



<i>Handleiding</i>	NL	<i>pagina</i>	2
<i>Manual</i>	UK	<i>page</i>	22
<i>Mode d'emploi</i>	FR	<i>page</i>	41
<i>Manual de usuario</i>	ES	<i>página</i>	62
<i>Manuale</i>	I	<i>pagina</i>	84
<i>Benutzerhandbuch</i>	DE	<i>Seite</i>	105



HANDLEIDING | MANUAL | MODE D'EMPLOI | MANUAL DE USUARIO | MANUALE

EM7180 hdMEDIA RT2

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Inhoudsopgave

1.0	Introductie	3
1.1	Functies en kenmerken	3
1.2	Inhoud van de verpakking.....	3
2.0	Een harde schijf monteren	4
3.0	De EM7180 op je televisie aansluiten.....	5
3.1	De mediaspeler aansluiten met gebruik van de HDMI aansluiting (aanbevolen)	5
3.2	De mediaspeler aansluiten met gebruik van component (Y/Pb/Pr)	5
3.3	De mediaspeler aansluiten met gebruik van composiet AV	5
4.0	Audio aansluiten	6
4.1	HDMI aansluiting op de televisie	6
4.2	HDMI aansluiting (digitale versterker).....	6
4.3	Toslink (SPDIF)	6
5.0	De EM7180 op je netwerk aansluiten	6
6.0	De mediaspeler instellen.....	7
6.1	Het eerste gebruik van de EM7180	7
6.2	De harde schijf formatteren	7
6.3	Video instellingen.....	7
6.4	Geluidsinstellingen.....	8
6.5	Netwerk instellingen (bekabeld).....	8
6.6	Netwerk instellingen (draadloos)	9
6.7	Foto instellingen (diavoorstelling)	9
7.0	Bestanden naar de interne schijf kopiëren	10
7.1	Kopiëren via de USB aansluiting	10
7.2	Kopiëren via het netwerk (Samba)	10
7.3	File Copy.....	11
8.0	Media afspelen.....	11
8.1	Blu-Ray ISO.....	12
8.2	DVD afspelen.....	12
8.3	DVD ISO	12
8.4	DVD VIDEO_TS	13
8.5	Overige videoformaten afspelen.....	13
8.6	Muziek en andere audio afspelen.....	13
8.7	Foto's en andere afbeeldingen afspelen.....	14
9.0	media via het netwerk afspelen	14
9.1	Je computer in een UPnP server veranderen met Windows Media Player 11 ..	14
9.2	Je computer in een UPnP server veranderen met Windows Media Player 12 ..	15
9.3	Media afspelen via het netwerk (UPnP)	16
9.4	Media afspelen via het netwerk (Samba)	16
10.0	Downloaden met de EM7180	16
10.1	De NZBget module instellen.....	16
10.2	De NZB module gebruiken	17
10.3	De Transmission module gebruiken	17

11.0 Overige functies	18
12.0 Veel gestelde vragen	18
13.0 Service en ondersteuning	19
14.0 Waarschuwingen en aandachtspunten	19
15.0 Garantievoorwaarden	21
16.0 Verklaring van Overeenstemming	21

1.0 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige Eminent product! Dit product is door de technische experts van Eminent uitgebreid getest. Mocht dit product ondanks alle zorg problemen vertonen, dan kun je een beroep doen op de vijf jaar Eminent garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

Registreer je aankoop nu op www.eminent-online.com en ontvang product updates!

1.1 Functies en kenmerken

De Eminent EM7180 hdMEDIA RT verandert je woonkamer in een bioscoop. Dankzij de HDMI 1.3 support kun je niet alleen van je films genieten in kristalhelder Full HD beeld, maar ook de geluidsbeleving is state-of-the-art: De hdMEDIA RT ondersteunt stereo, AC3, WMA, AAC en DTS. Audio-experts kunnen hun hart ophalen aangezien de EM7180 ondersteuning voor True-HD en DTS-HD passthrough via HDMI heeft. Een SPDIF uitgang is ook aanwezig zodat je de EM7180 eenvoudig op je digitale versterker kunt aansluiten.

Dankzij de gebruikersvriendelijkheid van de EM7180, is het leuk en makkelijk om je films in Full HD te bekijken!

Je kunt een 3,5 " SATA harde schijf in de behuizing van de EM7180 inbouwen, zodat je meer dan genoeg schijfruimte hebt voor al je mediabestanden. Maar als je toch eens ruimtegebrek hebt, kun je een USB geheugenstick of een externe USB (e)SATA harde schijf aansluiten zodat je nog meer opslagruimte kunt creëren. Gebruik andere USB apparaten zoals digitale camera's, camcorders en (de meeste) draagbare muziekspelers om te genieten van de EM7180.

Maar er is meer: De EM7180 is voorzien van een USB 2.0 aansluiting voor snelle data overdrachten tussen de EM7180 en je computer. De EM7180 heeft een extra eSATA aansluiting zodat je nog meer opslagruimte kunt creëren, en twee USB host aansluitingen. De EM7180 beschikt ook over de mogelijkheid om te downloaden via een NZBget en Torrent module.

1.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- EM7180 hdMEDIA RT mediaspeler
- Afstandsbediening
- HDMI kabel
- CVBS kabel
- Y/Pb/Pr kabel
- Stroomadapter
- EU/EK stroomkabels
- Optische kabel
- USB A-B kabel
- Batterijen
- Zakje met schroefjes
- Handleiding

2.0 Een harde schijf monteren

Het is niet verplicht om een 3,5" SATA harde schijf in de mediaspeler in te bouwen, omdat je van vele andere bronnen mediabestanden kunt afspelen. Maar als je volledig gebruik wilt maken van alle mogelijkheden van de mediaspeler dien je een harde schijf in te bouwen. Gebruik de volgende stappen om een harde schijf in te bouwen.

Let op: Er wordt een klein doorzichtig plastic zakje meegeleverd met schroeven. Gebruik de twee lange schroeven die in het zakje zitten en een kruiskop schroevendraaier. Gebruik bij voorkeur een zachte ondergrond tijdens het inbouwen om krassen op het apparaat te vermijden.

1. Pak de EM7180 en verwijder de schroeven die in de hoeken aan de onderkant van het apparaat geschroefd zitten.
2. Verwijder voorzichtig het deksel. Voorzichtig, de ventilator is verbonden met de printplaat.
3. Koppel de ventilator los van de ventilator aansluiting. Noteer hoe de stekker op de printplaat is verbonden.
4. Leg nu het deksel aan de kant.
5. Plaats de SATA harde schijf in de media speler.
6. Kijk waar de SATA aansluiting zich bevindt op de printplaat, en schuif de harde schijf voorzichtig op deze aansluiting.
7. Duw de harde schijf voorzichtig op de SATA aansluiting totdat de harde schijf goed vastzit.
8. Als de harde schijf goed is geplaatst, rust de harde schijf nu op twee pennetjes op de printplaat. Keer het apparaat niet ondersteboven!
9. Leg de EM7180 op zijn kant, en draai de twee lange schroeven in de daarvoor bedoelde schroefgaten aan de onderkant van de EM7180 om de harde schijf vast te zetten.
10. Zet de EM7180 weer op de vier voetjes en leg het deksel terug op zijn plek.

11. Leg de EM7180 nu ondersteboven en schroef de vier schroeven weer in de vier hoeken van de mediaspeler.
12. Je bent klaar, de EM7180 kan nu gebruikt worden.

Let op: De harde schijf dient eenmaal geformatteerd te worden om zodoende alle functies van de EM7180 te kunnen gebruiken. Het formatteren dient te gebeuren vanuit het menu van de EM7180 zoals beschreven in hoofdstuk 6.2. Formateer je de harde schijf niet, dan kunnen opties zoals timeshift en P2P programma's (BitTorrent en NZBget) niet gebruikt worden.

3.0 De EM7180 op je televisie aansluiten

3.1 De mediaspeler aansluiten met gebruik van de HDMI aansluiting (aanbevolen)

De beste beeldkwaliteit wordt behaald door de EM7180 via de bijgeleverde HDMI kabel op je televisie aan te sluiten.

Let op! Zorg ervoor dat je mediaspeler en televisie zijn uitgeschakeld voordat je de kabels aansluit. Op deze manier voorkom je schade aan je apparaten.

1. Sluit de HDMI kabel op de HDMI aansluiting van de EM7180 aan.
2. Sluit de andere kant van de HDMI kabel op een beschikbare HDMI aansluiting van je televisie aan.

3.2 De mediaspeler aansluiten met gebruik van component (Y/Pb/Pr)

Als je televisie niet is voorzien van HDMI aansluitingen, of deze zijn al in gebruik, dan kun je de EM7180 via component op je televisie aansluiten (indien op je televisie aanwezig). Door component kabels te gebruiken kun je ook hoge resoluties bereiken.

1. Sluit de component kabels op de corresponderende tulp aansluitingen van de EM7180 aan.
2. Sluit de andere kant van de component kabels op de corresponderende tulp aansluitingen van je televisie aan.

3.3 De mediaspeler aansluiten met gebruik van composiet AV

Als je televisie niet is voorzien van HDMI of component aansluitingen, dan kun je de composiet aansluitingen van zowel de EM7180 en je televisie gebruiken.

1. Sluit de gele plug op de gele tulp aansluiting van de EM7180 aan.

2. Sluit de andere kant van de kabel op de corresponderende tulp aansluiting van je televisie aan.

Let op: De composiet AV kabel biedt alleen lage resolutie beelden. Voor optimale resultaten dien je gebruik te maken van de component of HDMI aansluiting.

4.0 Audio aansluiten

De EM7180 heeft meerdere aansluitingen voor audio. In het volgende hoofdstuk worden deze aansluitingen uitgelegd.

4.1 HDMI aansluiting op de televisie

Als je televisie HDMI audio support heeft, dan kun je zowel beeld als digitaal geluid op je televisie ontvangen. Het geluid is dan in stereo.

4.2 HDMI aansluiting (digitale versterker)

Als je een digitale HDMI versterker hebt, dan kun je genieten van het digitale geluid door de EM7180 via HDMI 1.3 op een HDMI aansluiting van je digitale versterker aan te sluiten.

4.3 Toslink (SPDIF)

Als je een digitale versterker met een Toslink (SPDIF) hebt, dan kun je genieten van het digitale geluid van de mediaspeler tijdens het kijken van een films of wanneer je muziek luistert. Sluit de Toslink op de Toslink aansluiting van zowel je mediaspeler als je digitale versterker aan.

5.0 De EM7180 op je netwerk aansluiten

Aangezien de mediaspeler kan worden gebruikt om je media te streamen, kun je gebruik maken van de 100Mbps netwerkaansluiting van de EM7180. Op deze manier kun je media via je netwerk van je computer of je NAS halen (Bijvoorbeeld: De EM4071 of EM4072 NAS) en afspelen op je televisie.

1. Sluit een netwerkkabel op de netwerkaansluiting van de mediaspeler aan.
2. Sluit de andere kant van de netwerkkabel op de netwerkaansluiting van je modem, router of switch aan.

Om gebruik te kunnen maken van de netwerkcapaciteiten van de mediaspeler dien je de mediaspeler in te stellen voor netwerkgebruik. Deze stappen kun je vinden in het hoofdstuk 'Netwerk instellingen'.

6.0 De mediaspeler instellen

1. Zet je televisie aan en zorg ervoor dat het juiste videokanaal is geselecteerd.
2. Sluit de stekker van de stroomadapter op een stopcontact aan.
3. Sluit de andere kant van de stroomkabel op de 'DC IN' van de EM7180 aan.
4. Zet de Aan/Uit knop op stand '1' zodat de mediaspeler aan gaat.

6.1 Het eerste gebruik van de EM7180

1. Zodra de EM7180 is opgestart, zal er een wizard verschijnen.
2. Kies je taal bij 'Menu Language' en druk op de 'OK' knop.
3. Je kunt de tijd instellen bij 'Tijd'. Maak een selectie waarbij je kunt kiezen tussen 'Time Zone', en 'Handmatig'.
4. Bij 'Instelling bekabeld LAN', kunnen netwerkinstellingen worden bepaald. Wanneer er een DHCP in je netwerk actief is, kun je hier kiezen voor 'DHCP IP (Auto)' en druk op de 'OK' knop. Selecteer 'Fix IP (Manual)' en druk op de 'OK' knop als er geen DHCP server in je netwerk actief is of wanneer je de netwerkgegevens handmatig wilt instellen. Als je gegevens handmatig invult, zorg er dan voor dat alle IP-adres gegevens overeenkomen met de vereisten van je netwerk.

6.2 De harde schijf formatteren

1. Ga naar 'Instellingen'.
2. Ga naar 'Systeem' en druk op de 'OK' knop.
3. Ga naar 'HDD formatteren' en druk op de 'OK' knop.
4. Selecteer 'HDD1' en druk op de 'OK' knop.
5. Volg de instructies op het scherm om de harde schijf te formatteren.

6.3 Video instellingen

1. Ga naar 'Instellingen'.
2. Select 'Video' en druk op de 'OK' knop.
3. Selecteer de 'Beeldverhouding'. Kies '16:9' als je een breedbeeld televisie gebruikt.
4. Ga naar 'Videosysteem' en druk op de 'OK' knop.
5. Als standaardwaarde is 'HDMI Auto' geselecteerd. Als je wilt, kun je zelf de resolutie instellen. Kies voor '1080P 60Hz' als je een Full HD televisie hebt. Druk op de 'OK' knop.
6. Ga naar 'SD Video System' en selecteer de regio. PAL is merendeels van toepassing op Europa, NTSC is algemeen in gebruik in Noord-Amerika en Japan. Druk op de 'OK' knop.
7. Ga naar '1080P 24HZ'. Selecteer 'Aan' als je videomateriaal hebt dat is opgenomen met de originele specificaties van 24 beelden per seconde. Dit resulteert in een vloeiender weergave van dit specifieke videomateriaal. Druk op de 'OK' knop.

8. De overige standaard video-instellingen hoeven doorgaans niet aangepast te worden en worden derhalve niet uitgelegd.
9. Druk op de 'Return' knop.

6.4 Geluidsinstellingen

1. Selecteer 'Audio' en druk op de 'OK' knop.
2. 'Nachtmodus' staat standaard op 'Uit'. Dit kan op 'Aan' worden gezet. Dit is een ideale instelling wanneer de EM7180 tijdens de nachtelijke uren wordt gebruikt. Deze instelling zorgt ervoor dat het geluid wat 'zachter' wordt afgespeeld.
3. Ga naar 'HDMI uitgang' en druk op de 'OK' knop. Selecteer 'Raw' als de HDMI kabel is verbonden met een digitale HDMI versterker welke alle audio codecs kan decoderen. Selecteer 'LPCM Dual CH' als de HDMI kabel is verbonden met je televisie. Selecteer 'LPCM Multi CH' als de EM7180 met een digitale HDMI versterker is verbonden die niet alle audio codecs kan decoderen. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar 'SPDIF uitgang' en druk op de 'OK' knop. Selecteer 'Raw' als de SPDIF kabel op een digitale SPDIF versterker is aangesloten en die alle audio codecs kan decoderen. Selecteer 'LPCM Dual CH' als je versterker niet alle audio codecs kan decoderen. Druk op de 'OK' knop.
5. Druk op de 'Return' knop.

Let op: Alle apparaten kunnen werken met LPCM audio. RAW is bedoeld voor externe versterkers met een 5.1 theater opstelling. Als je alleen je televisie hebt aangesloten, dan volstaat 'PCM Dual Channel audio'.

6.5 Netwerk instellingen (bekabeld)

Als je de netwerkinstellingen tijdens de wizard hebt overgeslagen, of je wilt je netwerkinstellingen wijzigen, kun je de volgende stappen gebruiken.

1. Ga naar 'Netwerk' en druk op de 'OK' knop.
2. Selecteer 'Instelling bekabeld LAN' als de EM7180 met een netwerkkabel verbonden is. Als er een DHCP server actief is in je netwerk, selecteer je 'DHCP IP (Auto)' en druk je op de 'OK' knop om een IP-adres van de DHCP server te ontvangen.
3. Selecteer 'Fix IP (Handm.)' en druk op de 'OK' knop als er geen DHCP server actief is of wanneer je de IP-gegevens handmatig wilt invoeren. Als de handmatige optie is gekozen dien je ervoor te zorgen dat de ingevulde IP-gegevens overeenkomen met de vereisten van je netwerk.
4. Druk op de 'Return' knop.

Tip: Wanneer de bekabelde of draadloze verbinding niet verbonden is, staat er melding 'DHCP NOT READY' in het menu. Dit is normaal.

6.6 Netwerk instellingen (draadloos)

De EM7180 kan ook draadloos worden gebruikt. Hiervoor dien je wel een ondersteunde draadloze USB stick te gebruiken. Deze is niet bijgeleverd.

1. Sluit de USB stick aan. Een melding 'WIFI aangesloten' of 'WIFI ingeplugd' verschijnt.
2. Ga naar 'Netwerk' en druk op de 'OK' knop.
3. Selecteer 'Draadloze instelling' en druk op de 'OK' knop.
4. Selecteer 'Connection1' en druk op de 'OK' knop.
5. Selecteer 'Infrastructuur (AP)' en druk op de 'OK' knop.
6. De EM7180 zoekt naar draadloze netwerken binnen bereik. De gevonden netwerken worden getoond.
7. Selecteer je eigen netwerk en druk op de 'OK' knop.
8. Als je netwerk beveiligd is, zal de netwerk- of beveiligingssleutel ingevoerd dienen te worden. Voer de sleutel in en selecteer de 'OK' knop op het scherm en druk daarna op de 'OK' knop van de afstandsbediening.
9. De EM7180 zal een verbinding proberen te maken met je netwerk. Als de verbinding is gemaakt, wordt er een overzicht met netwerkgegevens getoond.
10. Druk op de 'OK' knop.
11. Druk op de 'Home' knop om terug te keren naar het hoofdmenu.

Tip: Wanneer de bekabelde of draadloze verbinding niet verbonden is, staat er melding 'DHCP NOT READY' in het menu. Dit is normaal.

6.7 Foto instellingen (diavoorstelling)

1. Ga naar 'DIV' en druk op de 'OK' knop.
2. Ga naar 'Timing diavoorstelling' en druk op de 'OK' knop. Selecteer de tijdsinterval tussen het tonen van afbeeldingen, bijvoorbeeld '5 seconden' en druk op de 'OK' knop. Dit betekent dat er elke 5 seconden een nieuwe afbeelding wordt getoond.
3. Ga naar 'Overgangseffect' en druk op de 'OK' knop. Selecteer het gewenste visuele effect dat je wilt zien wanneer er een nieuwe afbeelding wordt getoond en druk op de 'OK' knop. Kies 'Alle effecten willekeurig' als je wilt dat alle beschikbare effecten op willekeur worden getoond op het moment dat de mediaspeler een andere afbeelding toont.
4. Ga naar 'Ken Burns' en druk op de 'OK' knop. Selecteer 'Aan' en druk op de 'OK' knop. Ken Burns is een naam voor een bepaald type schuiven en inzoomen op afbeeldingen tijdens het tonen van deze afbeeldingen.
5. Druk op de 'home' knop om terug te keren naar het hoofdmenu.

7.0 Bestanden naar de interne schijf kopiëren

Nu de EM7180 is ingesteld, kun je de interne schijf vullen met media. De EM7180 heeft een snelle USB 2.0 poort speciaal voor dit doeleinde. Je kunt ook kopiëren via je netwerk met gebruik van de Samba server van de EM7180.

7.1 Kopiëren via de USB aansluiting

1. Sluit de bijgeleverde USB kabel aan op de USB poort op de achterkant van de EM7180.
2. Sluit de andere kant van de USB kabel op een vrije USB poort van je computer aan.
3. De EM7180 geeft een melding dat het apparaat naar de 'USB modus' gaat. Druk op de 'OK' knop. Zie het tipveld hieronder.
4. Na een korte tijd ziet je computer nieuwe hardware en wordt er een nieuwe harde schijf gevonden.
5. Nu kan je eenvoudig data kopiëren en plakken van je computer naar de harde schijf van de EM7180. Het wordt aanbevolen om je films in de map 'movie' te plaatsen en je audio bestanden in de map 'music'.
6. Wanneer je klaar bent met kopiëren, koppel dan de USB kabel weer los. De EM7180 zal automatisch herstarten.

Tip: Als de televisie niet in de buurt van je computer staat en je sluit de mediaspeler via USB aan, wacht dan gedurende 30~60 seconden. De EM7180 gaat dan automatisch in de 'USB modus'.

7.2 Kopiëren via het netwerk (Samba)

Zodra de harde schijf in de mediaspeler wordt geformatteerd, wordt er een Samba server op de schijf van de mediaspeler geïnstalleerd. Deze Samba server zorgt ervoor dat de computer eenvoudig kan verbinden met de harde schijf in de mediaspeler zodat je data kan kopiëren naar de schijf in de mediaspeler.

1. Zorg ervoor dat je het IP-adres van de EM7180 weet. Dit IP-adres kun je in het 'Instellingen' menu bij 'Netwerk' terugvinden.
2. Open je webbrowser of Windows verkenners.
3. Maak de adresbalk leeg en vul dan in "\\IP-adres", bijvoorbeeld: \\192.168.1.25 en druk dan op de 'Enter' toets.
4. Dubbelklik op 'HDD'.
5. De mappen die aanwezig zijn op de harde schijf worden getoond. Je kunt nu eenvoudig media bestanden van je computer naar de harde schijf van de EM7180 overbrengen.

7.3 File Copy

De EM7180 beschikt ook over de mogelijkheid om data te kopiëren tussen aangesloten USB apparaten, netwerk en de interne schijf. Op deze manier is tussenkomst van je computer niet nodig. Gebruik de volgende stappen om data te kopiëren vanaf USB naar de interne harde schijf.

1. Ga naar 'Document'.
2. 'File Copy' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
3. Je ziet een 'Bron' en een 'Bestemming'. Selecteer aan de linkerkant de bron waarvan je wilt kopiëren, en aan de rechterkant de bestemming waarheen je wilt kopiëren.
4. In dit voorbeeld leggen we uit hoe je van een extern USB apparaat naar de interne schijf kunt kopiëren.
5. Selecteer 'USB' bij 'bron' en druk op de 'OK' knop.
6. Je wordt automatisch doorgeleid naar het bestemmingsveld. Selecteer de bestemming, in dit geval de harde schijf ofwel 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
7. Selecteer bij 'Bron' de USB schijf en druk op de 'OK' knop.
8. Selecteer de map die je wilt kopiëren. Druk op de rode knop om het bestand te markeren.
9. Druk op de rechter pijltoets van de afstandsbediening en je wordt doorgeleid naar het 'Bestemming' veld.
10. Druk op de 'OK' knop.
11. Selecteer nu de map waar je naartoe wilt kopiëren en druk op de 'OK' knop. Je kunt een nieuwe map aanmaken door 'NEW-DIRECTORY' te selecteren en druk op de 'OK' knop.
12. Als je 'NEW-DIRECTORY' hebt geselecteerd kun je de nieuwe map een naam geven. Wanneer de map een naam heeft, druk je op de rechter pijltoets.
13. Je wordt gevraagd om te 'Kopiëren', te 'Verplaatsen' of te 'Annuleren'. Selecteer 'Kopiëren' en druk op de 'OK' knop.
14. Na het kopiëren wordt er een melding gegeven dat het kopiëren voltooid is. Druk op de 'HOME' knop om terug te keren naar het hoofdmenu.

Tip: De stappen hierboven kunnen ook worden gebruikt wanneer je wilt kopiëren vanaf je netwerk, USB, of eSATA schijf naar de interne schijf. Je kunt ook vanaf de interne schijf naar externe apparaten kopiëren.

8.0 Media afspelen

Wanneer je de mediaspeler volledig hebt ingesteld en je hebt je mediabestanden naar de harde schijf gekopieerd, kun je deze bestanden afspelen. Je kunt ook bestanden van aangesloten USB apparaten afspelen.

Eén van de speerpunten van de mediaspeler is het feit dat heel veel soorten videobestanden afgespeeld kunnen worden. 'Normale' videobestanden zoals .MOV, .MKV, .AVI en DVD ISO en VIDEO_TS bestanden worden ondersteund. Zelfs Blu-Ray bestanden kunnen door de EM7180 worden afgespeeld.

In het komende hoofdstuk leggen we uit hoe de verschillende typen mediabestanden kunnen worden afgespeeld.

8.1 Blu-Ray ISO

De EM7180 kan niet beveiligde Blu-Ray ISO/AVCHD ISO's afspelen. Gebruik de volgende stappen om deze ISO bestanden af te spelen.

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
3. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar de map 'movie' en druk op de 'OK' knop.
5. Selecteer de map waar de Blu-Ray ISO in staat en druk op de 'OK' knop.
6. Het ISO bestand wordt getoond. Selecteer de Blu-Ray ISO en druk op de 'OK' knop. Het afspelen van de ISO wordt gestart.

De EM7180 maakt geen gebruik van de originele BD JAVA menu's. In plaats daarvan maakt de EM7180 gebruik van zijn eigen menu's voor audio en ondertiteling.

8.2 DVD afspelen

De EM7180 kan DVD ISO's afspelen. DVD's die door jezelf zijn gemaakt kunnen door de EM7180 worden afgespeeld. De EM7180 heeft volledige DVD menu ondersteuning.

De EM7180 speelt geen commerciële DVD's die voorzien zijn van een CSS beveiliging. DVD's zonder deze beveiliging worden wel afgespeeld.

8.3 DVD ISO

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
3. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar de map 'movie' en druk op de 'OK' knop.
5. Blader naar het DVD ISO bestand. Selecteer het ISO bestand en druk op de 'Play' toets.
6. De DVD ISO wordt afgespeeld. Als menu ondersteuning aanwezig is, zal deze volledig worden getoond.

8.4 DVD VIDEO_TS

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
3. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar de map 'movie' en druk op de 'OK' knop.
5. Blader naar het DVD bestand en druk op de 'OK' knop.
6. Als menu ondersteuning aanwezig is, zal een melding in beeld komen om de gehele map af te spelen. Druk op de 'OK' knop waarna de DVD zal starten met volledige menu ondersteuning.

8.5 Overige videoformaten afspelen

De EM7180 kan vrijwel alle overige videoformaten afspelen. Formaten zoals .MKV, .MOV, .AVI (MPEG2) etc. kunnen door de EM7180 worden afgespeeld. Gebruik de volgende stappen om deze bestanden af te spelen .

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
3. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar de map 'movie' en druk op de 'OK' knop.
5. Blader naar het videobestand dat je wilt afspelen en druk op de 'OK' knop .
6. Het bestand wordt afgespeeld.

Let op: Sommige MKV's hebben ingebouwde ondertiteling. Het is mogelijk om zelf losse SRT ondertitelbestanden toe te voegen, maar dat kan alleen wanneer de MKV geen ingebouwde ondertiteling heeft.

Met programma's zoals MKVMERGE kan men zelf ondertiteling aan de MKV zelf toevoegen. MKVMERGE is te downloaden via het internet. Echter, dit is software van derden en derhalve kan Eminent hier geen verdere support op bieden.

8.6 Muziek en andere audio afspelen

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Muziek' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
3. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
4. Ga naar de map 'music' en druk op de 'OK' knop.
5. Ga naar de map waar het audiobestand aanwezig is en druk op de 'OK' knop.
6. Selecteer het bestand dat je wilt afspelen en druk op de 'OK' knop.
7. Het muziek bestand wordt afgespeeld.

Tip: Je kunt een audiobestand afspelen en dan door het menu van de EM7180 bladeren. De muziek zal dan als achtergrond muziek worden afgespeeld.

8.7 Foto's en andere afbeeldingen afspelen

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Muziek' en selecteer de bron waarvan je wilt afspelen, bijvoorbeeld de harde schijf.
3. Selecteer 'HDD' en druk op de 'OK' knop.
4. 'System (HDD)' is geselecteerd. Druk op de 'OK' knop.
5. Ga naar de 'image' map en druk op de 'OK' knop.
6. Selecteer het afbeeldingbestand dat je wilt afspelen en druk op de 'Play' knop.
7. Het gekozen afbeeldingbestand wordt getoond. Heb je instellingen voor de diavoorstelling aangepast of ingesteld, dan wordt automatisch de diavoorstelling met de gekozen visuele effecten getoond.

9.0 media via het netwerk afspelen

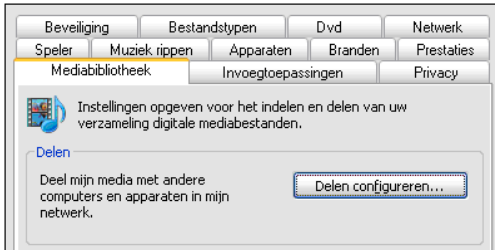
Aangezien de EM7180 tevens een Samba en UPnP cliënt is, kun je media streamen via je netwerk.

Als je mediabestanden wilt delen op je computer, zodat de mediaspeler deze bestanden kan afspelen, kun je de computer als een UPnP server instellen. In de volgende stappen wordt uitgelegd hoe je dit kunt doen.

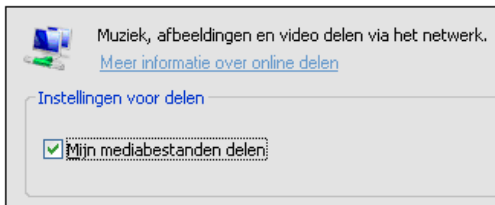
9.1 Je computer in een UPnP server veranderen met Windows Media Player 11

Standaard deelt je computer geen media. Hiervoor is de installatie van een UPnP media server vereist. Als je beschikt over Windows XP, Windows Vista of Windows 7, dan kun je ook gebruik maken van de ingebouwde UPnP service in Windows Media Player 11. Als deze is ingeschakeld, kan je hdMEDIA de mediabibliotheek op je pc benaderen. Inschakelen doe je als volgt:

1. Klik op 'Start'.
2. Klik op 'Programma's'.
3. Dubbelklik op 'Windows Media Player'.
4. Klik op 'Extra', dan op 'Opties'. Je ziet dan het volgende scherm:



5. Klik op het tabblad 'Mediabibliotheek' linksboven in het scherm.
6. Klik nu op 'Delen configureren'.
7. Zet een vinkje bij 'Mijn mediabestanden delen'. En klik op 'OK'.



8. Na enkele seconden zal er een lijst getoond worden met apparaten.
9. Klik op de naam van je hdMEDIA.
10. Klik op 'Toestaan'.
11. Klik op 'OK'.
12. Klik nogmaals op 'OK'.
13. Vanaf nu worden films en muziek in de mediabibliotheek van Media Player gedeeld met je hdMEDIA.

Let op: Bovenstaande stappen zijn gedaan met Windows Mediaplayer 11. Deze kun je downloaden via <http://www.microsoft.com>.

9.2 Je computer in een UPnP server veranderen met Windows Media Player 12

Windows 7 is normaliter voorzien van Windows Media Player 12. Alhoewel de bovenstaande stappen niet geheel hetzelfde zijn als de stappen in Windows Media Player 12, zijn deze wel meest bruikbaar. Windows Media Player 12 heeft tevens een uitgebreide help functie die je kan begeleiden om je computer als een UPnP server in te stellen.

Tip: Er zijn meerdere programma's beschikbaar die je computer in een UPnP server kunnen veranderen. Sommige programma's zijn te downloaden zoals Tversity (www.tversity.com) of Twonkymedia (www.twonkyvision.de).

9.3 Media afspelen via het netwerk (UPnP)

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films', selecteer 'UPnP' en druk op de 'OK' knop.
3. Je ziet een lijst met aanwezige (media) servers. Selecteer de gewenste server en druk op de 'OK' knop. De aanwezige gedeelde media wordt getoond.
4. Selecteer het bestand dat je wilt afspelen en druk op de 'OK' knop. Het afspelen wordt gestart.

Opmerking: Alhoewel UPnP eenvoudig in gebruik is, heeft dit protocol beperkingen. Als je videobestand niet wordt herkend, losse ondertiteling heeft of menu ondersteuning, is het aan te raden gebruik te maken van Samba, ook wel gedeelde mappen genoemd.

