

EMINENT



HANDLEIDING

EM4558 - 300N Draadloze ADSL2/2+ Modemrouter (Analoog)

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM4558 - 300N Draadloze ADSL2/2+ Modemrouter (Analoog)



Waarschuwingen en aandachtspunten

Als gevolg van Europese regelgeving kan een draadloos product in sommige Europese lidstaten onderwerp zijn van beperkingen. Ook kan het gebruik van dit product in sommige Europese lidstaten in het geheel verboden zijn. Laat reparatie altijd uitvoeren door gekwalificeerd personeel van Eminent!

Inhoudsopgave

1.0	Introductie	3
1.1	Functies en kenmerken	3
1.2	Inhoud van de verpakking	3
1.3	Uitleg van de voorkant	3
1.4	Uitleg van de achterkant	4
1.5	Uitleg van de zijkant	5
2.0	Installatie met behulp van de wizard	5
3.0	Handmatige installatie	5
3.1	Het aansluiten van de EM4558	6
3.2	Inloggen op de EM4558	6
3.3	Configuratie voor KPN gerelateerde providers (KPN, Planet, XS4ALL)	6
3.4	Configuratie voor DHCP providers (Tele2, BabyXL, BBned, Online Family)	7
4.0	Het draadloze netwerk instellen en beveiligen	8
4.1	Het draadloze netwerk instellen en beveiligen met behulp van de wizard	8
4.2	Het draadloze netwerk handmatig instellen en beveiligen	8
4.3	WPA2 beveiliging (aanbevolen)	9
4.4	WPA beveiliging	9
4.5	WEP beveiliging	9
5.0	Het draadloze netwerk op de computer instellen	10
5.1	Draadloos netwerk onder Windows XP instellen	10
5.2	Draadloos netwerk onder Windows Vista instellen	11
5.3	Draadloos netwerk onder Windows 7 instellen	11
6.0	Beveiligen met gebruik van WPS	12
7.0	Controle over de internetverbinding	12
7.1	Wireless MAC Address Filter	13
7.2	Websites blokkeren met URL Filtering	13
8.0	Poorten openen (Port Forwarding)	14
9.0	Vraag & antwoord	15
10.0	Service en ondersteuning	16
	Garantievoorwaarden	17
	Verklaring van Overeenstemming	17

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 EM4558 is een razendsnelle draadloze ADSL2+ modemrouter die datadoorvoersnelheden haalt tot wel 300Mbps! Zet moeiteloos een stabiel en snel draadloos netwerk op door gebruik te maken van de unieke installatie wizard op de CD-rom. Dankzij de drie antennes van de EM4558 ben je verzekerd van een optimaal draadloos bereik. Heb je ook computers zonder draadloze adapter? Geen nood! De EM4558 geeft je ook de mogelijkheid om je computers bekabeld aan te sluiten terwijl je overige computers draadloos verbonden zijn. Dankzij de aanwezigheid van alle moderne beveiligingstechnieken is je draadloze netwerk helemaal veilig! Maak je gebruik van de EM4558 in combinatie met de EM4554 draadloze N USB ontvanger? Gebruik dan WPS om je draadloze verbinding met één druk op de knop te beveiligen!

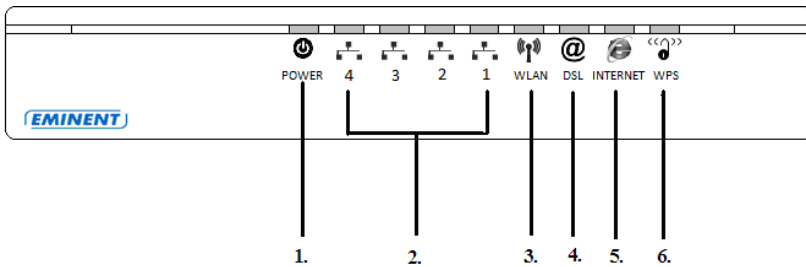
1.2 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- EM4558 300N draadloos ADSL2+ modemrouter
- Voedingsadapter
- Netwerkkabel
- CD-rom met Wizard
- Gebruikershandleiding

