

Huawei OptiXstar EG8145X6 to inteligentny router ONT z routingiem Wi-Fi 6 z wszechstronnymi funkcjami sieciowymi.

Dystrybucja Huawei Polska (krajowe wsparcie techniczne).

Huawei OptiXstar EG8145X6 to inteligentny terminal sieci optycznej (ONT) z routingiem Wi-Fi 6, który wykorzystuje technologię gigabitowej pasywnej sieci optycznej (GPON), aby zapewnić użytkownikom ultraszerokopasmowy dostęp, wysoką wydajność i szeroki zasięg. Dzięki wysokiej wydajności przekazywania — zapewniającej wyjątkową jakość usług głosowych, danych i wideo w wysokiej rozdzielczości (HD) — a także przyszłościowym funkcjom obsługi usług i wizualizacji zarządzania siecią, OptiXstar EG8145X6 pomaga przedsiębiorstwom tworzyć zaawansowane, całkowicie optyczne rozwiązania dostępne.

Urządzenie posiada cztery porty GE, jeden port POTS i jeden port USB oraz łączność Wi-Fi 2,4G i 5G.

Funkcje sieci domowej:

- Wizualizacja zarządzania siecią domową
- Alokacja przepustowości zdefiniowana przez użytkownika
- Optymalizacja i roaming Wi-Fi
- Operacje i konserwacja sieci bezprzewodowej (O&M)
- Inteligentna identyfikacja i przeciwdziałanie zakłóceniom

Inteligentne usługi:

- Harmonogram wyłączenia Wi-Fi
- Inteligentne udostępnianie Wi-Fi: uwierzytelnianie Portal/802.1X i udostępnianie oparte na SoftGRE

Inteligentna obsługa i konserwacja:

- Diagnostyka jakości wideo IPTV
- eMDI
- Wykrywanie i samoregulacja Rogue ONT
- Emulacja połączeń, test obwodu i test pętli
- Testowanie symulacji PPPoE/DHCP
- Emulacja WLAN

Najważniejsze cechy:

- terminal kliencki (ONT / ONU)
- 4x porty Gigabit Ethernet
- 1x port telefoniczny POTS (RJ11)
- standard GPON
- 1x port USB
- transmisja bezprzewodowa WiFi w dwóch pasmach - 2,4 i 5 GHz jednocześnie
- nowoczesny standard IEEE 802.11ac

OptiXstar EG8145X6

Wymiary (wys. x szer. x gł.) 35 x 195 x 125 mm (bez anteny zewnętrznej i podkładek)

Waga (bez zasilacza) Około 372 g

Temperatura pracy 0–40°C

Wilgotność pracy	5–95% RH (bez kondensacji)
Wejście zasilacza	100–240 V AC, 50/60 Hz
Zasilanie systemu	11–14 V prądu stałego, 1,5 A
Porty po stronie użytkownika	4x GE, 1x POTS, 1x USB 2.0, 2.4G/5G Wi-Fi 6
Porty po stronie sieciowej	GPON
Maks. pobór mocy	18 W
Antena	Antena zewnętrzna
Tryb instalacji	Pulpit
	Klasa B+
	Czułość odbiornika: –27 dBm do –29 dB
	Przeciążenie mocy optycznej: –8 dBm
	Długości fal: US 1310 nm, DS 1490 nm
	Filtr blokujący długość fali (WBF) G.984.5
Port GPON	Elastyczne mapowanie między portem GEM i TCONT
	GPON: zgodny z uwierzytelnianiem SN lub hasłem zdefiniowanym w G.984.3
	Dwukierunkowy FEC
	SR-DBA i NSR-DBA
	Typ B (single-homing i dual-homing)
	Tagi VLAN oparte na portach Ethernet i usuwanie tagów
	VLAN 1:1, VLAN N:1 lub przezroczysta transmisja VLAN
Port Ethernet	QinQ VLAN
	Ograniczenie liczby poznanych adresów MAC
	Nauka adresów MAC
	Automatyczne szybkości portów (10/100/ 1000 Mb/s)
	Maksymalna REN: 4
	Kodowanie/dekodowanie G.711A/μ, G.729a/b i G.722
Port POTS	Tryb faksu T.30/T.38/G.711
	DTMF
	Połączenia alarmowe (z protokołem SIP)
	IEEE 802.11 b/g/n/ax (2.4G)
	IEEE 802.11 a/n/ac/ax (5G)
	2x2 MIMO (2.4G)
	2x2 MIMO (5G)
	Antenna gain: 5 dBi
	WMM/Multiple SSIDs/WPS
	2.4G and 5G concurrency
WLAN	Air interface rate: 574 Mbit/s (2.4G), 2.402 Gbit/s (5G)
	Beamforming
	Band steering
	DL OFDMA
	DL MU-MIMO
	1024 QAM
	160 MHz frequency bandwidth
	WPA3

USB 2.0

Port USB FTP-based network storage
File/Print sharing based on SAMBA
DLNA function

Power Saving COC V7