9.4 Media afspelen via het netwerk (Samba)

1. Zorg ervoor dat de EM7180 volledig is gestart en dat het hoofdmenu wordt getoond.
2. Ga naar 'Films', selecteer 'Samba' en druk op de 'OK' knop.
3. Je ziet nu een lijst met aanwezige Samba en/of file servers. Selecteer de gewenste server en druk op de 'OK' knop. De aanwezige gedeelde mappen worden getoond.
4. Selecteer de map of het bestand dat je wilt afspelen en druk op de 'OK' knop. Het afspelen wordt gestart.

10.0 Downloaden met de EM7180

De EM7180 is voorzien van een NZB module en een Torrent module, Transmission genaamd, waarmee je bestanden van het internet kunt downloaden. Voor deze modules is een interne harde schijf verplicht. Deze schijf dient via het menu van de mediaspeler geformatteerd te zijn.

Let op: Je EM7180 dient niet 'zomaar' uitgezet te worden wanneer het apparaat actief aan het downloaden is. Dit kan leiden tot dataverlies. Stop de download voordat je de EM7180 uitzet!

10.1 De NZBget module instellen

1. Zorg ervoor dat je het IP-adres van de EM7180 weet. Dit IP-adres kun je in het 'Instellingen' menu bij 'Netwerk' terugvinden.
2. Open de webbrowser van je computer of de Windows verkenner.
3. Vul het IP-adres van de EM7180 op de adresbalk in gevolgd door :8080. Bijvoorbeeld: <http://192.168.1.25:8080>.
4. De NZB module wordt geopend.
5. Klik op 'Config'.

6. Vul de naam van je nieuws server in bij 'Server1.Host. Bijvoorbeeld: news.provider.com.
7. Vul de gebruikersnaam van je nieuws server in bij 'Server1.Username'.
8. Vul het wachtwoord van je nieuws server in bij 'Server1.Password'.
9. Klik op 'Save Changes'.
10. Klik op 'Back to Main Page'.
11. Klik op 'Shutdown' en wacht een paar seconden. Klik dan op 'Start'.
12. De NZB module is nu klaar voor gebruik.

Als je een beveiligde nieuws server hebt, dien je bij 'Server1.Port' poortnummer '563' in te vullen. Tevens dient 'Server1.Encryption' op 'Yes' te staan.

10.2 De NZB module gebruiken

1. Zorg ervoor dat de NZB module ingesteld is en dat je in het hoofdmenu van de module bent. Zorg er tevens voor dat er NZB bestanden op je computer staan.
2. Klik op 'Browse' bij 'Add NZB file' en blader naar het NZB bestand.
3. Dubbelklik op het NZB bestand dat je wilt gebruiken.
4. Klik op 'Submit File' waarna het NZB bestand van je computer naar de EM7180 wordt overgebracht.
5. De EM7180 begint automatisch met downloaden.

10.3 De Transmission module gebruiken

1. Zorg ervoor dat je het IP-adres van de EM7180 weet. Dit IP-adres kun je in het 'Instellingen' menu bij 'Netwerk' terugvinden.
2. Open de webbrowser van je computer of de Windows verkenner.
3. Vul het IP-adres van de EM7180 op de adresbalk in gevolgd door :8080. Bijvoorbeeld: <http://192.168.1.25:9090>. De Transmission module wordt getoond.
4. Klik op 'Open'.
5. Klik op 'Browse' en blader naar het Torrent bestand.
6. Dubbelklik op het Torrent bestand.
7. Klik op 'Upload' waarna het Torrent bestand van je computer naar de EM7180 wordt overgebracht.
8. De download start automatisch. Is dit niet het geval, selecteer dan de Torrent in de lijst en klik op 'Start'.

Links onderaan het menu staat een tandwielje. Door deze aan te klikken kom je in het instellingsmenu van de Transmission module terecht. Hier kun je onder meer de maximum download snelheid instellen. Standaard is dit niet gelimiteerd wat kan resulteren in mindere netwerkprestaties voor de rest van je netwerkapparatuur. We raden je daarom aan om een limiet in te stellen.

Alhoewel Transmission UPnP ondersteuning heeft, kan het nodig zijn dat je handmatig poorten in de firewall van je modem of router moet openzetten, vooral wanneer deze geen UPnP ondersteuning heeft. De gebruikte poort kan in het

instellingsmenu worden gevonden en worden aangepast. Raadpleeg de handleiding van je modem of router hoe je poorten dient te openen.

11.0 Overige functies

De EM7180 heeft meerdere overige functies. Een aantal van deze functies worden hieronder uitgelegd.

Internet Media Service: Deze functie staat bij 'Internet'. Hier zijn een aantal internet services beschikbaar.

RC Power Key function: Deze functie staat bij 'Instellingen'→Systeem'. Wanneer de 'Save PowerOff' is geselecteerd, zet de EM7180 de download modules uit voordat het apparaat geheel uitgezet wordt. Dit voorkomt dataverlies.

Systeem Bijwerken: Deze functie staat bij 'Instellingen'→Systeem'. Met deze functie kan de firmware worden geüpdatet.

Dynamic Noise Reduction: Deze functie staat bij 'Instellingen'→Video'. Deze functie zorgt ervoor dat beeldvervalsingen en ruis zoveel mogelijk wordt voorkomen zodat er een helderder beeld ontstaat.

Afspelen Hervatten: Deze functie staat bij 'Instellingen'→DIV'. Deze functie zorgt ervoor dat het afspelen van een videobestand verder gaat waar je deze hebt gestopt. Dit is erg handig wanneer je niet in staat bent om een film ineens af te kijken.

Movie Preview: Deze functie staat bij 'Instellingen--DIV'. Deze functie zorgt ervoor dat er een 'preview' van de film in een klein scherm wordt getoond.

Theme Setting: Deze functie staat bij 'Home'. Met deze functie kun je de achtergrond van het menu aanpassen.

12.0 Veel gestelde vragen

- V: De hdMEDIA Media Speler stelt je in staat om een harde schijf in te bouwen. Is er een limiet aan de grootte van de schijf en wordt SATA II ondersteund?
- A: De EM7180 is getest met harde schijven t/m 2TB. Zowel SATA 1 als SATA II worden ondersteund.
- V: In de handleiding wordt aangegeven dat de mediaspeler veel media afspeelt. Welke formaten en codecs worden door de EM7180 ondersteund?
- A: The EM7180 kan werken met de volgende formaten en codecs:

Video codec's: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV en vele andere formaten.

Afbeelding formaten: HD JPEG, BMP, GIF, TIF, and PNG.

Audio formaten: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (Pass through), Dolby True-HD (Pass through), AC3 and DTS stereo down mix.

- V: AVI wordt door de EM7180 ondersteund. Echter, AVI bestanden die door mijn digitale/DV camera zijn gemaakt, worden niet afgespeeld. Hoe kan dit?
- A: AVI bestanden die door een digitale/DV camera zijn gemaakt zijn normaliter voorzien van beveiligde en door de camerafabrikant afgeschermd codecs. Een mediaspeler heeft deze codecs niet aan boord en speelt deze derhalve niet af. De betreffende AVI's dienen doorgaans geconverteerd te worden naar VI bestanden met reguliere codecs. Conversie programma's kunnen via het internet worden gevonden.
- V: Ik heb een aantal Blu-Ray ISO's met DTS-HD of True-HD geluid. Kan de EM7180 hiermee overweg?
- A: De EM7180 heeft ondersteuning voor DTS-HD en Dolby True-HD pass-through via HDMI. Een externe versterker is noodzakelijk voor het volledige theater geluid.
- V: Welke bestandssystemen worden door de EM7180 ondersteund?
- A: De EM7180 formatteert de interne schijf op het NTFS bestandstelsysteem. De EM7180 kan lezen van NTFS en FAT32 bestandssystemen.

13.0 Service en ondersteuning

Deze handleiding is door de technische experts van Eminent met zorg opgesteld. Mocht je desondanks problemen ervaren bij de installatie of in het gebruik van je Eminent product, vul dan het supportformulier in op de website www.eminent-online.com/support.

Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Bel 0900-EMINENT (0900-3646368, 45ct per minuut*) of, in geval je woonachtig bent in Vlaanderen 070 277 286 (30ct per minuut*).

*Exclusief de kosten voor het gebruik van je mobiele telefoon.

14.0 Waarschuwingen en aandachtspunten



Vanwege wet- en regelgeving bepaald door het Europese parlement, kan sommige (draadloze) apparatuur onderhevig zijn aan beperkingen omtrent het gebruik in bepaalde Europese lidstaten. In sommige Europese lidstaten kan het gebruik van deze apparatuur verboden zijn. Neem contact op met je (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg ten allen tijde de instructies in de handleiding, speciaal wanneer het apparaat betreft wat geassembleerd dient te worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen gaat het om een elektronisch apparaat.

Verkeerd of oneigenlijk gebruik van het apparaat kan leiden tot (zware) verwondingen.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd Eminent personeel. De garantie vervalt per direct indien het apparaat zelf gerepareerd is en/of wanneer het product misbruikt is. Voor uitgebreide garantie voorwaarden, ga naar www.eminent-online.com/garantie.

15.0 Garantievoorwaarden

De garantietermijn van vijf jaar geldt voor alle Eminent producten, tenzij anders aangegeven op het moment van aankoop. Bij aankoop van een tweedehands Eminent product resteert de garantieperiode gemeten vanaf het moment van de aankoop door de eerste eigenaar. De Eminent garantieregeling is van toepassing op alle Eminent producten en onderdelen onlosmakelijk verbonden met het betreffende product. Voedingen, batterijen, accu's, antennes en alle andere producten niet geïntegreerd in of direct verbonden met het hoofdproduct of producten waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze een ander slijtagepatroon kennen dan het hoofdproduct vallen derhalve niet onder de Eminent garantieregeling. De garantie vervalt tevens bij onjuist of oneigenlijk gebruik, externe invloeden en/of bij opening van de behuizing van het betreffende product door partijen anders dan Eminent.

16.0 Verklaring van Overeenstemming

Om u te verzekeren van een veilig product conform de richtlijnen opgesteld door de Europese Commissie kunt u een kopie van de Verklaring van Overeenstemming met betrekking tot uw product opvragen door een e-mailbericht te sturen naar: info@eminent-online.com. U kunt ook een brief sturen naar:

Eminent Computer Supplies
Postbus 276
6160 AG Geleen
Nederland

Vermeld bij uw aanvraag duidelijk 'Verklaring van Overeenstemming' en het artikelnummer van het product waarvan u de Verklaring van Overeenstemming opvraagt.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group

EM7180 hdMEDIA RT HD Media Player

Table of contents

1.0 Introduction	23
1.1 Functions and features	23
1.2 Packing contents	23
2.0 Mounting a SATA hard disk	24
3.0 Connecting the EM7180 to your television	25
3.1 Connect the EM7180 to you television using HDMI (recommended)	25
3.2 Connect the EM7180 to your television using component (Y/Pb/Pr)	25
3.3 Connect the EM7180 to your television using composite AV	25
4.0 Audio connections	26
4.1 HDMI connection on the television	26
4.2 HDMI connection (digital receiver)	26
4.3 Toslink (SPDIF)	26
5.0 Connecting the EM7180 to your network	26
6.0 Setting up the media player	26
6.1 The first usage of the EM7180	27
6.2 Formatting the hard disk	27
6.3 Video settings	27
6.4 Sound settings	27
6.6 Network Settings (wired)	28
6.7 Network settings (wireless)	28
6.8 Photo Settings (slide show)	29
7.0 Copying files to the internal hard disk	29
7.1 Copying files using USB	29
7.2 Copying files using your network (Samba)	30
7.3 File Copy	30
8.0 Playing Media	31
8.1 Blu-Ray ISO	31
8.2 DVD playback	32
8.3 DVD ISO	32
8.4 DVD VIDEO_TS	32
8.5 Playing other video formats	32
8.6 Playing music and other audio files	33
8.7 Playing photos and other images	33
9.0 Play Media through your network	33
9.1 Turning your computer into a UPnP server using Windows media player 11	33
9.2 Turning your computer into a UPnP server using Windows media player 12	35
9.3 Play media through your network (UPnP)	35
9.4 Play media through your network (Samba)	35
10.0 Downloading using the EM7180	35
10.1 Setup the NZBget module	36
10.2 Using the NZB module	36

10.3 Using the Transmission module	36
11.0 Other functions.....	37
12.0 Frequently Asked Questions.....	38
13.0 Service and support.....	38
14.0 Warning and points of attention	39
15.0 Warranty conditions	40
16.0 Declaration of Conformity	40

1.0 Introduction

Congratulations with the purchase of this high-quality Eminent product! This product has undergone extensive testing by Eminent's technical experts. Should you experience any problems with this product, you are covered by a five-year Eminent warranty. Please keep this manual and the receipt in a safe place.

Register your product now on www.eminent-online.com and receive product updates!

1.1 Functions and features

The Eminent EM7180 hdMEDIA RT turns your living room into a movie theatre. Thanks to the HDMI 1.3 support, you can not only enjoy your movies in crystal clear Full HD, but the sound experience is also state-of-the-art: The EM7180 supports stereo, AC3, WMA, AAC, and DTS. Sound experts can also be delighted since the EM7180 supports True-HD and DTS-HD pass-through by HDMI. A SPDIF output is also present on the EM7180, so it's easy to connect a digital receiver.

Because the EM7180 is very user friendly, it is fun and easy to watch your movies in Full HD!

You can build a 3,5 " SATA hard disk into the unit so that you have more than enough disk space for all your media files. And, in case you do run out of space, simply connect a USB memory stick, USB hard disk or external (e)SATA hard disk for even more storage space! Use other USB devices like digital camera's, camcorders and (most) portable music players to enjoy the EM7180.

But there is more: The EM7180 is equipped with a USB 2.0 client port for fast data transfers between the EM7180 and your computer, an extra eSATA port for even more storage capacity and two USB host ports. The EM7180 also has the capability to download from the internet using a NZBget and Torrent module.

1.2 Packing contents

The following parts need to be present in the packing:

- EM7180 hdMEDIA RT media player
- Remote control

- HDMI cable
- CVBS cable
- Y/Pb/Pr cable
- Power Adapter
- EU/EK power Cables
- Optical cable
- USB A-B cable
- Manual
- Batteries
- Bag with screws

2.0 Mounting a SATA hard disk

It is not necessary to mount a SATA hard disk into the media player because you can select many sources for media files. If you want to make full use of all the possibilities of the media player you will however need to mount a hard disk. Follow the instructions below to mount a hard disk:

Note: The packing contains a small transparent bag of screws. You will need the two large screws contained inside, as well a Philips head (+) screwdriver. It is best to perform the operation on a soft surface, to avoid any scratches to the unit.

1. Take your EM7180 and remove the screws on all four corners on the bottom of the device.
2. Gently remove the lid. Be careful, the fan is connected to main board!
3. Disconnect the fan from the fan connector. Note the orientation of the connector.
4. Place the lid safely out of the way for now.
5. Lower the SATA hard disk into the media player.
6. Note the grey SATA connector on the main board, and slide the disk into it.
7. Push the SATA hard disk towards the SATA connector until the connection is locked down tight.
8. The hard disk will now be resting on two pins that will hold the hard disk in place if it is aligned correctly. Do not hold the device upside down from this point!
9. Put the EM7180 on its side, and screw in the two larger screws to hold the hard disk in place.
10. Put the EM7180 back on its feet, and place the lid back in closed position.
11. You can now safely flip over the EM7180 and screw back the four small screws in all four corners of the device.
12. You're done, the EM7180 is now ready to use the internal hard disk.
13. If you are using a new hard disk, then use the steps in chapter 6.2 to prepare the hard disk for usage.

Note: The disk must be formatted once, before you can use all features of your EM7180. This format must be done using the menu inside the player as shown in

chapter 6.2. If you do not format the disk, options such as P2P downloads (BitTorrent, NZBget) will be unavailable.

3.0 Connecting the EM7180 to your television

3.1 Connect the EM7180 to you television using HDMI (recommended)

The best image quality can be obtained by connecting the EM7180 to you television using the supplied HDMI cable.

Note! Make sure you media player and television are both turned off before connecting your cables. This way, you can prevent any possible damage to your devices.

1. Connect the HDMI cable to the HDMI output of the EM7180.
2. Connect the other side of the HDMI cable to an available HDMI input of your television.

3.2 Connect the EM7180 to your television using component (Y/Pb/Pr)

If your television is not equipped with HDMI connections, of there are no HDMI connections available, but your television has component connections, you can use a component cable to connect your EM7180 to your television. Using component, you can use high definition resolutions too.

1. Connect the component cables to the corresponding cinch connections on the EM7180.
2. Connect the other side of the component cables to the corresponding cinch connections on your television.

3.3 Connect the EM7180 to your television using composite AV

If your television is not equipped with HDMI or component connections, you can use the composite connection of both EM7180 and your television.

1. Plug in the yellow plug to the yellow cinch connection of the EM7180.
2. Connect the other side to the corresponding cinch connection of your television.

Note: The composite AV cable offers only low-resolution standard-definition output. For optimal results, you should use the Component or HDMI connection.

4.0 Audio connections

The EM7180 has several connections for audio. During the following chapter we will explain these connections.

4.1 HDMI connection on the television

If your television has HDMI audio support, you can make use of the HDMI cable in order to receive both image and digital sound on your television, in stereo only.

4.2 HDMI connection (digital receiver)

If you have a digital HDMI receiver, then you can enjoy the true digital sound by connecting the player over HDMI 1.3 to a HDMI input on your digital receiver.

4.3 Toslink (SPDIF)

If you have a digital receiver with a Toslink (SPDIF), then you can enjoy the media player's digital sound during movie and music playback. Connect the Toslink cable to the Toslink connection on your digital receiver and media player.

5.0 Connecting the EM7180 to your network

Since the media player can also be used to stream your media, you can use the media player's 100Mbps network connection. Doing so, you can retrieve media from your networked computers or your NAS (For example: The Eminent NAS type EM4071 or EM4072) and play these media files through the network on your television.

1. Connect a network cable to the media player's network connection.
2. Connect the other side of the connection cable to a network connection of your router, modem or switch.

In order to use the media player's networking capabilities you have to setup the media player for network usage. These steps can be found in chapter 'Network setup'.

6.0 Setting up the media player

1. Turn on your television and set the television to the correct video source.
2. Connect the power supply of the EM7180 to a wall outlet.
3. Connect the other side of the power supply to the 'DC IN' of the EM7180.
4. Set the On/Off switch on the back of the unit to position 'I' after which the media player will start.

6.1 The first usage of the EM7180

1. Once the EM7180 has completed booting, a wizard appears.
2. Choose your language at 'Menu Language' and press the 'OK' button.
3. At 'Time', you can set the current time. You can select the 'Time Zone', or you can setup the time manually at 'Manual'.
4. At 'Wired Lan Setup', network settings can be made. If a DHCP server is available in your network, select 'DHCP IP (Auto)' and press the 'OK' button to receive an IP-Address from the DHCP server. Select 'Fix IP (Manual)' and press the 'OK' button if there is no DHCP server active or in case you want to setup the IP-settings manually. If the manual option is chosen, please make sure the IP-Address data is in range with the current network.

6.2 Formatting the hard disk

1. Go to 'Setup'.
2. Go to 'System' and press the 'OK' button.
3. Go to 'HDD format' and press the 'OK' button.
4. Select 'HDD1' and press the 'OK' button.
5. Follow the instructions shown on screen to format the hard disk.

6.3 Video settings

1. Go to 'Setup'.
2. Select 'Video' and press the 'OK' button.
3. Select the 'Aspect Ratio'. Choose 16:9 if you are using a wide-screen television.
4. Go to 'Video System' and press the 'OK' button.
5. By default, HDMI auto is selected. But, if you want, you can select the resolution you want. For example: Choose '1080P 60Hz' if you are using a Full HD television. Press the 'OK' button.
6. Go to 'SD Video System' and select the region. PAL is commonly used in the main part of Europe, NTSC is commonly used in North-America and Japan. Press the 'OK' button.
7. Go to '1080P 24HZ'. Select 'ON' if you have video material which contains the original specifications of 24 frames per seconds. This will usually result in smoother playback of this specific video contents. Press the 'OK' button.
8. The other video options are usually satisfying by default, and therefore will not be explained in detail.
9. Press the 'Return' button.

6.4 Sound settings

1. Select 'Audio' and press the 'OK' button.
2. 'Night Mode' is set to 'Off' by default. This can be switched to 'On'. This is ideal when the EM7180 will be used during night time. This setting makes the overall sound experience a bit softer.

3. Go to 'HDMI Output' and press the 'OK' button. Select 'Raw' if the HDMI cable is connected to a digital HDMI receiver which can decode all audio codecs. Select 'LPCM Dual CH' if the HDMI cable is connected to your television. Select 'LPCM Multi CH' if the EM7180 is connected to a HDMI receiver which can not decode all audio codecs.
4. Go to 'SPDIF Output' and press the 'OK' button. Select 'Raw' if the SPDIF cable is connected to a SPDIF digital receiver which can decode all audio codecs. Select 'LPCM Dual CH' if your digital receiver can not decode all audio codecs.
5. Press the 'Return' button.

Note: All devices can play back (L)PCM audio. RAW audio is intended for an external receiver, and required for a full theatre set up with 5.1 speakers. If you only use a TV, simply set PCM Dual Channel audio.

6.6 Network Settings (wired)

If you have skipped the network settings during the initial setup, or you want to change the network settings, you can use the following steps.

1. Go to 'Network' and press the 'OK' button.
2. Select 'Wired Lan Setup' if you have connected the EM7180 using a network cable. If a DHCP server is available in your network, select 'DHCP IP (Auto)' and press the 'OK' button to receive an IP-Address from the DHCP server.
3. Select 'Fix IP (Manual)' and press the 'OK' button if there is no DHCP server active or in case you want to setup the IP-settings manually. If the manual option is chosen, please make sure the IP-Address data is in range with the current network.
4. Press the 'Return' button.

Note: If the wired or wireless network is not connected, it is normal for a message 'DHCP NOT READY' to appear in this menu.

6.7 Network settings (wireless)

The EM7180 can also be used wirelessly. In order to be able to use the wireless connection, a wireless USB stick needs to be used. This wireless USB stick is not supplied.

1. Insert the wireless USB stick. A notification saying the WIFI adapter has been found appears.
2. Go to 'Network' and press the 'OK' button.
3. Select 'Wireless Setup' and press the 'OK' button.
4. Select 'Connection1' and press the 'OK' button.
5. Select 'Infrastructure (AP)' and press the 'OK' button.
6. The EM7180 starts searching for wireless networks within range. The network(s) will be shown.

7. Select your own network and press the 'OK' button.
8. If secured, you need to fill in the security key of your network. Enter the security key and select the 'OK' button on the on screen keyboard. Then select the 'OK' button on the remote control.
9. The EM7180 tries to make a connection with your wireless network. If correct, an overview with network settings appears.
10. Press the 'OK' button.
11. Press the 'Home' button to return to the main menu.

Note: If the wired or wireless network is not connected, it is normal for a message 'DHCP NOT READY' to appear in this menu.

6.8 Photo Settings (slide show)

1. Go to 'Misc' and press the 'OK' button.
2. Go to 'Slide Show Timing' and press the 'OK' button. Select the time interval between the images, for example, 5 seconds and press the 'OK' button. This means a new image will appear every 5 seconds.
3. Go to 'Transition Effect'. Select the desired visual effect you want to see the moment the media player displays a new image and press the 'OK' button. Choose 'All Effect Shuffle' if you want all available effects to be displayed randomly the moment the media player displays a new image.
4. Go to 'Ken Burns' and press the 'OK' button. Select 'On' and then the 'OK' button if you want to enable the 'Ken Burns' option. Ken Burns is a name for a specific type of panning and zooming during photo display.
5. Press the 'Home' button to return to the main menu.

7.0 Copying files to the internal hard disk

Now that you have successfully setup the EM7180, you can fill the internal hard disk with your media files. The EM7180 has a fast USB 2.0 connection which allows you to copy data from your computer using the USB connection of your computer. Also, you can use your local area network connections to copy files to the hard disk of the EM7180 using the Samba server of the EM7180.

7.1 Copying files using USB

1. Connect the supplied USB 2.0 cable to the USB port on the back of the EM7180.
2. Connect the other side of the USB cable to a free USB connection of your computer.
3. The EM7180 displays a notification on tv it is entering USB mode. Press the 'OK' button. (See note below.)
4. After a short while, your computer finds new hardware and detects the hard disk of the EM7180.
5. Now you can easily copy and paste your media from your computer to the hard disk of the EM7180. It is recommended to place your video files in the 'movie'

directory on the hard disk of the EM7180 and to place your audio files in the 'music' directory on the hard disk of the EM7180.

6. When you have finished copying files, disconnect the USB cable. The EM7180 will restart automatically.

Note: If you do not have a TV present, simply wait for 30-60 seconds and the EM7180 will automatically enter USB copy mode if it is connected to the computer by USB.

7.2 Copying files using your network (Samba)

The moment the hard disk of the EM7180 has been formatted, a Samba server will be installed automatically on the EM7180. This Samba server allows you to easily access the EM7180 and copy data to the internal hard disk of the EM7180.

1. Make sure you know your EM7180's IP-Address. This IP-Address can be found using the 'Setup' and then 'Network' option.
2. Then open the computer's webbrowser or Windows Explorer.
3. Empty the address bar and fill in \\IP-adres, for example: \\192.168.1.25 and then press the 'Enter' key.
4. Double-click 'HDD'.
5. The folders on the hard disk of the EM7180's will be shown. You can now easily transfer media files from your computer to the hard disk of the EM7180.

7.3 File Copy

The EM7180 has the possibility to copy data from USB devices, memory cards, external devices and your network to the built-in hard disk. Also, copying from the internal hard disk to other devices is possible. This way, there is no need to connect the hard disk to your computer in order to copy media files to your hard disk. Use the following steps to copy data to your hard disk.

1. Go to 'Document'.
2. 'File Copy' is selected by default press the 'OK' button
3. You will see a 'Source' and a 'Destination'. Here, you can select the source (left panel) you want to copy media files from, and the destination (right panel) you want to copy media files to.
4. In this example we will explain how to copy data from your external USB device to the internal hard disk.
5. Select 'USB' at the 'Source' field and press the 'OK' button.
6. You will automatically be directed to the 'Destination' field. Select the destination, in this case, the hard disk, or 'HDD' and press the 'OK' button.
7. Select the source drive at 'Source' and press the 'OK' button.
8. At the source field, select the folder you want to copy. Press the red button on the remote control to mark files.
9. Press the right arrow key, you will be directed to the 'Destination' field.
10. Press the 'OK' button.

11. You can now select the folder you want to copy to and press the 'OK' button, or you can select 'NEW-DIRECTORY' and press the 'OK' button.
12. If you have selected 'NEW-DIRECTORY', you can now give a name to the folder using the remote control. Once you have given the folder the correct name, press the right-arrow key.
13. You will be asked to 'Copy', 'Move' or 'Cancel'. Select 'COPY' and press the 'OK' button
14. The notification 'FileCopy Completed!' will appear. Press the 'HOME' button to return to the main menu.

Note: The steps above can also be used if you want to copy from the network, USB, or eSATA disk to the internal hard disk. You can also use 'File Copy' to copy media files from the internal hard disk to an external USB and eSATA hard disk.

8.0 Playing Media

If you have finished setting up the media player, and you have filled the hard disk with media files, you can start to playback these files and your movies en audio files. You can also play files from attached USB devices.

One of the main features of the media player is the ability to playback many sorts of video files. 'Regular' video files like .MOV, .MKV, .AVI and DVD ISO's, VIDEO_TS files are supported. Even Blu-Ray files can be handled by the EM7180.

We will explain how to play the different media types.

8.1 Blu-Ray ISO

The EM7180 is able to play unprotected Blu-Ray ISO's / AVCHD ISO. Use the following steps to playback these ISO files.

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Movies' and select the source you want to play from, for example, the hard disk. Select 'HDD' and press the 'OK' button.
3. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
4. Go to the 'movie' folder and press the 'OK' button.
5. Select the folder where the Blu-Ray ISO is located and press the 'OK' button.
6. The ISO file will be displayed. Select the Blu-Ray ISO and press the 'OK' button. The playback of the ISO file will start.

The EM7180 will not be using the original BD JAVA menu's. Instead, the EM7180 uses it's own menus for audio and subtitles.

8.2 DVD playback

The EM7180 is able to playback DVD files and DVD ISO's. DVD files made by yourself, can be played back without any problems. Also, the EM7180 has full DVD menu support.

The EM7180 does not play commercial DVD's which have CSS security. However, DVD backups without security can be played.

8.3 DVD ISO

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Movies' and select the source you want to play from, for example, the hard disk: Select 'HDD' and press the 'OK' button.
3. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
4. Go to the 'movie' folder and press the 'OK' button.
5. Browse to the DVD ISO you want to play. Select the ISO and press the 'Play' button.
6. The ISO will be played. If menu support is available in the ISO, the ISO will be shown with full menu support.

8.4 DVD VIDEO_TS

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Movies' and select the source you want to play from, for example, the hard disk. Select 'HDD' and press the 'OK' button.
3. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
4. Go to the 'movie' folder and press the 'OK' button.
5. Browse to the DVD you want to play and press the 'OK' button.
6. If menu support is available, the EM7180 will show a 'Play Folder' notification. Press the 'OK' button after which the DVD starts to play with full menu support.

8.5 Playing other video formats

The EM7180 has the ability to play almost all other video formats like .MKV, .mov, .AVI (MPEG2), etc. Use the following steps to play these video files.

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Movies' and select the source you want to play from, for example, the hard disk. Select 'HDD' and press the 'OK' button.
3. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
4. Go to the 'movie' folder and press the 'OK' button.
5. Browse to the video file you want to play and press the 'OK' button.
6. The video file starts to play.

Note: Some MKV files do have subtitles in the MKV file itself. It is possible to add a SRT subtitle file, but then, the MKV file must not have a subtitle in the MKV itself. SRT

subtitles can only be used without having the subtitles in the MKV itself. You can always put the SRT file into the MKV container using programs like 'MKVMERGE' which you can download from the internet. However, Eminent can not supports these programs.

8.6 Playing music and other audio files

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Music' and select the source you want to play from, for example, the hard disk. Select 'HDD' and press the 'OK' button.
3. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
4. Go to 'music' and press the 'OK' button.
5. Go to the folder where the audio files are located and press the 'OK' button.
6. Select the file you want to play and press the 'OK' button.
7. The music file starts to play.

Hint: You can start an audio file and then use the menu of the EM7180. The selected music or audio file will be heard as background music.

8.7 Playing photos and other images

1. Make sure the EM7180 is completely started and the main menu is shown.
2. Go to 'Photo' and select the source you want to play from, for example, the hard disk.
3. Select 'HDD' and press the 'OK' button.
4. Go to 'System (HDD:)' and press the 'OK' button.
5. Go to the 'image' folder and press the 'OK' button.
6. Select the image you want to play and press the 'Play' button.
7. The selected image will be shown. If you have set slideshow settings in the chapter 'Photo settings', the slideshow and corresponding visual effects will start automatically.

9.0 Play Media through your network

Since the EM7180 is equipped with a Samba and UPnP client, you are able to stream media through the network.

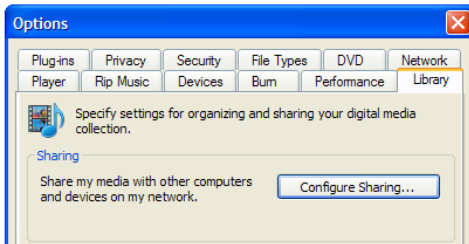
If you want to share media files on your computer in order to let the media player play these files, you have to setup your computer as a UPnP server. We will explain how to setup your computer as a UPnP server using the following steps.

9.1 Turning your computer into a UPnP server using Windows media player 11

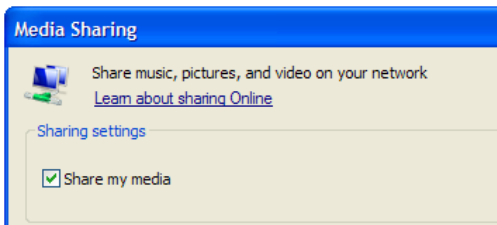
Your computer does not share media by default. You will have to install a UPnP media server on your computer to add this functionality. When using Media Player 11, you can use the built-in UPnP media service of this program. If you enable this option,

your media player can access the music library on your computer. Follow the steps below to enable this option:

1. Click 'Start'.
2. Click 'Programs'.
3. Click 'Windows Media Player'.
4. Click 'Tools', then click 'Options'. The following screen will be displayed:



5. Go to the 'Library' tab in the left upper corner of the options window.
6. Now click 'Configure sharing'.
7. Check the "Share my media" checkbox and click OK.