1.3 Uitleg van de voorkant

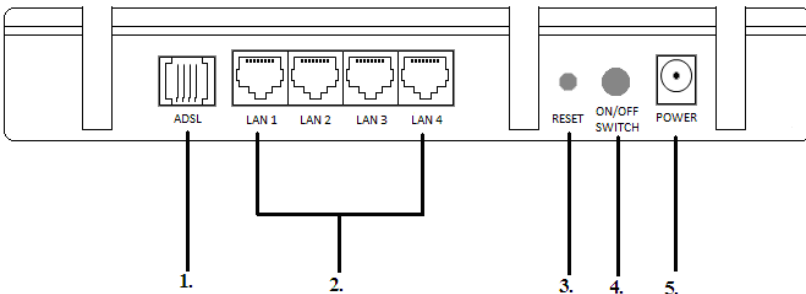
De EM4558 heeft aan de voorkant een aantal LED's. Hieronder zie je een weergave van deze LED's en de betekenis ervan.



1. **POWER:** Gaat branden wanneer de stroomkabel is aangesloten.
2. **LAN:** Gaan branden wanneer er in de corresponderende poorten een netwerkkabel wordt aangesloten.
3. **WLAN:** Gaat branden/knipperen als de modem is opgestart en het draadloze netwerk actief is.
4. **DSL:** Gaat branden wanneer er een ADSL connectie is gerealiseerd.
5. **INTERNET:** Gaat branden wanneer je succesvol bij je provider bent aangemeld.
6. **WPS:** Gaat knipperen wanneer er een WPS verbinding tot stand wordt gebracht.

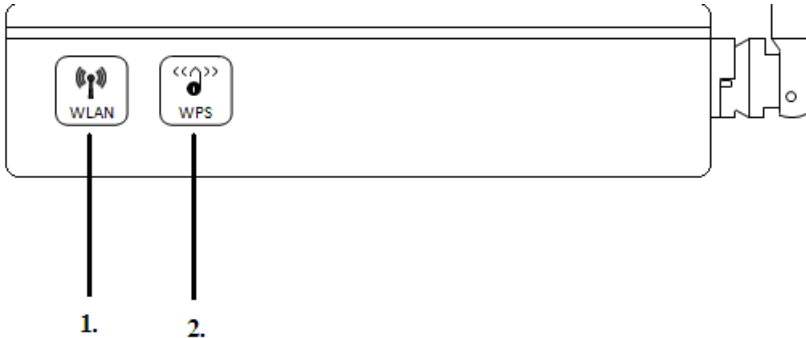
1.4 Uitleg van de achterkant

De EM4558 heeft aan de achterzijde een aantal aansluitingen. Hieronder zie je een weergave van deze aansluitingen en de uitleg van deze aansluitingen.



1. **ADSL:** Aansluiting voor je telefoonkabel.
2. **LAN 1 t/m 4:** Netwerkaansluitingen voor UTP netwerkkabels.
3. **RESET:** Resetknop. Hiermee reset je de EM4558 terug naar fabrieksinstellingen.
4. **ON/OFF :** Aan/Uit schakelaar voor de EM4558.
5. **POWER:** Aansluiting voor de stroomstekker.

1.5 Uitleg van de zijkant



1. **WLAN:** Knop om het zenden van het draadloze netwerk uit te schakelen.
2. **WPS:** WPS knop. Gebruik deze knop wanneer je het netwerk wilt beveiligen met gebruik van WPS. Alleen te gebruiken i.c.m. draadloze ontvangers met WPS support.

2.0 Installatie met behulp van de wizard

De makkelijkste manier om de EM4558 te installeren is met behulp van de installatie wizard, zoals staat beschreven in dit hoofdstuk. Deze wizard stelt je in staat om heel eenvoudig de modem in te stellen voor je provider en om je draadloze netwerk een naam te geven en te beveiligen. Indien je bij de installatie van de EM4558 geen gebruik wilt maken van de wizard op de meegeleverde CD-rom, kun je verder gaan met hoofdstuk 3.

1. Schakel je computer in.
2. Plaats de CD-rom in de CD-rom speler of Dvd-speler van je computer.
3. De software wordt gestart.
4. Kies de gewenste taal.
5. Kies 'Mijn router instellen'.
6. Volg de stappen op het scherm totdat de installatie voltooid is. Je hebt nu een werkende internetverbinding.

