

Ubiquiti U Fiber WiFi 6 4-Port GPON Router mit Wi-Fi 2x2 hocheffizientes 6 2,4-GHz-Band 2x2 MIMO einer Datenübertragung von 300 Mbit/s 5-GHz-Band MU-MIMO und OFDMA 1,2 Gbit/s Datenrate 2,4 max. Downstream Upstream Baut GPON-Verbindungen bis



Artikelnummer 999476317

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Ubiquiti U Fiber WiFi 6 4-Port GPON Router mit Wi-Fi 2x2 hocheffizientes 6 2,4-GHz-Band 2x2 MIMO einer Datenübertragung von 300 Mbit/s 5-GHz-Band MU-MIMO und OFDMA 1,2 Gbit/s Datenrate 2,4 max. Downstream Upstream Baut GPON-Verbindungen bis zu 20 km auf L

Produktbeschreibung:

GPON-Geräte vor Ort (CPE) mit WiFi6-Unterstützung.(1)

GPON-PortIntegrierter 4-Port-GbE-SwitchIntegriertes

WiFi 6Hinweis: Dieses Gerät ist nur

mit dem UFiber OLT kompatibel. Es kann nicht

mit OLTs von Drittanbietern verwendet werden. Technische

Spezifikationen

Mechanisch

Maßliche

140,8 x 141,5 x 31,65 mm (5,54 x 5,57 x 1,25")

Gewicht

415 g (0,99 Pfund)

Gehäusematerial

UV-stabilisiertes Polycarbonat

Hardware

Prozessor

Dual-Core MIPS 1004 Kc bei 900 MHz

Erinnerung

256 MB RAM

Gesamte nicht blockierende Leitungsrate

2,488 Gbit/s im Downstream,

1,244 Gbit/s im Upstream

Netzwerkschnittstellen

(1) SC/APC, ITU-G.984 GPON WAN-Port

(4) GbE RJ45 LAN-Ports

WiFi 802.11ax 5/2,4 GHz-Kanäle

PoE-Schnittstelle

(1) PoE-Eingang, 24 V passives PoE
Verwaltungsschnittstelle
Ethernet-In-Band
-PON
Taste
Werkseinstellungen zurückgesetzt
Max. Energieverbrauch
11W
Power-Methode
USB-C 5 VDC, 3 A
24 V passives PoE, 0,5 A
Stromversorgung
5 VDC, 3 A Netzteil, 1,5 m Kabel (im Lieferumfang enthalten)
Passives PoE 2-paarig (4, 5+, 7, 8-)
Unterstützter Spannungsbereich
10 bis 30 VDC passiver PoE
5 VDC-Adapter
Normaler TX-Bereich des optischen Moduls
0,5 bis 5 dBm
Normaler Empfangsbereich des optischen Moduls
-8 bis -28 dBm
Max. WiFi-TX-Leistung
2,4 GHz
5 GHz
20 dBm
20 dBm
MIMO
2,4 GHz
5 GHz
2 x 2
2 x 2
Max. WLAN-Funkrate
2,4 GHz
5 GHz
300 Mbit/
s 1,2 Gbit/s
Antennengewinn
2,4 GHz
5 GHz
1 dBi
3 dBi
Betriebstemperatur
-15 bis 45 °C (5 bis 113 °F)
Betriebsfeuchtigkeit
10 bis 90 % nicht kondensierend
Zertifizierungen
FCC, IC, CE
LEDs
PON-Status
(3) Signal-LEDs
All-OFF: Hochfahren
1x Orange: Signal zu niedrig (<, -28 dB)
1x Weiß,: Signal niedrig (>= -28 dB)
2x Weiß,: Signal gut (>= -25 dB)
3x Weiß,: Signal stark (>= -11 dB)
1x Orange + 2x Weiß,: Signal zu stark (>= -8 dB)
3x Orange: kein Signal
LEDs wechseln zwischen Orange + Weiß, + Orange

und einer Signalstärkeanzeige: Keine Berechtigung

Ethernet

Stetig weißlich: Verbindung hergestellt.

Weißlich, blinkend: Aktivität

AUS: Verbindung hergestellt

Leistung

Weißlich: EIN

Software

Modus

ONU/ONT Layer 2/3 Ethernet-Switch

Dienstleistungen

Webserver, Telnet, NAT, Bridging und Routing,

Firewall-Funktionen und Anwendungs-Passthrough-Funktionen

Dienstprogramme

Dashboard, Überwachung, Alarmer und Protokolle

Andere

Remote-Reset, Remote-Neustart, Remote-Firmware-Upgrade,

VLAN-Unterstützung

Sicherheit

GEM-Port-Verschlüsselung

Ubiquiti-spezifische Funktionen

UISP-Mobile-App

WLAN-Standards

802.11 b/g

WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6

Sicherheit bei drahtlosen Verbindungen

WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3, TKIP/AES)

Faser

Betriebswellenlänge

1310 nm Senden/1490 nm Empfang

Nominale Downstream-Bitrate der optischen Schnittstelle

2488,32 Mbit/s

Nominale Upstream-Bitrate der optischen Schnittstelle

1244,16 Mbit/s

Physische Reichweite

20 km

Unterstützte Datenraten

802.11b

1, 2, 5,5, 11 Mbit/s

802.11g

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s

802.11n (WiFi 4)

6,5 Mbit/s bis 300 Mbit/s (MCS0 – MCS15,

HT 20/40)

802.11ac (WiFi 5)

6,5 Mbit/s bis 866,7 Mbit/s (MCS0 – MCS9 NSS1/2,

VHT 20/40/80)

802.11ax (WiFi 6)

8,6 Mbit/s bis 1,2 Gbit/s (MCS0 – MCS11 NSS1/2,

HE 20/40/80)

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)

Gehäusetyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 300 Mbps | Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s | Kanalbreite: 20 / 40 / 80 MHz

Remoteverwaltungsprotokoll

Telnet, HTTP

Verschlüsselungsalgorithmus

AES, TKIP, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WEP, WPA3-Enterprise

Leistungsmerkmale

Firewall, Layer 3 switching, Layer 2 switching, NAT Support, VLAN-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, geeignet für

Wandmontage, Web Server, Reset-Taste, passiv PoE unterstützt, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, 2x2 MIMO-Technologie, Orthogonal

Frequency Division Multiple Access (OFDMA)

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IC, FCC, ITU-T G.984

Prozessor

1 x MIPS 1004Kc 900 MHz

RAM

256 MB

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität, PON

Kommunikationsformen

Typ

GPON-Terminal

Max. Datenübertragungsrate

2.48832 Gbps

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN: 1 x GPON - SC/APC | LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 | LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

(PoE) - RJ-45

Antenne

Antenne

Intern

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Maße und Gewicht

Breite

14,08 cm

Tiefe

14,15 cm

Höhe

3,165 cm

Gewicht

415 g

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-15 °C

Max. Betriebstemperatur

45 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES, WPA3-Enterprise, WPA-PSK, WPA2-Enterprise, TKIP, WPA-Enterprise, WEP
Taktfrequenz	900 MHz
Prozessor - Typ	MIPS 1004Kc
Modem - Typ	GPON-Terminal
Netzwerk - Typ	Wireless Router
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung, PON
WAN-Ports Anz.	1
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T , WAN: 1 x GPON - SC/APC, LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Gewicht	415 g
Farbkategorie	Weiß, Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos, Kabelgebunden
Produkttyp	Wireless Router

Weitere Bilder