8. A list with detected devices will appear within a few seconds.
9. Click the name of your media player.
10. Click 'Allow'.
11. Click 'Ok'.
12. Click 'Ok'.
13. All files in the media library of Windows Media Player will be shared with your media player from now on. The media library will be accessible using the remote control and display of the media player.

Note: Steps above are taken with Windows Media Player 11, available for download at <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/>.

9.2 Turning your computer into a UPnP server using Windows media player 12

Windows 7 is usually equipped with Windows Media Player 12. Although the steps mentioned for Windows Media Player 11 are not completely the same as in Windows Media Player 12, they are mostly useable. If streaming does not succeed directly, you can refer to the help function in Windows Media Player 12. Windows Media Player 12 has an extensive help function which can be used as a guide to setup your computer as a UPnP media server.

Hint: Multiple other programs can turn your computer into a UPnP media server. Some of these programs are available for download, like tversity (www.tversity.com) or Twonkymedia (www.twonkyvision.de).

9.3 Play media through your network (UPnP)

1. Make sure the media player is turned on and is completely started.
2. Go to 'Movies', select 'UPNP' and press the 'OK' button.
3. Now you will see a list of available (media) servers in your network. Select the desired UPnP (media) server and press the 'OK' button on the remote control. The available media folder and files will now be displayed.
4. Select the media folder or file you want play and press the 'OK' button on the remote control to start the playback of the file.

Note: Although UPnP is easy to use, it has some flaws. If your video files are not recognized or you want to play DVD's, or video files with separate subtitles files, it is recommended to make use of Samba, also known as shared folders.

9.4 Play media through your network (Samba)

1. Make sure your media player is turned on and is completely started.
2. Go to 'Movies', select 'SAMBA' and press the 'OK' button.
3. Now you will see a list of available SAMBA and/or file servers. Select the desired SAMBA or file server and press the 'OK' button on the remote control. The available media folders or files will be displayed.
4. Select the media folder or file you want to play and press the 'OK' button on the remote control to start the playback of the file.

10.0 Downloading using the EM7180

The EM7180 is equipped with a NZB and a Torrent module, called Transmission. Using one of these modules, you are able to download files from the internet. These modules require an internal hard disk drive, which has to have been formatted using the EM7180's internal format option.

Note: Your EM7180 should not be powered off when the system is active and downloading files as this may lead to data loss. Always stop all active downloads, before powering off the EM7180!

10.1 Setup the NZBget module

1. Make sure you know your EM7180's IP-Address. This IP-Address can be found using the 'Setup' and then 'Network' option.
2. Open your computer's web browser.
3. Fill in the IP-address of the EM7180 using the web browser's address bar following :8080. For example: <http://192.168.1.25:8080>.
4. The NZB module will open.
5. Click 'Config'.
6. Fill in the name of your news server at 'Server1.Host'. For example: news.provider.com.
7. Fill in the username of your news server if required at 'Server1.Username'.
8. Fill in the password of your news server if required at 'Server1.Password'.
9. Click 'Save Changes'.
10. Click 'Back to Main Page'.
11. Then click 'Shutdown' and wait a few seconds. Then click 'Start'.
12. The NZB module is now ready to be used.

If you want to use a secured news server, you need to fill in port number '563' at 'Server1.Port'. Also, 'Server1.Encryption' needs to be set to 'Yes'.

10.2 Using the NZB module

1. Make sure the NZB module has been setup and you are in the main menu. Also, make sure you have a NZB file on your computer.
2. Click 'Browse' at 'Add NZB file' and browse to your NZB file.
3. Double-click the NZB file you want to use.
4. Click 'Submit File' after which the NZB file will be transferred from your computer to the EM7180.
5. The EM7180 will automatically start to download.

10.3 Using the Transmission module

1. Make sure you know your EM7180's IP-Address. This IP-Address can be found using the 'Setup' and then 'Network' option.
2. Open your computer's web browser.
3. Fill in the IP-address of the EM7180 using the web browser's address bar following :9090. For example: <http://192.168.1.25:9090>.
4. Click 'Open'.
5. Then click 'Browse' and browse to your torrent file.
6. Double-click the torrent file you want to use.

7. Click 'Upload' after which the torrent file will be transferred from your computer to the EM7180.
8. The download will start automatically. If not, select the torrent which will be displayed in the menu and click 'Start'.

Down at the left of the menu, you will see a sprocket. Click this sprocket to go the settings page of Transmission. Here you can alter settings like your maximum download speed. There is no limit to this download speed by default, so your network and internet connection may experience a sluggish performance. For this reason we recommend you to set a maximum to this download speed.

Although Transmission has UPnP support, it is possible you have to open the Transmission port manually on your modem or router in case your modem or router does not support UPnP functions. The used port can be found at the settings page and can also be changed. Refer to the manual of your modem or router how to open ports if necessary.

11.0 Other functions

The EM7180 has many other functions. Some of these functions will be explained.

Internet Media Service: This function is located at 'Internet'. When used, a variety of internet services will be available.

RC Power Key function: This function is located at 'System'. When 'Safe PowerOff' is selected, the EM7180 makes sure the NZB and Torrent modules are closed properly in order to prevent data loss.

System Update: This function is located at 'System'. Using this function, the firmware of the EM7180 can be upgraded.

Dynamic Noise Reduction: This function is located at 'Video'. This function removes artifacts and noise for a clearer image.

Resume Play: This function is located at 'MISC'. Allows you to resume the media file where you left off. This is handy, in case you are not able to view the entire movie at once.

Movie Preview: Allows you to see a preview of the movie in a small screen.

Theme Setting: This function is located at 'Home'. This function allows you to alter the skin or theme of the EM7180.

12.0 Frequently Asked Questions

- Q: The hdMEDIA HD Media Player let's you built-in a hard disk. Is there a limitation to the size of the hard disk, and is SATA II supported?
- A: The EM7180 has been tested with hard disks up to 2TB. Both SATA and SATA II disks are supported.
- Q: The manual mentions the media player's ability to play almost all media. What formats and codec's are supported by the EM7180?
- A: The EM7180 supports the following formats and codec's:
 Video codec's: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV and many other formats.
 Picture formats: HD JPEG, BMP, GIF, TIF, and PNG.
 Audio formats: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (Pass thru), Dolby True-HD (Pass thru), AC3 and DTS stereo down mix.
- Q: AVI is supported by the media player. However, AVI files, made by my digital/DV camera can not be played. Why is this?
- A: AVI files made by digital/DV cameras usually have codecs which are licensed or protected by the camera manufacturer. A media player does not have these codecs and therefore does not play these type of AVI files. This means the AVI files need to be converted to AVI files with regular codecs. Conversion programs can be found using the internet.
- Q: I have some Blu-Ray ISO's with DTS-HD or True-HD sound. Can the EM7180 handle these streams?
- A: The EM7180 has DTS-HD and True-HD audio pass-through capabilities through HDMI. An external receiver is required for full theatre sound.
- Q: What file systems are supported?
- A: The EM7180 formats the internal hard disk using the NTFS file system. The EM7180 can read from NTFS and FAT32 file systems.

13.0 Service and support

This users manual has been carefully written by Eminent's technical experts. If you have problems installing or using the product, please fill out the support form at the website www.eminent-online.com/support.

You can also contact us by phone. Below you will find a list with phone numbers for each supported country.

Country	Phone number	Rate per minute*
Belgium (Dutch)	070 277 286	€0.30
Belgium (French)	070 277 286	€0.30

Denmark	+45 69918565	Local Costs
Finland	+35 8942415826	Local Costs
Germany	1805 982 234	€0.14
Italy	+39 0240042016	Local Costs
Norway	+47 21075033	Local Costs
Spain	807 080 042	€0.41
Sweden	+46 840 309985	Local Costs
The Netherlands	0900-3646368	€0.45
UK	905 871 0013	£0.30

* Rates mentioned in this table do not include cell phone charges.

14.0 Warning and points of attention



Due to laws, directives and regulations set out by the European parliament, some (wireless) devices could be subject to limitations concerning its use in certain European member states. In certain European member states the use of such devices could be prohibited. Contact your (local) government for more information about this limitations.

Always follow up the instructions in the manual, especially where it concerns devices which need to be assembled.

Warning: In most cases this concerns an electronic device. Wrong/improper use may lead to (severe) injuries!

Repairing of the device should be done by qualified Eminent staff. The warranty immediately voids when products have undergone self repair and/or by misuse. For extended warranty conditions, please visit our website at www.eminent-online.com/warranty.

15.0 Warranty conditions

The five-year Eminent warranty applies to all Eminent products unless mentioned otherwise before or during the moment of purchase. When having bought a second-hand Eminent product the remaining period of warranty is measured from the moment of purchase by the product's first owner. The Eminent warranty applies to all Eminent products and parts inextricably connected to and/or mounted on the main product. Power supply adapters, batteries, antennas and all other products not integrated in or directly connected to the main product and/or products of which, without reasonable doubt, can be assumed that wear and tear show a different pattern than the main product are not covered by the Eminent warranty. Products are not covered by the Eminent warranty when subjected to incorrect/improper use, external influences and/or when opened by parties other than Eminent.

16.0 Declaration of Conformity

To ensure your safety and compliance of the product with the directives and laws created by the European Commission you can obtain a copy of the Declaration of Conformity concerning your product by sending an e-mail message to: info@eminent-online.com. You can also send a letter to:

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
The Netherlands

Clearly state 'Declaration of Conformity' and the article code of the product of which you would like to obtain a copy of the Declaration of Conformity.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group

Lecteur multimédia HD EM7180 hdMEDIA

Table des matières

1.0 Introduction	42
1.1 Fonctions et caractéristiques	42
1.2 Contenu de la boîte	43
2.0 Installation d'un disque dur SATA	43
3.0 Branchement de l'EM7180 à votre téléviseur	44
3.1 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise HDMI (recommandé)	44
3.2 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise composante	44
3.3 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise AV composite	45
4.0 Connexions audio	45
4.1 Connexion HDMI sur le téléviseur	45
4.2 Connexion HDMI (récepteur numérique)	45
4.3 Toslink (SPDIF) (récepteur numérique)	45
5.0 Branchement du EM7180 à votre réseau	45
6.0 Configuration du lecteur multimédia	46
6.1 Première utilisation du EM7180	46
6.2 Formatage du disque dur	46
6.3 Réglages vidéo	46
6.4 Réglages audio	47
6.5 Réglages réseau (câblé)	47
6.6 Réglages réseau (sans-fil)	48
6.7 Réglages photo (diaporama)	48
7.0 Copie de fichiers sur le disque dur interne	49
7.1 Copie de fichiers via la fonction USB	49
7.2 Copie de fichiers via votre réseau (Samba)	49
7.3 Copie d'un fichier	50
8.0 Lecture multimédia	51
8.1 Prise en charge ISO Blu-Ray	51
8.2 Lecture de DVD	51
8.3 ISO DVD	52
8.4 DVD VIDÉO_TS	52
8.5 Lecture d'autres formats vidéo	52
8.6 Lecture de fichiers musicaux et audio divers	53
8.7 Lecture de photos et d'images	53
9.0 Lecture multimédia à partir de votre réseau	53
9.1 Configuration de votre ordinateur en serveur UPnP via Windows media player	54
9.2 Configuration de votre ordinateur en serveur UPnP via Windows media player	55
9.3 Lecture multimédia à partir de votre réseau (UPnP)	55
9.4 Lecture multimédia à partir de votre réseau (Samba)	55

10.0 Téléchargements via votre EM7180	56
10.1 Configuration du module NZBget	56
10.2 Utilisation du module NZB	56
10.3 Utilisation du module Transmission	57
11.0 Autres fonctions	57
12.0 Foire aux questions	58
13.0 Service et support	59
14.0 Avertissements et mises en garde	60
15.0 Conditions de la garantie	61
16.0 Déclaration de conformité	61

1.0 Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de ce produit Eminent de qualité supérieure ! Ce produit

a fait l'objet de tests intensifs, réalisés par les techniciens experts d'Eminent. Si vous veniez à rencontrer des problèmes avec ce produit, vous bénéficiez d'une garantie Eminent de cinq ans

. Veuillez conserver ce manuel ainsi que sa preuve d'achat, en lieu sûr.

Enregistrez dès maintenant votre produit sur www.eminent-online.com et bénéficiez de mises à jour pour votre produit !

1.1 Fonctions et caractéristiques

Le Eminent EM7180 hdMEDIA RT transforme votre salon en cinéma. Grâce à sa compatibilité HDMI 1.3, vous pourrez non seulement plonger au cœur de vos films avec une qualité Full HD exceptionnelle, mais également bénéficier d'un son à la pointe de la technologie. Le hdMEDIA RT prend en charge le mode réduction de mixage (Downmix) stéréo AC3, WMA, AAC, et DTS. Les passionnés de l'acoustique peuvent également se réjouir car le EM7180 prend en charge les normes True-HD et DTS-HD passthrough via HDMI. Une sortie SPDIF et coaxiale complètent la connectique du EM7180 pour un branchement vraiment aisé à un récepteur numérique.

Grâce à la grande convivialité du EM7180, regarder vos films en Full HD n'aura jamais été aussi simple et deviendra un véritable plaisir !

Vous avez également la possibilité d'intégrer un disque dur SATA 3,5 pouces à votre appareil afin de toujours disposer de suffisamment d'espace pour stocker tous vos fichiers multimédia. Et si d'aventure vous veniez à manquer d'espace, branchez simplement une clé USB ou un (e)SATA externe pour instantanément augmenter votre espace disponible ! Et pour encore davantage d'options de loisirs, votre EM7180 RT peut s'utiliser avec d'autres appareils USB tels qu'appareils photo numériques, caméscopes et (la plupart) des lecteurs musicaux portables.

Mais ce n'est pas tout : votre EM7180 est aussi doté d'un port USB 2.0 pour des transferts de données fulgurants entre le EM7180 et votre ordinateur, d'un port eSATA additionnel pour encore plus de capacité de stockage, et deux ports USB hôtes. Le EM7180 vous permet également d'effectuer des téléchargements depuis Internet à l'aide d'un module NZBget et Torrent.

1.2 Contenu de la boîte

Votre emballage devrait contenir les éléments suivants :

- Lecteur multimédia HD EM7180
- Télécommande
- Câble HDMI
- Câble CVBS
- Câble Y/Pb/Pr
- Cordon d'alimentation
- Câble optique
- Câble USB A-B
- Piles
- Sachet de vis
- Manuel

2.0 Installation d'un disque dur SATA

Il n'est pas indispensable d'installer un disque dur SATA 3,5 pouces sur votre lecteur multimédia étant donné que vous pouvez sélectionner de nombreuses sources de fichiers multimédia. Néanmoins, si vous souhaitez utiliser l'intégralité des possibilités de votre lecteur multimédia, le montage d'un disque dur est requis. Suivez les instructions ci-dessous pour installer un disque dur :

Note : Le carton contient un petit sachet transparent avec des vis. Les deux vis de grande taille ainsi que le tournevis Phillips à tête cruciforme (+) contenus à l'intérieur seront nécessaires au montage. Il est conseillé d'effectuer cette installation sur une surface douce afin d'éviter d'effrayer l'appareil.

1. Saisissez votre EM7180 et retirez les quatre vis de coin au bas de l'appareil.
2. Enlevez délicatement le couvercle. Faites très attention – le ventilateur est relié à la carte mère !
3. Débranchez le ventilateur du connecteur de ventilation. Prenez note de l'orientation du connecteur.
4. Mettez soigneusement le couvercle de côté pour l'instant.
5. Abaissez le disque dur SATA dans le lecteur multimédia.
6. Repérez le connecteur SATA de couleur grise sur la carte mère, et insérez-y le disque.
7. Poussez le disque dur SATA vers le connecteur SATA jusqu'à ce que la connexion soit fermement verrouillée.

8. Le disque dur repose désormais sur deux broches qui le maintiendront en place s'il est correctement aligné. A partir de ce stade, ne tenez plus l'appareil à l'envers !
9. Placez le EM7180 sur son flanc et vissez les deux vis de grande taille pour maintenir le disque dur en place.
10. Remettez le EM7180 debout et remontez le couvercle en position fermée.
11. Vous pouvez maintenant à nouveau retourner votre EM7180 en toute sécurité et replacez les quatre petites vis de coin au bas de l'appareil.
12. Voilà, votre EM7180 est fin prêt à utiliser le disque dur interne.

Remarque ! Avant de pouvoir utiliser toutes les fonctions de votre EM7180, vous devez formater le disque dur une première. Ce formatage doit se faire via le menu du lecteur, veuillez suivre les instructions du chapitre 6.2. Si vous ne formatez pas votre disque dur, des options telles que l'enregistrement différé et les téléchargements P2P (BitTorrent, NZBget) ne seront pas disponibles.

3.0 Branchement de l'EM7180 à votre téléviseur

3.1 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise HDMI (recommandé)

La meilleure qualité d'image possible est obtenue lorsque vous connectez l'EM7180 à votre téléviseur en utilisant le câble HDMI fourni.

Remarque ! Assurez-vous que votre lecteur multimédia et votre téléviseur sont bien éteints avant de brancher vos câbles. De cette manière, vous protégerez vos appareils contre tout dommage éventuel.

1. Branchez le câble HDMI sur la sortie HDMI du EM7180.
2. Branchez l'autre extrémité du câble HDMI sur une prise d'entrée HDMI de votre téléviseur.

3.2 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise composante

Si votre téléviseur n'est pas doté d'une prise HDMI, ou si vos prises HDMI sont toutes utilisées, mais que votre téléviseur est doté d'une prise composante, vous pouvez utiliser celle-ci pour brancher votre EM7180. La connexion composante permet également l'affichage des résolutions HD.

1. Branchez les câbles composante sur les connecteurs cinch correspondants de votre EM7180.
2. Branchez ensuite l'autre extrémité des câbles composante sur les connecteurs cinch correspondants de votre téléviseur.

3.3 Branchement du EM7180 à votre téléviseur via la prise AV composite

Si votre téléviseur n'est pas doté d'une prise HDMI ou de prises composantes, vous pouvez utiliser la connexion composite de votre EM7180 et de votre téléviseur.

1. Branchez la fiche jaune sur la prise cinch de couleur jaune du EM7180.
2. Branchez ensuite l'autre extrémité sur le connecteur cinch correspondant de votre téléviseur.

Remarque : Le câble AV composite offre un affichage de définition classique à basse résolution. Pour un résultat optimal, il est conseillé d'utiliser la prise composante ou HDMI.

4.0 Connexions audio

Votre EM7180 possède plusieurs connexions audio. Le chapitre suivant décrit en détail ces différents types de connexion.

4.1 Connexion HDMI sur le téléviseur

Si votre téléviseur prend en charge l'audio HDMI, vous pouvez utiliser le câble HDMI pour recevoir simultanément les images et le son numérique sur votre téléviseur, mais uniquement en stéréo.

4.2 Connexion HDMI (récepteur numérique)

Si vous disposez d'un récepteur HDMI numérique, vous pouvez profiter d'un véritable son numérique en connectant le lecteur via HDMI 1.3 à une entrée HDMI sur votre récepteur numérique.

4.3 Toslink (SPDIF) (récepteur numérique)

Si vous disposez d'un récepteur numérique avec une prise Toslink (SPDIF), vous pourrez profiter du son numérique du lecteur multimédia pendant la lecture des films et de la musique. Il vous suffit de brancher le câble Toslink à la prise Toslink de votre récepteur numérique et de votre lecteur multimédia.

5.0 Branchement du EM7180 à votre réseau

Le lecteur multimédia pouvant également être transmettre vos données, vous pouvez utiliser sa prise de connexion réseau 100Mbps. Ainsi, vous pourrez accéder à vos fichiers multimédia depuis les ordinateurs ou serveur NAS de votre réseau (par exemple : le serveur de stockage en réseau NAS Eminent de type EM4071 ou EM4072) et afficher ces fichiers multimédia sur votre téléviseur via le réseau.

1. Branchez un câble réseau sur la prise réseau du lecteur multimédia.

2. Branchez l'autre extrémité du câble réseau sur votre modem, votre routeur ou votre commutateur.

Si vous souhaitez utiliser la fonction réseau du lecteur multimédia, vous devez configurer le lecteur multimédia pour une utilisation en réseau. Ces étapes sont décrites dans le chapitre "Configuration du Réseau".

6.0 Configuration du lecteur multimédia

1. Allumez votre téléviseur et sélectionnez la source vidéo adéquate.
2. Branchez le cordon d'alimentation du EM7180 sur une prise secteur (prise murale).
3. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur la prise 'DC IN' à l'arrière du EM7180.
4. Allumez le lecteur multimédia en plaçant le commutateur marche/arrêt situé à l'arrière de l'appareil en position 'I'.

6.1 Première utilisation du EM7180

1. Une fois le démarrage du EM7180 terminé, l'assistant d'installation s'affiche.
2. Sous 'Langue du Menu', sélectionnez la langue de votre choix, puis appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sous l'option 'Heure', vous pouvez régler l'heure. Vous pouvez également spécifier votre fuseau horaire sous 'Fuseau horaire', et configurer l'heure manuellement sous 'Manuel'. Sélectionnez l'option de votre choix.
4. Sous 'Configuration Lan câblé', vous pouvez régler les paramètres réseau. Si un serveur DHCP est disponible sur votre réseau, sélectionnez 'DHCP IP (Auto)' et appuyez sur le bouton 'OK' pour obtenir une adresse IP du serveur DHCP. Sélectionnez 'IP fixe (Manuelle)' et appuyez sur le bouton OK si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP actif, ou si vous souhaitez configurer manuellement les réglages IP. Si vous sélectionnez le réglage manuel, veuillez vous assurer que les données de l'adresse IP restent dans la plage du réseau utilisé.

6.2 Formatage du disque dur

1. Accédez à la page 'Réglage'.
2. Sélectionnez 'Système', puis appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Formatage HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez 'HDD1' et appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour formater le disque dur.

6.3 Réglages vidéo

1. Accédez à la page 'Réglage'.
2. Sélectionnez 'Vidéo' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Format de l'image'. Sélectionnez 16:9 si vous utilisez un téléviseur grand écran.

4. Sélectionnez 'Système vidéo', puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Par défaut, l'option HDMI est automatiquement sélectionnée. Vous pouvez toutefois sélectionner la résolution de votre choix. Par exemple : Sélectionnez '1080P 60Hz' si vous utilisez un téléviseur Full HD. Appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Sélectionnez 'Système vidéo SD' et sélectionnez votre région. Le système PAL est généralement utilisé dans la plupart des pays européens, NTSC est généralement utilisé en Amérique du Nord et au Japon. Appuyez sur le bouton 'OK'.
7. Allez sur '1080P 24Hz'. Sélectionnez 'MARCHE' si vous disposez d'un appareil vidéo utilisant les spécifications d'origine de 24 cadres par seconde. Ceci permet habituellement d'obtenir une lecture plus fluide de ce type de contenu vidéo. Appuyez sur le bouton 'OK'.
8. Les autres options vidéo sont généralement adéquates par défaut et ne seront donc pas expliquées en détail.
9. Appuyez sur le bouton 'Retour'.

6.4 Réglages audio

1. Sélectionnez 'Audio' et appuyez sur le bouton 'OK'.
2. Le 'Mode nocturne' est réglé sur 'Arrêt' par défaut. Vous pouvez régler ce paramètre sur 'Marche'. Cette fonction est idéale si vous utilisez votre EM7180 la nuit. Elle permet d'adoucir l'acoustique intégrale.
3. Sélectionnez 'Sortie HDMI' puis appuyez sur le bouton 'OK'. Sélectionnez 'Raw' si le câble HDMI est relié à un récepteur numérique HDMI capable de décoder tous les codecs audio. Sélectionnez 'LPCM double CH' si le câble HDMI est branché sur votre téléviseur. Sélectionnez 'LPCM multi CH' si votre EM7180 est relié à un récepteur numérique HDMI incapable de décoder tous les codecs audio.
4. Sélectionnez 'Sortie SPDIF' puis appuyez sur le bouton 'OK'. Sélectionnez 'Raw' si le câble SPDIF est relié à un récepteur numérique SPDIF capable de décoder tous les codecs audio. Sélectionnez 'LPCM double CH' si votre récepteur numérique est incapable de décoder tous les codecs audio.
5. Appuyez sur le bouton 'Retour'.

Remarque : Tous les appareils sont capables de lire l'audio (L)PCM. L'audio RAW est conçu pour un récepteur externe ; ce format est requis pour les systèmes home cinéma avec enceintes 5.1. Si vous utilisez uniquement un téléviseur, sélectionnez simplement l'audio double canal PCM.

6.5 Réglages réseau (câblé)

Si vous avez omis les réglages réseau lors de la configuration initiale, ou si vous souhaitez modifier vos paramètres réseau, procédez comme suit :

1. Sélectionnez 'Réseau' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
2. Sélectionnez 'Configuration Lan câblé' si votre EM7180 est branché à l'aide d'un câble réseau. Si un serveur DHCP est disponible sur votre réseau, sélectionnez

'DHCP IP (Auto)' et appuyez sur le bouton 'OK' pour obtenir une adresse IP du serveur DHCP.

3. Sélectionnez 'IP fixe (Manuelle)' et appuyez sur le bouton OK si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP actif, ou si vous souhaitez configurer manuellement les réglages IP. Si vous sélectionnez le réglage manuel, veuillez vous assurer que les données de l'adresse IP restent dans la plage du réseau utilisé.
4. Appuyez sur le bouton 'Retour'.

Remarque : Si le réseau câblé ou sans-fil n'est pas connecté, il est normal que le message

"DHCP INDISPONIBLE" s'affiche dans ce menu.

6.6 Réglages réseau (sans-fil)

L'EM7180 peut également être utilisé sans fil. Pour pouvoir utiliser la connectivité sans-fil, une clé USB sans-fil est requise. Cette clé USB sans-fil n'est pas fournie.

1. Branchez la clé USB sans-fil. Un message vous indiquant qu'un adaptateur Wifi a été détecté s'affiche.
2. Sélectionnez 'Réseau' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Configuration sans fil' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez 'Connexion1' et appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez 'Infrastructure (AP)' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Votre EM7180 lance la recherche des réseaux sans-fil dans la portée détectable. Le ou les réseaux disponibles s'affichent.
7. Sélectionnez votre propre réseau, puis appuyez sur le bouton 'OK'.
8. Si votre réseau est sécurisé, vous devez indiquer son code de sécurité. Saisissez votre code de sécurité, et sélectionnez le bouton 'OK' sur le clavier de l'écran. Appuyez sur le bouton 'OK' de la télécommande.
9. Votre EM7180 tente ensuite d'établir la connexion avec votre réseau sans-fil. Si le code est correct, une vue d'ensemble des réglages du réseau s'affiche.
10. Appuyez sur le bouton 'OK'.
11. Appuyez sur le bouton 'Accueil' pour retourner au menu principal.

Remarque : Si le réseau câblé ou sans-fil n'est pas connecté, il est normal que le message

"DHCP INDISPONIBLE" s'affiche dans ce menu.

6.7 Réglages photo (diaporama)

1. Sélectionnez 'Divers', puis appuyez sur le bouton 'OK'.
2. Sélectionnez 'Durée du diaporama', puis appuyez sur le bouton 'OK'. Sélectionnez l'intervalle entre l'affichage de chaque image – par exemple 5 secondes - puis appuyez sur le bouton 'OK'. Si vous choisissez ce paramètre, l'image changera automatiquement toutes les 5 secondes.
3. Sélectionnez 'Effet de transition'. Sélectionnez l'effet visuel que vous souhaitez voir au moment où le lecteur multimédia affiche une nouvelle image, puis

appuyez sur le bouton 'OK'. Sélectionnez 'Tous les effets aléatoire' si vous souhaitez utiliser de façon aléatoire tous les effets de transition disponibles au moment où le lecteur multimédia affiche une nouvelle image.

4. Sélectionnez 'Ken Burns', puis appuyez sur le bouton 'OK'. Sélectionnez 'Marche' et appuyez sur le bouton 'OK' si vous souhaitez activer la fonction 'Ken Burns'. Ken Burns est le nom d'un type de centrage et d'agrandissement spécifique lors de l'affichage d'une photo.
5. Appuyez sur le bouton 'ACCUEIL' pour retourner au menu principal.

7.0 Copie de fichiers sur le disque dur interne

Maintenant que vous avez configuré votre EM7180, vous pouvez remplir le disque dur interne avec vos fichiers multimédia. Le EM7180 est équipé d'un port USB qui vous permet de copier vos données à des vitesses fulgurantes depuis votre ordinateur via sa connexion USB. Vous pouvez également utiliser les connexions de votre réseau local pour effectuer la copie de vos fichiers sur le disque dur du EM7180 à l'aide du serveur Samba de ce dernier.

7.1 Copie de fichiers via la fonction USB

1. Branchez le câble USB fourni sur le port USB situé à l'arrière de votre EM7180.
2. Branchez l'autre extrémité du câble USB sur un port USB libre de votre ordinateur.
3. Votre EM7180 affiche un message sur le téléviseur vous indiquant qu'il passe en mode USB. Appuyez sur le bouton 'OK'. (Voir remarque ci-dessous).
4. Après quelques instants, votre ordinateur trouve ce nouveau périphérique et détecte le disque dur du EM7180.
5. Vous pouvez maintenant copier et coller en toute simplicité tous vos fichiers multimédia depuis votre ordinateur sur le disque dur de votre EM7180. Il est conseillé de placer vos fichiers vidéo dans le répertoire 'film' du EM7180, et vos fichiers audio dans le répertoire 'musique' du disque dur de votre EM7180.
6. Une fois la copie de vos fichiers multimédia terminée, vous pouvez débrancher le câble USB. L'EM7180 redémarre automatiquement.

Remarque : Si vous ne disposez pas d'un téléviseur, patientez simplement 30 à 60 secondes et votre EM7180 passera automatiquement en mode copie USB s'il est branché sur votre ordinateur via le port USB.

7.2 Copie de fichiers via votre réseau (Samba)

À partir du moment où le disque dur de votre EM7180 a été formaté, un serveur Samba aura automatiquement été installé sur le EM7180. Ce serveur Samba vous permet d'accéder au EM7180 en toute simplicité et de copier des données sur son disque dur interne.

1. Assurez-vous de connaître l'adresse IP de votre EM7180. Cette adresse IP peut être trouvée en accédant au menu 'Réglage' et en sélectionnant l'option 'Réseau'.
2. Ouvrez ensuite le navigateur de votre ordinateur ou lancez Windows Explorer.
3. Videz la barre d'adresse et remplissez [\\IP-adres](#), par exemple comme suit : [\\192.168.1.25](#) puis appuyez sur la touche 'Entrée'.
4. Double-cliquez sur 'HDD'.
5. Les dossiers stockés sur le disque dur du EM7180 s'affichent. Vous pouvez maintenant transférer vos fichiers multimédia depuis votre ordinateur vers le disque dur de l'EM7180.

7.3 Copie d'un fichier

Votre EM7180 vous offre la possibilité de copier des données depuis des appareils USB, des cartes mémoire, des périphériques externes ou un réseau vers son disque dur intégré. Une copie depuis le disque dur interne vers d'autres appareils est également possible. Grâce à cette fonction, il est inutile de relier le disque dur à votre ordinateur pour effectuer la copie de fichiers multimédia vers votre disque dur. Utilisez les étapes suivantes pour commencer la copie des données vers votre disque dur.

