



**EMINENT**

**EM4436**  
**8-Port Gigabit Switch, 8 PoE ports**

**nl**

Handleiding

# EM4436 - 8-Port Gigabit Switch, 8 PoE ports

## Inhoudsopgave

1.0	Introductie .....	2
1.1	Inhoud van de verpakking.....	2
2.0	Beschrijving van het voor- en achterpaneel .....	2
2.1	Voor paneel.....	2
2.1.1	LED-indicatorbeschrijving .....	3
2.2	Achter paneel .....	4
3.0	19" Rack-mount installatie .....	4
4.0	Verbind een PoE apparaat met de switch .....	5
5.0	Switch functies en specificaties .....	5
6.0	Veel gestelde vragen en andere relevante informatie .....	6
7.0	Service en ondersteuning .....	6
8.0	Waarschuwingen en aandachtspunten .....	6
9.0	Garantievoorwaarden .....	8

## 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 Eminent garantie. Bewaar deze handleiding samen met het bewijs van aankoop daarom zorgvuldig.

*Registreer je aankoop nu op [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) en ontvang product updates!*

### 1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen zijn aanwezig in het pakket:

- EM4436 8-Poorts Gigabit Switch, 8 PoE poorten
- Handleiding
- Stroom kabel
- 19" bevestigings beugel

## 2.0 Beschrijving van het voor- en achterpaneel

### 2.1 Voor paneel

Afbeelding 1-1 toont het voorpaneel van de switch.



Poorten:

Deze poorten zijn verbindingpunten voor pc's en andere netwerkapparaten, zoals extra switches.

### 2.1.1 LED-indicatorbeschrijving

Je kunt de werkstatus van de switch zien aan de hand van LED-indicatoren. De volgende tabel toont de omschrijving van deze status indicator:

LED	STATUS	STATUS omschrijving
PWR	Aan	Is ingeschakeld
	Uit	Is uitgeschakeld
Link	Aan	Verbonden
	Knipperd	Data pakketten ontvangen/versturen
	Uit	Niet verbonden
PoE	Aan	Er is een PoE PD (Powered Device) aangesloten op de poort, die met succes van stroom wordt voorzien.
	Uit	Geen PoE PD (Powered Device) aangesloten op de poort of de stroom is niet voldoende om het PoE-apparaat te laten werken.
MAX1, port 1~4	Aan	Wanneer de voeding naar gevoede apparaten het maximale vermogen heeft bereikt (de sterkte van alle aangesloten PoE-poorten is $\geq 55W$ ). Er mag geen stroom worden geleverd als er extra PD's zijn aangesloten.
	Knipperd	Wanneer het vermogen naar Powered Devices het maximale vermogen heeft overschreden (Het totale vermogen van alle aangesloten PoE-poorten is $\geq 70W$ ).
	Uit	De kracht van alle aangesloten PoE-poorten is $< 55W$ , of er zijn geen Powered-apparaten aangesloten op de overeenkomstige poort.
MAX2, port 5~8	Aan	Wanneer de voeding naar gevoede apparaten het maximale vermogen heeft bereikt (de sterkte van alle aangesloten PoE-poorten is $\geq 55W$ ). Er mag geen stroom worden geleverd als er extra PD's zijn aangesloten.

	Knipperd	Wanneer het vermogen naar Powered Devices het maximale vermogen heeft overschreden (Het totale vermogen van alle aangesloten PoE-poorten is $\geq 70W$ ).
	Uit	De kracht van alle aangesloten PoE-poorten is $< 55W$ , of er zijn geen Powered-apparaten aangesloten op de overeenkomstige poort.

## 2.2 Achter paneel

Afbeelding 1-2 toont het achter paneel van de switch.

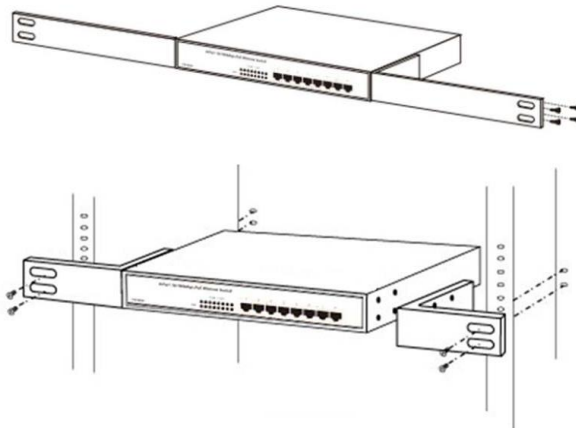


Stroom aansluiting:

Op de stroom aansluiting moet je het netsnoer aansluiten.

## 3.0 19" Rack-mount installatie

De switch kan op een rek worden gemonteerd en kan worden geïnstalleerd op een 19-inch rek. Installeer hiervoor eerst de montagebeugels op de zijpanelen van de switch (aan elke kant één), bevestig ze met de meegeleverde schroeven en gebruik vervolgens de schroeven die bij het 19-inch rek zijn geleverd om de schakelaar op het 19-inch rek te monteren.



## 4.0 Verbind een PoE apparaat met de switch

Alle poorten van de switch hebben een PoE-voedingsfunctie. Het maximale uitgangsvermogen van elke poort kan oplopen tot 30W. Het totale maximale vermogen is 75W. Het kan ervoor zorgen dat PoE-apparaten, zoals een internettelefoon, netwerkcamera en draadloze AP van stroom worden voorzien via de netwerk bekabeling. De switch biedt vijf niveaus van elektrisch vermogen van 3.84 ~ 25.5W. Je hoeft alleen het PoE apparaat rechtstreeks met de Switch te verbinden via een ethernet kabel.

