

DualGig™-2.5/GE-POE MoCA 2.5 Adapter

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Inhoud van de verpakking
3. Vereisten
4. Functies en mogelijkheden
5. Installatie-instructies
 - De eerste adapter aansluiten
 - Extra adapters aansluiten
6. MoCA Protected Setup (MPS)
7. Webbeheer
8. Specificaties
9. Veiligheid en normen
10. Garantie en ondersteuning

1. Inleiding

Bedankt voor de aankoop van de DualGig™-2.5/GE-POE MoCA 2.5 Adapter. Met dit apparaat kunt u uw thuisnetwerk uitbreiden via de bestaande coaxkabelinfrastructuur in uw woning. Overal waar een coxaansluiting aanwezig is, zorgt de adapter voor snelle en stabiele internetverbindingen – ideaal voor streamen, gamen en andere toepassingen die veel bandbreedte vereisen.

De ingebouwde Ethernet-poort ondersteunt bovendien PoE+ (Power over Ethernet Plus). Hierdoor kunnen compatibele apparaten tegelijkertijd data en stroom ontvangen via één enkele netwerkkabel, wat de installatie aanzienlijk vereenvoudigt.

Deze handleiding biedt stapsgewijze instructies voor installatie en probleemoplossing.

2. Inhoud van de verpakking

Controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- DualGig™-2.5/GE-POE MoCA 2.5 Adapter
- Coaxkabel
- Netwerkkabel (Ethernet)
- Koppelstukjes
- Voedingsadapter
- Snelstartgids

3. Vereisten

Voor de installatie heeft u het volgende nodig:

- Een beschikbare coxaansluiting
- Een stopcontact in de buurt van de installatielocatie

4. Functies en mogelijkheden

2,5G Ethernet-poort: biedt ultrasnel gegevenstransport voor veeleisende toepassingen.

PoE+-technologie: levert zowel data als stroomvoeding via één Ethernet-kabel, zodat extra stroomkabels overbodig zijn.

MoCA 2.5-technologie: Snel coaxnetwerk met een doorvoersnelheid van maximaal 2,5 Gbps.

LED-indicatoren

Voedings-LED: Continu groen = adapter is ingeschakeld.

MoCA-LED:

- Continu groen = MoCA-verbinding tot stand gebracht
- Knippert = gegevensoverdracht actief

Ethernet-LED:

- Groen = 2500 Mbps verbinding
- Oranje = 1000 Mbps verbinding
- Rood = 10/100 Mbps verbinding
- Knippert = gegevensoverdracht actief

PoE-LED: Continu groen = PoE-verbinding actief, stroom wordt geleverd.

5. Installatie-instructies

De eerste adapter aansluiten

Volg onderstaande stappen om de eerste adapter te installeren bij uw router of modem:

1. Verbind de coaxkabel (die bedoeld is om de andere MoCA adapter(s) aan te sluiten) met het opschrift "DATA" op de adapter.
2. Sluit één uiteinde van de meegeleverde netwerkkabel aan op uw modem of router.
3. Sluit het andere uiteinde aan op de Ethernet-poort van de adapter.
4. Sluit de voedingsadapter aan op de adapter en steek de stekker in het stopcontact.

Extra adapters aansluiten

Herhaal de volgende stappen voor elke extra locatie in uw woning waar u een netwerkverbinding wilt:

1. Zoek een coxaansluiting op de gewenste locatie.
2. Verbind de coaxkabel die afkomstig is van de eerste MoCA-adapter met de "DATA"-poort.
3. Sluit het gewenste apparaat aan (bijv. pc, gameconsole, accesspunt of PoE-compatibel apparaat) via de Ethernet-poort.
4. Sluit de voedingsadapter aan en schakel de adapter in.

5. Controleer of de LED-lampjes voor Voeding, Ethernet en DATA continu groen branden.

Herhaal deze stappen om nog meer adapters toe te voegen. Na een succesvolle installatie is uw thuisnetwerk uitgebreid via de coaxinfrastructuur.