1. Sélectionnez 'Documents'.
2. L'option 'Copie de fichier' est sélectionnée par défaut ; appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Vous verrez s'afficher une 'Source' et une 'Destination'. Vous pouvez maintenant sélectionner la source (volet gauche) depuis laquelle copier les fichiers multimédia, ainsi que la destination (volet droit) vers laquelle les copier.
4. Dans l'exemple qui suit, nous allons vous indiquer comment copier des données depuis votre appareil USB externe vers le disque dur interne.
5. Sélectionnez 'USB' dans le champ 'Source' et appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Vous serez automatiquement redirigé vers le champ 'Destination'. Sélectionnez la destination – dans le cas présent, le disque dur ou 'HDD' - et appuyez sur le bouton 'OK'.
7. Sélectionnez le lecteur source comme 'Source' et appuyez sur le bouton 'OK'.
8. Dans le champ source, sélectionnez le dossier que vous souhaitez copier. Appuyez sur le bouton rouge de la télécommande pour cocher des fichiers.
9. Sélectionnez le dossier et appuyez sur le bouton rouge. Le dossier est coché.
10. Appuyez sur la touche fléchée droite pour être redirigé vers le champ 'Destination'.
11. Appuyez sur le bouton 'OK'.
12. Sélectionnez maintenant le dossier dans lequel vous souhaitez copier les données, et appuyez sur le bouton 'OK'; vous pouvez également sélectionner 'NOUVEAU REPERTOIRE' et appuyer sur le bouton 'OK'.
13. Si vous avez sélectionné 'NOUVEAU REPERTOIRE', vous pouvez saisir un nom de dossier à l'aide de la télécommande. Une fois un nom attribué à ce nouveau dossier, appuyez sur la touche fléchée droite.
14. Les options 'Copier', 'Déplacer' ou 'Annuler' s'affichent. Sélectionnez 'COPIER' et appuyez sur le bouton 'OK'.

15. Le message 'Copie de fichier terminée' s'affiche. Appuyez sur le bouton 'ACCUEIL' pour retourner au menu principal.

Remarque : La procédure ci-dessus s'applique aussi pour effectuer des copies depuis le réseau, un appareil USB ou un disque eSATA vers le disque dur interne. Vous pouvez également utiliser la fonction 'Copie de fichier' pour copier des fichiers multimédia depuis le disque dur interne vers un appareil USB ou un disque dur SATA.

8.0 Lecture multimédia

Maintenant que vous avez parachevé la configuration du lecteur multimédia et que vous avez stocké des fichiers multimédia sur le disque dur, vous pouvez accéder à la lecture de ces divers fichiers. Vous pouvez également lire des fichiers depuis un appareil USB connecté.

L'une des principales caractéristiques de votre lecteur multimédia réside dans sa capacité à lire de nombreux formats de fichiers vidéo. Les fichiers vidéo 'classiques' de type .MOV, .MKV, .AVI et VIDEO_TS et DVD ISO sont pris en charge. Même les fichiers Blu-Ray peuvent être lus par votre EM7180.

Ci-dessous, nous allons vous expliquer comment afficher ou lire les différents types de fichiers multimédia.

8.1 Prise en charge ISO Blu-Ray

Votre EM7180 peut lire les formats ISO Blu-Ray / ISO AVCHD non protégés. Pour lire ces fichiers ISO, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Films' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Système (HDD)'. Appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez le dossier 'Film' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le dossier dans lequel se situe l'ISO Blu-Ray puis appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Le fichier ISO s'affiche. Sélectionnez l'ISO Blu-Ray et appuyez sur le bouton 'OK'. La lecture du fichier ISO démarre.

Votre EM7180 n'utilise pas le menu BD JAVA d'origine. Il utilise ses propres menus pour l'audio et les sous-titres

8.2 Lecture de DVD

Votre EM7180 est capable de lire des fichiers DVD et ISO DVD. Les fichiers DVD réalisés par vous-même peuvent être lus sans aucun problème. En outre, votre EM7180 prend en charge l'intégralité du menu DVD.

En revanche, votre EM7180 ne lit pas les DVD commerciaux équipés de la sécurité CSS. Cependant, les DVD sans sécurité peuvent être lus.

8.3 ISO DVD

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Films' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Système (HDD)'. Appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez le dossier 'Film' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le fichier ISO DVD que vous souhaitez lire. Sélectionnez l'ISO puis appuyez sur le bouton 'Lecture'.
6. La lecture du fichier ISO démarre. Si la prise en charge du menu est disponible dans l'ISO, ce menu sera intégralement affiché.

8.4 DVD VIDÉO_TS

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Films' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Système (HDD)'. Appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez le dossier 'Film' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le fichier DVD que vous souhaitez lire et appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Si la prise en charge du menu est disponible, votre EM7180 affiche le message 'Lecture du dossier'.
Appuyez sur le bouton 'OK' et le DVD commence à être lu avec prise en charge du menu complet.

8.5 Lecture d'autres formats vidéo

Votre EM7180 est capable de lire quasiment tous les autres formats vidéo tels que .MKV, .mov, .AVI (MPEG2), etc. Pour lire ces fichiers vidéo, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Films' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Système (HDD)'. Appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez le dossier 'Film' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le fichier vidéo que vous souhaitez lire et appuyez sur le bouton 'OK'.
6. La lecture du fichier vidéo démarre.

Remarque : Certains fichiers MKV disposent de sous-titres à l'intérieur du fichier MKV lui-même. Il est possible d'ajouter un fichier de sous-titres SRT à condition que le fichier MKV ne dispose pas lui-même de sous-titres. Les sous-titres SRT peuvent uniquement être utilisés s'il n'existe aucun sous-titrage dans le fichier MKV lui-même. Vous pouvez ajouter le fichier SRT dans le conteneur MKV à l'aide d'un programme tel que 'MKVMERGE' téléchargeable depuis Internet. Notez toutefois que Eminent ne prend pas en charge ce type de programme.

8.6 Lecture de fichiers musicaux et audio divers

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Musique' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
3. Sélectionnez 'Système (HDD). Appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez 'Musique' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le dossier dans lequel se situent les fichiers audio et appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez lire et appuyez sur le bouton 'OK'.
7. La lecture du fichier musical démarre.

Conseil : Vous pouvez lancer la lecture d'un fichier audio, puis utiliser le menu du EM7180. Le fichier musical ou audio sélectionné sera lu en fond sonore.

8.7 Lecture de photos et d'images

1. Assurez-vous que votre EM7180 a fini de démarrer et que le menu principal est affiché.
2. Sélectionnez 'Photo' puis la source à utiliser pour la lecture, par exemple, le disque dur.
3. Sélectionnez 'HDD' et appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Sélectionnez 'Système (HDD). Appuyez sur le bouton 'OK'.
5. Sélectionnez le dossier 'Image' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
6. Sélectionnez l'image que vous souhaitez afficher et appuyez sur le bouton 'Lecture'.
7. L'image sélectionnée s'affiche. Si vous avez configuré la fonction diaporama sous le chapitre 'Réglages photo', le diaporama et les effets de transition correspondants commenceront automatiquement.

9.0 Lecture multimédia à partir de votre réseau

Etant donné que votre EM7180 est doté d'un client Samba et UPnP, vous avez la possibilité de diffuser un flux de données via le réseau.

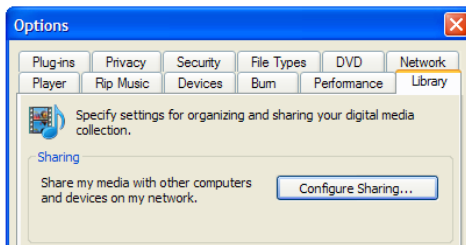
Si vous voulez partager les fichiers multimédia de votre ordinateur pour que le lecteur multimédia puisse jouer ces fichiers, vous devez configurer votre ordinateur en tant

que serveur UPnP. Dans les étapes qui suivent, nous allons vous expliquer comment configurer votre ordinateur en tant que serveur UPnP.

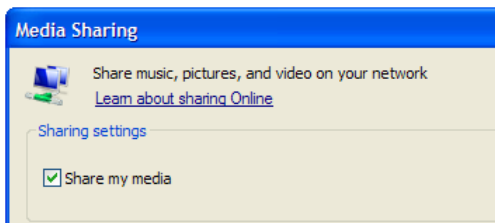
9.1 Configuration de votre ordinateur en serveur UPnP via Windows media player 11

Par défaut, votre ordinateur n'est pas configuré pour partager des fichiers multimédia. Vous devez installer un serveur multimédia UPnP sur votre ordinateur pour ajouter cette fonctionnalité. Si vous utilisez Media Player 11, vous pouvez recourir au service multimédia UPnP intégré à ce programme. En activant cette option, votre lecteur multimédia pourra accéder à la bibliothèque multimédia de votre ordinateur. Suivez les étapes suivantes pour activer cette option :

1. Cliquez sur 'Démarrer'.
2. Cliquez sur 'Programmes'.
3. Cliquez sur 'Windows Media Player'.
4. Cliquez sur 'Outils' puis cliquez sur 'Options'. L'écran illustré ci-dessous s'affiche :



5. Sélectionnez l'onglet 'Bibliothèque' en haut à droite de la fenêtre des options.
6. Cliquez ensuite sur 'Configurer le partage'.
7. Cochez la case 'Partager mon multimédia' puis cliquez sur OK.



8. Une liste des appareils détectés apparaîtra après quelques secondes.
9. Cliquez sur le nom de votre lecteur multimédia.
10. Cliquez sur 'Autoriser'.
11. Cliquez sur 'OK'.
12. Cliquez sur 'OK'.

13. Tous les fichiers dans la bibliothèque multimédia de Windows Media Player seront maintenant partagés avec votre lecteur multimédia. La bibliothèque multimédia sera accessible en utilisant la télécommande et l'écran du lecteur multimédia.

Remarque : Les étapes décrites ci-dessus sont pour Windows Media Player 11, qui peut être téléchargé depuis <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/>.

9.2 Configuration de votre ordinateur en serveur UPnP via Windows media player 12

Windows 7 intègre généralement Windows Media Player 12. Bien que les étapes décrites pour Windows Media Player 11 ne soient pas exactement les mêmes que pour Windows Media Player 12, elles peuvent être utilisées. Si le flux continu ne démarra pas directement, vous pouvez consulter l'Aide de Windows Media Player 12. La fonction d'aide de ce programme est extrêmement détaillée et peut être utilisée comme guide pour configurer votre ordinateur en tant que serveur multimédia UPnP.

Conseil : De nombreux autres programmes peuvent transformer votre ordinateur en serveur multimédia UPnP. Certains de ces programmes sont téléchargeables, à l'instar de tversity (www.tversity.com) ou de Twonkymedia (www.twonkyvision.de).

9.3 Lecture multimédia à partir de votre réseau (UPnP)

1. Vérifiez que le lecteur multimédia est allumé et a complètement démarré.
2. Utilisez les touches fléchées pour atteindre l'option 'Films'.
3. Sélectionnez 'UPNP' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Vous verrez maintenant une liste des serveurs (multimédia) disponibles sur votre réseau. Sélectionnez le serveur UPnP (multimédia) désiré puis appuyez sur le bouton 'OK' de la télécommande. Les dossiers et fichiers multimédia disponibles s'affichent.
5. Choisissez le dossier ou fichier multimédia que vous souhaitez lire puis appuyez sur le bouton 'OK' de la télécommande pour démarrer la lecture du fichier.

Remarque : Bien que l'UPnP soit simple à utiliser, il peut présenter quelques défauts. Si vos fichiers vidéo ne sont pas reconnus, ou si vous souhaitez lire des DVD ou des fichiers vidéo à fichiers de sous-titres séparés, il est conseillé d'utiliser Samba, également connu comme fichiers partagés.

9.4 Lecture multimédia à partir de votre réseau (Samba)

1. Vérifiez que le lecteur multimédia est allumé et a complètement démarré.
2. Utilisez les touches fléchées pour atteindre l'option 'Films'.
3. Sélectionnez 'SAMBA' puis appuyez sur le bouton 'OK'.
4. Vous verrez maintenant une liste des SAMBA et/ou des serveurs de fichiers disponibles. Sélectionnez le serveur SAMBA ou le serveur de fichiers désiré puis

appuyez sur le bouton 'OK' de la télécommande. Les dossiers ou fichiers multimédia disponibles s'afficheront.

5. Choisissez le dossier ou fichier multimédia que vous souhaitez lire, puis appuyez sur le bouton 'OK' de la télécommande pour démarrer la lecture du fichier.

10.0 Téléchargements via votre EM7180

Le EM7180 est équipé d'un module NZB et Torrent appelé Transmission. Grâce à l'un de ces modules vous pourrez télécharger des fichiers depuis Internet. Ces modules requièrent un disque dur interne, formaté à l'aide de l'option de formatage interne du EM7180.

Remarque : Votre EM7180 ne doit pas être éteint lorsque le système est actif et qu'un téléchargement de fichiers est en cours car cela risquerait de provoquer une perte de données. Arrêtez toujours les téléchargements actifs avant d'éteindre votre EM7180 !

10.1 Configuration du module NZBget

1. Assurez-vous de connaître l'adresse IP de votre EM7180. Cette adresse IP peut être trouvée en accédant au menu 'Réglage' et en sélectionnant l'option 'Réseau'.
2. Ouvrez le navigateur web de votre PC.
3. Saisissez l'adresse IP du EM7180 dans la barre d'adresse du navigateur Web, suivie de :8080. Par exemple : <http://192.168.1.25:8080>.
4. Le module NZB s'ouvre.
5. Cliquez sur 'Config'.
6. Saisissez le nom de votre serveur de groupes de discussion après 'Server1.Host'. Par exemple : news.provider.com.
7. Saisissez le nom d'utilisateur de votre serveur de groupes de discussion si nécessaire après 'Server1.Username'.
8. Saisissez le mot de passe de votre serveur de groupes de discussion si nécessaire après 'Server1.Password'.
9. Cliquez sur 'Enregistrer les modifications'.
10. Cliquez sur 'Retour à la page principale'.
11. Cliquez ensuite sur 'Arrêt' et patientez quelques instants. Cliquez sur 'Démarrer'.
12. Le module NZB est maintenant prêt à être utilisé.

Si vous souhaitez utiliser un serveur de groupes de discussion sécurisé, il vous faudra saisir le numéro de port '563' après 'Server1.Port'. En outre, l'option 'Server1.Encryption' doit être configurée sur 'Yes' (oui).

10.2 Utilisation du module NZB

1. Assurez-vous que le module NZB est configuré et que le menu principal est affiché. Assurez-vous également d'avoir un fichier NZB sur votre ordinateur.
2. Sous 'Ajouter un fichier NZB', cliquez sur 'Parcourir' puis naviguez vers votre fichier NZB.

3. Double-cliquez sur le fichier NZB à utiliser.
4. Cliquez sur 'Soumettre le fichier' et le fichier NZB sera transféré depuis votre ordinateur vers votre EM7180.
5. Le EM7180 démarre ensuite automatiquement le téléchargement.

10.3 Utilisation du module Transmission

1. Assurez-vous de connaître l'adresse IP de votre EM7180. Cette adresse IP peut être trouvée en accédant au menu 'Réglage' et en sélectionnant l'option 'Réseau'.
2. Ouvrez le navigateur web de votre PC.
3. Saisissez l'adresse IP du EM7180 dans la barre d'adresse du navigateur Web, suivie de :9090. Par exemple : <http://192.168.1.25:9090>.
4. Cliquez sur 'Ouvrir'.
5. Cliquez sur 'Parcourir' et naviguez jusqu'à votre fichier Torrent.
6. Double-cliquez sur le fichier Torrent à utiliser.
7. Cliquez sur 'Charger' et le fichier Torrent sera transféré depuis votre ordinateur vers votre EM7180.
8. Le téléchargement démarre ensuite automatiquement. Si tel n'était pas le cas, sélectionnez le fichier Torrent qui s'affiche dans le menu et cliquez sur 'Démarrer'.

En bas et à gauche du menu, vous verrez une roue. Cliquez sur cette roue pour accéder à la page des paramètres de Transmission. Vous pouvez y modifier des réglages, dont le débit maximal de téléchargement. Par défaut, le débit de téléchargement n'est pas limité. Votre réseau et votre connexion Internet peuvent ainsi souffrir de lenteur. Nous vous recommandons pour cette raison de régler une valeur maximale pour le débit de téléchargement.

Même si Transmission dispose d'un support UPnP, vous devrez peut-être ouvrir manuellement le port Transmission au niveau de votre modem ou de votre routeur si celui-ci ne prend pas en charge les fonctions UPnP. Il est possible de vérifier et de modifier le port utilisé sous la page des réglages. Le cas échéant, veuillez consulter le manuel de votre modem ou de votre routeur pour plus de détails sur l'ouverture des ports.

11.0 Autres fonctions

Votre EM7180 dispose de nombreuses autres fonctions. Certaines de ces fonctions sont expliquées ci-après.

Service multimédia Internet : Cette fonction se trouve sous 'Internet'. L'utilisation de cette fonction permet d'accéder à une multitude de services Internet.

Fonction Touche alimentation RC : Cette fonction se trouve sous 'Système'. Lorsque l'option 'Arrêt sans danger' est activée, votre EM7180 s'assure que les modules NZB et Torrent sont correctement fermés afin d'éviter toute perte de données.

Mise à jour du système : Cette fonction se trouve sous 'Système'. L'utilisation de cette fonction permet de mettre à jour le microprogramme de votre EM7180.

Réduction dynamique du bruit : Cette fonction se trouve sous 'Vidéo'. Cette fonction supprime les artefacts et les bruits pour une image claire.

Reprise de la lecture : Cette fonction se trouve sous 'DIVERS'. Elle vous permet de reprendre la lecture du fichier multimédia là où vous l'aviez interrompue. Ceci est très pratique si vous ne pouvez regarder l'intégralité d'un film en une seule fois.

Prévisualisation du film : Cette fonction vous permet de prévisualiser le film dans une portion de l'écran.

Réglage du thème : Cette fonction se trouve sous 'Accueil'. Elle vous permet de modifier l'enluminure ou le thème de votre EM7180.

12.0 Foire aux questions

- Q : Le lecteur multimédia HD EM7180 hdMEDIA autorise l'ajout d'un disque dur. Y a-t-il une capacité de disque dur maximale, et SATA II est-il pris en charge ?
- R : L'EM7180 a été testé avec des disques durs jusqu'à une capacité de 2 To. Les disques SATA et SATA II sont pris en charge.
- Q : Le manuel indique que le lecteur multimédia est capable de lire quasiment tous les contenus multimédia. Quels sont les formats et codecs pris en charge par le EM7180 ?
- R : Votre EM7180 est compatible avec les formats et codecs suivants :
Codecs vidéo : WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV et de nombreux autres formats.
Formats image : JPEG HD, BMP, GIF, TIF, et PNG.
Formats audio : AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (Pass thru), Dolby True-HD (Pass thru), AC3 et DTS stéréo down mix.
- Q : Le format AVI est pris en charge par le lecteur multimédia. Néanmoins, les fichiers AVI créés par mon appareil photo/caméscope numérique ne peuvent pas être lus. Pourquoi cela se produit-il ?
- R : Les fichiers AVI créés par des appareils photo/caméscopes numériques utilisent habituellement des codecs sous licence ou protégés par le fabricant de l'appareil. Un lecteur multimédia ne dispose pas de ces codecs et ne peut par conséquent pas lire de tels fichiers AVI. Cela signifie que ces fichiers AVI doivent être convertis en fichiers AVI dotés de codecs classiques. Des programmes de conversion sont disponibles sur Internet.

- Q : Je possède des ISO Blu-Ray avec de l'audio DTS-HD ou True-HD. Le EM7180 peut-il gérer ces flux ?
- R : Votre EM7180 peut prendre en charge l'audio passthrough DTS-HD et True-HD via la prise HDMI. Un récepteur externe est requis pour créer un son home cinéma intégral.
- Q : Quels systèmes de fichiers sont pris en charge ?
- R : Votre EM7180 formate le disque dur interne à l'aide du système de fichiers NTFS. Le EM7180 peut lire à partir des systèmes de fichiers NTFS et FAT32.

13.0 Service et support

Ce manuel d'utilisation a été conçu avec soin par les techniciens de Eminent. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, veuillez remplir le formulaire d'assistance disponible sur le site www.eminent-online.com/support.

Vous pouvez aussi nous contacter par téléphone. Vous trouverez ci-dessous une liste des numéros de téléphone pour chaque pays pris en charge.

Pays	Numéro de téléphone	Coût par minute*
Belgique (néerlandais)	070 277 286	€0,30
Belgique (français)	070 277 286	€0,30
Danemark	+45 69918565	Prix d'une communication locale
Finlande	+35 8942415826	Prix d'une communication locale
Allemagne	1805 982 234	€0,14
Italie	+39 0240042016	Prix d'une communication locale
Norvège	+47 21075033	Prix d'une communication locale
Espagne	807 080 042	€0,41
Suède	+46 840 309985	Prix d'une communication locale
Pays-Bas	0900-3646368	€0,45
GB	905 871 0013	£0,30

* Les tarifs indiqués dans ce tableau n'incluent pas les surcharges pour les appels passés depuis un téléphone portable.

14.0 Avertissements et mises en garde



En raison des lois, directives et règlements définis par le Parlement Européen, certains périphériques (sans fil) peuvent être soumis à des limites d'utilisation dans certains Pays Membres. Dans certains Etats membres européens, il est possible que l'utilisation de ces appareils soit interdite. Prenez contact avec les autorités (locales) pour de plus amples informations concernant ces limitations.

Respectez toujours les instructions données dans le manuel, en particulier pour les périphériques qui doivent être assemblés.

Mise en garde : Le plus souvent, cela concerne un périphérique électronique. Toute utilisation erronée/fautive risque de provoquer un accident (grave) !

Toute réparation sur le périphérique est à réaliser par du personnel qualifié de chez Eminent. Toute réparation faite par l'utilisateur et/ou mauvais traitement provoque l'annulation immédiate de la garantie. Pour les conditions de la garantie étendue, veuillez visiter notre site Internet à l'adresse www.eminent-online.com/warranty.

15.0 Conditions de la garantie

La garantie Eminent de cinq ans s'applique à tous les produits Eminent, sauf mention contraire formulée avant ou au moment de l'achat. Si vous achetez un produit Eminent de seconde main, la période restante de la garantie se calcule à partir de la date d'achat du produit par le premier propriétaire. La garantie Eminent s'applique à tous les produits Eminent et aux pièces connectées de façon inamovible et/ou montées sur le produit principal. Les adaptateurs secteurs, batteries, antennes et tous les autres produits non intégrés dans ou directement connectés au produit principal et/ou ses éléments qui, sans doute raisonnable, montrent une usure d'un type différent de celle du produit principal ne sont pas couverts par la garantie Eminent. Les produits ne sont pas couverts par la garantie d'Eminent lorsqu'ils ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation inadéquate, lorsqu'ils ont été soumis à des influences extérieures et/ou lorsqu'ils ont été démontés par du personnel autre que celui agréé par Eminent.

16.0 Déclaration de conformité

Pour assurer votre sécurité et la conformité du produit aux directives et lois de la Commission Européenne, vous pouvez obtenir une copie de la Déclaration de conformité de votre produit en envoyant un message e-mail à : info@eminent-online.com. Vous pouvez aussi nous écrire à l'adresse suivante :

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
Pays-Bas

Indiquez clairement "Déclaration de conformité" et le code d'article du produit pour lequel vous voulez obtenir une copie de la Déclaration de conformité.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group

Reproductor multimedia HD EM7180 hdMEDIA

Índice

1.0 Introducción	63
1.1 Funciones y características	63
1.2 Contenido del paquete	64
2.0 Montar un disco duro SATA	64
3.0 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor	65
3.1 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión HDMI (recomendado)	65
3.2 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión de componentes (Y/Pb/Pr)	65
3.3 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión de AV	66
4.0 Conexiones de audio	66
4.1 Conexión HDMI del televisor	66
4.2 Conexión HDMI (receptor digital)	66
4.3 Toslink (SPDIF) (receptor digital)	66
5.0 Conectar el dispositivo EM7180 a la red	66
6.0 Configurar el reproductor multimedia	67
6.1 Primer uso del dispositivo EM7180	67
6.2 Conectar el disco duro	67
6.3 Configuración del vídeo	68
6.4 Configuración del sonido	68
6.5 Configuración de la red (cableada)	69
6.6 Configuración de la red (inalámbrica)	69
6.7 Configuración de las fotografías (presentación de diapositivas)	70
7.0 Copiar archivos al disco duro interno	70
7.1 Copiar archivos utilizando USB	70
7.2 Copiar archivos utilizando la red (Samba)	71
7.3 Copiar archivos	71
8.0 Reproducir contenido multimedia	72
8.1 ISO Blu-Ray	72
8.2 Reproducir DVD	73
8.3 ISO DVD	73
8.4 VIDEO_TS DVD	73
8.5 Reproducir otros formatos de vídeo	74
8.6 Reproducir música y otros archivos de audio	74
8.7 Reproducir fotografías y otras imágenes	74
9.0 Reproducir contenido multimedia a través de la red	75
9.1 Convertir su PC en un servidor UPnP utilizando el Reproductor de Windows Media 11	75
9.2 Transformar su PC en un servidor UPnP mediante el Reproductor de Windows Media 12	76

9.3 Reproducir contenido multimedia a través de la red (UPnP).....	77
9.4 Reproducir contenido multimedia a través de la red (Samba).....	77
10.0 Realizar descargas utilizando el dispositivo EM7180.....	77
10.1 Configurar el módulo NZBget	78
10.2 Utilizar el módulo NZB	78
10.3 Utilizar el módulo Transmisión.....	78
11.0 Otras funciones.....	79
12.0 Preguntas más frecuentes	80
13.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico.....	81
14.0. Advertencias y puntos de atención	81
15.0 Condiciones de la garantía	83
16.0 Declaración de conformidad	83

1.0 Introducción

¡Enhorabuena por la compra de este producto de Eminent de alta calidad! Este producto ha sido sometido a un exigente proceso de pruebas llevado a cabo por expertos técnicos pertenecientes a Eminent. Si experimenta algún problema con este producto, recuerde que le ampara la garantía de cinco años de Eminent. Conserve este manual y el recibo de compra en un lugar seguro.

¡Registre su producto ahora en www.eminent-online.com y reciba las actualizaciones del mismo!

1.1 Funciones y características

El dispositivo Eminent EM7180 hdMEDIA RT transforma su salón en un cine. Gracias a la compatibilidad con HDMI 1.3, no solamente puede disfrutar de las películas en formato HD total con plena nitidez, sino que la sensación de sonido también resulta inigualable. El dispositivo hdMEDIA RT admite AC3, WMA, AAC y mezcla DTS. Los expertos en sonido también se pueden deleitar porque el dispositivo EM7180 admite paso a través True-HD y DTS-HD mediante HDMI. El dispositivo EM7180 también cuenta con las salidas SPDIF y coaxial, por lo que es fácil conectarlo a un receptor digital.

¡Dado que el dispositivo EM7180 es muy sencillo de utilizar, resulta divertido y fácil ver las películas en alta definición (HD) total!

Puede integrar un disco duro SATA de 3,5" en la unidad y tendrá espacio más que suficiente para todos los archivos multimedia. Además, si se queda sin espacio, simplemente tiene que conectar un lápiz de memoria USB, disco duro o disco duro (e)SATA externo para aumentar aún más el espacio de almacenamiento. Utilice otros dispositivos USB como cámaras digitales, videocámaras y la mayoría de reproductores de música portátiles para disfrutar del dispositivo EM7180 hdMEDIA RT.

Pero aún hay más: el dispositivo EM7180 cuenta con un puerto USB 2.0 de la próxima generación que permite realizar transferencias de datos endiablidamente rápidas entre dicho dispositivo y su PC, un puerto SATA adicional que proporciona incluso más capacidad de almacenamiento, y dos puertos host USB. El dispositivo EM7180 también puede realizar descargas de Internet mediante los módulos NZBget y Torrent.

1.2 Contenido del paquete

El paquete debe contener los siguientes artículos:

- Reproductor hdMEDIA RT HD EM7180
- Mando a distancia
- Cable HDMI
- Cable CVBS
- Cable Y/Pb/Pr
- Fuente de alimentación
- Cable EU/EK el poder
- Cable óptico
- Cable USB A-B
- Pilas
- Bolsa de tornillos
- Manual

2.0 Montar un disco duro SATA

No es necesario montar un disco duro SATA de 3.5 pulgadas en el reproductor multimedia porque puede seleccionar muchas fuentes para archivos multimedia. Si desea utilizar completamente todas las posibilidades del reproductor multimedia, necesitará montar un disco duro. Siga las instrucciones que se indican a continuación para montar un disco duro.

Nota: El paquete contiene una pequeña bolsa transparente con tornillos. Necesitará los dos tornillos grandes contenidos en dicha bolsa así como un destornillador de estrella (+). Para no arañar la unidad, es mejor llevar a cabo la operación sobre una superficie suave.

1. Quite los tornillos situados en las cuatro esquinas de la parte inferior del dispositivo EM7180.
2. Quite la tapa con cuidado. ¡Tenga cuidado, ya que el ventilador está conectado a la placa base!
3. Desconecte el ventilador de su conector. Anote la orientación del conector.
4. Coloque la tapa aparte y en un lugar seguro.
5. Baje el disco duro SATA hacia el reproductor multimedia.
6. Observe el conector SATA gris de la placa base y desplace el disco hacia él.

7. Empuje el disco duro SATA hacia el conector SATA hasta que la conexión quede firme.
8. El disco duro ahora se apoyará en dos contactos que sostendrán el disco duro en su lugar si está alineado correctamente. ¡No ponga el dispositivo boca abajo sujetándolo por este punto!
9. Coloque el dispositivo EM7180 sobre su lateral y atornille los dos tornillos grandes para sujetar el disco duro en su lugar.
10. Vuelva a poner el dispositivo EM7180 en su base y a colocar la tapa en la posición de cerrado.
11. Ahora podrá dar la vuelta de forma segura al dispositivo EM7180 y atornillar los cuatro tornillos pequeños en las cuatro esquinas del dispositivo.
12. Con esto habrá terminado y el dispositivo EM7180 está listo para utilizar el disco duro interno.

Nota: para poder utilizar todas las funciones del dispositivo EM7180, se debe dar formato al disco duro una vez. Esta operación de formato se debe realizar utilizando el menú del reproductor. Si no da formato al disco, opciones como TimeShift y las descargas P2P (BitTorrent y NZBget) no estarán disponibles.

3.0 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor

3.1 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión HDMI (recomendado)

Si desea conseguir la máxima calidad de imagen, conecte el dispositivo EM7180 a su televisor utilizando un cable HDMI.

¡Nota! Asegúrese de que el reproductor multimedia y el televisor se encuentran apagados antes de conectar los cables. De esta forma puede evitar posibles daños en los dispositivos.

1. Conecte el cable HDMI a la salida HDMI del dispositivo EM7180.
2. Conecte el otro extremo del cable HDMI a una entrada HDMI disponible del televisor.

3.2 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión de componentes (Y/Pb/Pr)

Si el televisor no cuenta con conexiones HDMI, o no hay conexiones HDMI disponibles, pero el televisor tiene conexiones de componentes, puede utilizar un cable de componentes para conectar el dispositivo EM7180 al televisor. Con la conexión de componentes también puede utilizar resoluciones de alta definición.

1. Enchufe los cables de componentes a las conexiones RCA correspondientes del dispositivo EM7180.
2. Conecte el otro extremo de los cables de componentes a las conexiones RCA correspondientes del televisor.

3.3 Conectar el dispositivo EM7180 al televisor mediante la conexión de AV

Si el televisor no cuenta con conexiones HDMI o de componentes, puede utilizar la conexión compuesta tanto del dispositivo EM7180 como del televisor.

1. Enchufe el conector amarillo a la conexión RCA amarilla del dispositivo EM7180.
2. Conecte el otro extremo a la conexión RCA correspondiente del televisor

Nota: el cable de AV compuesto solamente ofrece salida de definición estándar a baja resolución. Para conseguir los resultados óptimos debe utilizar la conexión de componentes o HDMI.

4.0 Conexiones de audio

El dispositivo EM7180 tiene varias conexiones para audio. En el siguiente capítulo se explicarán estas conexiones.

4.1 Conexión HDMI del televisor

Si el televisor admite audio HDMI, puede utilizar el cable HDMI para recibir imágenes y sonido digital en dicho televisor, solamente en estéreo.

4.2 Conexión HDMI (receptor digital)

Si tiene un receptor digital HDMI, puede disfrutar de sonido digital verdadero conectando el reproductor a través de HDMI 1.3 a una entrada HDMI del receptor digital.

4.3 Toslink (SPDIF) (receptor digital)

Si tiene un receptor digital con una conexión Toslink (SPDIF), podrá disfrutar del sonido digital que proporciona el reproductor multimedia durante la reproducción de películas y música. Conecte el cable Toslink a su conexión correspondiente del receptor digital y del reproductor multimedia.

