

EMINENT



HANDLEIDING

EM4420 - Kabel en ADSL Router

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM4420 - Kabel en ADSL Router



Waarschuwingen en aandachtspunten

Het openen van het product en/of de producten kan leiden tot ernstige verwondingen! Laat reparatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel van Eminent!

Inhoudsopgave

1.0 Garantievoorwaarden	2
2.0 Introductie	3
2.1 Functies en kenmerken	3
2.2 Inhoud van de verpakking	3
3.0 Configuratie via de installatiewizard	3
4.0 De router handmatig installeren	4
4.1 De router bekabeld aansluiten	4
4.2 De router handmatig configureren voor het internet	4
4.3 Configuratie voor een DHCP internetverbinding	4
4.4 Configuratie voor een PPTP internetverbinding	5
4.5 Configuratie voor een PPPoE internetverbinding	5
5.0 De status van je router opvragen	5
6.0 Firewall instellingen	6
6.1 Poorten in de firewall openen	6
6.2 De firewall uitschakelen	7
6.3 Automatisch poorten in de firewall openen	8
6.4 Parental control, ongeschikte websites blokkeren	8
7.0 Veel gestelde vragen	8
8.0 Service en ondersteuning	9

1.0 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.

2.0 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!

2.1 Functies en kenmerken

Ben je op zoek naar een eenvoudige manier om je snelle ADSL of kabel internetverbinding met meerdere huisgenoten te delen? Dan is de Breedband Router van Eminent echt iets voor jou! Hiermee kunnen meerdere huisgenoten tegelijk internetten en onderling bestanden uitwisselen.

2.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- EM4420, Kabel en ADSL router.
- Voedingsadapter.
- UTP netwerkkabel.
- Handleiding.
- Installatie CD-rom.

3.0 Configuratie via de installatiewizard

De makkelijkste manier om de router te installeren is met behulp van de installatiewizard, zoals staat beschreven in dit hoofdstuk. Indien je bij de installatie van de router geen gebruik wilt maken van de wizard op de meegeleverde CD-rom, kun je de router ook handmatig installeren.

Raadpleeg voor het instellen van de router je persoonlijke internetgegevens. Deze gegevens heb je van je internetprovider ontvangen en heb je nodig bij het instellen van de router.

1. Schakel je computer in.
2. Plaats de cd-rom in de cd-rom speler.
3. De wizard wordt gestart.
4. Volg de stappen op het scherm totdat de installatie voltooid is. Je hebt nu een werkende internetverbinding.

Let op! De zojuist ingevoerde instellingen worden nu naar de router overgebracht. Als alle gegevens correct zijn ingevuld kun je binnen 3 minuten op het internet.

4.0 De router handmatig installeren

4.1 De router bekabeld aansluiten

1. Schakel je computer uit.
2. Sluit de router middels de meegeleverde lichtnetadapter aan op het stopcontact.
3. Sluit je bestaande internet modem door middel van een netwerkkabel aan op de 'WAN' poort van je router.
4. Op LAN poort 1 t/m 4 van je router kun je door middel van netwerkkabels je computer(s) aansluiten.

4.2 De router handmatig configureren voor het internet

Raadpleeg voor het instellen van de router je persoonlijke internetgegevens. Deze gegevens heb je van je internetprovider ontvangen en heb je nodig bij het instellen van de router.

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in de openingspagina op 'Next'.
8. Selecteer de juiste verbindingsmethode.

4.3 Configuratie voor een DHCP internetverbinding

Een DHCP internetverbinding wordt onder andere gebruikt bij @home, Chello, Casema, Zeelandnet, Quicknet en bij ADSL providers die een verbinding opzetten via een Speedtouch 510 of 530 modem.

1. Plaats een vinkje bij de optie 'Obtain an IP automatically'.
2. Klik op 'Next'.
3. Vul indien je provider dit vereist het veld 'Hostname' in.
4. Vul indien je provider dit vereist het veld 'Domain name' in.
5. Klik op de knop 'Clone MAC'.
6. Klik op 'Save' om de instellingen op te slaan.

4.4 Configuratie voor een PPTP internetverbinding

Een PPTP internetverbinding wordt onder andere gebruikt bij ADSL providers die een verbinding opzetten via een Speedtouch Home modem.