6. MoCA Protected Setup (MPS)

Met MPS kunt u MoCA-apparaten eenvoudig koppelen via een gedeeld wachtwoord, zonder handmatige configuratie.

1. Druk op de MPS-knop op een bestaand MoCA-apparaat.
2. Druk binnen 2 minuten op de MPS-knop op de overige adapters

De MoCA-LED begint te knipperen en brandt vervolgens continu zodra de koppeling geslaagd is.

7. Webbeheer

Elke adapter heeft een ingebouwde webinterface voor geavanceerde instellingen. U kunt hiermee onder andere de frequentieband, de transmissiesnelheid en de IP-configuratie aanpassen.

| | |
|---------------------------|--|
| Standaard IP-adres | 192.168.144.200 of door uw router toegewezen |
| Gebruikersnaam | admin |
| Wachtwoord | maxlinear |

Toegang tot de webinterface

De MoCA adapter wordt in de dynamische DHCP mode geleverd (het IP adres wordt door de netwerkrouter afgegeven) of met een statisch IP adres 192.168.144.200. In beide gevallen krijgt u toegang tot het menu met de combinatie admin maxlinear

Dynamisch DHCP

1. Zoek het IP adres op in de netwerkrouter, en open hiermee uw browser
2. Zoek het IP-adres van de adapter op in uw router en open dit adres in uw browser. Log in met gebruikersnaam admin en wachtwoord maxlinear.
3. Sluit uw pc aan op de adapter via een Ethernet-kabel.
4. Open een webbrowser en ga naar <http://192.168.144.200>.
5. Pas de gewenste instellingen aan

Statisch IP adres

1. Stel het IP-adres van uw computer in op 192.168.144.x (waarbij x een getal is van 1 t/m 254, maar niet 200).

2. Sluit uw pc aan op de adapter via een Ethernet-kabel.
3. Open een webbrowser en ga naar <http://192.168.144.200>.
4. Pas de gewenste instellingen aan

8. Specificaties

| | |
|----------------------------------|---|
| Model | DualGig™-2.5/GE-POE |
| Ethernet-poorten | 1 x 2.5G LAN |
| MoCA 2.5 DATA-poort | Extended D-band: 1125 MHz – 1675 MHz |
| PoE-standaard | IEEE 802.3af (15,4 W) / IEEE 802.3at (30 W) |
| TV-poort frequentiebereik | 5 MHz – 1002 MHz |
| LED-indicatoren | Voeding, MoCA, LAN, PoE |
| Voeding | 48 VDC, 1 A |
| Certificeringen | FCC, CE, IC |
| Omgevingstemperatuur | 0°C tot 40°C |
| Opslagtemperatuur | -20°C tot 85°C |
| Bedrijfsvochtigheid | 10% tot 85% (niet-condenserend) |
| Opslagvochtigheid | 5% tot 90% (niet-condenserend) |

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

9. Veiligheid en normen

Veiligheidsvoorschriften

- Houd het apparaat droog. Stel het niet bloot aan water of hoge luchtvochtigheid.
- Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voedingsadapter.
- Zorg bij coaxkabelinstallaties voor een correcte aarding conform ANSI/NFPA 70.

Wettelijke conformiteit

FCC (VS): Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en moet ontvangen storingen accepteren.

CE (EU): Dit product voldoet aan EMC-richtlijn 2014/30/EU en RoHS-richtlijn 2011/65/EU, inclusief EN 55032 (emissie-eisen) en EN 55035 (immunitateisen).

10. Garantie en ondersteuning

Garantie

- Hardware: 2 jaar beperkte garantie.

Technische ondersteuning

Voor hulp bij problemen kunt u contact opnemen met uw leverancier

Veelvoorkomende problemen en oplossingen

MoCA-LED brandt niet:

- Controleer of de coaxkabel op alle MoCA adapters correct is aangesloten op de DATA aansluiting

Niet compatibel met DirecTV/DISH:

- Deze adapters werken niet samen met satellietinstallaties

Fabrieksinstellingen herstellen

Om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, houdt u de resetknop aan de onderkant van de MoCA adapter 10 seconden ingedrukt.