5.0 Conectar el dispositivo EM7180 a la red

Dado que el reproductor multimedia también se puede utilizar para transmitir secuencias de contenido multimedia, puede utilizar la conexión de red de 100 Mbps del reproductor multimedia. Si lo hace, puede recuperar el contenido multimedia de los equipos conectados en red o de su NAS (por ejemplo, el dispositivo NAS de

Eminent tipo EM4071 o EM4072) y reproducir los archivos multimedia a través de la red en el televisor.

1. Conecte un cable de red a la conexión de red del reproductor multimedia.
2. Conecte el otro extremo del cable de conexión a una conexión de red del enrutador, módem o conmutador.

Para utilizar las funcionalidades de interconexión en red del reproductor multimedia, tiene que configurar dicho reproductor para uso en red. Encontrará los pasos para hacerlo en el capítulo 'Configuración de la red'.

6.0 Configurar el reproductor multimedia

1. Encienda el televisor y establézcalo en la fuente de vídeo correcta.
2. Conecte el enchufe del cable de alimentación del dispositivo EM7180 a una toma de corriente eléctrica.
3. Conecte el otro extremo de la fuente de alimentación a la toma 'ENTRADA DE CC' del dispositivo EM7180.
4. Establezca el conmutador de encendido y apagado situado en la parte posterior de la unidad en la posición 'I'. Una vez hecho esto el reproductor multimedia se iniciará.

6.1 Primer uso del dispositivo EM7180

1. Cuando el dispositivo EM7180 haya completado el proceso de arranque, aparecerá un asistente.
2. Elija el idioma en 'Idioma de los menús' y presione el botón 'Aceptar'.
3. En 'Hora', puede establecer la hora actual. En 'Zona horaria', seleccione el uso horario. Puede configurar la hora manualmente mediante la opción 'Manual'.
4. En 'Configuración LAN cableada' puede configurar la red. Si hay un servidor DHCP disponible en la red, seleccione 'DHCP IP (automático)' y presione el botón 'Aceptar' para recibir una dirección IP de dicho servidor. Seleccione 'Dirección IP fija (manual)' y presione el botón 'Aceptar' si no hay un servidor DHCP activo o si desea definir la configuración de la dirección IP manualmente. Si elige la opción manual, asegúrese de que los datos de la dirección IP se encuentren dentro del intervalo de la red actual.

6.2 Conectar el disco duro

1. Vaya a 'Configuración'.
2. Vaya a 'Sistema' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Dar formato al disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Seleccione 'Disco duro 1' y presione el botón 'Aceptar'.
5. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla para dar formato al disco duro.

6.3 Configuración del vídeo

1. Vaya a 'Configuración'.
2. Seleccione 'Vídeo' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Seleccione 'Relación de aspecto'. Elija 16:9 si utiliza una televisión con pantalla panorámica.
4. Vaya a 'Sistema de vídeo' y presione el botón 'Aceptar'.
5. De forma predeterminada, se selecciona la opción HDMI automático. Pero, si lo desea, puede seleccionar la resolución que desee. Por ejemplo: elija '1080P 60 Hz' si utiliza un televisor Full HD. Presione el botón 'Aceptar'.
6. Vaya a 'Sistema de vídeo SD' y seleccione la región. El sistema PAL normalmente se utiliza en la parte principal de Europa y el sistema NTSC normalmente se utiliza en Norteamérica y Japón. Presione el botón 'Aceptar'.
7. Vaya a '1080P 24 Hz'. Seleccione 'ACTIVADO' si tiene material de vídeo que contiene las especificaciones originales de 24 fotogramas por segundo. Con esta opción, este contenido de vídeo específico normalmente se reproducirá más homogéneamente. Presione el botón 'Aceptar'.
8. Las otras opciones de vídeo normalmente tienen, de forma predeterminada, valores que no se suelen cambiar y, por tanto, no se explicarán en detalle.
9. Presione el botón 'Volver'.

6.4 Configuración del sonido

1. Seleccione 'Audio' y presione el botón 'Aceptar'.
2. De forma predeterminada, 'Modo nocturno' se establece en 'Desactivado'. Esta opción se puede cambiar a 'Activado'. Esta opción es ideal cuando el dispositivo EM7180 se utiliza durante la noche. Esta configuración hace que la experiencia de sonido global sea un poco más homogénea.
3. Vaya a 'Salida HDMI' y presione el botón 'Aceptar'. Seleccione 'Sin formato' si el cable HDMI está conectado a un receptor HDMI digital que puede descodificar todos los códecs de audio. Seleccione 'Canal dual LPCM' si el cable HDMI está conectado al televisor. Seleccione 'Canal múltiple LPCM' si el dispositivo EM7180 está conectado a un receptor HDMI que no puede descodificar todos los códecs de audio.
4. Vaya a 'Salida SPDIF' y presione el botón 'Aceptar'. Seleccione 'Sin formato' si el cable SPDIF está conectado a un receptor digital SPDIF que puede descodificar todos los códecs de audio. Seleccione 'Canal dual LPCM' si el receptor digital no puede descodificar todos los códecs de audio.
5. Presione el botón 'Volver'.

Nota: todos los dispositivos pueden reproducir audio (L)PCM. El audio RAW está pensado para un receptor externo y es necesario para configuraciones de cines completas con altavoces. Si solamente utiliza un televisor, simplemente establezca la opción de audio Canal dual PCM.

6.5 Configuración de la red (cableada)

Si ha pasado por alto la configuración de la red durante la configuración inicial o desea cambiar aquella configuración, realice los pasos siguientes.

1. Vaya a 'Red' y presione el botón 'Aceptar'.
2. Seleccione 'Configuración de red LAN cableada' si ha conectado el dispositivo EM7180 utilizando un cable de red. Si hay un servidor DHCP disponible en la red, seleccione 'DHCP IP (automático)' y presione el botón 'Aceptar' para recibir una dirección IP de dicho servidor.
3. Seleccione 'Dirección IP fija (manual)' y presione el botón 'Aceptar' si no hay un servidor DHCP activo o si desea definir la configuración de la dirección IP manualmente. Si elige la opción manual, asegúrese de que los datos de la dirección IP se encuentren dentro del intervalo de la red actual.
4. Presione el botón 'Volver'.

Nota: si no se conecta la red cableada o inalámbrica, es normal que aparezca el mensaje "DHCP NO PREPARADO" en este menú.

6.6 Configuración de la red (inalámbrica)

El dispositivo EM7180 también se puede utilizar de forma inalámbrica. Para poder utilizar la conexión inalámbrica, necesita utilizar una llave USB. Esta llave USB inalámbrica no se incluye.

1. Inserte la llave USB inalámbrica. Aparecerá una notificación indicando que se ha detectado el adaptador WIFI.
2. Vaya a 'Red' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Seleccione 'Configuración inalámbrica' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Seleccione 'Conexión1' y presione el botón 'Aceptar'.
5. Seleccione 'Infraestructura (PA)' y presione el botón 'Aceptar'.
6. El dispositivo EM7180 comenzará a buscar las redes inalámbricas que se encuentren dentro del alcance. Las redes se mostrarán.
7. Seleccione su propia red y presione el botón 'Aceptar'.
8. Si la red es segura, tendrá que especificar la clave de seguridad de la misma. Especifique la clave de seguridad y seleccione el botón 'Aceptar' en el teclado en pantalla. Seleccione el botón 'Aceptar' del mando a distancia.
9. El dispositivo EM7180 intentará crear una conexión con la red inalámbrica. Si es correcta, aparecerá información General con la configuración de la red.
10. Presione el botón 'Aceptar'.
11. Presione el botón 'Inicio' para volver al menú principal.

Nota: si no se conecta la red cableada o inalámbrica, es normal que aparezca el mensaje "DHCP NO PREPARADO" en este menú.

6.7 Configuración de las fotografías (presentación de diapositivas)

1. Vaya a 'Varios' y presione el botón 'Aceptar'.
2. Vaya a 'Temporización de presentación de diapositivas' y presione el botón 'Aceptar'. Seleccione el intervalo de tiempo entre las imágenes (por ejemplo 5 segundos) y presione el botón 'Aceptar'. Con este valor, aparecerá una imagen cada 5 segundos.
3. Vaya a 'Efecto de transición'. Seleccione el efecto visual que desee ver en el momento en el que el reproductor multimedia muestra una nueva imagen y presione el botón 'Aceptar'. Elija 'Mezclar todos los efectos' si desea que todos los efectos disponibles se muestren aleatoriamente en el momento en el que el reproductor multimedia muestra una nueva imagen.
4. Vaya a 'Ken Burns' y presione el botón 'Aceptar'. Seleccione 'Activado' y, a continuación, el botón 'Aceptar'. Si desea habilitar la opción 'Ken Burns'. Ken Burns es un nombre de un tipo específico de panorámica y zoom durante la visualización de fotografías.
5. Presione el botón 'Inicio' para volver al menú principal.

7.0 Copiar archivos al disco duro interno

Ahora que ha configurado correctamente el dispositivo EM7180, podrá llenar el disco duro interno con sus archivos multimedia. El dispositivo EM7180 tiene una conexión USB rápida que permite copiar datos desde su equipo utilizando la tecnología USB de éste. Asimismo, puede utilizar las conexiones de red de área local para copiar archivos al disco duro del dispositivo EM7180 utilizando el servidor Samba de dicho dispositivo.

7.1 Copiar archivos utilizando USB

1. Conecte el cable USB incluido al puerto USB situado en la parte posterior del dispositivo EM7180.
2. Conecte el otro extremo del cable USB a una conexión USB disponible de su PC.
3. El dispositivo EM7180 mostrará una notificación en el televisor indicando que está entrando en el modo USB. Presione el botón 'Aceptar'. (Consulte la nota siguiente.)
4. Después de un breve instante, el equipo encontrará el nuevo hardware y detectará el disco duro del dispositivo EM7180.
5. Ahora podrá copiar y pegar fácilmente sus archivos multimedia desde el equipo al disco duro del dispositivo EM7180. Es recomendable colocar los archivos de vídeo en el directorio 'movie' (películas) del disco duro y los archivos de audio en el directorio 'music' (música) del dispositivo EM7180.
6. Cuando haya terminado de copiar los archivos, desconecte el cable USB. El dispositivo EM7180 se reiniciará automáticamente.

Nota: si no tiene un televisor moderno, simplemente espere unos 30-60 segundos y el dispositivo EM7180 entrará automáticamente en el modo de copia USB si está conectado a su PC mediante una conexión USB.

7.2 Copiar archivos utilizando la red (Samba)

En el momento en el que el disco duro del dispositivo EM7180 se haya formateado, se instalará un servidor Samba automáticamente en dicho dispositivo. Este servidor Samba permite acceder fácilmente al dispositivo EM7180 y copiar datos al disco duro interno de dicho dispositivo.

1. Asegúrese de que conoce la dirección IP del dispositivo EM7180. Esta dirección IP se puede encontrar utilizando el elemento 'Configuración' y, a continuación, la opción 'Red'.
2. A continuación, abra el explorador Web del equipo o el Explorador de Windows.
3. Vacíe la barra de direcciones y escriba \\Dirección-IP, por ejemplo \\192.168.1.25 y, a continuación, presione la tecla 'Entrar'.
4. Haga doble clic en 'Disco duro'.
5. Se mostrarán las carpetas del disco duro del dispositivo EM7180. Ahora podrá transferir fácilmente archivos multimedia desde el equipo al disco duro del dispositivo EM7180.

7.3 Copiar archivos

El dispositivo EM7180 permite copiar datos de dispositivos USB, tarjetas de memoria, dispositivos externos y la red al disco duro integrado. Asimismo, también es posible copiar desde el disco duro interno a otros dispositivos. De esta forma, no es necesario conectar el disco duro al equipo para copiar archivos multimedia al disco duro. Utilice los pasos siguientes para copiar datos al disco duro.

1. Vaya a 'Documento'.
2. La opción 'Copiar archivos' está seleccionada de forma predeterminada. Presione el botón 'Aceptar'.
3. Verá un elemento 'Origen' y 'Destino'. Aquí puede seleccionar el origen (panel izquierdo) del que desee copiar los archivos multimedia y el destino (panel derecho) al que desea copiar dichos archivos.
4. En este ejemplo explicaremos cómo copiar datos del dispositivo USB externo al disco duro interno.
5. Seleccione 'USB' en el campo 'Origen' y presione el botón 'Aceptar'.
6. Automáticamente se le dirigirá al campo 'Destino'. Seleccione el destino, en este caso el disco duro, o 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
7. Seleccione la unidad de origen en el campo 'Origen' y presione el botón 'Aceptar'.
8. En el campo 'Origen' seleccione la carpeta que desee copiar. Presione el botón rojo del mando a distancia para marcar archivos.
9. Seleccione la carpeta y presione el botón rojo. La carpeta se marcará.

10. Presione la flecha de dirección derecha para pasar al campo 'Destino'.
11. Presione el botón 'Aceptar'.
12. Ahora puede seleccionar la carpeta que desea copiar y presionar el botón 'Aceptar'; también puede seleccionar 'NUEVO DIRECTORIO' y presionar el botón 'Aceptar'.
13. Si ha seleccionado 'NUEVO DIRECTORIO', ahora puede dar un nombre a la carpeta mediante el mando a distancia. Cuando haya proporcionado el nombre correcto a la carpeta, presione la flecha de dirección derecha.
14. Se le preguntará qué desea hacer y podrá elegir las siguientes opciones: 'Copiar', 'Mover' o 'Cancelar'. Seleccione 'COPIAR' y presione el botón 'Aceptar'.
15. Aparecerá el mensaje '¡Copia de archivos completada!'. Presione el botón 'INICIO' para volver al menú principal.

Nota: los pasos anteriores también se pueden utilizar si desea copiar archivos desde la red, una unidad USB o un disco SATA al disco duro interno. También puede utilizar la opción 'Copiar archivos' para copiar archivos multimedia del disco duro interno a un dispositivo USB y un disco duro SATA.

8.0 Reproducir contenido multimedia

Si ha terminado de configurar el reproductor multimedia y ha guardado archivos multimedia en el disco duro, podrá reproducir dichos archivos. También podrá reproducir archivos almacenados en los dispositivos USB o los archivos almacenados.

Una de las principales funciones del reproductor multimedia es la posibilidad de reproducir una gran variedad de archivos de vídeo. Por ejemplo, dicho dispositivo admite tipos de archivo de vídeo convencionales como .MOV, .MKV, .AVI, ISO DVD y VIDEO_TS. El dispositivo EM7180 admite incluso archivos Blu-Ray.

En las siguientes secciones se explica cómo reproducir diferentes tipos de contenido multimedia.

8.1 ISO Blu-Ray

El dispositivo EM7180 puede reproducir archivos ISO Blu-Ray e ISO AVCHD no protegidos. Lleve a cabo los pasos siguientes para reproducir estos archivos ISO.

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Películas' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a la carpeta 'movie' (películas) y presione el botón 'Aceptar'.
5. Seleccione la carpeta en la que se encuentran el archivo ISO Blu-Ray y, a continuación, presione el botón 'Aceptar'.

6. Se mostrará el archivo ISO. Seleccione el archivo ISO Blu-Ray y presione el botón 'Aceptar'. La reproducción de la grabación se iniciará.

El dispositivo EM7180 no utilizará los menús JAVA DB originales. En lugar de ello, el dispositivo EM7180 utilizará sus propios menús para audio y subtítulos.

8.2 Reproducir DVD

El dispositivo EM7180 puede reproducir archivos DVD e ISO DVD. Los archivos de DVD creados por usted se pueden reproducir sin problemas. Asimismo, el dispositivo EM7180 es totalmente compatible con el menú de DVD.

El dispositivo EM7180 no reproduce DVDs comerciales dotados de la seguridad CSS. No obstante, las copias de seguridad de DVD que no tienen seguridad sí se pueden reproducir.

8.3 ISO DVD

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Películas' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a la carpeta 'movie' (películas) y presione el botón 'Aceptar'.
5. Busque el archivo ISO DVD que desee reproducir. Seleccione el archivo ISO y presione el botón 'Reproducir'.
6. El archivo ISO se reproducirá. Si la compatibilidad con menús está disponible en el archivo ISO, dicho archivo se mostrará con compatibilidad total de menús.

8.4 VIDEO_TS DVD

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Películas' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a la carpeta 'movie' (películas) y presione el botón 'Aceptar'.
5. Examine el DVD que desea reproducir y presione el botón 'Aceptar'.
6. Si la compatibilidad de menús está disponible, el dispositivo EM7180 mostrará la notificación 'Reproducir carpeta'. Presione el botón 'Aceptar'. El DVD comenzará a reproducirse con compatibilidad total de menús.

8.5 Reproducir otros formatos de vídeo

El dispositivo EM7180 puede reproducir prácticamente todos los formatos de vídeo, como por ejemplo .MKV, .mov, .AVI (MPEG2), etc. Lleve a cabo los pasos siguientes para reproducir estos archivos de vídeo.

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Películas' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a la carpeta 'movie' (películas) y presione el botón 'Aceptar'.
5. Busque el archivo de vídeo que desea reproducir y presione el botón 'Aceptar'.
6. El archivo de vídeo comenzará a reproducirse.

Nota: algunos archivos MKV contienen subtítulos. Es posible agregar un archivo de subtítulos SRT pero, en ese caso, el archivo MKV no debe contener subtítulos. Solamente se pueden utilizar subtítulos SRT si el propio archivo MKV no contiene subtítulos. Siempre puede poner el archivo SRT en el contenedor MKV mediante programas como 'MKVMERGE', que puede descargar de Internet. Sin embargo, Eminent no admite estos programas.

6.6 Reproducir música y otros archivos de audio

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Música' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
3. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a 'music' (música) y presione el botón 'Aceptar'.
5. Vaya a la carpeta en la que se encuentran los archivos de audio y, a continuación, presione el botón 'Aceptar'.
6. Seleccione el archivo que desea reproducir y presione el botón 'Aceptar'.
7. El archivo de película comenzará a reproducirse.

Sugerencia: puede iniciar un archivo de audio y, a continuación, utilizar el menú del dispositivo EM7180. El archivo de música o audio se escuchará como música de fondo.

8.7 Reproducir fotografías y otras imágenes

1. Asegúrese de que el dispositivo EM7180 está completamente operativo con el menú principal a la vista.
2. Vaya a 'Fotografías' y seleccione la fuente desde la que desee realizar la reproducción, por ejemplo, el disco duro.

3. Seleccione 'Disco duro' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Vaya a 'Sistema (disco duro)' y presione el botón 'Aceptar'.
5. Vaya a la carpeta 'image' (imágenes) y presione el botón 'Aceptar'.
6. Seleccione la imagen que desea reproducir y presione el botón 'Reproducir'.
7. La imagen seleccionada se mostrará. Si ha establecido la configuración de la presentación de diapositivas en el capítulo 'Configurar fotografías', dicha presentación y los efectos visuales correspondientes se iniciarán automáticamente.

9.0 Reproducir contenido multimedia a través de la red

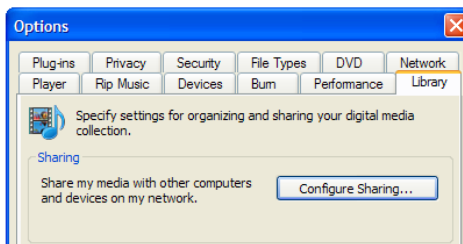
Dado que el dispositivo EM7180 cuenta con un cliente Samba y UPnP, podrá transmitir datos multimedia en secuencia a través de la red.

Si desea compartir archivos multimedia en su PC para permitir que el reproductor multimedia los reproduzca, tiene que configurar su PC como servidor UPnP. En los pasos siguientes le explicaremos cómo configurar su PC como servidor UPnP.

9.1 Convertir su PC en un servidor UPnP utilizando el Reproductor de Windows Media 11

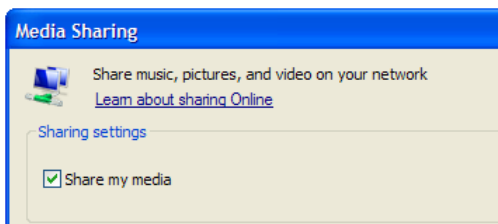
Su equipo no comparte medios de forma predeterminada. Deberá instalar un servidor multimedia UPnP en su equipo para agregar esta funcionalidad. Cuando utiliza el Reproductor de Windows Media 11, podrá utilizar el servicio multimedia UPnP integrado de este programa. Si habilita esta opción, el reproductor multimedia podrá acceder a la biblioteca de música de su PC. Siga los pasos siguientes para activar esta opción:

1. Haga clic en 'Inicio'.
2. Haga clic en 'Programas'.
3. Haga clic en 'Reproductor de Windows Media'.
4. Haga clic en 'Herramientas' y después en 'Opciones'. Se mostrará la pantalla siguiente:



5. Vaya a la ficha 'Biblioteca' situada en la esquina superior izquierda de la ventana de opciones.

6. Haga clic ahora en 'Configurar recursos compartidos'.
7. Active la casilla "Compartir mi multimedia" y haga clic en Aceptar.



8. Aparecerá una lista con los dispositivos detectados después de unos segundos.
9. Haga clic en el nombre del reproductor multimedia.
10. Haga clic en 'Permitir':
11. Haga clic en 'Aceptar'.
12. Haga clic en 'Aceptar'.
13. A partir de ese momento, se compartirán todos los archivos de la biblioteca multimedia del Reproductor de Windows Media con su reproductor multimedia. Podrá acceder a biblioteca multimedia utilizando el mando a distancia y la pantalla del reproductor multimedia.

Nota: los pasos anteriores son aplicables al Reproductor de Windows Media 11, que puede descargar de <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/>.

9.2 Transformar su PC en un servidor UPnP mediante el Reproductor de Windows Media 12

Windows 7 normalmente cuenta con el Reproductor de Windows Media 12. Aunque los pasos mencionados para el Reproductor de Windows Media 11 no son exactamente los mismos que para el Reproductor de Windows Media 12, pueden servir. Si la transmisión de secuencias no se puede realizar directamente, puede consultar la función de ayuda del Reproductor de Windows Media 12. El Reproductor de Windows Media 12 dispone de una amplia función de ayuda que se puede utilizar como vía para configurar el equipo como un servidor multimedia UPnP.

Sugerencia: puede transformar su PC en un servidor multimedia UPnP mediante muchos otros programas. Puede descargar algunos de estos programas de Internet, como por ejemplo Tversity (www.tversity.com) o Twonkymedia (www.twonkyvision.de).

9.3 Reproducir contenido multimedia a través de la red (UPnP)

1. Asegúrese de que el reproductor multimedia está encendido y completamente iniciado.
2. Utilice las flechas de dirección para desplazarse hasta el elemento 'Películas'.
3. Seleccione 'UPnP' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Verá una lista de servidores (multimedia) disponibles en la red. Seleccione el servidor UPnP (multimedia) que desee y presione el botón 'Aceptar' del mando a distancia. Se mostrarán las carpetas y los archivos multimedia disponibles.
5. Seleccione la carpeta o el archivo multimedia que desee reproducir y presione el botón 'Aceptar' del mando a distancia para iniciar su reproducción.

Nota: aunque UPnP es fácil de usar, tiene algunos defectos. Si los archivos de vídeo no se reconocen o desea reproducir DVDs o archivos de vídeo con archivos de subtítulos independientes, es recomendable utilizar Samba, lo que también se conoce como carpetas compartidas.

9.4 Reproducir contenido multimedia a través de la red (Samba)

1. Asegúrese de que el reproductor multimedia está encendido y completamente iniciado.
2. Utilice las flechas de dirección para desplazarse hasta el elemento 'Películas'.
3. Seleccione 'SAMBA' y presione el botón 'Aceptar'.
4. Ahora verá una lista de servidores SAMBA y/o de servidores de archivos. Seleccione el servidor SAMBA o el servidor de archivos y presione el botón 'Aceptar' del mando a distancia. Se mostrarán las carpetas o los archivos multimedia disponibles.
5. Seleccione la carpeta o el archivo multimedia que desee reproducir y presione el botón 'Aceptar' del mando a distancia para iniciar su reproducción.

10.0 Realizar descargas utilizando el dispositivo EM7180

El dispositivo EM7180 cuenta con los módulos NZB y Torrent, denominados Transmisión. Mediante uno de estos módulos, podrá descargar los archivos de Internet. Estos módulos requieren una unidad de disco duro interna que se tiene que haber formateado mediante la opción de formato interna del dispositivo EM7180.

Nota: el dispositivo EM7180 no se debe apagar cuando el sistema está activo y descargando archivos ya que se pueden perder datos. ¡Detenga siempre todas las descargas activas antes de apagar el dispositivo EM7180!

10.1 Configurar el módulo NZBget

1. Asegúrese de que conoce la dirección IP del dispositivo EM7180. Esta dirección IP se puede encontrar utilizando el elemento 'Configuración' y, a continuación, la opción 'Red'.
2. Abra el explorador Web de su PC.
3. Escriba la dirección IP de la EM7180 barra de direcciones del explorador Web seguida de :8080. Por ejemplo: <http://192.168.1.25:8080>.
4. El módulo NZB se abrirá.
5. Haga clic en 'Config.'.
6. Escriba el nombre del servidor de noticias en 'Servidor1.Host'. Por ejemplo: noticias.proveedor.com.
7. Si es necesario, escriba el nombre de usuario del servidor de noticias en 'Servidor1.NombreDeUsuario'.
8. Si es necesario, escriba la contraseña del servidor de noticias en 'Servidor1.Contraseña'.
9. Haga clic en 'Guardar cambios'.
10. Haga clic en 'Volver a la página principal'.
11. A continuación, haga clic en 'Apagar' y espere unos segundos. A continuación, haga clic en 'Inicio'.
12. El módulo NZB ahora estará listo para utilizarse.

Si desea utilizar un servidor de noticias seguro, tendrá que escribir el número de puerto '563' en 'Servidor1.Puerto'. Asimismo, 'Servidor1.Cifrado' necesita establecerse en 'Sí'.

10.2 Utilizar el módulo NZB

1. Asegúrese de que el módulo NZB está configurado y el menú principal se encuentra activo. Asimismo, asegúrese de que tiene un archivo NZB en su PC.
2. Haga clic en 'Examinar' en 'Agregar archivo NZB' y busque el archivo NZB.
3. Haga doble clic en el archivo NZB que desee utilizar.
4. Haga clic en 'Enviar archivo'. El archivo NZB se transferirá desde su PC al dispositivo EM7180.
5. El dispositivo EM7180 iniciará automáticamente la descarga.

10.3 Utilizar el módulo Transmisión

1. Asegúrese de que conoce la dirección IP del dispositivo EM7180. Esta dirección IP se puede encontrar utilizando el elemento 'Configuración' y, a continuación, la opción 'Red'.
2. Abra el explorador Web de su PC.
3. Escriba la dirección IP de la EM7180 barra de direcciones del explorador Web seguida de :9090. Por ejemplo: <http://192.168.1.25:9090>.
4. Haga clic en 'Abrir'.
5. A continuación, haga clic en 'Examinar' y busque el archivo Torrent.
6. Haga doble clic en el archivo Torrent que desee utilizar.

7. Haga clic en 'Cargar'. El archivo Torrent se transferirá desde su PC al dispositivo EM7180.
8. La descarga se iniciará automáticamente. Si no es así, seleccione el archivo Torrent que se mostrará en el menú y haga clic en 'Iniciar'.

En la parte inferior izquierda del menú verá una rueda dentada. Haga clic en esta rueda dentada para ir a la página de configuración del módulo Transmisión. En esta página, puede modificar la configuración como, por ejemplo, la velocidad máxima de descarga. De forma predeterminada, no hay límite para esta velocidad de descarga, por lo que el rendimiento de la conexión de red e Internet puede disminuir. Por esta razón, es recomendable no establecer esta velocidad de descarga en un valor muy alto.

Aunque el módulo Transmisión admite UPnP, es posible que tenga que abrir el puerto Transmisión manualmente en su módem o enrutador en el caso de que dicho módem o enrutador no admita funciones UPnP. Puede encontrar el puerto utilizado en la página configuración. También puede cambiar este puerto. Si es necesario, consulte el manual de su módem o enrutador para obtener información sobre cómo abrir puertos.

11.0 Otras funciones

El dispositivo EM7180 tiene muchas otras funciones. Algunas de estas funciones se explican a continuación.

Servicio multimedia de Internet: esta función se encuentra en 'Internet'. Cuando se utiliza, se dispondrá de una gran variedad de servicios de Internet.

Función de botón de alimentación RC: esta función se encuentra en 'Sistema'. Si selecciona 'Apagado seguro', el dispositivo EM7180 se asegurará de que los módulos NZB y Torrent se cierran correctamente para evitar pérdida de datos.

Actualización del sistema: esta función se encuentra en 'Sistema'. Mediante esta función se puede actualizar el firmware del dispositivo EM7180.

Reducción de ruido dinámica: esta función se encuentra en 'Vídeo'. Permite quitar los artefactos y el ruido para conseguir una imagen más nítida.

Reanudar reproducción: esta función se encuentra en 'VARIOS'. Permite reanudar el archivo multimedia desde donde lo dejó. Se trata de una función muy útil en caso de que no pueda ver toda la película seguida.

Vista previa de película: permite ver una vista previa de la película en una pantalla pequeña.

Configuración de tema: esta función se encuentra en 'Inicio'. Permite modificar el diseño o tema del dispositivo EM7180.

12.0 Preguntas más frecuentes

- P: El reproductor multimedia HD hdMEDIA permite integrar un disco duro. ¿Existe alguna limitación en el tamaño del disco duro? ¿Se admite SATA II?
- R: El dispositivo EM7180 se ha probado con discos duros de hasta 2 TB. Se admiten tanto discos SATA como SATA II.
- P: El manual menciona la funcionalidad del reproductor multimedia para reproducir prácticamente todos los medios. ¿Qué formatos y códecs admite el dispositivo EM7180?
- R: El dispositivo EM7180 admite los siguientes formatos y códecs.
Códecs de vídeo: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV y muchos otros formatos.
Formatos de imagen: HD JPEG, BMP, GIF, TIF y PNG.
Formatos de audio: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (paso a través), Dolby True-HD (paso a través), AC3 y mezcla estéreo DTS.
- P: El reproductor multimedia admite el formato AVI. Sin embargo, los archivos AVI creados con mi cámara digital/DV no se pueden reproducir. ¿Por qué ocurre esto?
- R: Los archivos AVI creados con cámaras digitales/DV normalmente tienen códecs que tienen una licencia o protección del fabricante de las mismas. Un reproductor multimedia no tiene estos códecs y, por lo tanto, no reproduce archivos AVI. Esto significa que los archivos AVI se convertirán en archivos AVI con códecs convencionales. Puede encontrar los programas de conversión buscándolos en Internet.
- P: Tengo algunos archivos ISO Blu-Ray con sonido DTS-HD o True-HD. ¿Puede el dispositivo EM7180 trabajar con estas secuencias?
- R: El dispositivo EM7180 tiene funcionalidades de paso a través de audio DTS-HD y True-HD mediante HDMI. Se necesita un receptor externo para sonido de cine total.
- P: ¿Qué sistemas de archivo se admiten?
- R: El dispositivo EM7180 da formato al disco duro interno utilizando el sistema de archivos NTFS. El dispositivo EM7180 puede leer los sistemas de archivo NTFS, FAT32 y EXT3.

13.0 Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Este manual de usuario ha sido redactado por técnicos expertos de Eminent con sumo cuidado. Si tiene algún problema para instalar o utilizar el producto, introduzca la información solicitada en el formulario de solicitud de asistencia que encontrará en el sitio Web www.eminent-online.com/support.

También puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono. A continuación encontrará una lista de números de teléfono para cada país disponible.

País	Número de teléfono	Tarifa por minuto*
Bélgica (neerlandés)	070 277 286	0,30 €
Bélgica (francés)	070 277 286	0,30 €
Dinamarca	+45 69918565	Costes locales
Finlandia	+35 8942415826	Costes locales
Alemania	1805 982 234	0,14 €
Italia	+39 0240042016	Costes locales
Noruega	+47 21075033	Costes locales
España	807 080 042	0,41 €
Suecia	+46 840 309985	Costes locales
Países Bajos	0900-3646368	0,45 €
Gran Bretaña	905 871 0013	0,30 £

* Las tarifas internacionales mencionadas en esta tabla no incluyen los costes de llamadas por teléfono móvil.