1. Plaats een vinkje bij de optie 'PPP Tunneling Protocol (PPTP)'.
2. Klik op 'Next'.
3. Vul bij 'PPTP Account' je internet gebruikersnaam in (bv: user@ADSL-comfort).
4. Vul bij 'PPTP Password' je internet wachtwoord in.
5. Plaats een vinkje bij de optie 'IP adres'.
6. Typ in het veld 'IP Address': 10.0.0.138.
7. Typ in het veld 'MTU': 1400.
8. Klik op 'Next'.
9. Plaats een vinkje bij 'Ethernet Broadband, fixed IP address provided by ISP'.
10. Typ in het veld 'IP Address': 10.0.0.150.
11. Typ in het veld 'Submask': 255.255.255.0.
12. Typ in het veld 'Gateway': 10.0.0.138.
13. Klik op 'Next'.
14. Klik op 'Save' om de instellingen op te slaan.

4.5 Configuratie voor een PPPoE internetverbinding

Een PPPoE internetverbinding wordt onder andere gebruikt bij Kabelfoon, UPC en Tele2.

1. Plaats een vinkje bij de optie 'ADSL Virtual Dial-up (PPPoE)'.
2. Vul bij 'Username' je internet gebruikersnaam in.
3. Vul bij 'Password' je internet wachtwoord in.
4. Klik op 'Next'.
5. Klik op 'Save' om de instellingen op te slaan.

5.0 De status van je router opvragen

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in het menu op 'Running Status'.

WAN Status	
Link status	Geeft aan of je router verbonden is met het internet.
WAN IP	Toont het door je provider toegekende IP adres.
Submask	Toont het bij het IP adres horende subnet-masker.

Gateway	Toont het door je provider doorgegeven gateway adres.
DNS Server	Toont het door je provider doorgegeven primaire DNS adres.
Secondly DNS	Toont het door je provider doorgegeven secundaire DNS adres.
Domain	Toont de ingestelde domeinnaam.
Hostname	Toont de ingestelde 'Host name' (bijvoorbeeld de computernaam).
WAN Link Type	Toont het type WAN verbinding.
Linked Time	Toont de tijdsduur van de verbinding.

LAN Status	
IP Address	Toont het lokale IP adres van je router.
Submask	Toont het lokale subnet-masker van je router.
DHCP Server	Geeft aan of de DHCP server in je router aan of uit staat.
NAT	Geeft aan of de optie NAT in je router aan of uit staat.
Firewall	Geeft aan of de firewall in je router aan of uit staat.
Information	
Running time	Toont de tijdsduur dat je router actief is.
Client Count	Toont hoeveel computers er aangesloten zijn op je router.
Firmware Version	Toont het versienummer van de huidige firmware in je router.
LAN MAC Address	Toont het MAC adres van de LAN verbinding.
WAN MAC Address	Toont het MAC adres van de WAN verbinding.

6.0 Firewall instellingen

Een Firewall kan bestaan uit zowel een software of een hardwarematige oplossing en plaatst als het ware een muur tussen het interne netwerk en de buitenwereld. Firewalls controleren in de regel zowel inkomend als uitgaand dataverkeer. Firewalls kunnen worden ingesteld om bepaalde informatie vanaf het internet tegen te houden of door te laten. Ook kunnen Firewalls worden ingesteld om aanvragen van binnenuit door te laten of tegen te houden.

6.1 Poorten in de firewall openen

De optie 'Virtual server' stelt je in staat om een computer binnen je netwerk, ingericht als bijvoorbeeld een FTP- of een webserver, toegankelijk te maken vanaf het internet. Wanneer je gebruik maakt van een Virtual Server kun je poorten opgeven die dienen te worden geopend door de firewall. Het openen van poorten in de firewall kan nodig zijn wanneer je programma's gebruikt die zowel gegevens verzenden als ontvangen (zoals bijvoorbeeld VPN, Kazaa, Azureus en sommige computerspellen).

Let op! Voordat je de gevraagde gegevens kunt invullen dien je eerst te weten welke poorten er geopend moeten worden. Raadpleeg voor meer informatie de helpfunctie of documentatie van het programma waarvoor je poorten wilt openen.

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de entertoets of klik op 'Ga naar'.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in het menu op 'Virtual Server'.
8. Klik op 'Enable'.
9. Selecteer bij 'e.g. Port' de poort die je wilt openen. Indien de gewenste poort niet valt te selecteren bij 'e.g. Port', kun je handmatig het poortnummer invullen in het veld achter 'e.g. Port'.
10. Typ in het veld achter 192.168.1 het nummer in van de computer die gebruik wenst te maken van de open poort.
11. Selecteer bij het gebruikte internetprotocol. Raadpleeg hiervoor de gegevens van het programma.
12. Klik op 'Add' om de poort toe te voegen.
13. Klik op 'Save' om de instellingen op te slaan.