3.0 Handmatige installatie

Voor de handmatige installatie van de EM4558 is het van belang dat je internet browser en je netwerk goed zijn geconfigureerd. De instellingen staan automatisch goed, tenzij je in het verleden iets hebt veranderd.

3.1 Het aansluiten van de EM4558

1. Schakel je computer uit.
2. Sluit de EM4558 middels de meegeleverde lichtnetadapter aan op het stopcontact.
3. Sluit de telefoonkabel aan op de 'ADSL' aansluiting van de EM4558.
4. Sluit de andere kant van deze kabel aan op de ADSL splitter (niet meegeleverd).
5. Sluit de netwerkkabel aan op één van de vier 'LAN'-poorten van je EM4558.
6. Sluit de andere kant van deze netwerkkabel aan op de netwerkadapter in je computer.
7. Druk de 'ON/OFF switch' in om de EM4558 in te schakelen.

Is mijn EM4558 juist op het lichtnet aangesloten? Dit controleer je door te verifiëren of het 'POWER'-lampje brandt.

Is mijn netwerkverbinding correct aangesloten? Schakel je computer in en controleer of het lampje brandt dat correspondeert met de 'LAN'-poort waarop je de UTP netwerkkabel hebt aangesloten. Ook dient het lampje op de netwerkadapter in je computer te branden.

3.2 Inloggen op de EM4558

Om de EM4558 handmatig te kunnen configureren voor verbinding met het internet, dien je eerst verbinding te maken met de EM4558. Je maakt verbinding met de EM4558 door de onderstaande procedure te volgen.

1. Schakel je computer in.
2. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
3. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
4. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
5. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
6. Typ 'admin' in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
7. Klik op 'OK'.
8. Het openingsscherm wordt getoond.

3.3 Configuratie voor KPN gerelateerde providers (KPN, Planet, XS4ALL)

1. Klik op 'Quick Start'.
2. Klik op 'RUN WIZARD'.
3. Klik op 'NEXT'.
4. Je moet nu een nieuw wachtwoord instellen voor de modemrouter zelf. Vul dit nieuwe wachtwoord in bij 'New Password'.
5. Bevestig dit nieuwe wachtwoord bij 'Confirm Password'.
6. Klik op 'NEXT'.

7. Selecteer 'PPPoE/PPPoA'.
8. Klik op 'NEXT'.
9. Vul bij 'Username' je ADSL gebruikersnaam in. Denk erom dat sommige providers een extensie vereisen achter je gebruikersnaam. Refereer hierbij aan de papieren die je van je provider hebt gekregen.
10. Vul bij 'Password' het ADSL wachtwoord in.
11. Vul bij 'VPI' in: '8'.
12. Vul bij 'VCI' in: '48'.
13. Selecteer bij 'Connection Type' 'PPPoA Vc-Mux'.
14. Klik op 'NEXT'.
15. Klik op 'NEXT'.
16. Het modem gaat de gegevens opslaan. Eventueel dien je opnieuw in te loggen met je nieuwe wachtwoord, ingesteld bij stap 4 en 5.
17. Klik op 'CLOSE' om het scherm te sluiten.
18. De modem maakt nu automatisch verbinding met je provider. Het kan enkele minuten duren voor je de eerste keer een internetverbinding hebt.

Noteer hier het nieuwe wachtwoord om in de toekomst instellingen te kunnen wijzigen:

Gebruikersnaam: admin

Nieuw wachtwoord: _____

3.4 Configuratie voor DHCP providers (Tele2, BabyXL, BBned, Online Family)

Tip: Zie 'Veel gestelde vragen' voor informatie over de in Nederland meest gebruikte VPI en VCI waarden.

