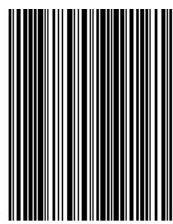


# mesh-router AX3000 WiFi 6 + G1500 Powerline dual-band 2.4GHz/5GHz - 3 stuks (Deco PX50)

(DECO PX50(3-PACK))



4897098687901



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Artikelnummer   | 401337016         |
| Fabrikantnummer | DECO PX50(3-PACK) |
| EAN code        | 4897098687901     |
| Merk            | TP-LINK           |
| Productgroep    | Netwerk Router    |
| Serie/Programma |                   |

## Technische details

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/tp-link-mesh-router-ax3000-wifi-6-g1500-powerline-dual-l-stuks-deco-px50>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

TP-Link Deco PX50 AX3000 + G1500 whole home powerline mesh wifi 6-systeem

De TP-Link Deco PX50 is een AX3000 wifi 6 mesh-systeem met G.hn powerline (1500 Mbps). Door wifi 6 te combineren met powerline-technologie ontstaat een stabiel mesh-netwerk dat minder gevoelig is voor dikke muren en vloeren. Ideaal voor grotere woningen of huizen waar traditionele mesh-wifi moeite heeft met het backhaul-signaal.

### Korte introductie

Met de TP-Link Deco PX50 profiteer je van 2402 Mbps op 5 GHz en 574 Mbps op 2.4 GHz, gecombineerd met G.hn powerline-snelheden tot 1500 Mbps tussen de units. Dankzij deze hybride backhaul wordt het netwerksignaal via zowel wifi als het elektriciteitsnetwerk verspreid. Dit zorgt voor betere prestaties in woningen met meerdere verdiepingen of betonwanden.

### Belangrijkste voordelen

- AX3000 dual-band wifi 6 (2402 + 574 Mbps)
- G.hn powerline tot 1500 Mbps
- Hybride wifi + powerline backhaul
- Bereik tot 420 m<sup>2</sup> (2-pack) of 600 m<sup>2</sup> (3-pack)
- Verbindt meer dan 150 apparaten
- 3× gigabit LAN-poorten per unit
- AI-gestuurde mesh optimalisatie
- HomeShield beveiliging en ouderlijk toezicht
- Compatibel met Amazon Alexa en Google Assistant
- Uitbreidbaar met andere TP-Link Deco-units

### Combinatie van wifi 6 en G.hn powerline

De TP-Link Deco PX50 gebruikt G.hn powerline om data tussen de Deco-units via het elektriciteitsnet te verzenden. Hierdoor:

- Hebben dikke muren en vloeren minder invloed op de verbinding
- Blijft de backhaul stabiel dan bij traditionele mesh-systemen
- Wordt interferentie tussen draadloze verbindingen verminderd

Let op: G.hn powerline is niet compatibel met oudere HomePlug AV/AV2 powerline-adapters.

### AX3000 wifi 6-prestaties

Met wifi 6 (802.11ax) biedt de Deco PX50:

- Hogere capaciteit
- Lagere latency
- Efficiëntere bandbreedteverdeling
- Betere prestaties bij veel gelijktijdige apparaten

Dankzij OFDMA en MU-MIMO kunnen meerdere apparaten tegelijkertijd data ontvangen zonder prestatieverlies.

### Ontworpen voor drukke netwerken

De TP-Link Deco PX50 ondersteunt meer dan 150 verbonden apparaten. Geschikt voor:

- 4K/8K streaming
- Online gaming
- Smart home-systemen
- IP-camera's
- Thuiswerken met meerdere gebruikers

### AI-gestuurde mesh en seamless roaming

De Deco PX50 gebruikt slimme algoritmen om:

- Automatisch de beste verbinding te selecteren
- De signaalsterkte te optimaliseren
- Apparaten naadloos te laten overschakelen tussen units

Met één wifi-naam blijft de verbinding stabiel terwijl je door het huis beweegt.

#### **HomeShield beveiliging**

De geïntegreerde TP-Link HomeShield biedt:

- Realtime IoT-beveiliging
- Inbraakpreventie
- Thuisnetwerkscanner
- Ouderlijk toezicht met tijdsbeheer
- Quality of Service (QoS)
- Gedetailleerde netwerkrapportages

#### **Installatie via Deco-app**

De installatie verloopt via de gebruiksvriendelijke Deco-app:

- 1. Verbind de eerste unit met het modem

#### **2. Download de Deco-app**

#### **3. Volg de stappen in de app**

Binnen enkele minuten is het mesh-netwerk actief.

#### **Waarom kiezen voor de TP-Link Deco PX50?**

De TP-Link Deco PX50 AX3000 powerline mesh wifi 6 is geschikt voor woningen waar traditionele mesh-systemen moeite hebben met dekking. Dankzij de combinatie van wifi 6 en G.hn powerline ontstaat een krachtig, stabiel en toekomstbestendig netwerk met groot bereik en ondersteuning voor veel gelijktijdige apparaten.

#### **FAQ**

##### **Wat is het voordeel van powerline in dit mesh-systeem?**

Powerline gebruikt het elektriciteitsnet in huis om de verbinding tussen units te versterken, waardoor muren minder invloed hebben op de prestaties.

##### **Hoe groot is het bereik?**

Een 2-pack dekt tot 420 m<sup>2</sup>, een 3-pack tot 600 m<sup>2</sup> (afhankelijk van woningindeling).

##### **Is het systeem uitbreidbaar?**

Ja, alle TP-Link Deco-units kunnen samenwerken in één mesh-netwerk.

##### **Is dit systeem geschikt voor veel smart home-apparaten?**

Ja, het ondersteunt meer dan 150 apparaten en is ontworpen voor drukke netwerken.

**Generereerd op datum: 28-04-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA