

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])