1. Klik op 'Quick Start'.
2. Klik op 'RUN WIZARD'.
3. Klik op 'NEXT'.
4. Je moet nu een nieuw wachtwoord instellen voor de modemrouter zelf. Vul dit nieuwe wachtwoord in bij 'New Password'.
5. Bevestig dit nieuwe wachtwoord bij 'Confirm Password'.
6. Klik op 'NEXT'.
7. Selecteer 'Dynamic IP Address'.
8. Klik op 'NEXT'.
9. Vul bij 'VPI' het door jouw provider gebruikte 'VPI' nummer in.
10. Vul bij 'VCI' het door jouw provider gebruikte 'VCI' nummer in.
11. Selecteer bij 'Connection Type' '1483 Bridged IP LLC'.
12. Klik op 'NEXT'.
13. Klik op 'NEXT'.
14. Het modem zal de gegevens opslaan. Eventueel dien je opnieuw in te loggen met je nieuwe wachtwoord, ingesteld bij stap 4 en 5.

15. Klik op 'CLOSE' om het scherm te sluiten.
16. Het modem maakt nu automatisch verbinding met je provider. Het kan enkele minuten duren voor je de eerste keer een internetverbinding hebt.

Tip: Wanneer je al eens een provider configuratie hebt gemaakt en je wilt een nieuwe provider configuratie toevoegen, hoef je de oude verbinding niet te verwijderen. Zodra je de 'Quick Start' opnieuw doorloopt zal de oude verbinding automatisch worden overschreven.

4.0 Het draadloze netwerk instellen en beveiligen

Omdat ook onbeveogden het signaal van een draadloos netwerk kunnen ontvangen word je aanbevolen om je netwerk te beveiligen. Er zijn verschillende beveiligingsmethoden beschikbaar om het netwerk te beveiligen. Om een methode toe te passen in een netwerk is het noodzakelijk dat alle draadloze netwerkkapparatuur deze methode ondersteunt. We raden je aan om de sterkste vorm van draadloze beveiliging in te stellen: WPA2 (WiFi Protected Access). Er zijn twee methodes om je netwerk in te stellen en te beveiligen: Via de wizard op de CD-rom en handmatig.

4.1 Het draadloze netwerk instellen en beveiligen met behulp van de wizard

1. Schakel je computer in.
2. Plaats de CD-rom in de CD-rom speler of Dvd-speler van je computer.
3. De software wordt gestart.
4. Kies 'Draadloze beveiliging instellen'.
5. Volg de verdere stappen van de wizard.

4.2 Het draadloze netwerk handmatig instellen en beveiligen

1. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
2. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
3. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
4. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
5. Typ je wachtwoord in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).

WPA(2) beveiliging wordt ondersteund vanaf Windows XP. Dit type beveiliging kan dus niet gebruikt worden onder oudere Windows versies, tenzij de software van je draadloze netwerkadapter WPA(2) ondersteunt. Beschik je niet over Windows XP, Windows Vista of Windows 7, of over de juiste software, ga dan verder met paragraaf 4.3.

4.3 WPA2 beveiliging (aanbevolen)

1. Klik op 'Network Setup'.
2. Klik op 'Wireless'.
3. In het veld 'SSID' kun je eventueel de naam wijzigen van het netwerk. Deze naam wordt na het instellen gezien als een draadloos netwerk.
4. Klik achter het veld 'Authentication Type' en selecteer 'WPA2-PSK'.
5. Klik in het veld achter 'Pre-Shared Key'. Vul hier een wachtwoord in bestaande uit minimaal 8 tekens, maximaal 63 tekens.
6. Klik op 'SAVE' om de gegevens op te slaan.

**Noteer hier het type beveiliging dat je hebt ingesteld en het wachtwoord:*

☐ WPA2

Wachtwoord: _____

4.4 WPA beveiliging

1. Klik op 'Network Setup'.
2. Klik op 'Wireless'.
3. In het veld 'SSID' kun je eventueel de naam wijzigen van het netwerk. Deze naam wordt na het instellen gezien als de naam van jouw draadloze netwerk.
4. Klik achter het veld 'Authentication Type' en selecteer 'WPA-PSK'.
5. Klik in het veld achter 'Pre-Shared Key'. Vul hier een wachtwoord in bestaande uit minimaal 8 tekens, maximaal 63 tekens.
6. Klik op 'SAVE' om de gegevens op te slaan.

**Noteer hier het type beveiliging dat je hebt ingesteld en het wachtwoord:*

☐ WPA-PSK

Wachtwoord: _____

4.5 WEP beveiliging

1. Klik op 'Network Setup'.
2. Klik op 'Wireless'.
3. In het veld 'SSID' kun je eventueel de naam wijzigen van het netwerk. Deze naam wordt na het instellen gezien als een draadloos netwerk.