14.0. Advertencias y puntos de atención



En virtud de las leyes, directivas y normativas expuestas por el Parlamento Europeo, algunos dispositivos (inalámbricos) podrían estar sujetos a limitaciones relativas a su uso en ciertos estados miembros de la Unión Europea. En determinados estados miembros de la Unión Europea, el uso de tales productos podría estar prohibido. Póngase en contacto con su gobierno (local) para obtener más información acerca de estas limitaciones.

Siga siempre las instrucciones del manual, especialmente las relativas a dispositivos que necesitan ensamblarse.

Advertencia: en la mayoría de los casos, esto afecta a dispositivos electrónicos. ¡El uso incorrecto o inapropiado puede dar lugar a lesiones (graves) personales!

¡El dispositivo debe ser reparado exclusivamente por técnicos profesionales de Eminent! La garantía quedará invalidada inmediatamente si los productos se han

reparado por otras personas y o se ha hecho mal uso de ellos. Para obtener información sobre las condiciones de garantía ampliada, visite nuestro sitio Web en www.eminent-online.com/warranty.

15.0 Condiciones de la garantía

La garantía de Eminent de cinco años se aplica a todos los productos de Eminent a menos que se indique lo contrario antes o durante el momento de la compra. Si ha adquirido un producto de Eminent de segunda mano, el período restante de la garantía se contará desde el momento en el que el primer propietario del producto lo adquiriera. La garantía de Eminent se aplica a todos los productos de Eminent y a las partes inextricablemente conectadas al producto principal y/o montadas en éste. Los adaptadores de fuente de alimentación, las baterías, las antenas y el resto de productos no integrados en el producto principal o no conectados directamente a éste, y/o los productos de los que, sin duda razonable, se pueda asumir que el desgaste y rotura presentan un patrón diferente al del producto principal, no se encuentran cubiertos por la garantía de Eminent. Los productos no están cubiertos por la garantía de Eminent cuando se usan de manera incorrecta e inapropiada, se exponen a influencias externas o los abren terceras partes que no son Eminent.

16.0 Declaración de conformidad

Para garantizar su seguridad y el cumplimiento de la normativa y legislación de la Comisión Europea por parte del producto, puede obtener una copia de la Declaración de conformidad correspondiente a su producto enviando un mensaje de correo electrónico a info@eminent-online.com. También puede enviar una carta a la siguiente dirección:

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
Países Bajos

Indique claramente 'Declaration of Conformity' (Declaración de conformidad) y el código de artículo del producto del que desee obtener una copia de la declaración de conformidad.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group

Lettore multimediale HD EM7180 hdMEDIA

Contenuti

1.0 Introduzione	85
1.1 Funzioni e caratteristiche	85
1.2 Contenuto della confezione	86
2.0 Installazione del disco rigido SATA	86
3.0 Collegamento del lettore multimediale EM7180 al televisore	87
3.1 Collegamento del EM7180 al televisore usando il cavo HDMI (raccomandato)	87
3.2 Collegamento del EM7180 al televisore usando il cavo a componenti (Y/Pb/Pr)	87
3.3 Collegamento del EM7180 al televisore usando il cavo AV composito	88
4.0 Connessioni audio	88
4.1 Connettore HDMI del televisore	88
4.2 Connettore HDMI (ricevitore digitale)	88
4.3 Connettore Toslink (SPDIF) (ricevitore digitale)	88
5.0 Collegamento del lettore multimediale EM7180 alla rete	88
6.0 Configurazione del lettore multimediale	89
6.1 Primo utilizzo del lettore multimediale EM7180	89
6.2 Formattazione del disco rigido	89
6.3 Impostazioni video	90
6.4 Impostazioni audio	90
6.5 Impostazioni rete (cablata)	91
6.6 Impostazioni rete (wireless)	91
6.7 Impostazioni foto (presentazione)	92
7.0 Copia dei file sul disco rigido interno	92
7.1 Copia dei file usando USB	92
7.2 Copia dei file usando la rete (Samba)	93
7.3 Copia dei file	93
8.0 Esecuzione dei file multimediali	94
8.1 Blu-Ray ISO	94
8.2 Riproduzione DVD	95
8.3 File ISO DVD	95
8.4 File VIDEO_TS DVD	95
8.5 Riproduzione di altri formati video	95
8.6 Riproduzione di musica e altri file audio	96
8.7 Riproduzione di foto ed altre immagini	96
9.0 Esecuzione dei file multimediali usando la rete	97
9.1 Trasformare il computer in un server UPnP Windows Media Player 11	97
9.2 Trasformare il computer in un server UPnP Windows Media Player 12	98
9.3 Esecuzione dei file multimediali usando la rete (UPnP)	98
9.4 Esecuzione dei file multimediali usando la rete (Samba)	99
10.0 Download usando il lettore multimediale EM7180	99
10.1 Configurazione del modulo NZBget	99

10.2 Uso del modulo NZB.....	100
10.3 Uso del modulo Transmission	100
11.0 Altre funzioni	101
12.0 Domande frequenti	101
13.0 Assistenza e supporto.....	102
14.0 Avvisi e punti importanti cui prestare attenzione	103
15.0 Condizioni di garanzia.....	103
16.0 Dichiarazione di conformità	104

1.0 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto Eminent d'alta qualità! Questo prodotto è stato sottoposto ad analisi approfondite da parte dei tecnici Eminent. Se si dovessero riscontrare problemi di qualsiasi sorta con questo prodotto, si è coperti da una garanzia Eminent quinquennale. Si prega di conservare questo manuale e lo scontrino in un luogo sicuro.

Registrare il prodotto su www.eminent-online.com per ricevere aggiornamenti sul prodotto!

1.1 Funzioni e caratteristiche

Eminent EM7080 hdMEDIA RT trasforma il proprio soggiorno in un cinema. Grazie al supporto HDMI 1.3, non solo è possibile godere dei propri film con un nitidissimo Full HD, ma anche con effetti audio all'avanguardia. hdMEDIA RT supporta l'audio stereo, ÀC3, WMA, AAC e DTS down mix. Anche gli esperti saranno deliziati poiché il lettore multimediale EM7180 supporta il pass-through True-HD e DTS-HD tramite HDMI. Sul lettore multimediale EM7180 sono presenti anche le uscite SPDIF, quindi è facile collegare un ricevitore digitale.

Con la sua facilità di utilizzo del EM7080, è divertente e facile per voi a vedere i film in HD!

È possibile inserire nell'unità un disco rigido SATA da 3,5" così da avere un maggiore spazio a disposizione per i propri file multimediali. Inoltre, se si dovesse finire lo spazio a disposizione, basta collegare una penna USB, un disco rigido o un disco rigido esterno (e)SATA per avere ancora più spazio di storage. Usare altri dispositivi USB, come la fotocamera digitale, i videoregistratori e (la maggior parte dei) lettori musicali portatili, per godere di EM7080 hdMEDIA RT.

Ma c'è di più: Il lettore multimediale EM7180 è dotato di una porta USB 2.0 di per un' velocità di trasferimento dei dati tra il lettore multimediale EM7180 ed il computer; di una porta eSATA extra per una maggiore capacità d'archiviazione. Il lettore multimediale EM7180 ha anche la capacità di scaricare da Internet usando NZBget ed un modulo Torrent.

1.2 Contenuto della confezione

Nella confezione devono essere presenti i seguenti elementi:

- Lettore multimediale EM7180 HD
- Telecomando
- Batterie
- Cavo HDMI
- Cavo CVBS
- Cavo Y/Pb/Pr
- Alimentatore
- Cavo ottico
- Cavi di alimentazione EU/EK
- Cavo USB A-B
- Batterie
- Sachetto vito
- Manuale

2.0 Installazione del disco rigido SATA

Non è necessario inserire nel lettore multimediale un disco SATA da 3,5" perché è possibile selezionare diverse sorgenti per i file multimediali. Se si desidera fare un uso completo di tutte le possibilità del lettore multimediale, sarà necessario montare un disco rigido. Per il montaggio di un disco rigido seguire le istruzioni in basso:

Nota: La confezione contiene una piccola busta trasparente con le viti. Sono necessarie le due viti grandi contenute al suo interno e un cacciavite Philips (+). È meglio effettuare l'operazione su una superficie soffice, per evitare graffi all'unità.

1. Prendere il dispositivo EM7080 e rimuovere le viti ai quattro angoli della parte inferiore.
2. Rimuovere delicatamente il coperchio. Fare attenzione, la ventola è connessa alla scheda madre!
3. Scollegare la ventola dal suo connettore. Prendere nota dell'orientamento del connettore.
4. Per il momento riporre il coperchio di sicurezza.
5. Abbassare il disco rigido SATA nel lettore multimediale.
6. Controllare dove si trova il connettore SATA grigio sulla scheda madre e far scorrere il disco al suo interno.
7. Premere il disco rigido SATA verso il connettore SATA fino a completo inserimento.
8. Il disco rigido ora si troverà su due pin che manterranno il disco rigido nella sua posizione, se allineato correttamente. Non girare il dispositivo da questo punto in poi!
9. Mettere EM7080 sul lato e avvitare le due viti grandi in modo che fissino il disco rigido in posizione.

10. Mettere EM7080 di nuovo al dritto e reinserire il coperchio per richiuderlo.
11. Ora è possibile rigirare EM7080 e chiuderlo con le quattro viti piccole che si trovano ai quattro angoli del dispositivo.
12. Una volta fatto, EM7080 sarà in grado di usare il disco rigido interno.

Nota: Il disco deve essere formattato una volta, prima di poter usare tutte le funzioni del lettore multimediale EM7180. Questa formattazione si esegue usando il menu interno del lettore, seguire le istruzioni de capitolo 6.2 preparare il disco rigido all'uso. Se non si formatta il disco rigido, opzioni come la differita ed i download P2P (BitTorrent, NZBget) non saranno disponibili.

3.0 Collegamento del lettore multimediale EM7180 al televisore

3.1 Collegamento del lettore multimediale EM7180 al televisore usando il cavo HDMI (raccomandato)

La migliore qualità d'immagine si ottiene collegando il lettore multimediale EM7180 al televisore usando il cavo HDMI fornito in dotazione.

Nota! Assicurarsi che sia il lettore multimediale, sia il televisore siano spenti prima di collegare i cavi. In questo modo si prevengono tutti i possibili danni ai dispositivi.

1. Collegare il cavo HDMI all'uscita HDMI del lettore multimediale EM7180.
2. Collegare l'altra estremità del cavo HDMI ad un ingresso HDMI libero del televisore.

3.2 Collegamento del lettore multimediale EM7180 al televisore usando il cavo a componenti (Y/Pb/Pr)

Se il televisore non è dotato di connettore HDMI, oppure se non ci sono connettori HDMI disponibili, ed il televisore ha il connettore componente, si può usare un cavo a componenti per collegare il lettore multimediale EM7180 al televisore. Usando il connettore componente, si possono usare anche le risoluzioni ad alta definizione.

1. Collegare i cavi a componenti ai corrispondenti connettori RCA (cinch) del lettore multimediale EM7180.
2. Collegare l'altra estremità dei cavi a componenti ai corrispondenti connettori RCA (cinch) del televisore.

3.3 Collegamento del lettore multimediale EM7180 al televisore usando il cavo AV composito

Se il televisore non è dotato di connettore HDMI, o di connettore componente, si può usare il connettore composito per collegare il lettore multimediale EM7180 ed il televisore.

1. Collegare lo spinotto giallo al connettore RCA (cinch) giallo del lettore multimediale EM7180.
2. Collegare l'altra estremità ai corrispondenti connettori RCA (cinch) del televisore.

Nota: Il cavo AV composito offre solo l'uscita di basse risoluzioni e definizioni standard. Per ottenere risultati ideali, è meglio usare il connettore componente o HDMI.

4.0 Connessioni audio

Il lettore multimediale EM7180 è dotato di vari connettori per l'audio. Nel capitolo che segue spiegheremo questi connettori.

4.1 Connettore HDMI del televisore

Se il televisore supporta l'audio HDMI, si può usare il cavo HDMI per ricevere sia immagini sia audio digitale sul televisore, solo in stereo.

4.2 Connettore HDMI (ricevitore digitale)

Se si possiede un ricevitore digitale HDMI, ci si può godere il sonoro digitale reale collegando il lettore all'ingresso HDMI del ricevitore digitale usando un cavo HDMI 1.3.

4.3 Connettore Toslink (SPDIF) (ricevitore digitale)

Se si possiede un ricevitore digitale con connettore Toslink (SPDIF), ci si può godere l'audio digitale del lettore multimediale durante la riproduzione di film e musica. Collegare il cavo Toslink al connettore Toslink del ricevitore digitale e del lettore multimediale.

5.0 Collegamento del lettore multimediale EM7180 alla rete

Poiché il lettore multimediale può essere usato per la trasmissione dei file multimediali, si può usare il connettore di rete 100Mbps del lettore multimediale. In questo modo si possono ottenere file multimediali dai computer di rete o dal NAS (ad esempio: Il NAS Eminent tipo EM4071 o EM4072) e riprodurre questi file multimediali sul televisore tramite la rete.

1. Collegare una estremità del cavo di rete al connettore di rete del lettore multimediale.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete al connettore di rete del router, modem o switch.

Per usare le capacità di rete del lettore multimediale è necessario configurare le impostazioni di rete del lettore multimediale. Le istruzioni sono descritte nel capitolo "Configurazione della rete".

6.0 Configurazione del lettore multimediale

1. Ascendere il televisore ed impostarlo sulla corretta origine video.
2. Collegare il cavo d'alimentazione del lettore multimediale EM7180 ad una presa a muro.
3. Collegare l'altra estremità del cavo d'alimentazione al connettore "DC IN" del lettore multimediale EM7180.
4. Impostare l'interruttore d'accensione/spegnimento, sul pannello posteriore dell'unità, sulla posizione d'accensione "I", dopodiché il lettore multimediale si avvierà.

6.1 Primo utilizzo del lettore multimediale EM7180

1. Dopo che il lettore multimediale EM7180 ha completato l'avvio, appare una procedura guidata.
2. Scegliere la lingua alla voce "Lingua menu" e premere il tasto "OK".
3. Alla voce "Ora" si può impostare l'ora corrente. Si può impostare la voce "Fuso orario", e oppure configurare manualmente l'ora alla voce "Manuale" e,. Fare la selezione voluta.
4. Alla voce "Configurazione rete cablata" si possono configurare le impostazioni di rete. Se sulla rete è disponibile un server DHCP, selezionare la voce "IP DHCP (Auto)" e premere il tasto "OK" per ricevere un indirizzo IP dal server DHCP. Selezionare la voce "IP fisso (Manuale)" e premere il tasto "OK" se non c'è server DHCP attivo, o se si vogliono configurare manualmente le impostazioni IP. Se si sceglie l'opzione manuale, assicurarsi che i dati dell'indirizzo IP siano nell'intervallo della rete corrente.

6.2 Formattazione del disco rigido

6. Andare a "Impostazioni".
7. Andare a "Rete" e poi premere il tasto "OK".
8. Selezionare "Formatta HDD" e premere "OK".
9. Selezionare "HDD1" e premere "OK".
10. Seguire le istruzioni mostrate sullo schermo per formattare il disco rigido.

6.3 Impostazioni video

1. Andare a “Impostazioni”.
2. Selezionare “Sistema (HDD:)” e premere “OK”.
3. Selezionare “Rapporto proporzioni”. Scegliere 16:9 se si usa un televisore Widescreen.
4. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”.
5. Per impostazione predefinita è selezionata la voce “HDMI auto”. Però, se si vuole, si può selezionare la risoluzione voluta. Ad esempio: Scegliere “1080P 60Hz” se si usa un televisore Full HD. Premere il pulsante “OK”.
6. Andare a “Sistema video SD” e selezionare la zona. PAL è comunemente usato nella maggior parte dell'Europa, NTSC è comunemente usato nell'America del Nord ed in Giappone. Premere il pulsante “OK”.
7. Andare a “1080P 24HZ”. Selezionare “Attiva” se si possiede materiale video che contiene le specifiche originali di 24 fps (frames per second). Solitamente questo produce una riproduzione più omogenea di questi specifici contenuti video. Premere il pulsante “OK”.
8. Le altre opzioni video solitamente sono soddisfacenti per impostazione predefinita e quindi non saranno spiegate nel dettaglio.
9. Premere il pulsante “Tasto Return”.

6.4 Impostazioni audio

1. Selezionare “Sistema (HDD:)” e premere “OK”.
2. La voce “Modalità Notte” è impostata su “Disattiva” per impostazione predefinita. Può essere impostata su “Attiva”. È ideale quando il lettore multimediale EM7180 è usato di notte. Questa impostazione rende l'esperienza audio complessiva un po' più tenue.
3. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”. Selezionare “RAW” se il cavo HDMI è collegato ad un ricevitore digitale HDMI che può decodificare tutti i codec audio. Selezionare “LPCM Dual CH” se il cavo HDMI è collegato al televisore. Selezionare “LPCM Multi CH” se il lettore multimediale EM7180 è collegato ad un ricevitore HDMI che non può decodificare tutti i codec audio.
4. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”. Selezionare “RAW” se il cavo SPDIF è collegato ad un ricevitore digitale SPDIF che può decodificare tutti i codec audio. Selezionare “LPCM Dual CH” se il ricevitore digitale non può decodificare tutti i codec audio.
5. Premere il pulsante “OK”.

Nota: Tutti i dispositivi possono riprodurre audio (L)PCM. L'audio RAW è inteso per un ricevitore esterno che è necessario per una configurazione Home Theater con 5.1 casse. Se si usa solo il televisore, impostare l'audio PCM Dual Channel.

6.5 Impostazioni rete (cablata)

Se durante la configurazione iniziale non sono state eseguite le impostazioni di rete, oppure se si vogliono modificare le impostazioni di rete, attenersi alle istruzioni che seguono.

1. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”.
2. Selezionare “Configurazione rete cablata” se il lettore multimediale EM7180 è stato collegato usando un cavo di rete. Se sulla rete è disponibile un server DHCP, selezionare la voce “IP DHCP (Auto)” e premere il tasto “OK” per ricevere un indirizzo IP dal server DHCP.
3. Selezionare la voce “IP fisso (Manuale)” e premere il tasto “OK” se non c'è server DHCP attivo, o se si vogliono configurare manualmente le impostazioni IP. Se si sceglie l'opzione manuale, assicurarsi che i dati dell'indirizzo IP siano nell'intervallo della rete corrente.
4. Premere il pulsante “Tasto Return”.

Nota: Se la rete cablata o wireless non è connessa, è normale che in questo menu appaia il messaggio “DHCP NON PRONTO”.

6.6 Impostazioni rete (wireless)

Il lettore multimediale EM7180 può anche essere usato in wireless. Per poter usare la connessione wireless è necessaria una chiavetta USB wireless. Questa chiavetta USB wireless non è fornita in dotazione.

1. Inserire la chiavetta USB wireless. Appare un messaggio che avvisa che è stata trovata la scheda WIFI.
2. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”.
3. Selezionare “Configurazione wireless” e poi premere il tasto “OK”.
4. Selezionare “Connessione 1” e poi premere il tasto “OK”.
5. Selezionare “Infrastruttura punto d'accesso” e poi premere il tasto “OK”.
6. Il lettore multimediale EM7180 inizia a cercare le reti wireless nel campo di copertura. Saranno visualizzate le reti.
7. Selezionare la rete e premere il tasto “OK”.
8. Se è protetta, è necessario inserire la chiave di protezione della rete. Inserire a chiave di protezione e selezionare il tasto “OK” della tastiera su schermo. Poi premere il tasto “OK” del telecomando.
9. Il lettore multimediale EM7180 prova ad eseguire la connessione alla rete wireless. Se riesce, appare una panoramica con le impostazioni di rete.
10. Premere il pulsante “OK”.
11. Usare il tasto “Home” per ritornare al menu principale.

Nota: Se la rete cablata o wireless non è connessa, è normale che in questo menu appaia il messaggio “DHCP NON PRONTO”.

6.7 Impostazioni foto (presentazione)

1. Andare a “Impostazioni” e poi premere il tasto “OK”.
2. Andare alla voce “Intervallo presentazione” e premere il tasto “OK”. Selezionare l'intervallo di tempo tra le immagini, ad esempio 5 secondi, e premere il pulsante “OK”. Questo significa che verrà visualizzata una nuova immagine ogni 5 secondi.
3. Andare alla voce “Effetti di transizione”. Selezionare l'effetto che si vuole vedere quando il lettore multimediale visualizza una nuova immagine e premere il tasto “OK”. Selezionare “Tutti gli effetti casuali” se si desidera avere tutti gli effetti disponibili visualizzati casualmente quando il lettore multimediale visualizza una nuova immagine.
4. Andare a “Rete” e poi premere il tasto “OK”. Selezionare “Attiva” e premere il tasto “OK” se si vuole abilitare l'opzione “Ken Burns”. Ken Burns è il nome di un tipo specifico di panoramica e zoom durante la visualizzazione delle foto.
5. Usare il tasto “Home” per ritornare al menu principale.

7.0 Copia dei file sul disco rigido interno

Adesso che il lettore multimediale EM7180 è stato configurato correttamente, si può iniziare a riempire il disco rigido di file multimediali. Il lettore multimediale EM7180 ha una velocissima connessione USB che permette di copiare i dati dal computer usando il connettore USB del computer. Inoltre, si può usare la connessione alla LAN per copiare i file sul disco rigido del lettore multimediale EM7180 usando il server Samba di EM7180.

7.1 Copia dei file usando USB

1. Collegare una estremità del cavo USB fornito in dotazione alla porta USB del lettore multimediale EM7180.
2. Collegare l'altra estremità del cavo USB ad una porta USB libera del computer.
3. Il lettore multimediale EM7180 visualizza l'avviso che il televisore sta accedendo alla modalità USB. Premere il pulsante “OK”. (Vedere la nota che segue.)
4. Poco dopo il computer trova il nuovo hardware e rileva il disco rigido del lettore multimediale EM7180.
5. Adesso si possono copiare ed incollare facilmente i file multimediali dal computer al disco rigido del lettore multimediale EM7180. Si raccomanda di mettere i file video nella directory “Film” e di mettere i file audio nella directory “Musica” del disco rigido del lettore multimediale EM7180.
6. Al termine della copia dei file, scollegare il cavo USB. Il lettore multimediale EM7180 si riavvierà automaticamente.

Nota: Se non c'è un televisore, attendere 30-60 secondi ed il lettore multimediale EM7180 accederà automaticamente alla modalità di copia USB se è collegato ad un PC usando il cavo USB.

7.2 Copia dei file usando la rete (Samba)

Dopo la formattazione del disco rigido del lettore multimediale EM7180, il server Samba sarà installato automaticamente sul lettore multimediale EM7180. Questo server Samba permette di accedere facilmente al lettore multimediale EM7180 e di copiare i dati sul disco rigido interno del lettore multimediale EM7180.

1. Assicurarsi di conoscere l'indirizzo IP del lettore multimediale EM7180. Questo indirizzo IP si trova usando la voce di menu "Impostazioni" e la voce "Rete".
2. Poi aprire il browser web del computer o Esplora risorse di Windows.
3. Cancellare la barra dell'indirizzo ed inserire [\\IP-adres](#), ad esempio: [\\192.168.1.25](#) e poi premere il tasto "Enter" (Invio).
4. Fare doppio clic su "HDD".
5. Saranno mostrate le cartelle del disco rigido del lettore multimediale EM7180. Adesso si possono trasferire facilmente i file multimediali dal computer al disco rigido del lettore multimediale EM7180.

7.3 Copia dei file

Il lettore multimediale EM7180 può copiare i dati da dispositivi USB, schede di memoria, dispositivi esterni e dalla rete al disco rigido integrato. Inoltre, è possibile copiare dal disco rigido interno ad altri dispositivi. In questo modo non è necessario connettere il disco rigido al computer per copiare i file multimediali nel disco rigido. Attenersi alle istruzioni che seguono per copiare i dati sul disco rigido.

1. Andare a "Rete".
2. La voce "Copia file" è selezionata per impostazione predefinita, premere il tasto "OK".
3. Ora sarà possibile vedere una "sorgente" e una "destinazione". Qui è possibile selezionare la sorgente (pannello di sinistra) da cui si desidera copiare i file multimediali, e la destinazione (pannello di destra) in cui si desidera copiare i file multimediali.
4. In questo esempio, spiegheremo come copiare i dati da un dispositivo USB esterno nel disco rigido interno.
5. Selezionare "USB" nel campo "Sorgente" e premere il pulsante "OK".
6. Si sarà diretti automaticamente al campo "Destinazione". Selezionare la destinazione, in questo caso il disco rigido, oppure "HDD" e premere il pulsante "OK".
7. Selezionare l'unità sorgente in "Sorgente" e premere il pulsante "OK".
8. Nel campo sorgente, selezionare la cartella che si desidera copiare. Premere il tasto rosso del telecomando per selezionare i file.
9. Selezionare la cartella e poi premere il tasto rosso. La cartella verrà contrassegnata.
10. Premere la freccia a destra per essere diretti al campo "Destinazione".
11. Premere il pulsante "OK".

12. Ora è possibile selezionare la cartella che si desidera copiare, e premere il pulsante "OK", oppure selezionare "NUOVA DIRECTORY" e premere il pulsante "OK".
13. Se è stato selezionato "NUOVA DIRECTORY", è possibile dare un nome alla cartella usando il telecomando. Dopo avere dato il nome corretto alla cartella, premere la freccia destra.
14. Adesso verrà chiesto di "COPIARE", "SPOSTARE" o "ANNULLARE". Selezionare "COPIA" e premere il pulsante "OK".
15. Appare l'avviso "Copia file completata". Usare il tasto "HOME" per ritornare al menu principale.

Nota: Le istruzioni precedenti possono anche essere usate per eseguire la copia dalla rete, dispositivi USB, lettori di dischi o dischi eSATA al disco rigido interno. La funzione "Copia file" può anche essere usata per copiare i file multimediali dal disco rigido interno ad un dispositivo USB o disco rigido eSATA esterno.

8.0 Esecuzione dei file multimediali

Se la configurazione del lettore multimediale è terminata, e se il disco rigido è stato riempito di file multimediali, si può iniziare la riproduzione dei file video e audio. Si possono anche riprodurre i file di dispositivi USB collegati.

Una delle funzioni principali del lettore multimediale è la capacità di riprodurre diversi tipi di file video. Sono supportati file video "normali" come .MOV, .MKV, .AVI, ISO DVD e VIDEO_TS. Il lettore multimediale EM7180 può gestire anche file Blu-Ray.

Spiegheremo come riprodurre i diversi tipi di file multimediale.

8.1 Blu-Ray ISO

Il lettore multimediale EM7180 è capace di riprodurre file ISO Blu-Ray / AVCHD non protetti. Per riprodurre i file ISO, attenersi alle seguenti istruzioni.

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzi il menu principale.
2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
3. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
4. Andare alla cartella "Film" e poi premere il tasto "OK".
5. Selezionare la cartella dove si trova il file ISO Blu-Ray e poi premere il tasto "OK".
6. Verrà visualizzato il file ISO. Selezionare "ISO Blu-Ray" e premere il tasto "OK". La riproduzione del file ISO si avvierà.

Il lettore multimediale EM7180 non userà il menu originale BD JAVA. Invece, il lettore multimediale EM7180 usa il suo menu per l'audio ed i sottotitoli.

8.2 Riproduzione DVD

Il lettore multimediale EM7180 può riprodurre file DVD e file ISO DVD. I file DVD creati dall'utente possono essere riprodotti senza alcun problema. Inoltre, il lettore multimediale EM7180 ha il supporto completo dei menu DVD.

Il lettore multimediale EM7180 non riproduce DVD commerciali che integrano la protezione CSS. Tuttavia, possono essere riprodotti backup dei DVD senza protezione.

8.3 File ISO DVD

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzato il menu principale.
2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
3. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
4. Andare alla cartella "Film" e poi premere il tasto "OK".
5. Portarsi al file ISO DVD che si vuole riprodurre. Selezionare ISO e premere il pulsante "OK".
6. Il file ISO sarà riprodotto. Se il file ISO dispone del supporto del menu, il file ISO sarà mostrato col pieno supporto del menu.

8.4 File VIDEO_TS DVD

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzato il menu principale.
2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
3. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
4. Andare alla cartella "Film" e poi premere il tasto "OK".
5. Portarsi al file DVD che si vuole riprodurre e premere il tasto "OK".
6. Se è disponibile il supporto del menu, il lettore multimediale EM7180 mostrerà l'avviso "Riproduzione cartella".
Premere il tasto "OK", dopodiché si avvia la riproduzione del file DVD con pieno supporto del menu.

8.5 Riproduzione di altri formati video

Il lettore multimediale EM7180 riproduce quasi tutti gli altri formati video, come .MKV, .mov, .AVI (MPEG2), eccetera. Attenersi alle istruzioni che seguono per riprodurre i file video.

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzato il menu principale.

2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
3. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
4. Andare alla cartella "Film" e poi premere il tasto "OK".
5. Portarsi al file video che si vuole riprodurre e premere il tasto "OK".
6. Si avvia la riproduzione del file video.

Nota: Alcuni file MKV hanno sottotitoli nel file MKV stesso. È possibile aggiungere un file con sottotitoli SRT, ma il file MKV non deve avere sottotitoli nel formato MKV. I sottotitoli SRT possono essere usati soltanto se non ci sono sottotitoli nel formato MKV. Si può sempre mettere i file SRT nel contenitore MKV usando programmi come "MKVMERGE" che si possono scaricare da Internet. Tuttavia, Eminent non può supportare questi programmi.

8.6 Riproduzione di musica e altri file audio

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzato il menu principale.
2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
3. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
4. Andare a "Musica" e poi premere il tasto "OK".
5. Selezionare la cartella in cui si trovano i file audio e premere il tasto "OK".
6. Selezionare il file che si desidera riprodurre e premere il pulsante "OK".
7. Si avvia l'esecuzione del file audio.

Suggerimento: Si può avviare la riproduzione di un file audio e poi usare il menu del lettore multimediale EM7180. Il file musicale o audio selezionato si sentirà come musica di sottofondo.

8.7 Riproduzione di foto ed altre immagini

1. Assicurarsi che il lettore multimediale EM7180 sia completamente avviato e che si visualizzato il menu principale.
2. Andare a "Film" e selezionare l'origine dalla quale si vuole eseguire la riproduzione, il disco rigido, ad esempio.
3. Selezionare "Sistema (HDD:)" e premere "OK".
4. Andare a "Sistema (HDD:)" e premere il tasto "OK".
5. Andare alla cartella "Film" e poi premere il tasto "OK".
6. Selezionare l'immagine che si vuole riprodurre e poi premere il tasto "Riproduci".
7. Sarà visualizzata l'immagine selezionata. Se sono state effettuate le impostazioni della presentazione nel capitolo "Impostazione foto", la presentazione e gli effetti visivi corrispondenti si avvieranno automaticamente.

9.0 Esecuzione dei file multimediali usando la rete

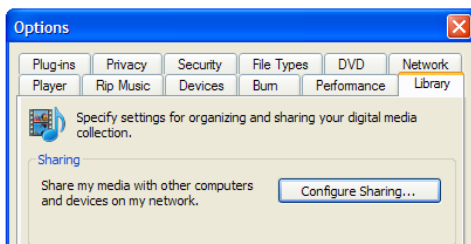
Poiché il lettore multimediale EM7180 è dotato di un client Samba e UPnP, i dati possono essere trasmessi sulla rete.

Se si vogliono condividere i file multimediali del computer per permettere al lettore multimediale di eseguirli, è necessario configurare il computer come server UPnP. Di seguito è spiegato come configurare il computer come server UPnP.

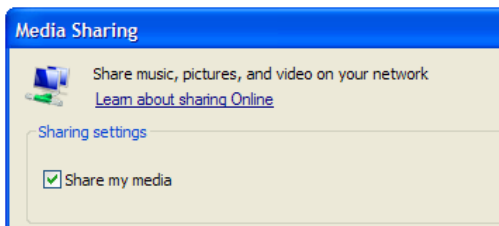
9.1 Trasformare il computer in un server UPnP usando Windows Media Player 11

Per impostazione predefinita il computer non condivide i file multimediali. Per aggiungere questa funzionalità è necessario installare un server multimediale UPnP. Quando si usa Windows Media Player 11 si può utilizzare il servizio multimediale UPnP integrato di questo programma. Se si abilita questa opzione, il lettore multimediale può accedere alla libreria musicale del computer. Attenersi alle fasi che seguono per abilitare questa opzione:

1. Fare clic su “Start”.
2. Fare clic su “Programmi”.
3. Fare clic su “Windows Media Player”.
4. Fare clic su “Strumenti” e poi su “Opzioni”. Sarà visualizzata la finestra che segue:



5. Andare alla scheda “Catalogo multimediale” nell’angolo in alto a sinistra della finestra Opzioni.
6. Quindi fare clic su “Configura condivisione”.
7. Selezionare la casella “Condividi i miei file multimediali” e fare clic su OK.



