



MANUAL

EM4420 - Kabel- och DSL-Router

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM4420 - Kabel- och DSL-Router



Varningar och uppmärksammanden

Vid öppnande av produkt(er) kan skador uppstå! Låt alltid Eminents kvalificerade personal sköta dina reparationer.

Innehållsförteckning

1.0 Garantibestämmelser	2
2.0 Introduktion	3
2.1 Funktioner och egenskaper	3
2.2 Förpackade delar	3
3.0 Konfigurering med hjälp av installationsguiden	3
4.0 Manuell konfiguration av din router	4
4.1 Anslut din router med hjälp av en nätverkssladd	4
4.2 Manually configuring the router for the Internet	4
4.3 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av DHCP	4
4.4 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av PPTP	4
4.5 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av PPoE	5
5.0 Kontrollera din routers status	5
6.0 Brandvägginställningar	6
6.1 Öppna portar i brandväggen	6
6.2 Inaktivera brandväggen	7
6.3 Öppna portar i brandväggen automatiskt	7
6.4 Föräldrakontroll, blockera hemsidor	8
7.0 Vanliga frågor	8
8.0 Service och Support	9

1.0 Garantibestämmelser

Den femåriga garantin på Eminents produkter återfinns på alla Eminents produkter om inte annat har framgått före eller under köpet. Vid köp av begagnade Eminentprodukter så räknas den femåriga garantin från det datum den första ägaren gjorde köpet. Garantin täcker alla Eminentprodukter, dess komponenter och dess fasta såväl som påmonterade delar. Batteriemulatorer, batterier, antenner och övriga komponenter som inte är direkt kopplade till Eminents huvudprodukt som utan godtagbar härledning till Eminents huvudprodukt uppvisar skador täcks inte av Eminents garanti. Produkter som har blivit utsatta för en inkorrekt eller felaktig användning och/eller har blivit öppnade av annan part än Eminent täcks inte av Eminents garanti.

2.0 Introduktion

Låt oss gratulera dig till ditt köp av denna hög-kvalitativa Eminentprodukt! Denna produkt har genomgått grundlig testning av Eminents tekniska experter. Skulle du mot förmodan stöta på problem med denna produkt så är du täckt av vår femåriga Eminentgaranti. Vänligen spara denna manual och ditt kvitto på en säker plats.

Registrera produkten idag på www.eminent-online.com och få produktuppdateringar!

2.1 Funktioner och egenskaper

Letar du efter ett enkelt sätt att dela din internetuppkoppling på flera användare? Då är Eminents bredbandsrouter det du letat efter! Med denna enhet kan du dela din internetanslutning och filer med flertalet familjemedlemmar.

2.2 Förpackade delar

Följande delar ska återfinnas i förpackningen:

- EM4420, router.
- Batteriemulator.
- UTPnätverkskabel.
- Användarmanual.
- CD-skiva för installation.

3.0 Konfigurering med hjälp av installationsguiden

Det lättaste sättet att konfigurera din router på är genom den medföljande installationsguiden som du hittar på CD-skivan. Hur du går till väga vid denna installation förklaras i detta kapitel. Om du inte vill använda dig av den medföljande CD-skivan kan du konfigurera routern manuellt.

Innan du konfigurerar din router måste du titta på din personliga information om din internetuppkoppling (t.ex. användarnamn och lösenord). Denna information har du fått av din internetleverantör.

1. Starta din dator.
2. För in den medföljande CD-skivan i din dators CD- eller DVD-läsare.
3. Installationsguiden startar automatiskt.
4. Följ de instruktioner som visas på skärmen tills det att installationen är slutförd.
Du ska nu ha en fungerande internetåtkomst.

Observera! Inställningarna kommer nu att överföras till din router. Du ska kunna komma åt internet inom uppskattningsvis tre minuter.

4.0 Manuell konfiguration av din router

4.1 Anslut din router med hjälp av en nätverkssladd

1. Stäng av din dator.
2. Anslut routern till ett eluttag med hjälp av den medföljande batteriemulatoren.
3. Anslut ditt modem som du använder för att komma åt internet med till WAN-porten på din router med hjälp av en nätverkssladd.
4. Du kan nu ansluta din(a) dator(er) till LAN-portarna 1-4 med hjälp av nätverkskablar

4.2 Manually configuring the router for the Internet

Innan du konfigurerar din router måste du titta på din personliga information om din internetuppkoppling (t.ex. användarnamn och lösenord). Denna information har du fått av din internetleverantör. Du kommer att behöva denna information för att konfigurera din router.

1. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna textfältet 'username' tomt.
5. Lämna textfältet 'password' tomt.
6. Klicka på 'Ok' för att öppna routerns hemsida.
7. Klicka på 'Next' på välkomstsidan.
8. Välj korrekt anslutningstyp.