4. Klik achter het veld 'Authentication Type' en selecteer 'WEP-64Bits' of 'WEP-128Bits'.
5. Klik in het veld achter 'Key1#1'. In geval van 'WEP-64Bits' vul je een wachtwoord in bestaande uit 10 tekens, of, in geval van 'WEP-128Bits' vul je een wachtwoord in bestaande uit 26 tekens.
6. Klik op 'SAVE' om de gegevens op te slaan.

Let op: In geval van WEP beveiliging mag je alleen de letters A t/m F gebruiken en cijfers.

**Noteer hier het type beveiliging dat je hebt ingesteld en het wachtwoord:*

☐ WEP64

☐ WEP128

Wachtwoord: _____

Let op! Als je al draadloos werkt: De verbinding wordt verbroken als de beveiliging (WPA(2), WEP) is ingesteld in de EM4558 en dit niet het geval is bij de draadloze netwerkadapter. Wanneer je de beveiliging ook in de draadloze netwerkadapter hebt ingesteld, wordt de verbinding hersteld. Hoe je opnieuw moet verbinden staat in het volgende hoofdstuk uitgelegd.

5.0 Het draadloze netwerk op de computer instellen

Nu je het draadloze netwerk hebt beveiligd, moet je nu de computer(s) instellen voor het gebruik van een beveiligde draadloze verbinding. Haal voor je verder gaat, eerst de netwerkkabel uit je computer. Windows XP, Windows Vista en Windows 7 zijn momenteel de meest gebruikte besturingssystemen. In de volgende voorbeelden leggen we uit hoe je een draadloze verbinding kunt opzetten bij gebruik van Windows XP, Windows Vista en Windows 7.

5.1 Draadloos netwerk onder Windows XP instellen

Gebruik de volgende stappen om een draadloos netwerk onder Windows XP op te zetten:

1. Klik op 'Start'.
2. Ga naar 'Configuratiescherm'.
3. Selecteer in het configuratiescherm 'Netwerkverbindingen'.
4. Als het goed is, zie je nu je draadloze kaart of adapter staan. Klik deze met de rechtermuisknop aan.
5. Kies nu voor 'Beschikbare draadloze netwerken weergeven'. Er wordt nu een lijst getoond met aanwezige draadloze netwerken.
6. In het lijstje met beschikbare draadloze netwerken selecteer je nu je eigen netwerk.

7. Klik op 'Verbinding maken' waarna Windows vraagt om een netwerksleutel in te vullen.
8. Vul nu de beveiligingssleutel in, en bevestig deze en kies voor 'verbinding maken'.
9. Indien je sleutel correct is ingevuld, zal je computer nu een verbinding met de EM4558 maken en ben je verbonden

5.2 Draadloos netwerk onder Windows Vista instellen

Om de draadloze verbinding tot stand te brengen onder Windows Vista dien je de volgende stappen uit te voeren:

1. Klik op 'Start'
2. Klik op 'Configuratiescherm'
3. Klik op 'Netwerk en Internet'.
4. Klik op 'Netwerkcentrum'.
5. Aan de linkerkzijde van het scherm kies je 'Draadloos netwerk beheren'
6. Klik op 'Toevoegen'
7. Klik op 'Een draadloos netwerk binnen bereik van deze computer toevoegen'. De computer gaat op zoek naar draadloze netwerken.
8. Kies nu je eigen netwerk.
9. Klik nu op 'Verbinding maken'.
10. Je computer geeft de volgende melding 'Geef een sleutel voor de netwerkbeveiliging of wachtwoordzin op voor het netwerk.'
Vul hier dan je beveiligingssleutel in.
11. Kies 'Verbinding maken'. Indien je sleutel correct is ingevuld, zal je computer nu een verbinding met de EM4558 maken en ben je verbonden.
12. Windows zal je nog wel vragen om het netwerk op te slaan en automatisch te starten. Je kunt nu online.