6.2 De firewall uitschakelen

De DMZ of DeMilitarized Zone vormt de zone tussen de buitenwereld, het internet en het veilige interne netwerk. Computers die in de DMZ geplaatst zijn, zijn bereikbaar vanaf het internet. De DMZ wordt dan ook vaak gebruikt voor servers die websites hosten. Ook wanneer men veelvuldig online games speelt plaatst men een computer vaak in een DMZ. Het verdient echter aanbeveling om toch een softwarematige firewall te installeren, wanneer je een computer in de DMZ plaatst. Dit omdat de firewall alle poorten opent voor een computer binnen de DMZ. Er is dus geen enkele restrictie op dataverkeer, terwijl dit in sommige situaties toch wenselijk is.

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de entertoets of klik op 'Ga naar'.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in het menu op 'Virtual Server'.
8. Klik op 'DMZ'.
9. Typ in het veld 'DMZ Host IP address' het IP adres van de computer die gebruik wenst te maken van de DMZ optie.
10. Plaats een vinkje bij 'Enable'.
11. Klik op 'Save'.

6.3 Automatisch poorten in de firewall openen

Via de optie UPnP kunnen programma's en apparaten die UPnP ondersteunen automatisch de juiste poorten in de firewall openzetten om te communiceren.

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de 'Enter' toets van je toetsenbord.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in het menu op 'Virtual Server'.
8. Klik op 'UPnP'.
9. Plaats een vinkje bij 'Enable UPnP'.
10. Klik op 'Save'.

6.4 Parental control, ongeschikte websites blokkeren

Met de optie 'URL Filtering' blokkeer je specifieke websites of websites met bepaalde content (middels steekwoorden). Met 'URL Filtering' hou je volledige controle over je internetverbinding.

1. Open je internet browser.
2. Typ in de adresbalk: 'http://192.168.1.1'.
3. Druk op de 'Enter' toets van je toetsenbord.
4. Laat het veld 'gebruikersnaam' leeg.
5. Laat het veld 'wachtwoord' leeg.
6. Klik op 'Ok' om de webpagina van je router te openen.
7. Klik in het menu op 'Security Settings'.
8. Klik op 'URL Filter'.
9. Plaats een vinkje bij 'Enable URL Filter'.
10. Typ het IP adres in van de computer waarvoor de toegang tot bepaalde internetpagina's geblokkeerd dient te worden.
11. Typ bij 'URL String' het adres of steekwoord van een internetpagina in.
12. Klik op 'Add'.
13. Klik op 'Save'.

7.0 Veel gestelde vragen

V: De CD-rom wordt niet automatisch gestart.

A: Je kunt de CD-rom handmatig starten. Ga naar 'Start', 'Uitvoeren', typ 'x:\autorun.exe' (waarbij 'x' de schijffletter van je CD-rom station is) en druk op de enter-toets.

V: Hoe zet in mijn router terug naar zijn oorspronkelijke fabrieksinstellingen?

A: Op de achterkant van je router nabij de ingang van de voeding zit een kleine reset knop. Als je deze knop gedurende 10 seconden ingedrukt houdt terwijl je router aan staat zal de router automatisch terug gaan naar zijn oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

V: *Mijn router slaat geen instellingen op.*

A: Verwijder de geschiedenis en tijdelijke internetbestanden van je internetbrowser.

1. Open je Internet Explorer.
2. Klik op 'Extra'.
3. Klik op 'Internet Opties'.
4. Klik op 'Geschiedenis wissen'.
5. Klik op 'Bestanden verwijderen'.
6. Klik op 'Ok'.

V: *Ik ondervind een trage of onstabiele internetverbinding.*

A: De router werkt met een snelheid van 100Mbps. Deze snelheid stelt hoge eisen aan de gebruikte netwerkkabel. Vooral bij een zelfgemaakte netwerk kabel komt het regelmatig voor dat de 8 aders van de netwerkkabel verkeerd zijn aangesloten. De kleuren in de netwerk kabel dienen precies volgens het volgende patroon te zijn aangesloten: wit/oranje, oranje, wit/groen, blauw, wit/blauw, groen, wit/bruin, bruin.

8.0 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, dan kun je een email sturen naar support@eminent-online.com. Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Bel 0900-EMINENT (0900-3646368) of, in geval je woonachtig bent in Vlaanderen 0900-70090. (45ct per minuut exclusief de kosten voor het gebruik van je mobiele telefoon.)

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 emailbericht 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.



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