8. Entro pochi secondi appare un elenco dei dispositivi rilevati.
9. Fare clic sul nome del lettore multimediale.
10. Fare clic su "Consenti".
11. Fare clic su "OK".
12. Fare clic su "OK".
13. D'ora in poi, tutti i file del catalogo multimediale di Windows Media Player saranno condivisi con il lettore multimediale. Si accede al catalogo multimediale usando il telecomando e le schermate del lettore multimediale.

Nota: Le operazioni precedenti sono state eseguite usando Windows Media Player 11, che può essere scaricato all'indirizzo:

<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/>.

9.2 Trasformare il computer in un server UPnP usando Windows Media Player 12

Solitamente Windows 7 è dotato di Windows Media Player 12. Sebbene le istruzioni precedenti siano relative a Windows Media Player 11 e non siano identiche per Windows Media Player 12, in linea di massima sono utilizzabili. Se la trasmissione non riesce direttamente, fare riferimento alla Guida di Windows Media Player 12. Windows Media Player 12 ha una Guida esaustiva che può essere usata come guida per configurare il computer come un server multimediale UPnP.

Suggerimento: Ci sono molti altri programmi in grado di trasformare il proprio computer in un server UPnP. Alcuni di questi programmi, come tversity (www.tversity.com) o Twonkymedia (www.twonkyvision.de) sono disponibili per essere scaricati.

9.3 Esecuzione dei file multimediali usando la rete (UPnP)

1. Assicurarsi che il lettore multimediale sia acceso e che abbia completato l'avvio.
2. Usare le frecce per portarsi alla voce "Film".
3. Selezionare "UPnP" e premere il pulsante "OK".
4. Si vedrà un elenco di server (multimediali) disponibili sulla rete. Selezionare il server (multimediale) UPnP desiderato e premere il tasto "OK" del telecomando. Adesso saranno visualizzate le cartelle ed i file multimediali disponibili.

5. Selezionare la cartella o il file multimediale che si vuole eseguire e premere il tasto "Invio" del telecomando per avviare la riproduzione del file.

Nota: Sebbene il protocollo UPnP sia facile da usare, ha alcuni difetti. Se i file video non sono riconosciuti, oppure se si vogliono riprodurre DVD o file video con file dei sottotitoli distinti, si raccomanda di usare Samba, conosciuto anche come cartelle condivise.

9.4 Esecuzione dei file multimediali usando la rete (Samba)

1. Assicurarsi che il lettore multimediale sia acceso e che abbia completato l'avvio.
2. Usare le frecce per portarsi alla voce "Film".
3. Selezionare "SAMBA" e premere il pulsante "OK".
4. Si vedrà un elenco dei server SAMBA e/o File Server disponibili. Selezionare il server SAMBA o il File Server voluto e premere il tasto "OK" del telecomando. Saranno visualizzati i file o le cartelle multimediali disponibili.
5. Selezionare la cartella o il file multimediale che si vuole eseguire e premere il tasto "OK" del telecomando per avviare la riproduzione del file.

10.0 Download usando il lettore multimediale EM7180

Il lettore multimediale EM7180 è attrezzato con un modulo NZB e Torrent, chiamato Transmission. Usando uno di questi moduli si possono scaricare i file da Internet. Questi moduli richiedono un disco rigido interno, che deve essere formattato usando l'opzione di formattazione interna del lettore multimediale EM7180.

Nota: Il lettore multimediale EM7180 non deve essere spento quando il sistema è attivo e sta scaricando i file poiché diversamente si possono perdere i dati. Arrestare sempre tutti i download attivi prima di spegnere il lettore multimediale EM7180!

10.1 Configurazione del modulo NZBget

1. Assicurarsi di conoscere l'indirizzo IP del lettore multimediale EM7180. Questo indirizzo IP si trova usando la voce di menu "Impostazioni" e la voce "Rete".
2. Aprire il browser web del computer.
3. Nella barra dell'indirizzo del browser web inserire l'indirizzo IP del lettore multimediale EM7180 seguito da ":8080". Ad esempio: <http://192.168.1.25:8080>.
4. Si aprirà il modulo NZB.
5. Fare clic su "Configurazione".
6. Inserire il nome del News Server alla voce "Server1.Host". Ad esempio: news.provider.com.
7. Immettere lo username del server delle News, se necessario, su "Server1.Username".

8. Se necessario, inserire la password del News Server alla voce "Server1. Password".
9. Fare clic su "Salva".
10. Fare clic su "Torna alla Pagina principale".
11. Poi, fare clic su "Spegni" ed attendere alcuni secondi. Poi fare clic su "Avvia".
12. Adesso il modulo NZB è pronto all'uso.

Se si vuole usare un Server News protetto, è necessario inserire il numero di porta "563" alla voce "Server1.Port". Inoltre, la voce "Server1.Encryption" deve essere impostata su "Sì".

10.2 Uso del modulo NZB

1. Assicurarsi che il modulo NZB sia stato configurato e di avere aperto il menu principale. Inoltre, assicurarsi di avere un file NZB sul computer.
2. Fare clic su "Sfoglia" alla voce "Aggiungi file NZB" per andare al file NZB.
3. Fare doppio clic sul file NZB che si vuole usare.
4. Fare clic su "Invia file", dopodiché il file NZB sarà trasferito dal computer al lettore multimediale EM7180.
5. Il lettore multimediale EM7180 avvierà automaticamente il download.

10.3 Uso del modulo Transmission

1. Assicurarsi di conoscere l'indirizzo IP del lettore multimediale EM7180. Questo indirizzo IP si trova usando la voce di menu "Impostazioni" e la voce "Rete".
2. Aprire il browser web del computer.
3. Nella barra dell'indirizzo del browser web inserire l'indirizzo IP del lettore multimediale EM7180 seguito da ":9090". Ad esempio: <http://192.168.1.25:9090>.
4. Fare clic su "Apri".
5. Poi fare clic su "Sfoglia" e portarsi al file torrent.
6. Fare doppio clic sul file torrent che si vuole usare.
7. Fare clic su "Carica", dopodiché il file torrent sarà trasferito dal computer al lettore multimediale EM7180.
8. Il download si avvierà automaticamente. In caso contrario, selezionare il torrent che sarà visualizzato nel menu e fare clic su "Avvia".

In basso a destra nel menu si vedrà una ruota dentata (ingranaggio). Fare clic su questa ruota dentata per andare alla pagina delle impostazioni di Transmission. Qui si possono modificare impostazioni come la velocità massima di download. Per impostazione predefinita, non c'è limite alla velocità di download, quindi le prestazioni della connessione di rete ed Internet possono subire rallentamenti e lungaggini. Per questo motivo si suggerisce di impostare un valore massimo a questa velocità di download.

Sebbene il modulo Transmission abbia il supporto UPnP, è possibile che sia necessario dover aprire manualmente sul modem o router la porta del modulo

Transmission nel caso in cui il modem o router non supportino le funzioni UPnP. La porta usata si trova nella pagina delle impostazioni e può anche essere modificata. Fare riferimento a Manuale del modem o del router per istruzioni su come aprire le porte, se necessario.

11.0 Altre funzioni

Il lettore multimediale EM7180 ha molte altre funzioni. Saranno spiegate alcune di queste funzioni.

Servizio multimediale Internet: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Quando è usata, saranno a disposizione una varietà di servizi Internet.

Funzione tasto d'alimentazione del telecomando: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Quando è selezionata la voce “Spegnimento in sicurezza”, il lettore multimediale EM7180 si accerta che i moduli NZB e Torrent siano chiusi in modo appropriato per prevenire la perdita dei dati.

Aggiornamento sistema: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Usando questa funzione si può aggiornare il firmware del lettore multimediale EM7180.

Riduzione dinamica del disturbo: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Questa funzione rimuove artefatti e disturbi per ottenere un'immagine più chiara.

Riprendi riproduzione: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Permette di riprendere la riproduzione del file multimediale là dove era stata lasciata. È comodo se non è possibile vedere l'intero film tutto in una volta.

Anteprima film: Permette di vedere un'anteprima del film in una schermata di piccole dimensioni.

Impostazione tema: Questa funzione si trova alla voce “Internet”. Questa funzione permette di alterare l'interfaccia o il tema del lettore multimediale EM7180.

12.0 Domande frequenti

- D: Il lettore multimediale hdMEDIA HD permette di installare un disco rigido. C'è un limite alle dimensioni del disco rigido; è supportato SATA II?
- R: Il lettore multimediale EM7180 è stato testato con dischi rigidi di capacità fino a 2TB. Sono supportati dischi SATA e SATA II.
- D: Il manuale dice che il lettore multimediale è in grado di riprodurre quasi tutti i file multimediali. Quali formati e codec sono supportati dal lettore multimediale EM7180?
- R: Il lettore multimediale EM7180 supporta i seguenti formati e codec:

Codec video: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV e molti altri formati.

Formati immagine: HD JPEG, BMP, GIF, TIF, e PNG.

Formati audio: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (Pass thru), Dolby True-HD (Pass thru), AC3 e down mix stereo DTS.

- D: Il lettore multimediale supporta i file AVI. Tuttavia, i file AVI, creati dalla foto/videocamera digitale non sono riprodotti. Perché?
- R: I file AVI creati da foto/videocamere digitali solitamente hanno codec in licenza o protetti dal produttore della foto/videocamera. Il lettore multimediale non ha questi codec e quindi non riproduce questi tipi di file AVI. Questo significa che i file AVI devono essere convertiti in file AVI dotati di codec regolari. Su Internet si trovano i programmi di conversione.
- D: Ho alcuni file ISO Blu-Ray con audio DTS-HD o True-HD. Il lettore multimediale EM7180 riesce a gestire questi flussi?
- R: Il lettore multimediale EM7180 ha capacità audio pass-through DTS-HD e True-HD tramite HDMI. È necessario un ricevitore esterno per ottenere il surround sound completo.
- D: Quali File System sono supportati?
- R: Il lettore multimediale EM7180 formatta il disco rigido interno usando il File System NTFS. Il lettore multimediale EM7180 può leggere dai File System NTFS e FAT32.

13.0 Assistenza e supporto

Questo manuale destinato agli utenti è stato scritto con attenzione dal personale tecnico di Eminent. Se si hanno problemi d'installazione o d'uso del prodotto, completare il modulo d'assistenza sul sito www.eminent-online.com/support.

È inoltre possibile contattarci per telefono. Di seguito, sono elencati dei numeri di telefono per ogni Paese supportato.

Paese	Numero di telefono	Tariffa al minuto*
Belgio (Olandese)	070 277 286	€0,30
Belgio (Francese)	070 277 286	€0,30
Danimarca	+45 69918565	Costi locali
Finlandia	+35 8942415826	Costi locali
Germania	1805 982 234	€0,14
Italia	+39 0240042016	Costi locali
Norvegia	+47 21075033	Costi locali
Spagna	807 080 042	€0,41
Svezia	+46 840 309985	Costi locali

Paesi Bassi	0900-3646368	€0,45
Regno Unito	905 871 0013	£0,30

* Le tariffe indicate in questa tabella non includono i costi da telefono cellulare.

14.0 Avvisi e punti importanti cui prestare attenzione



In virtù delle leggi, delle direttive e dei regolamenti emanati dal Parlamento Europeo, alcuni dispositivi (wireless) potrebbero essere soggetti alle limitazioni relative al loro utilizzo adottate da alcuni stati membri dell'Unione Europea. In alcuni stati membri dell'Unione Europea, l'utilizzo di tali dispositivi potrebbe essere proibito. Rivolgersi al governo (locale) per altre informazioni su queste limitazioni.

Osservare eseguire sempre tutte le istruzioni del Manuale, in modo particolare quelle relative ai dispositivi che devono essere montati.

Avviso: Nella maggior parte dei casi questo si riferisce a dispositivi elettronici. L'uso scorretto/inappropriato potrebbe portare a lesioni (gravi)!

La riparazione del dispositivo deve essere eseguita da personale qualificato Eminent! La garanzia è annullata immediatamente quando il prodotto è soggetto a riparazioni autonome e/o cattivo uso. Per le condizioni dell'estensione della garanzia, visitare il nostro sito all'indirizzo www.eminent-online.com/warranty.

15.0 Condizioni di garanzia

La garanzia quinquennale Eminent si applica a tutti i prodotti Eminent tranne ove espressamente precisato prima o durante il momento dell'acquisto. Se si acquista un prodotto Eminent usato, il periodo di garanzia rimanente si misura a partire dal momento dell'acquisto del prodotto da parte del primo proprietario. La garanzia Eminent si applica a tutti i prodotti Eminent e ai componenti indissolubilmente connessi con o montati sul prodotto principale.

Adattatori di corrente, batterie, antenne e tutti gli altri prodotti non inseriti o direttamente connessi con il prodotto principale e/o prodotti di cui, senza ragionevole dubbio, si possa presumere che l'usura si manifesti in modo diverso rispetto al prodotto principale, non sono coperti dalla garanzia Eminent. I prodotti non sono coperti dalla garanzia Eminent, quando se ne fa un uso scorretto/improprio, se sono esposti a influenze esterne e /o quando sono aperti da soggetti diversi da personale autorizzato Eminent.

16.0 Dichiarazione di conformità

Per garantire la sicurezza dell'utente, e la conformità del prodotto alle direttive e alle leggi emanate dalla Commissione Europea, è possibile ottenere una copia della Dichiarazione di conformità relativa al prodotto inviando un messaggio di posta elettronica a: info@eminent-online.com. Altrimenti, è possibile inviare una lettera all'indirizzo:

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
Paesi Bassi

Indicare chiaramente "Dichiarazione di conformità" e il codice dell'articolo del prodotto per cui si desidera ottenere copia della Dichiarazione di conformità.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group

EM7180- hdMEDIA RT HD-mediaplayer

Inhalt

1.0 Einleitung	106
1.1 Funktionen und Merkmale	106
1.2 Lieferumfang	107
2.0 SATA-Festplatten installieren	107
3.0 EM7180 an das Fernsehgerät anschließen	108
3.1 EM7180 über HDMI an das Fernsehgerät anschließen (empfohlen)	108
3.2 EM7180 über Component an das Fernsehgerät anschließen(Y/Pb/Pr)	108
3.3 EM7180 über Composite-AV an das Fernsehgerät anschließen	109
4.0 Audioverbindungen	109
4.1 HDMI-Anschluss am Fernsehgerät	109
4.2 HDMI-Verbindung (Digitalreceiver)	109
4.3 TOSLINK (SPDIF) (Digitalreceiver)	109
5.0 EM7180 mit dem Netzwerk verbinden	109
6.0 Medienplayer einrichten	110
6.1 EM7180 zum ersten Mal benutzen	110
6.2 Festplatte formatieren	110
6.3 Videoeinstellungen	111
6.4 Audioeinstellungen	111
6.5 Netzwerkeinstellungen (Kabelnetzwerk)	112
6.6 Netzwerkeinstellungen (WLAN)	112
6.7 Fotoeinstellungen (Diaschau)	113
7.0 Dateien auf die interne Festplatte kopieren	113
7.1 Dateien über USB kopieren	113
7.2 Dateien über das Netzwerk kopieren (Samba)	114
7.3 Dateien allgemein kopieren	114
8.0 Medien wiedergeben	115
8.1 Blu-Ray-ISO	115
8.2 DVD-Wiedergabe	116
8.3 DVD-ISO	116
8.4 DVD VIDEO_TS	116
8.5 Andere Videoformate abspielen	117
8.6 Musik- und andere Audiodateien abspielen	117
8.7 Fotos und andere Bilder anzeigen	118
9.0 Medien über das Netzwerk wiedergeben	118
9.1 Computer mit dem Windows Media Player 11 in einen UPnP-Server verwandeln	118
9.2 Computer mit dem Windows Media Player 12 in einen UPnP-Server verwandeln	119
9.3 Medien über das Netzwerk (UPnP) wiedergeben	120
9.4 Medien über das Netzwerk (Samba) wiedergeben	120

10.0 Downloads mit dem EM7180	120
10.1 NZBget-Modul einrichten	121
10.2 NZB-Modul verwenden	121
10.3 Transmissionsmodul verwenden	121
11.0 Weitere Funktionen	122
12.0 Häufig gestellte Fragen	123
13. Kundendienst und Unterstützung	124
14.0 Warnungen und wichtige Hinweise	124
15.0 Garantiebedingungen	126
16. Konformitätserklärung	126

1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen Eminent-Produktes! Dieses Produkt wurde durch Eminent's technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie eine fünfjährige Eminent-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei www.eminent-online.com und genießen Sie Aktualisierungen und weitere Vorteile!

1.1 Funktionen und Merkmale

Eminent EM7180 hdMEDIA RT verwandelt Ihr Wohnzimmer in einen Kinosaal. Dank der HDMI 1.3-Unterstützung genießen Sie Ihre Filme nicht nur in gestochen scharfer Full HD-Auflösung, sondern zusätzlich auch einen Klang der Extraklasse: Der hdMEDIA RT unterstützt Stereo, AC3, WMA, AAC, DTS-Downmix. Klangpuristen werden sich obendrein darüber freuen, dass der EM7180 auch True-HD und DTS-HD-Durchleitung unterstützt. Zusätzlich verfügt der EM7180 über SPDIF- und Koaxialausgänge und lässt sich daher problemlos an Digitalreceiver anschließen.

Und da der EM7180 ganz besonders anwenderfreundlich ist, macht es mit ihm doppelt Spaß, Ihre Filme in Full HD zu genießen!

Sie können eine zusätzliche 3,5 Zoll-SATA-Festplatte in das Gerät einbauen und haben so mehr als genug Speicherplatz für all Groß ihre Mediendateien. Und falls Ihnen doch einmal der Speicherplatz ausgehen sollte, schließen Sie einfach einen USB-Speicherstick, eine Festplatte oder eine externe eSATA-Festplatte an – und der Speicherplatzmangel ist Schnee von gestern! Auch andere USB-Geräte wie Digitalkameras, Camcorder und (fast sämtliche) portablen Musik-Player können Sie problemlos mit dem EM7180 nutzen. Der hdMEDIA RT unterstützt sogar externe

Und das ist noch nicht alles: Der EM7180 brilliert mit einem USB 2.0 Port, der für Datentransfer zwischen EM7180 und Ihrem Computer sorgt, bietet einen zusätzlichen

eSATA-Port für noch mehr Speicherkapazität, drei USB-Hostports und einen integrierten SDHC-Kartenleser. Und zusätzlich können Sie über das NZBget- und Torrent-Modul auch reichlich Daten aus dem Internet herunterladen.

1.2 Lieferumfang

Die folgenden Artikel sollten im Lieferumfang enthalten sein:

- EM7180, heMEDIA HD-Player
- Fernbedienung
- Batterien
- HDMI-Kabel
- CVBC-Kabel
- Y/Pb/Pr-Kabel
- Optisches Kabel
- Netzteil
- EU/EK Stromkabels
- USB A-B Kabel
- Batterien
- Beutel mit Schrauben
- Bedienungsanleitung

2.0 SATA-Festplatten installieren

Sie müssen nicht zwingend eine zusätzliche 3,5 Zoll-Seite-Festplatte in den Medienplayer einbauen – für Mediendateien steht eine Vielzahl unterschiedlicher Quellen zur Verfügung. Wenn Sie jedoch sämtliche Möglichkeiten Ihres Medienplayers voll ausnutzen möchten, kommen Sie um die Installation einer Festplatte nicht herum. Mit den nachstehenden Schritten installieren Sie eine Festplatte:

Hinweis: Zum Lieferumfang gehört auch ein durchsichtiger Beutel mit Schrauben. Sie benötigen die beiden großen Schrauben und einen Kreuzkopfschraubendreher. Am besten führen Sie die Schritte auf einer weichen Unterlage aus, damit das Gerät nicht verkratzt wird.

1. Nehmen Sie den EM7180 in die Hand, drehen Sie die Schrauben an allen vier Ecken am Boden des Gerätes heraus.
2. Nehmen Sie den Deckel vorsichtig ab. Gehen Sie behutsam vor – der Lüfter ist mit der Hauptplatine verbunden!
3. Ziehen Sie den Lüfterstecker ab. Merken Sie sich, wie herum der Stecker aufgesteckt wird.
4. Legen Sie den Deckel erst einmal zur Seite.
5. Setzen Sie die SATA-Festplatte in den Medienplayer ein.
6. Schieben Sie die Festplatte mit den Kontakten in den grauen SATA-Anschluss der Hauptplatine.

7. Schieben Sie die SATA-Festplatte so weit in den SATA-Anschluss ein, bis das Gerät fest sitzt.
8. Die Festplatte ruht nun auf zwei Stiften, welche die Festplatte an Ort und Stelle halten, wenn sie richtig sitzt. Drehen Sie das Gerät ab jetzt nicht mehr um!
9. Legen Sie den EM7180 auf die Seite, fixieren Sie die Festplatte nun mit den beiden größeren Schrauben.
10. Stellen Sie den EM7180 wieder auf die Füße, setzen Sie den Deckel wieder auf.
11. Nun können Sie den EM7180 wieder gefahrlos umdrehen und die vier Schrauben an den Ecken wieder eindrehen.
12. Fertig – Ihr EM7180 kann nun auch mit der internen Festplatte arbeiten.

Hinweis: Die Festplatte muss über das Menü des Players formatiert werden, bevor Sie sämtliche Funktionen Ihres EM7180 nutzen können. Schauen Sie sich dazu die nötigen Schritte in Kapitel 6.2 an. Falls Sie die Festplatte nicht formatieren, können Sie Funktionen wie TimeShift (Zeitversatz) und P2P-Downloads (BitTorrent, NZBget) nicht nutzen.

3.0 EM7180 an das Fernsehgerät anschließen

3.1 EM7180 über HDMI an das Fernsehgerät anschließen (empfohlen)

Die beste Bildqualität erreichen Sie, wenn Sie den EM7180 über das mitgelieferte HDMI-Kabel mit Ihrem Fernsehgerät verbinden.

Hinweis! Überzeugen Sie sich davon, dass sowohl der EM7180 als auch Ihr Fernsehgerät ausgeschaltet sind, bevor Sie Kabel anschließen oder abtrennen. Überzeugen Sie sich unbedingt vorher, damit es später nicht zu Beschädigungen kommt.

1. Schließen Sie das HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang des EM7180 an.
2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.

3.2 EM7180 über Component an das Fernsehgerät anschließen(Y/Pb/Pr)

Falls Ihr Fernsehgerät nicht mit einem HDMI-Anschluss ausgestattet ist oder sämtliche HDMI-Anschlüsse bereits belegt sind, können Sie den EM7180 auch über eine Component-Verbindung anschließen, sofern Ihr Fernsehgerät über diese Anschlussmöglichkeit verfügt. Auch über Component-Verbindungen können Sie HD-Auflösungen nutzen.

1. Schließen Sie die Stecker des Component-Kabels an die farblich passenden Cinchbuchsen des EM7180 an.

2. Verbinden Sie die Stecker am anderen Ende des Component-Kabels mit den passenden Component-Anschlüssen Ihres Fernsehgerätes.

3.3 EM7180 über Composite-AV an das Fernsehgerät anschließen

Sofern Ihr Fernsehgerät weder mit HDMI- noch mit Component-Anschlüssen ausgestattet ist, können Sie den EM7180 auch über eine Composite-Verbindung an das Fernsehgerät anschließen.

1. Schließen Sie den gelben Stecker des Kabels an die gelbe Cinchbuchse des EM7180 an.
2. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Kabels an die Cinchbuchse Ihres Fernsehgerätes an.

Hinweis: Bei einer Composite-AV-Verbindung sind nur niedrige Bildauflösungen möglich. Wenn Sie ein optimales Bild bevorzugen, sollten Sie sich für die Component- oder HDMI-Verbindung entscheiden.

4.0 Audioverbindungen

Ihr EM7180 ist mit unterschiedlichen Audioanschlüssen ausgestattet. Diese Verbindungsmöglichkeiten erläutern wir im folgenden Abschnitt.

4.1 HDMI-Anschluss am Fernsehgerät

Sofern Ihr Fernsehgerät HDMI-Audio unterstützt, können Sie sowohl Bild als auch Ton über das HDMI-Kabel zum Fernsehgerät übertragen – allerdings „nur“ in Stereo.

4.2 HDMI-Verbindung (Digitalreceiver)

Wenn Sie einen digitalen HDMI-Empfänger besitzen, können Sie unverfälschten Digitalklang genießen, indem Sie den Medienplayer über ein HDMI 1.3-Kabel an den HDMI-Eingang Ihres Digitalreceivers anschließen.

4.3 TOSLINK (SPDIF) (Digitalreceiver)

Falls Ihr Digitalreceiver mit einem TOSLINK- (SPDIF-) ausgestattet ist, genießen Sie den guten Ton Ihres EM7180 bei Filmen und Musik in digitaler Qualität. Dazu verbinden Sie den TOSLINK-Anschluss Ihres Digitalreceivers einfach über ein TOSLINK-Kabel mit dem Medienplayer.

5.0 EM7180 mit dem Netzwerk verbinden

Da Ihr Medienplayer auch Medienstreaming unterstützt, bietet sich eine Netzwerkverbindung über den 100 Mb/s-Netzwerkanschluss des Players an. Auf diese Weise lassen sich Medien eines vernetzten Computers oder vom NAS

(beispielsweise Eminent-NAS EM4071 oder EM4072) abrufen und über den Medienplayer zum Fernsehgerät ausgeben.

1. Schließen Sie ein Netzkabel an den Netzwerkanschluss des Medienplayers an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an den Netzwerkanschluss von Modem, Router oder Switch an.

Wenn Sie die Netzwerkfunktionen des Medienplayers nutzen möchten, müssen Sie zunächst einige spezielle Netzwerkeinstellungen festlegen. Die entsprechenden Schritte lesen Sie bitte im Kapitel „Netzwerkeinstellungen“ nach.

6.0 Medienplayer einrichten

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, wählen Sie die Videoquelle aus, an die Sie den Medienplayer angeschlossen haben.
2. Verbinden Sie das Netzteil des EM7180 mit einer Steckdose.
3. Schließen Sie den kleinen Stecker des Netzteils an den Netzteileingang (beschriftet mit „DC IN“) des EM7180 an.
4. Schalten Sie den Medienplayer mit dem Ein-/Ausschalter an der Rückseite des Gerätes ein (Position „I“).

6.1 EM7180 zum ersten Mal benutzen

1. Sobald der EM7180 komplett gestartet ist, erscheint ein Assistent.
2. Wählen Sie unter „Menüsprache“ Ihre bevorzugte Sprache, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Unter „Uhrzeit“ stellen Sie die aktuelle Zeit ein. Dabei können Sie die jeweilige Zeitzone auswählen, oder die Zeit mit der Einstellung „Manuell“ von Hand einstellen Ganz, wie Sie wünschen.
4. Unter „LAN-Einstellungen“ legen Sie diverse Netzwerkeinstellungen fest. Wenn Sie einen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk einsetzen, wählen Sie „DHCP-IP (Auto)“ und drücken die „OK“-Taste; dem Medienplayer wird nun vom DHCP-Server eine IP-Adresse zugewiesen. Wenn Sie die IP-Einstellungen manuell festlegen möchten, beispielsweise dann, wenn kein DHCP-Server eingesetzt wird, wählen Sie „Feste IP (manuell)“ und bestätigen mit der „OK“-Taste. Sofern Sie die IP-Einstellungen manuell festlegen, achten Sie unbedingt darauf, dass sich die IP-Adresse innerhalb des IP-Bereiches Ihres Netzwerks befindet.

6.2 Festplatte formatieren

1. Wählen Sie „Einstellungen“.
2. Wechseln Sie zu „System“, drücken Sie die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie „Festplatte formatieren“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie „Festplatte 1“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
5. Schließen Sie die Formatierung der Festplatte mit Hilfe der Anweisungen auf dem Bildschirm ab.

6.3 Videoeinstellungen

1. Wählen Sie „Einstellungen“.
2. Wählen Sie „Video“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie „Bildformat“. Wenn Sie ein Breitbild-Fernsehgerät verwenden, wählen Sie „16:9“.
4. Wechseln Sie zu „Videosystem“, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Per Vorgabe ist HDMI ausgewählt. Natürlich können Sie bei Bedarf auch die gewünschte Auflösung wählen. Ein Beispiel: Wählen Sie „1080p, 60 Hz“, wenn Sie ein Full HD-Fernsehgerät benutzen. Drücken Sie die „OK“-Taste.
6. Wechseln Sie zu „SD-Videosystem“ (Fernsehbilder in geringer Auflösung), wählen Sie die passende Region. In Deutschland wählen Sie „PAL“, die bevorzugte Fernsehnorm Europas. NTSC wird lediglich in Japan und Nordamerika eingesetzt. Drücken Sie die „OK“-Taste.
7. Wechseln Sie zu „1080p, 24 Hz“. Wählen Sie „Ein“, wenn Sie Videos wiedergeben möchten, die mit 24 Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen wurden. Diese Einstellung sorgt gewöhnlich für eine besonders saubere Wiedergabe solcher Videomedien. Drücken Sie die „OK“-Taste.
8. Die restlichen Videoeinstellungen müssen gewöhnlich nicht geändert werden; daher verzichten wir auf eine detaillierte Beschreibung.
9. Drücken Sie die Return-Taste.

6.4 Audioeinstellungen

1. Wählen Sie „Audio“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
2. Der „Nachtmodus“ ist per Vorgabe auf „Aus“ eingestellt. Natürlich können Sie diese Option auch einschalten; insbesondere dann, wenn Sie den EM7180 in der Nacht benutzen. Diese Einstellung sorgt dafür, dass der Ton generell etwas weniger aggressiv ausgegeben wird und beugt wütenden Nachbarn vor.
3. Wählen Sie „HDMI-Ausgabe“, drücken Sie die „OK“-Taste. Wählen Sie „RAW“, wenn ein digitaler HDMI-Receiver angeschlossen ist, der sämtliche Audiocodexs dekodieren kann. Wählen Sie „LPCM-Zweikanal“, wenn das HDMI-Kabel direkt an das Fernsehgerät angeschlossen ist. „LPCM-Multikanal“ wählen Sie, wenn der EM7180 mit einem HDMI-Receiver verbunden ist, der nur bestimmte Audiocodexs dekodieren kann.
4. Wählen Sie „SPDIF-Ausgabe“, drücken Sie die „OK“-Taste. Wählen Sie „RAW“, wenn ein SPDIF-Digitalreceiver angeschlossen ist, der sämtliche Audiocodexs dekodieren kann. Wählen Sie „LPCM-Zweikanal“, wenn der Digitalreceiver nur bestimmte Audiocodexs dekodieren kann.
5. Drücken Sie die Return-Taste.

Hinweis: (L)PCM-Audio lässt sich mit sämtlichen Geräten wiedergeben. RAW-Audio ist eher für externe Receiver gedacht und wird für Heimkinos mit 5.1-Lautsprechersystemen verwendet. Wenn lediglich ein Fernsehgerät angeschlossen ist, stellen Sie einfach „LPCM-Zweikanal“ ein.

6.5 Netzwerkeinstellungen (Kabelnetzwerk)

Falls Sie die Netzwerkeinstellungen bei der ersten Einrichtung übersprungen haben oder die Einstellungen ändern möchten, schauen Sie sich bitte die folgenden Schritte an:

1. Wählen Sie „Netzwerk“, drücken Sie die „OK“-Taste.
2. Wählen Sie „LAN-Einstellungen“, wenn der EM7180 per Kabel mit dem Netzwerk verbunden ist. Wenn Sie einen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk einsetzen, wählen Sie „DHCP-IP (Auto)“ und drücken die „OK“-Taste; dem Medienplayer wird nun vom DHCP-Server eine IP-Adresse zugewiesen.
3. Wenn Sie die IP-Einstellungen manuell festlegen möchten, beispielsweise dann, wenn kein DHCP-Server eingesetzt wird, wählen Sie „Feste IP (manuell)“ und bestätigen mit der „OK“-Taste. Sofern Sie die IP-Einstellungen manuell festlegen, achten Sie unbedingt darauf, dass sich die IP-Adresse innerhalb des IP-Bereiches Ihres Netzwerks befindet.
4. Drücken Sie die Return-Taste.