5.3 Draadloos netwerk onder Windows 7 instellen

1. Klik op 'Start'.
2. Klik op 'Configuratiescherm'.
3. Klik op 'Netwerk en Internet'.
4. Klik op 'Netwerkcentrum'.
5. Klik op 'Draadloze netwerken beheren' aan de linkerkant van het scherm.
6. Klik op 'Toevoegen'.
7. Klik op 'draadloos netwerk binnen bereik van deze computer toevoegen'. De computer gaat op zoek naar draadloze netwerken.
8. Kies nu je eigen netwerk.
9. Klik op 'Verbinding maken'.
10. Je computer geeft de volgende melding 'Geef een sleutel voor de netwerkbeveiliging of wachtwoordzin op voor het netwerk.'
Vul hier dan je beveiligingssleutel in.

11. Kies 'Verbinding maken'. Indien je sleutel correct is ingevuld, zal je computer nu een verbinding met de EM4558 maken en ben je verbonden.
12. Windows zal je nog wel vragen om het netwerk op te slaan en automatisch te starten. Je kunt nu online.

6.0 Beveiligen met gebruik van WPS

Heb je de beschikking over draadloze apparatuur met een WPS functie? Dan is het beveiligen van je draadloze verbinding nog nooit zo eenvoudig geweest! In het volgende voorbeeld leggen we het gebruik van WPS uit in combinatie met de EM4554 draadloze N USB ontvanger.

1. Zorg ervoor dat je EM4558 helemaal is opgestart en zorg ervoor dat de EM4554 goed is geïnstalleerd.
2. Klik de groene 'R', of de rode 'R' indien er geen verbinding is met het netwerk, met de rechtermuisknop aan.
3. Selecteer 'Use RaConfig as Configuration Utility'.
4. Klik nogmaals met de rechtermuisknop op de groene 'R' of de rode 'R' en kies 'Launch Config Utility'.
5. Het softwareprogramma 'RaUI' wordt weergegeven.
6. Klik op 'WPS'.
7. Druk nu ca. 2 seconden het 'WPS' knopje aan de zijkant van de EM4558 in.
8. Het 'WPS' ledje op je EM4558 zal beginnen te knipperen. Dit is normaal.
9. Druk daarna ca. 3 seconden op de 'WPS' knop van de EM4554.
10. De EM4554 gaat nu op zoek naar de EM4558.
11. De EM4554 en de EM4558 'spreken' nu samen een beveiligingssleutel af. Zodra dit is voltooid krijg je de melding 'Get WPS profile successful'.
12. Het 'WPS' ledje op je EM4558 gaat weer uit.
13. Gefeliciteerd! Je hebt je netwerk beveiligd en kunt nu draadloos op internet.

Tip: Als je een andere WPS adapter hebt zonder WPS knop, Volg je stap 6 t/m 8. Druk daarna op de knop 'Get PBC' om alsnog een WPS verbinding te maken.

7.0 Controle over de internetverbinding

Wil je het draadloze netwerk naast WPA(2) of WEP van extra beveiliging voorzien, stel dan 'Wireless MAC Address Control' op je EM4558 in. Een MAC adres is een unieke code waarmee vrijwel ieder netwerkproduct is uitgerust. MAC Address Control stelt je in staat om bepaalde netwerkproducten toegang te geven tot je netwerk. Bij alle andere gebruikers wordt de toegang ontzegd. Als je dus je eigen 'Wireless' MAC adres opgeeft, kan niemand anders draadloos verbinding maken met jouw netwerk.

Vaak is het MAC adres terug te vinden op een sticker op het netwerkproduct. Je kunt het ook vinden door onderstaande stappen te volgen.

1. *Klik op 'Start'.*
2. *Klik op 'Uitvoeren'.*
3. *Typ 'CMD'.*
4. *Druk op de enter-toets.*
5. *Typ 'ipconfig /all'.*
6. *Druk op de 'Enter' toets van je toetsenbord.*
7. *Zoek de naam van je draadloze ontvanger.*

Het 'Fysiek Adres' is het MAC Adres.