## 5.0 Switch functies en specificaties

Functies:

- 8 x 10/100 Mbps Auto-negotiation Fast Ethernet RJ45-poorten met 24 poorten van PoE-functie (poort 1-poort 8)
- Ondersteunt PoE-stroom tot 30W voor elke PoE-poort
- Ondersteunt totaal PoE-vermogen tot 140W voor alle PoE-poorten
- Ondersteunt PoE IEEE802.3af en IEEE802.3at
- Ondersteunt IEEE802.3x-stroomregeling voor Full-duplex en half-duplexmodus
- 8K invoer MAC-adrestabel van de switch met automatisch leren en automatisch verouderingsproces
- LED-indicatoren voor het bewaken van stroom, verbinding, activiteit, POE
- Interne voeding
- Specificaties:

Standaarden	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE802.3ab	
Netwerk Media	10BASE-T: UTP-kabel van categorie 3,4,5 (max. 100 m) 100BASE-T: UTP categorie 5e kabel (max. 100m) 1000Base-T: UTP categorie 5e,6 kabel of hoger (maximaal 100m)	
Aantal poorten	8 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation poorten	
Schakelcapaciteit	16G	
LED indicatoren	10/100M	LED indicatoren
	PoE	
	Other	
Overdrachtmethode	Opslaan en doorsturen	
PoE Power op RJ-45	Power-: pin 1 & pin 2	
	Power+: pin 3 & pin 6	
MAC-adres leren	Automatisch leren, automatisch updaten	

Frame filtering en doorstuursnelheid	10Mbps: 14880pps, 100Mbps: 148800pps, 1000Mbps: 1488000pps
Afmetingen (L x W x H)	280*180*44mm
Gewicht	1457gr
Omgeving	Gebruiks Temperature: 0°C~40°C Opslag Temperature: -10°C~70°C Gebruiks vochtigheid: 10%~90% niet-condenserend Opslag vochtigheid: 5%~90% niet-condenserend

## 6.0 Veel gestelde vragen en andere relevante informatie

De meest recente veel gestelde vragen voor je product kun je vinden op de supportpagina van je product. Eminent zal deze veel gestelde vragen regelmatig bijwerken zodat je bent voorzien van de meest recente informatie. Bezoek de Eminent website voor meer informatie: [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com)

## 7.0 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](http://www.eminent-online.com/support).

Je kunt tevens gebruik maken van het Eminent servicenummer. Kijk op [www.eminent-online.com/support](http://www.eminent-online.com/support) voor het telefoonnummer en de openingstijden.

## 8.0 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 te 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.

Wanneer je het apparaat aansluit op het lichtnet zorg er dan voor dat het niet wordt beschadigd of onder (hoge) druk komt te staan.

Zorg dat het stopcontact dichtbij en gemakkelijk bereikbaar is vanaf het apparaat.

Het repareren van het apparaat dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerd Eminent personeel. Probeer dit apparaat nooit zelf te repareren. 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/warranty](http://www.eminent-online.com/warranty)

Dit apparaat moet na gebruik op de juiste wijze worden afgedankt. Volg hiervoor de geldende regels voor het verwijderen van elektronische goederen.

Lees de onderstaande veiligheidsinstructies zorgvuldig:

- Gebruik geen externe kracht op de kabels
- Verwijder het apparaat niet uit het stopcontact door aan de stroomkabel te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen
- Houd het apparaat uit de buurt van water of andere vloeistoffen
- Verwijder het apparaat direct uit het stopcontact als je een vreemd geluid, rook of geur waarneemt
- Stop geen scherpe voorwerpen in de ontluuchtingsgaten van het apparaat
- Gebruik geen beschadigde kabels (dit kan mogelijk een elektrische schok veroorzaken)
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen
- Reinig het apparaat met een zachte droge doek
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Trek de stekker nooit met natte handen uit het stopcontact
- Verwijder de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt
- Gebruik het apparaat in een goed geventileerde ruimte.

*\*Tip: Eminent handleidingen worden met de grootste zorgvuldigheid gemaakt. Door nieuwe technische ontwikkelingen kán het echter gebeuren dat een geprinte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. De online handleiding wordt altijd direct geüpdatet met de nieuwste informatie.*

*Mocht je een probleem ervaren met de geprinte handleiding, check dan altijd eerst onze website [www.eminent-online.com](http://www.eminent-online.com) waar de meest recente handleiding te downloaden is.*

*Tevens vind je op onze website in de Vaak gestelde Vragen (FAQ) Sectie veel informatie over je product. Het is zeer raadzaam eerst de FAQ sectie te raadplegen, vaak is je antwoord hier terug te vinden.*

## 9.0 Garantievoorwaarden

De garantie geldt voor alle Eminent producten. 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. Eminent kan gereviseerde materialen gebruiken bij het herstellen of vervangen van uw defecte product. Eminent is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netwerkinstellingen door internet providers. Eminent biedt geen garantie voor het niet functioneren van een netwerkproduct dat veroorzaakt wordt door wijzigingen in de netwerkstructuur en/of protocollen van een internetaanbieder. Tevens kan Eminent niet aansprakelijk gesteld worden voor het niet functioneren van web services, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via producten van Eminent.

### Als mijn product defect raakt

Mocht uw product om andere dan de bovengenoemde oorzaken defect raken: neem dan alstublieft contact op met uw verkoper.



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