4.3 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av DHCP

1. Aktivera rutan intill 'Obtain an IP automatically'.
2. Klicka på 'Next'.
3. Ange 'Hostname' om det är angivet att du skall göra så av din leverantör.
4. Ange 'Domain name' om det är angivet att du skall göra så av din leverantör.
5. Klicka på knappen 'Clone MAC'.
6. Klicka på 'Save' för att spara dina inställningar.

4.4 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av PPTP

1. Klicka i rutan intill 'PPP Tunneling Protocol (PPTP)'

2. Klicka på 'Next'.
3. Ange ditt användarnamn i textfältet 'PPTP Account' (t.ex. user@ADSL-comfort).
4. Ange ditt lösenord i textfältet 'PPTP Password'.
5. Klicka i rutan intill 'IP address'.
6. Ange '10.0.0.138' i fältet 'IP Address'.
7. Ange '1400' i fältet 'MTU'.
8. Klicka på 'Next'.
9. Klicka i rutan intill 'Ethernet Broadband, fixed IP address provided by ISP'.
10. Ange '10.0.0.150' i textfältet 'IP Address'.
11. Ange '255.255.255.0' i textfältet 'Subnet'.
12. Ange '10.0.0.138' i textfältet 'Gateway'.
13. Klicka på 'Next'.
14. Klicka på 'Save' för att spara dina inställningar.

4.5 Konfiguration av en internetuppkoppling som använder sig av PPoE

PPPoE Internet connections are used, amongst others, by Kabelfoon, UPC and Tele2.

1. Klicka i rutan intill 'ADSL Virtual Dial-up (PPPoE)'.
2. Ange ditt användarnamn i textfältet 'Username'.
3. Ange ditt lösenord i textfältet 'Password'.
4. Klicka på 'Next'.
5. Klicka på 'Save' för att spara dina inställningar.

5.0 Kontrollera din routers status

1. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna fältet 'username' tomt.
5. Lämna fältet 'password' tomt.
6. Klicka på 'Ok' för att öppna din routers hemsida.
7. Klicka på 'Running Status' i menyn.

WAN Status	
WAN Link Type	Visar vilken anslutningstyp som används för WAN.
WAN IP	Visar den IP-adress du har blivit tilldelad av din internetleverantör.
Submask	Visar den subnetmask som kommer med din IP-adress.
Secondly DNS	Visar den sekundära DNS-adressen som din internetleverantör använder sig av.
Linked Time	Visar hur länge din anslutning varit aktiv.

Link status	Påvisar om din router är ansluten till internet.
Hostname	Shows the host name as configured.
Gateway	Visar Gateway-adress som din internetleverantör har.
Domain	Visar det konfigurerade domännamnet.
DNS Server	Visar den primära DNS-adressen som din internetleverantör använder sig av.

LAN Status	
WAN MAC Address	Visar WAN-anslutningens MAC-adress.
Submask	Visar den lokala subnetmasken till din router.
Running time	Visar hur länge din router har varit aktiv.
NAT	Visar om alternativet NAT är aktiverat eller ej.
LAN MAC Address	Visar LAN-anslutningens MAC-adress.
IP Address	Visar din routers lokala IP-adress.
Information	
Firmware Version	Visar vilken version av firmware din router använder.
Firewall	Visar om den inbyggda brandväggen är aktiverad eller ej.
DHCP Server	Visar om routerns DHCP-server är aktiv eller ej.
Client Count	Shows how many computers are connected to your router.

6.0 Brandvägginställningar

En brandvägg kan vara antingen mjukvarubaserad eller hårdvarubaserad. Den placerar så att säga en vägg mellan ditt lokala nätverk och den yttre världen. Normalt sett så kontrollerar brandväggen både utgående och inkommande trafik. Brandväggar kan ställas in att blockera eller tillåta viss information på internet. Brandväggar kan också tillåta eller blockera begärningar inom ditt nätverk.

6.1 Öppna portar i brandväggen

Alternativet 'Virtual server' tillåter dig att göra en dator i ditt nätverk (t.ex. konfigurerad som FTP- eller Webbserver) åtkomlig från internet. När du använder dig av 'Virtual server' så kan du ange vilka portar som måste öppnas i brandväggen. Öppnande av portar kan vara nödvändigt vid användande av program som både skickar och tar emot information (så som VPN, Kazaa, Azureus och vissa datorspel).

Notera! Innan du konfigurerar Virtual Server måste du först veta vilka portar du ska öppna. Konsultera hjälpfunktionen eller dokumentationen till de program du vill öppna portar åt.

1. Open your Internet browser. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på tangenten 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna textfältet 'username' tomt.

5. Lämna textfältet 'password' tomt.
6. Klicka på 'Ok' för att öppna routerns hemsida.
7. Klicka på 'Virtual Server' i menyn.
8. Klicka på 'Enable'.
9. Välj den port du vill öppna i fältet 'e.g. Port'. Om du inte kan välja denna port i fältet 'e.g. Port' field, så kan du manuellt ange den porten i textfältet intill 'e.g. Port'.
10. Ange IP-adressen till den dator som vill använda denna port intill fältet '192.168.1'.
11. Välj rätt protokoll. Använd dig av programmets hjälpfunktion eller dokumentation för mer information.
12. Klicka på 'Add' för att lägga till porten.
13. Klicka på 'Save' för att spara inställningarna.