7.1 Wireless MAC Address Filter

1. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
2. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
3. Druk op de 'Enter' van je toetsenbord of klik 'Ga naar'.
4. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
5. Typ je wachtwoord in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
6. Klik op 'Network Setup'.
7. Klik op 'Wireless'.
8. Ga naar 'Wireless MAC Address Filter'.
9. Zet een stipje in 'Activated'.
10. Ga naar het veld 'Action' en selecteer 'Allow Association'.
11. Ga naar het veld 'Mac Address#1' en vul hier het MAC Adres in van je draadloze netwerk adapter.
12. Klik op 'SAVE' om de instellingen op te slaan.
13. Wil je andere netwerkapparaten 'toestaan' om verbinding te maken, herhaal dan de bovenstaande stappen en vul van deze producten het specifieke MAC Adres in. MAC adressen die niet zijn ingevuld worden niet toegelaten.

Wil je specifieke draadloze MAC Adressen blokkeren? Kies dan bij stap 10 voor 'Deny Association' om het gekozen MAC Adres de toegang te ontfangen.

7.2 Websites blokkeren met URL Filtering

1. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
2. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
3. Druk op de 'Enter' van je toetsenbord of klik 'Ga naar'.
4. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
5. Typ je wachtwoord in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
6. Klik op 'Access Management'.

7. Klik op 'Filter'.
8. Kies bij het veld 'Filter Type Selection' de optie 'URL Filter'.
9. Klik op 'Yes' achter 'Active'.
10. 'URL Index' staat standaard op '1'. Heb je nog niets ingesteld, dan kun je '1' gebruiken. Is regel '1' al toegevoegd, dan selecteer je '2', etc.
11. Vul achter 'URL:' de naam van de website in die niet bezocht mag worden, bijvoorbeeld: 'www.dezsiteisverboden.com'.
12. Klik op 'SAVE' om de instellingen op te slaan. In de tabel aan de onderkant van de pagina verschijnen de door jou ingestelde gegevens.

8.0 Poorten openen (Port Forwarding)

De EM4558 heeft een geavanceerde firewall. Als je programma's gebruikt met een UPnP functie, hoef je geen poorten te openen in deze firewall. In dat geval spreekt het programma met de EM4558 af welke poorten er moeten worden gebruikt, dit gebeurt geheel automatisch. UPnP is standaard in de EM4558 ingeschakeld. Soms is het echter nodig om voor bepaalde programma's poorten te openen in de firewall om deze programma's toegang te verlenen tot het internet of om deze programma's correct te laten functioneren. In de onderstaande stappen leggen we uit hoe je poorten kunt openen. We gebruiken de poortnummers 5000 t/m 5010 als voorbeeld. Zorg er wel voor dat wanneer je poorten moet openen, je eerst via de documentatie van het programma achterhaalt welke poorten nodig zijn.

1. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
2. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
3. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
4. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
5. Typ je wachtwoord in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
6. Klik op 'Advanced Setup'.
7. Klik op 'NAT'.
8. Klik op 'Virtual Server'.
9. 'Rule Index' staat standaard op '1'. Heb je nog niets ingesteld, dan kun je '1' gebruiken. Is regel '1' al toegevoegd, dan selecteer je '2', etc.
10. Bij 'Application' kun je de naam van je programma invullen.
11. Bij 'Protocol' dien je aan te geven of je programma het TCP of UDP protocol gebruikt. Weet je dit protocol niet, selecteer dan 'All'.
12. Bij 'Start Port Number' vul je de begin poort in, in dit voorbeeld is de beginpoort '5000'.
13. Bij 'End Port Number' vul je de eind poort in, in dit voorbeeld is de eindpoort '5010'.
14. Bij 'Local IP Address' vul je het IP-adres van de computer in die gebruik maakt van het betreffende programma. Je vult bijvoorbeeld in '192.168.1.9'. Zie veel gestelde vragen voor meer informatie over IP-adressen.

15. Klik op 'SAVE' om de instellingen op te slaan. In de tabel aan de onderkant van de pagina verschijnen de door jou ingestelde gegevens.

