

Huawei OptiXstar EN8145B7Ns - Wireless Router

XGS-PON 4-Port-Switch - Wi-Fi 7 - 1GbE - 2.5GbE - XGS-PON Dual-Band

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	50087535
EAN/UPC	4064575826959



Beschreibung

Das Huawei OptiXstar EN8145B7Ns ist ein vielseitiges Gerät, das entwickelt wurde, um die Konnektivität sowohl in privaten als auch in Büroumgebungen zu verbessern. Mit Funktionen für kabelgebundene und kabellose Netzwerke dient dieses Modem als XGS-PON-Terminal, das Ihre Breitbandanforderungen effizient verwaltet und gleichzeitig Funktionen wie NAT-Unterstützung und QoS für eine verbesserte Datenverarbeitung bietet. Das Gerät unterstützt verschiedene drahtlose Protokolle, darunter Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, und ermöglicht so einen schnellen Internetzugang mit guter Bandbreitennutzung. Das OptiXstar wurde für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich und mit hoher Feuchtigkeitsbeständigkeit entwickelt und gewährleistet Stabilität und Zuverlässigkeit unter verschiedenen Bedingungen. Mit seiner robusten internen Antenne mit einer Verstärkung von 5 dBi sorgt es für ein starkes drahtloses Signal in Ihrem gesamten Raum. Darüber hinaus ermöglicht ein integrierter Switch mit vier Ports mehrere kabelgebundene Verbindungen, sodass er sich für Privathaushalte oder kleine Unternehmen eignet, in denen mehrere Geräte nahtlos miteinander verbunden sein müssen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei OptiXstar EN8145B7Ns - Wireless Router - XGS-PON - Wi-Fi 7 - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - XGS-PON-Terminal - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, XGS-PON
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	2,4 GHz Übertragungsrate (2x2): 688 Mbps 5 GHz Übertragungsrate (2x2): 2882 Mbps Frequenzbereich: 160 MHz
Netzwerk/Transportprotokoll	IGMPv2, IGMPv3, IPv6, IPv4, DHCP
Routing Protocol	MLD, MLDv2, PPPoE
VoIP-Protokolle	SIP, H.248
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, Smart Wi-Fi-Sharing, geplante Wi-Fi-Abschaltung, SoftGRE Tunneling, WBF, bidirektionale FEC, VLAN Tagging, Speichern der MAC-Adresse, MLO, Multi-RUs, QinQ VLAN, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen, NAT Support, NAPT-Unterstützung, IPTV-Unterstützung, UPnP, DNS-Server, DNS-Klient, statisches Routing, ALG-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25 cm x 3 cm x 15.7 cm
Gewicht	543 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, XGS-PON
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	2,4 GHz Übertragungsrate (2x2): 688 Mbps 5 GHz Übertragungsrate (2x2): 2882 Mbps Frequenzbereich: 160 MHz
Netzwerk/Transportprotokoll	IGMPv2, IGMPv3, IPv6, IPv4, DHCP
Routing Protocol	MLD, MLDv2, PPPoE
Verschlüsselungsalgorithmus	WPS, WPA3, WPA2, WPA
Leistungsmerkmale	2x2 MIMO-Technologie, Smart Wi-Fi-Sharing, geplante Wi-Fi-Abschaltung, SoftGRE Tunneling, WBF, bidirektionale FEC, VLAN Tagging, Speichern der MAC-Adresse, MLO, Multi-RUs, QinQ VLAN, QoS, Schutz vor DoS-Angriffen, NAT Support, NAPT-Unterstützung, IPTV-Unterstützung, UPnP, DNS-Server, DNS-Klient, statisches Routing, ALG-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p
Statusanzeiger	Stromversorgung, LOS, PON, Wi-Fi, WPS, USB, LAN, TEL
	Leistungsmerkmale
Leitungskodierformat	4096 QAM
	Kommunikationsformen
Typ	XGS-PON-Terminal
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	SIP, H.248
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	LAN: 3 x 10/100/1G Ethernet - RJ-45 LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX/2.5GBase-T - RJ-45 WAN: 1 x XGS-PON - SC/APC
	Antenne
Antenne	Intern
Gain Level	5 dBi
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb	6.6 Watt
Maße und Gewicht	
Breite	25 cm
Tiefe	3 cm
Höhe	15.7 cm
Gewicht	543 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.