6.2 Inaktivera brandväggen

DMZ eller DeMilitarized Zone är en zon mellan internet och ditt lokala nätverk. Datorer placerade i denna zon är nåbara från internet. På grund av detta så placeras ofta servrar som huserar hemsidor i en sådan zon. Personer som ofta spelar datorspel placerar också de ofta sin dator i en DMZ. Det rekommenderas att man då använder sig av en mjukvarubaserad brandvägg då DMZ öppnar alla portar till din dator. All datatrafik kommer därför att vara okontrollerad, något som man ibland vill undvika

1. Open your Internet browser. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på tangenten 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna textfältet 'username' tomt.
5. Lämna textfältet 'password' tomt.
6. Klicka på 'Ok' för att öppna routerns hemsida.
7. Klicka på 'Virtual Server' i menyn.
8. Klicka på 'DMZ'.
9. Ange det IP-nummer den dator du vill använda DMZ åt i textfältet 'DMZ Host IP address'.
10. Klicka på 'Save'.

6.3 Öppna portar i brandväggen automatiskt

Alternativet UPnP tillåter program och enheter som har stöd för UPnP att automatiskt öppna portar i brandväggen.

1. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på tangenten 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna textfältet 'username' tomt.
5. Lämna textfältet 'password' tomt.

6. Klicka på 'Ok' för att öppna routerns hemsida.
7. Klicka på 'Virtual Server' i menyn.
8. Klicka på 'UPnP'.
9. Klicka i rutan intill 'Enable UPnP'.
10. Klicka på 'Save'.

6.4 Föräldrakontroll, blockera hemsidor

Alternativet 'URL Filtering' tillåter dig att blockera specifika hemsidor eller visst innehåll (med hjälp av nyckelord). Med 'URL Filtering' kan du uppnå total kontroll av din internetanslutning.

1. Öppna din webbläsare.
2. Ange 'http://192.168.1.1' i adressfältet.
3. Tryck på tangenten 'Enter' på ditt tangentbord.
4. Lämna textfältet 'username' tomt.
5. Lämna textfältet 'password' tomt.
6. Klicka på 'Ok' för att öppna routerns hemsida.
7. Klicka på 'Security Settings' i menyn.
8. Klicka på 'URL Filter'.
9. Klicka i rutan intill 'Enable URL Filter'.
10. Ange IP-numret till den dator som du vill ska ha en begränsad anslutning till internet.
11. Ange den internetadress till den hemsidan du vill blockera eller ange ett nyckelord i textfältet 'URL String'.
12. Klicka på 'Add'.
13. Klicka på 'Save'.

7.0 Vanliga frågor

F: Min CD-skiva startas inte automatiskt, vad ska jag göra?

S: Du kan starta installationsguiden genom att klicka på 'Start' och sedan 'Kör...'. Skriv in 'X:\wizard\wizard.exe' i textfältet 'Öppna' (där X är enhetsbeteckningen på din CD- eller DVD-läsare) och klicka på 'OK'.

F: Hur gör jag så att min router återgår till standardinställningarna?

S: På routerns baksida intill där du kopplar in eladaptern hittar du en liten reset-knapp. Om du trycker in den i cirka 10 sekunder medans din router är påslagen så återgår den automatiskt till standardinställningarna.

F: Min router sparar inte inställningar?

S: Avlägsna webbläsarens historik och temporära filer.

1. Öppna Internet Explorer.
2. Klicka på 'Verktyg'.

3. Click 'Internetalternativ'.
4. Klicka på 'Rensa tidigare'.
5. Klicka på 'Ta bort filer'.
6. Klicka på 'Ok'.

F: Min internetuppkoppling är slö och instabil?

S: Routern kan hantera hastigheter upp till 100Mbps. Dessa hastigheter är väldigt påfrestande för dina nätverkskablar. När du använder dig av hemgjorda nätverkskablar händer det ofta att de små olikfärgade kablarna är anslutna i fel ordning. Färgerna på kablarna ska vara i följande ordning: vit/orange, orange, vit/grön, blå, vit/blå, grön, vit/brun och brun.

8.0 Service och Support

Denna användarmanual har noggrant utformats av Eminent tekniska experter. Om du stöter på problem under installationen så kan gärna kontakta oss på support@eminent-online.com.

Försäkran av Överensstämmelse

För din säkerhets skull och för att uppfylla gällande direktiv skapade av EU-kommissionen kan du få en kopia av Försäkran av Överensstämmelse gällande denna produkt genom att skicka ett e-brev till: info@eminent-online.com. Du kan även skicka ett brev till:

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

Var vänlig märk brevet tydligt med 'Försäkran av Överensstämmelse' samt artikelnumret på produkten det gäller.



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