9.0 Vraag & antwoord

- V: Ik krijg de melding 'Het IP-adres van de netwerkkaart staat verkeerd'. Wat nu?
- A: Deze melding verschijnt in beeld wanneer de Computer geen juist IP-adres heeft ontvangen van de router. Controleer of alle kabels goed aangesloten zijn, reset de EM4558 en probeer het opnieuw. Bij voorkeur dien je de router bekabeld (dus niet draadloos) in te stellen. Wanneer de verbinding bekabeld tot stand is gebracht, kun je de draadloze verbinding gaan instellen zoals in de handleiding is aangegeven.
- V: Hoe kom ik te weten wat mijn IP-adres is?
- A: Stappen voor Windows XP, Vista en Windows 7:
1. Klik op 'Start'.
 2. Ga naar 'uitvoeren' (Of 'zoekopdracht starten').
 3. Vul hier in: 'cmd'.
 4. Druk op de 'Enter' toets of klik op 'OK'.
 5. Vul nu in: 'ipconfig'.
 6. Druk weer op de 'Entertoets'.
 7. Je ziet nu een 'IP-adres' staan. Dit is het IP-adres van je netwerkkaart.
- V: Ik moet de VPI en VCI waardes invullen om mijn DHCP internetverbinding te realiseren. Ik weet deze gegevens niet en mijn provider wil/kan mij deze niet verstrekken. Wat nu?
- A: Eminent heeft de meest gebruikte VPI en VCI waardes voor en DHCP verbinding voor jou op een rijtje gezet:

Naam Provider:	VPI/VCI:
Tele2 Family	0/32
BabyXL/Telfort	0/34
BBned/Tele2 Super	0/35
Online Family	8/35

- V: Hoe reset ik het modem naar de fabrieksinstellingen?
- A: Volg onderstaande stappen om de EM4558 te resetten:
1. Zet het modem aan en wacht tot deze is opgestart.
 2. Druk gedurende 10 seconden met een paperclip in het kleine gaatje naast de ON/OFF switch op de achterkant.
 3. Het modem is gereset en is teruggebracht naar fabriekswaardes.

- V: Mijn draadloze signaal is zwak of onstabiel. Wat kan de oorzaak zijn?
- A: Zet het modem op een andere locatie en kijk of het signaal nu beter is. Plaats het modem bij voorkeur in een open ruimte. De meterkast is bijvoorbeeld een slechte locatie voor een draadloos product.
- A: Je kunt het kanaal van het modem veranderen om te zien of dat een sterker signaal oplevert. Dit kan je op de volgende manier doen:
1. Open je internetbrowser (Bijvoorbeeld Internet Explorer, Netscape of Firefox).
 2. Typ 'http://192.168.1.1' in de adresbalk.
 3. Druk op de enter-toets of klik op 'Ga naar'.
 4. Typ 'admin' in het veld 'Gebruikersnaam' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
 5. Typ je wachtwoord in het veld 'Wachtwoord' (Let op! Dit veld is hoofdlettergevoelig).
 6. Klik op 'Network Setup'.
 7. Klik op 'Wireless'.
 8. Kies bij 'Channel' een ander kanaal, bijvoorbeeld 03.
 9. Klik op 'SAVE'.
- V: Mijn computer ondersteunt geen WPA2. Welke beveiliging moet ik dan gebruiken?
- A: WPA2 is de sterkst mogelijke beveiliging. Kun je geen WPA2 gebruiken, dan raadt Eminent je aan om WPA te gebruiken.
- V: Ik gebruik tijdelijk geen draadloze computers. Kan ik het zenden van het draadloze signaal ook uitschakelen op de EM4558?
- A: Je kunt het draadloze netwerk uitschakelen door de knop 'WLAN' aan de zijkant van de EM4558 gedurende twee seconden in te drukken. Het ledje 'WLAN' gaat uit. Om het draadloze netwerk weer in te schakelen druk je de knop 'WLAN' aan de zijkant van de EM4558 wederom twee seconden in. Gaat het ledje 'WLAN' weer knipperen/branden, dan zendt de EM4558 weer draadloze signalen uit.
- V: Ik heb 1 computer die niet online kan komen, terwijl de overige computers het wel goed doen. Wat kan er aan de hand zijn?
- A: Naar alle waarschijnlijkheid staan de internetbrowser instellingen niet goed. Gebruik de uitgebreide informatie op onze site om dit probleem te verhelpen: <http://www.eminent-online.com/tipsenuitleg/>

10.0 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 0900-70090 (50ct per minuut*).

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

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.

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 Intronic Group