Hinweis: Falls keine Netzwerkverbindung zu einem Kabel- oder drahtlosen Netzwerk besteht, wird in diesem Menü gewöhnlich „DHCP nicht bereit“ angezeigt.

6.6 Netzwerkeinstellungen (WLAN)

Den EM7180 können Sie auch in drahtlosen Netzwerken (WLAN) einsetzen. Zum Aufbau einer WLAN-Verbindung benötigen Sie einen USB-WLAN-Adapter, der nicht mitgeliefert wird, im Fachhandel aber sehr günstig erworben werden kann.

1. Schließen Sie den USB-Adapter an einen freien USB-Port des Gerätes an. Eine Benachrichtigung informiert Sie darüber, dass ein WLAN-Adapter gefunden wurde.
2. Wählen Sie „Netzwerk“, drücken Sie die „OK“-Taste.
3. Wählen Sie „WLAN-Einstellungen“, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste.
4. Wählen Sie „Verbindung 1“, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie „Infrastruktur (AP)“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Der EM7180 sucht nun nach WLAN-Netzwerken in Reichweite und zeigt die gefundenen Netzwerke nach einer Weile an.
7. Wählen Sie Ihr eigenes Netzwerk aus, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste.
8. Falls das Netzwerk verschlüsselt ist (und das sollte es unbedingt sein), müssen Sie den entsprechenden Netzwerkschlüssel eingeben. Geben Sie den Netzwerkschlüssel ein, wählen Sie die OK-Schaltfläche auf dem Bildschirm aus. Drücken Sie dann die „OK“-Taste an der Fernbedienung.
9. Der EM7180 verbindet sich nun mit dem WLAN-Netzwerk. Wenn alles funktioniert, erscheint eine Übersicht mit den Netzwerkeinstellungen.
10. Drücken Sie die „OK“-Taste.
11. Kehren Sie mit der Home-Taste zum Hauptmenü zurück.

Hinweis: Falls keine Netzwerkverbindung zu einem Kabel- oder drahtlosen Netzwerk besteht, wird in diesem Menü gewöhnlich „DHCP nicht bereit“ angezeigt.

6.7 Fotoeinstellungen (Diaschau)

1. Wählen Sie „Sonstiges“, drücken Sie die „OK“-Taste.
2. Wählen Sie „Diaschauintervall“, drücken Sie die „OK“-Taste. Wählen Sie das Intervall (also die Zeit, wie lange die einzelnen Bilder jeweils angezeigt werden sollen), beispielsweise 5 Sekunden, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Dies bedeutet, dass die Bilder alle 5 Sekunden wechseln.
3. Wählen Sie „Überblendungseffekt“. Wählen Sie den gewünschten Überblendungseffekt, also die Art und Weise, wie Bilder ineinander übergehen sollen. Drücken Sie anschließend die „OK“-Taste. Wählen Sie „Alle Effekte gemischt“, wenn bei jedem neuen Bild ein zufälliger Überblendungseffekt genutzt werden soll.
4. Wählen Sie „Ken Burns“, drücken Sie die „OK“-Taste. Wählen Sie „Ein“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste, wenn Sie den „Ken Burns“-Effekt nutzen möchten. „Ken Burns“ bezeichnet eine spezielle Darstellungsweise, bei der eine Kombination aus Verschieben und Vergrößern von Bildern eingesetzt wird.
5. Kehren Sie mit der Home-Taste zum Hauptmenü zurück.

7.0 Dateien auf die interne Festplatte kopieren

Nachdem Sie Ihren EM7180 erfolgreich eingerichtet haben, können Sie die interne Festplatte nun mit Mediendateien füllen. Der EM7180 bietet Ihnen eine schnelle USB Verbindung, mit der Sie Daten in Windeseile vom und zum Computer kopieren können. Zusätzlich können Sie Dateien auch dank des Samba-Servers des EM7180 per Netzwerk auf die Festplatte kopieren.

7.1 Dateien über USB kopieren

1. Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Port an der Rückseite des EM7180 an.
2. Verbinden Sie den Stecker am anderen Ende des USB-Kabels mit einem freien USB-Anschluss Ihres Computers.
3. Der EM7180 zeigt den Wechsel zum USB-Modus nun am Bildschirm an. Drücken Sie die „OK“-Taste. (Bitte beachten Sie den Hinweis weiter unten.)
4. Einen Moment später wird neue Hardware und damit auch die Festplatte des EM7180 vom Computer erkannt.
5. Nun können Sie Ihre Medien ganz einfach zwischen Computer und der Festplatte des EM7180 hin und her kopieren. Wir empfehlen, Ihre Videodateien im „Video“-Ordner auf der EM7180-Festplatte abzulegen; Audiodateien speichern Sie am besten im „Audio“-Ordner.
6. Wenn alles kopiert ist, trennen Sie das USB-Kabel wieder. Der EM7180 startet automatisch neu.

Hinweis: Falls kein Fernsehgerät angeschlossen sein sollte, warten Sie einfach 30 – 60 Sekunden ab: Der EM7180 wechselt bei bestehender USB-Verbindung automatisch in den USB-Modus.

7.2 Dateien über das Netzwerk kopieren (Samba)

Beim Formatieren der Festplatte wird automatisch ein Samba-Server im EM7180 installiert. Über den Samba-Server können Sie problemlos auf den EM7180 zugreifen und Daten auf dessen interne Festplatte kopieren.

1. Bringen Sie die IP-Adresse Ihres EM7180 in Erfahrung. Dieser IP-Adresse finden Sie, wenn Sie zunächst „Einstellungen“ und dann „Netzwerk“ auswählen.
2. Öffnen Sie nun einen Webbrowser am Computer.
3. Geben Sie nun die zuvor gefundene IP-Adresse (z. B. 192.168.1.25) in die Adresszeile ein, drücken Sie die Enter-Taste.
4. Doppelklicken Sie auf „Festplatte“.
5. Die Festplattenordner des EM7180 werden angezeigt. Nun können Sie Ihre Medien ganz einfach (wie unter Windows üblich) zwischen Computer und der Festplatte des EM7180 hin und her kopieren.

7.3 Dateien allgemein kopieren

Mit dem EM7180 können Sie Daten von USB-Geräten, externen Geräten und aus dem Netzwerk auf die interne Festplatte kopieren. Außerdem können Sie Daten von der internen Festplatte auch zu anderen Geräten kopieren. Daher müssen Sie die Festplatte nicht erst umständlich an Ihren Computer anschließen, wenn Sie Mediendateien hin und her kopieren möchten. Mit den folgenden Schritten kopieren Sie Daten auf Ihre Festplatte:

1. Wählen Sie „Dateien“.
2. Der Eintrag „Dateien kopieren“ ist bereits ausgewählt; drücken Sie die „OK“-Taste.
3. Nun werden eine „Quelle“ und ein „Ziel“ angezeigt. An dieser Stelle können Sie die Quelle (linke Seite) wählen, von der Sie Mediendateien kopieren möchten. Auf der rechten Seite wählen Sie das Ziel, zu dem die Dateien kopiert werden sollen.
4. In diesem Beispiel erklären wir, wie Sie Daten von einem externen USB-Gerät auf die interne Festplatte kopieren.
5. Wählen Sie „USB“ im „Quelle“-Feld, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
6. Sie werden automatisch zum „Ziel“-Feld geleitet. Wählen Sie das gewünschte Ziel (in unserem Beispiel ist dies die „Festplatte“), drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
7. Wählen Sie unter „Quelle“ das gewünschte Quelllaufwerk, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
8. Im Quelle-Feld wählen Sie den Ordner, den Sie kopieren möchten. Nun markieren Sie die gewünschten Dateien mit der roten Taste der Fernbedienung.

9. Wählen Sie den gewünschten Ordner, drücken Sie die rote Taste. Der Ordner wird markiert.
10. Drücken Sie die Rechtstaste – nun gelangen Sie zum „Ziel“-Feld.
11. Drücken Sie die „OK“-Taste.
12. Jetzt können Sie den Ordner auswählen, in welchen Sie die Dateien kopieren möchten und anschließend die „OK“-Taste drücken. Alternativ können Sie zum Anlegen eines neuen Ordners auch „Neuer Ordner“ auswählen, wieder gefolgt von der „OK“-Taste.
13. Falls Sie „Neuer Ordner“ ausgewählt haben, können Sie dem Ordner mit der Fernbedienung einen Namen geben. Nachdem der Ordner mit einem passenden Namen versehen wurde, drücken Sie die Rechtstaste.
14. Nun stehen Ihnen die Möglichkeiten „Kopieren“, „Verschieben“ und „Abbrechen“ zur Auswahl. Wählen Sie „Kopieren“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
15. Die Meldung „Dateikopie abgeschlossen!“ wird anschließend angezeigt. Kehren Sie mit der Home-Taste zum Hauptmenü zurück.

Hinweis: Die obigen Schritte lassen sich auch anwenden, wenn Sie Dateien aus dem Netzwerk, per USB, vom Kartenleser oder von der eSATA-Festplatte auf die interne Festplatte kopieren möchten. Über die „Dateien kopieren“-Funktion können Sie auch Mediendateien von der internen Festplatte zu externen USB-Datenträgern und eSATA-Festplatten kopieren.

8.0 Medien wiedergeben

Nachdem Ihr Medienplayer richtig eingerichtet und seine Festplatte mit Mediendateien gefüllt wurde, können Sie nun mit der Wiedergabe Ihrer Audio- und Videodateien beginnen. Übrigens können Sie Dateien auch direkt von angeschlossenen USB-Geräten wiedergeben.

Ihr neuer Medienplayer zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass er in der Lage ist, eine breite Vielfalt von Videodateien anzeigen zu können. Dabei werden Videodateien in den gängige Formaten MOV, MKV, AVI, DVD-ISO und VIDEO_TS unterstützt. Auch Blu-ray-Dateien sind für Ihren EM7180 kein Problem.

Sie erfahren nun, wie Sie die unterschiedlichen Medientypen wiedergeben können.

8.1 Blu-Ray-ISO

Der EM7180 kann Blu-Ray- und AVCHD-ISO-Dateien abspielen. Mit den folgenden Schritten geben Sie solche ISO-Dateien wieder.

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Video“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte. Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
4. Wechseln Sie in den „Video“-Ordner, drücken Sie die „OK“-Taste.

5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Blu-ray-ISO-Datei(en) befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Die ISO-Dateien werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte ISO-Datei, bestätigen Sie anschließend mit der „OK“-Taste. Die ISO-Datei wird abgespielt.

Die ursprünglichen BD-Java-Menüs werden vom EM7180 nicht angezeigt. Stattdessen nutzt der EM7180 seine eigene Menüs für Audio und Untertitel.

8.2 DVD-Wiedergabe

Mit dem EM7180 können Sie DVD- und DVD-ISO-Dateien wiedergeben. Auch selbst aufgenommene DVD-Dateien lassen sich ohne Probleme abspielen. Dabei wartet der EM7180 mit voller DVD-Menüunterstützung auf.

Im Handel erhältliche DVDs mit CSS-Schutz lassen sich nicht wiedergeben. Allerdings können ungeschützte DVDs problemlos abgespielt werden.

8.3 DVD-ISO

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Video“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte: Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
4. Wechseln Sie in den „Video“-Ordner, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Suchen Sie die DVD-ISO-Datei zum Abspielen heraus. Wählen Sie die gewünschte ISO-Datei, bestätigen Sie anschließend mit der Play-Taste.
6. Die ISO-Datei wird abgespielt. Falls Menüs integriert sind, wird die ISO-Datei mit voller Menüunterstützung angezeigt.

8.4 DVD VIDEO_TS

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Video“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte. Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
4. Wechseln Sie in den „Video“-Ordner, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie die gewünschte DVD zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste.
6. Sofern Menüunterstützung vorhanden ist, zeigt der EM7180 eine „Ordner abspielen“-Benachrichtigung an. Drücken Sie die „OK“-Taste: Die DVD wird mit voller Menüunterstützung wiedergegeben.

8.5 Andere Videoformate abspielen

Der EM7180 kann nahezu sämtliche sonstigen Videoformate wie MKV, MOV, AVI (MPEG2) etc. wiedergeben. Mit den folgenden Schritten spielen Sie solche Videodateien ab:

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Video“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte. Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
4. Wechseln Sie in den „Video“-Ordner, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie die gewünschte Videodatei zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste.
6. Die Videodatei wird abgespielt.

Hinweis: Bei bestimmten MKV-Dateien befinden sich die Untertitel in der MKV-Datei selbst. Zwar können Sie eine SRT-Untertiteldatei hinzufügen – allerdings funktioniert dies nur, wenn die MKV-Datei selbst keine Untertitel enthält. SRT-Untertitel können grundsätzlich nur dann verwendet werden, wenn keine Untertitel in der MKV-Datei gespeichert sind. Allerdings können Sie die SRT-Datei mit der im Internet erhältlichen Software „MKVMERGE“ auch grundsätzlich mit in den MKV-Container packen. Allerdings wird solche Drittanbietersoftware nicht von Eminent unterstützt.

8.6 Musik- und andere Audiodateien abspielen

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Audio“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte. Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
3. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
4. Wählen Sie „Audio“, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Audiodateien befinden, drücken Sie dann die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie die gewünschte Datei zur Wiedergabe, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste.
7. Die Audiodatei wird abgespielt.

Tipp: Sie können auch eine Audiodatei abspielen und anschließend das Menü Ihres EM7180 aufrufen: Die ausgewählte Audiodatei wird dann im Hintergrund wiedergegeben.

7.7 Fotos und andere Bilder anzeigen

1. Sorgen Sie dafür, dass der EM7180 komplett gestartet ist und das Hauptmenü angezeigt wird.
2. Wählen Sie „Foto“, wählen Sie anschließend die Quelle, von der wiedergegeben werden soll – beispielsweise die Festplatte.
3. Wählen Sie „Festplatte“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Wechseln Sie zu „System (Festplatte)“, drücken Sie die „OK“-Taste.
5. Wechseln Sie in den „Foto“-Ordner, drücken Sie die „OK“-Taste.
6. Wählen Sie das gewünschte Bild aus, drücken Sie anschließend die Play-Taste.
7. Das ausgewählte Bild wird angezeigt. Sofern Sie unter „Fotoeinstellungen“ spezielle Diaschauereinstellungen festgelegt haben, wird eine Diaschau mit ausgewählten Effekten gestartet.

9.0 Medien über das Netzwerk wiedergeben

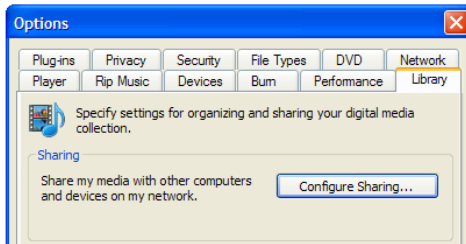
Da der EM7180 auch mit einem Samba- und UPnP-Client ausgestattet ist, können Sie Daten über das Netzwerk „streamen“ (also als Datenstrom übertragen).

Wenn Sie Mediendateien am Computer freigeben und mit dem Medienplayer abspielen möchten, müssen Sie Ihren Computer als UPnP-Server einrichten. Im nächsten Kapitel erfahren Sie, wie Sie Ihren Computer als UPnP-Server einrichten.

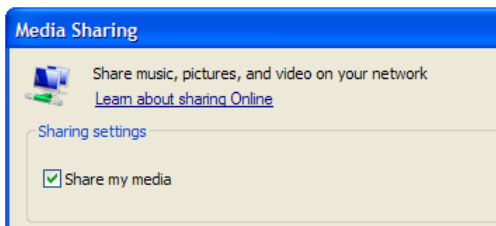
9.1 Computer mit dem Windows Media Player 11 in einen UPnP-Server verwandeln

Ihr Computer muss zunächst zur Freigabe von Medien eingerichtet werden. Dazu müssen Sie einen UPnP-Medienserver in Ihrem Computer installieren. Wenn Sie den Windows Media Player 11 verwenden, können Sie den integrierten UPnP-Medienservice dieser Software nutzen. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie mit Ihrem Medienplayer auf die Bibliothek des Computers zugreifen. Mit den folgenden Schritten aktivieren Sie diese Option:

1. Klicken Sie auf „Start“.
2. Klicken Sie auf „(Alle) Programme“.
3. Klicken Sie auf „Windows Media Player“.
4. Klicken Sie auf „Extras“, anschließend auf „Optionen“. (Tipp: Eventuell müssen Sie einmal kurz auf die linke Alt-Taste drücken, bevor Sie „Extras“ anklicken können.) Der folgende Bildschirm erscheint:



5. Klicken Sie auf das „Medienbibliothek“-Register links oben im Optionen-Fenster.
6. Klicken Sie nun auf „Freigabe konfigurieren...“.
7. Markieren Sie das Kontrollkästchen „Medien freigeben“, klicken Sie auf „OK“.



8. Nach ein paar Sekunden wird eine Liste mit erkannten Geräten angezeigt.
9. Klicken Sie auf den Namen Ihres Medienplayers.
10. Klicken Sie auf „Zulassen“.
11. Klicken Sie auf „OK“.
12. Klicken Sie auf „OK“.
13. Ab jetzt können Sie sämtliche Dateien der Medienbibliothek des Windows Media Player mit Ihrem Medienplayer nutzen. Auf diese Medienbibliothek können Sie über Fernbedienung und Display Ihres Medienplayers zugreifen.

Hinweis: Die obigen Schritte beziehen sich auf den Windows Media Player 11, den Sie über <http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player> herunterladen können.

9.2 Computer mit dem Windows Media Player 12 in einen UPnP-Server verwandeln

Windows 7 wird gewöhnlich bereits mit dem Windows Media Player 12 ausgeliefert. Obwohl die bereits erwähnten Bedienschritte zum Windows Media Player 11 nicht vollständig mit den Schritten übereinstimmen, mit denen der Windows Media Player 12 bedient wird, stimmen sie jedoch größtenteils überein. Falls das Streaming nicht gleich funktionieren sollte, nutzen Sie bitte die Hilfe-Funktion des Windows Media Player 12. Der Windows Media Player 12 ist mit einer umfangreichen Hilfe

ausgestattet, die Sie durchaus als Leitfaden zum Einsatz Ihres Computers als UPnP-Medienserver nutzen können.

Tip: Auch mit vielen weiteren Programmen können Sie einen UPnP-Medienserver aus Ihrem Computer machen. Einige dieser Programme können frei heruntergeladen werden; beispielsweise TVersity (www.tversity.com) und Twonkymedia (www.twonkyvision.de).

9.3 Medien über das Netzwerk (UPnP) wiedergeben

1. Sorgen Sie dafür, dass der Medienplayer eingeschaltet und vollständig gestartet ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus.
3. Wählen Sie „UPnP“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Nun erscheint eine Liste mit nutzbaren (Medien-) Servern Ihres Netzwerks. Wählen Sie den gewünschten UPnP-Server (Medienserver) aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung. Abrufbare Medienordner und Dateien werden nun angezeigt.
5. Wählen Sie den Medienordner oder die Datei Ihrer Wahl, starten Sie die Wiedergabe der ausgewählten Datei anschließend mit der „OK“-Taste Ihrer Fernbedienung.

Hinweis: Obwohl sich UPnP recht einfach bedienen lässt, gibt es dennoch einige Stolpersteine. Falls Ihre Videodateien nicht erkannt werden oder Sie DVDs oder Videodateien mit separaten Untertiteldateien abspielen möchten, sollten Sie lieber Samba einsetzen.

9.4 Medien über das Netzwerk (Samba) wiedergeben

1. Sorgen Sie dafür, dass der Medienplayer eingeschaltet und vollständig gestartet ist.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Eintrag „Videos“ aus.
3. Wählen Sie „Samba“, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste.
4. Nun erscheint eine Liste mit nutzbaren Samba- und/oder Dateiservern. Wählen Sie den gewünschten Samba- oder Dateiserver aus, drücken Sie anschließend die „OK“-Taste an der Fernbedienung. Abrufbare Medienordner/Dateien werden nun angezeigt.
5. Wählen Sie den Medienordner oder die Datei Ihrer Wahl, starten Sie die Wiedergabe der ausgewählten Datei anschließend mit der „OK“-Taste Ihrer Fernbedienung.

10.0 Downloads mit dem EM7180

Der EM7180 ist mit einem NZB- und einem Torrent-Modul (Transmission) ausgestattet. Mit diesen Modulen können Sie Dateien aus dem Internet herunterladen. Zum Einsatz dieser Module ist eine interne Festplatte erforderlich, die zuvor mit dem EM7180 formatiert werden muss.

Hinweis: Schalten Sie den EM7180 nicht aus, wenn gerade Dateien heruntergeladen werden: Dies kann zu Datenverlusten führen. Stoppen Sie grundsätzlich sämtliche aktiven Downloads, bevor Sie den EM7180 abschalten!

10.1 NZBget-Modul einrichten

1. Bringen Sie die IP-Adresse Ihres EM7180 in Erfahrung. Dieser IP-Adresse finden Sie, wenn Sie zunächst „Einstellungen“ und dann „Netzwerk“ auswählen.
2. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Computers.
3. Tragen Sie die IP-Adresse des EM7180 in die Adressleiste des Browsers ein, gefolgt von „:8080“. Ein Beispiel: <http://192.168.1.25:8080>.
4. Das NZB-Modul öffnet sich.
5. Klicken Sie auf „Konfigurieren“.
6. Tragen Sie den Namen Ihres News-Servers unter „Server 1-Host“ ein. Ein Beispiel: news.anbieter.com.
7. Tragen Sie den Benutzernamen zum News-Server (sofern erforderlich) unter „Server 1-Benutzername“ ein.
8. Tragen Sie das Kennwort zum News-Server (sofern erforderlich) unter „Server 1-Kennwort“ ein.
9. Klicken Sie auf „Änderungen speichern“.
10. Klicken Sie auf „Zurück zur Hauptseite“.
11. Klicken Sie anschließend auf „Herunterfahren“, warten Sie ein paar Sekunden ab. Klicken Sie dann auf „Start“.
12. Das NZB-Modul ist nun einsatzbereit.

Wenn Sie einen sicheren News-Server nutzen möchten, müssen Sie die Portnummer 563 unter „Server 1-Port“ eintragen. Zusätzlich muss „Server 1-Verschlüsselung“ auf „Ja“ eingestellt werden.

10.2 NZB-Modul verwenden

1. Sorgen Sie dafür, dass das NZB-Modul eingerichtet wurde und Sie sich im Hauptmenü befinden. Sorgen Sie auch dafür, dass eine NZB-Datei am Computer vorhanden ist.
2. Klicken Sie unter „NZB-Datei hinzufügen“ auf „Durchsuchen“, suchen Sie Ihre NZB-Datei heraus.
3. Doppelklicken Sie auf die gewünschte NZB-Datei.
4. Klicken Sie auf „Datei übertragen“; anschließend wird die NZB-Datei vom Computer zum EM7180 übertragen.
5. Der Download beginnt automatisch.

10.3 Transmissionsmodul verwenden

1. Bringen Sie die IP-Adresse Ihres EM7180 in Erfahrung. Dieser IP-Adresse finden Sie, wenn Sie zunächst „Einstellungen“ und dann „Netzwerk“ auswählen.
2. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Computers.

3. Tragen Sie die IP-Adresse des EM7180 in die Adressleiste des Browsers ein, gefolgt von „:9090“. Ein Beispiel: <http://192.168.1.25:9090>.
4. Klicken Sie auf „Öffnen“.
5. Klicken Sie nun auf „Durchsuchen“, suchen Sie Ihre Torrent-Datei heraus.
6. Doppelklicken Sie auf die gewünschte Torrent-Datei.
7. Klicken Sie auf „Übertragen“; anschließend wird die Torrent-Datei vom Computer zum EM7180 übertragen.
8. Der Download beginnt automatisch. Falls nicht, wählen Sie den im Menü angezeigten Torrent und klicken auf „Start“.

Unten links im Menü befindet sich ein Zahnrad. Wenn Sie auf dieses Zahnrad klicken, gelangen Sie zur Transmission-Einstellungsseite. Hier können Sie verschiedene Einstellungen wie die maximale Download-Geschwindigkeit anpassen. Diese Download-Geschwindigkeit ist anfangs nicht begrenzt; daher kann es vorkommen, dass Ihre sonstigen Netzwerk- und Internetverbindungen dadurch ausgebremst werden. Daher empfehlen wir Ihnen, die Download-Geschwindigkeit auf einen vernünftigen Wert (dieser hängt von Ihrer Bandbreite ab, versuchen Sie es anfangs mit 50 % der gesamten Bandbreite, steigern Sie diesen Wert gegebenenfalls allmählich) zu begrenzen.

Obwohl Transmission über UPnP-Unterstützung verfolgt, müssen Sie den Transmission-Port eventuell manuell am Modem oder Router öffnen, falls Modem oder Router keine UPnP-Funktionen unterstützen. Den verwendeten Port finden Sie auf der Einstellungen-Seite; dieser kann auch geändert werden. Bitte lesen Sie bei Bedarf in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Router oder Modem nach, wie Sie solche Ports öffnen können.

11.0 Weitere Funktionen

Der EM7180 bietet viele weitere Funktionen. Einige davon sprechen wir kurz an:

Internet-Medienservice: Diese Funktion, die Ihnen eine Vielzahl von Internetservices bietet, finden Sie unter „Internet“.

Sicheres Herunterfahren: Diese Funktion finden Sie unter „System“. Wenn „Sicheres Herunterfahren“ aktiv ist, achtet der EM7180 darauf, dass NZB- und Torrent-Module ordnungsgemäß geschlossen werden, damit es nicht zu Datenverlusten kommt.

Systemaktualisierung: Diese Funktion finden Sie unter „System“. Mit dieser Funktion können Sie die Firmware des EM7180 aktualisieren.

Dynamische Rauschreduktion: Diese Funktion finden Sie unter „Video“. Die Funktion entfernt Artefakte und Rauschen und verbessert so das Bild.

Wiedergabe fortsetzen: Diese Funktion finden Sie unter „Sonstiges“. Mit dieser Funktion setzen Sie die Wiedergabe einer Mediendatei an der Stelle fort, an der sie

zuvor unterbrochen wurde. Dies ist dann besonders praktisch, wenn Sie beispielsweise einen Film in Etappen schauen möchten.

Videovorschau: Diese Funktion zeigt Ihnen eine Vorschau des jeweiligen Videos im Kleinformat an.

Design: Diese Funktion finden Sie unter „Startseite“. Mit dieser Funktion können Sie die Bedienoberfläche des EM7180 weiter anpassen.

12.0 Häufig gestellte Fragen

- F: In den hdMEDIA Medienplayer lässt sich eine Festplatte einbauen. Gibt es Beschränkungen der Festplattenkapazität, wird SATA II unterstützt?
- A: Der EM7180 wurde mit Festplatten bis 2 TB Kapazität getestet. Sowohl SATA- als auch SATA II-Laufwerke werden unterstützt.
- F: In der Anleitung steht, dass der Medienplayer nahezu sämtliche Medien wiedergeben kann. Welche Formate und Codecs werden vom EM7180 unterstützt?
- A: Der EM7180 unterstützt die folgenden Formate und Codecs:
 Videocodecs: WMVHD, AVCHD, H.264, X.264, VC-1, MPEG 1/2/3/4, MKV, M2TS, TS, ISO, AVI, MOV und viele weitere Formate.
 Bildformate: HD JPEG, BMP, GIF, TIF und PNG.
 Audioformate: AAC, PCM, DOLBY AC3, DTS, DTS-HD (durchgeschliffen), Dolby True-HD (durchgeschliffen), AC3 und DTS-Stereo-Downmix.
- F: Der Medienplayer unterstützt AVI-Dateien. Allerdings kann ich AVI-Dateien meiner digitalen Kamera/meines digitalen Videorecorders nicht abspielen. Wie kommt das?
- A: Mit Digitalkameras oder digitalen Videorecordern aufgezeichnete AVI-Dateien nutzen gewöhnlich Codecs, deren Urheberrecht beim Hersteller des Gerätes liegt. Ein Medienplayer verfügt nicht über diese Codecs und kann diese speziellen AVI-Dateien daher auch nicht abspielen. Das bedeutet, dass solche AVI-Dateien zunächst in AVI-Dateien mit regulären Codecs umgewandelt werden müssen. Entsprechende Umwandlungsprogramme findet man leicht im Internet.
- F: Ich habe ein paar Blue-Ray-ISOs mit DTS-HD- oder True-HD-Audio. Kann der EM7180 damit umgehen?
- A: Der EM7180 leitet DTS-HD- und True-HD-Audio über HDMI durch. Zur vollständigen Verarbeitung ist ein externer Receiver erforderlich.
- F: Welche Dateisysteme werden unterstützt?
- A: Der EM7180 formatiert die interne Festplatte mit dem NTFS-Dateisystem. Der EM7180 kann NTFS- und FAT32-Dateisysteme lesen.

13. Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von Eminent-Experten geschrieben. Falls es dennoch einmal zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular unter www.eminent-online.com/support aus. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Sie können unseren freundlichen Kundendienst auch telefonisch erreichen:
Nachstehend finden Sie eine Liste mit Telefonnummern in verschiedenen Ländern.

Land	Telefonnummer	Gebühren pro Minute*
Belgien	070 277 286	€ 0,30
(Niederländisch)		
Belgien	070 277 286	€ 0,30
(Französisch)		
Dänemark	+45 69918565	Ortstarif
Finnland	+35 8942415826	Ortstarif
Deutschland	01805 982 234	€ 0,14
Italien	+39 0240042016	Ortstarif
Norwegen	+47 21075033	Ortstarif
Spanien	807 080 042	€ 0,41
Schweden	+46 840 309985	Ortstarif
Niederlande	0900-3646368	€ 0,45
Großbritannien	905 871 0013	£ 0,30

* Bei Anrufen aus den Mobilfunknetzen können sich abweichende Kosten ergeben.

14.0 Warnungen und wichtige Hinweise



Aufgrund von europäischen Gesetzen und Vorschriften des europäischen Parlamentes kann die Nutzung unterschiedlicher Geräte (mit Funksendern) in einigen europäischen Mitgliedstaaten bestimmten Beschränkungen unterworfen sein. In bestimmten europäischen Mitgliedstaaten kann die Nutzung solcher Geräte sogar gänzlich untersagt sein. Ihre Stadtverwaltung oder Landesregierung informiert Sie gerne über solche Einschränkungen.

Halten sich grundsätzlich an die Anweisungen der Anleitung; dies gilt insbesondere dann, wenn es um das Zerlegen von Geräten geht.

Warnung: In den meisten Fällen gilt dies für elektronische Geräte. Falsche Handhabung kann zu teilweise schweren Verletzungen führen!

Reparaturen des Gerätes sollten ausschließlich von qualifizierten Eminent-Mitarbeitern ausgeführt werden! Bei eigenmächtig versuchten Reparaturen sowie bei Missbrauch erlischt die Garantie unverzüglich. Weitere Hinweise zu den

Garantiebedingungen finden Sie auf unseren Internetseiten unter www.eminent-online.com/warranty.

15.0 Garantiebedingungen

Die fünfjährige Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte, sofern nicht anders erwähnt oder nicht anders beim Kauf vereinbart. Beim Kauf eines gebrauchten Eminent-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem Hauptprodukt verbunden sind.

Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstigen Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind sowie Produkte, deren Verschleiß zweifellos vom Verschleiß des Hauptproduktes abweicht, werden nicht durch die Eminent-Garantie abgedeckt. Die Eminent-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von Eminent autorisiert wurden.

16. Konformitätserklärung

Wenn Sie sich vergewissern möchten, dass dieses Produkt die zutreffenden Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Kommission einhält, können Sie eine Kopie der Konformitätserklärung zu Ihrem Produkt anfordern, indem Sie uns eine eMail an folgende Adresse senden: info@eminent-online.com. Alternativ können Sie uns einen Brief senden:

Eminent Computer Supplies
P. O. Box 276
6160 AG Geleen
Niederlande

Bitte vergessen Sie nicht, das Schlüsselwort „Konformitätserklärung“ und die Artikelnummer des Produktes anzugeben, für dessen Konformitätserklärung Sie sich interessieren.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group