

# MAX18 / MAX18-3

Router Mesh Wireless



- Accesso wireless e ampia larghezza di banda
- 1 porta gigabit WAN e 2 porte gigabit LAN
- Switch agevole tra LAN e WAN
- Accesso a fibra ottica 1000 Mbps a banda larga
- Gestione tramite app WiLynk



## Panoramica

Grazie ai chip di ricetrasmisione wireless ad alte prestazioni, i router Mesh wireless Dahua offrono accesso a banda larga e servizi di rete wireless fluidi senza angoli ciechi anche in scenari di grande estensione (> 100 mq) come appartamenti, uffici e negozi.

## Funzioni

### Gestione comoda

Il router può essere gestito tramite l'app WiLynk che comprende configurazione, topologia di rete, parental control, guest Wi-Fi e Wi-Fi sharing. Non ottimizza solo la gestione del router, ma permette di monitorare l'intera rete.

### Smart Mesh Networking

Connessione con un click, copertura rapida della rete mesh, configurazione flessibile, rete self-healing e interfaccia intuitiva.

### Velocità wireless 1800 Mbps

Wi-Fi dual-band 2.4/5G, conformità allo standard IEEE 802.11ax e velocità wireless fino a 1800 Mbps, per un accesso a internet davvero fluido.

### Bilanciamento del carico

Switcha opportunamente tra LAN e WAN e supporta la modalità load balancing. Ottimizza inoltre il flusso multi-WAN, aumenta la larghezza di banda per la trasmissione dati e fornisce la ridondanza dei collegamenti.

### Crittografia VPN

Sono supportati L2TP VPN e molti altri algoritmi di crittografia, consentendo di creare reti virtuali private.

### Roaming senza interruzioni

Ottimizzazione delle connessioni e switch fluido tra i nodi della rete mesh per garantire la stabilità.

## Ampia copertura

Ampia copertura di rete senza punti ciechi.

## Scenari applicativi



Case private



Luoghi pubblici



Supermercati

## Specifiche

### Hardware

Porte Ethernet	1x WAN 10/100/1000 Mbps 2x LAN 10/100/1000 Mbps
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/a/n/ac/ax
Alimentazione	12 VDC
Alimentatore incluso	Sì
Tasto Reset	1
Consumo energetico	≤12 W
Indicatore luminoso	1 di stato

### Performance

Protocolli comunicazione terminali	IEEE 802.3/802.3u/802.3ab@LAN; IEEE 802.11b/g/a/n/ac/ax @WLAN
Frequenze operative	5.15–5.25 GHz; 5.725 GHz–5.850 GHz; 2.400 GHz–2.483 GHz
Velocità Wireless	2.4 GHz Wi-Fi: 574 Mbps; 5 GHz Wi-Fi: 1,201Mbps
Antenne	2x integrate 2.4 GHz Wi-Fi omnidirezionali; 2x integrate 5 GHz Wi-Fi omnidirezionali
Polarizzazione	Orizzontale
Isolamento polarizzazione incrociata	2.4 GHz: ≤3.5 dBi; 5.8 GHz: ≤4.5 dBi
Guadagno antenna	2.4 GHz–1: 2.9 dBm; 2.4 GHz–2: 3.52 dBm; 5.8 GHz–1: 3.65 dBm; 5.8 GHz–2: 4.45 dBm
Terminali wireless collegabili	2.4 GHz Wi-Fi: 32; 5 GHz Wi-Fi: 64
Modalità connessione porta WAN	Indirizzo IP statico; DHCP; PPPoE
Ampiezza canale	20 MHz 40 MHz 80 MHz

### Generale

Gestione e Log	Syslog;SSH;NTP
Update Firmware	Web/WiLynk App
Certificazione Wireless	CE RED
Meccanismi di sicurezza	IP/MAC filtering; WAP/WPA2-PSK/WPA3-PSK
Protocolli di rete	UDP; HTTPS; IPv6; IPv4; TCP/IP; HTTP; NTP; SSL; DHCP
Routing	Statico
Server DHCP	Attivazione/disattivazione server DHCP; Configurazione pool di indirizzi del server DHCP; Configurazione periodo di leasing; Assegnazione indirizzo IP fisso ai client
NAT	Configurazione basata sulle porte
VPN	L2TP; L2TP/IPsec VPN
APN	Configurazione APN

### Generale

Temperatura di esercizio	–10 °C ~ +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Temperatura di stoccaggio	–40 °C ~ +70 °C (–40 °F to +158 °F)
Umidità di esercizio	5%–95% (RH), senza condensa
Dimensioni prodotto	94 mm × 94 mm × 72 mm (3.70" × 3.70" × 2.83")
Peso con confezione	MAX18: 0.48 kg (1.06 lb) MAX18-3: 1.2 kg (2.65 lb)
Peso netto	MAX18: 0.23 kg (0.51 lb) MAX18-3: 0.69 kg (1.52 lb)
Dimensioni confezione	MAX18: 126.5 mm × 121.5 mm × 155.5 mm (4.98" × 4.78" × 6.10") MAX18-3: 451 mm × 128 mm × 106 mm (17.76" × 5.04" × 4.17")
Memoria	256 MB
Protezione antistatica	Scarico aria: 8 kV; Scarico contatto: 6 kV
Protezione sovratensioni	Standard: 2 kV; Differenziale: 1 kV
Installazione	Desktop
Contenuto della confezione	MAX18 1x router Mesh 1x alimentatore 1x cavo a doppino incrociato 1x manuale utente 1x informativa legale e normativa  MAX18-3 3x router mesh 3x alimentatori 1x cavo a doppino incrociato 1x manuale utente 1x informativa legale e normativa

### Dimensioni (mm[inch])

