



**Huawei OptiXstar
EN8255X6s-8X | ONT |
1*10GE+4GE+2POTS+Wi-Fi6
4*4**



5 907207 229409 >

link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/olt-und-ont/huawei-optixstar-en8255x6s-8x-ont-110ge-4ge2potswi-fi6-44>

Price: **473,55 zł** gross / 385,00 zł net



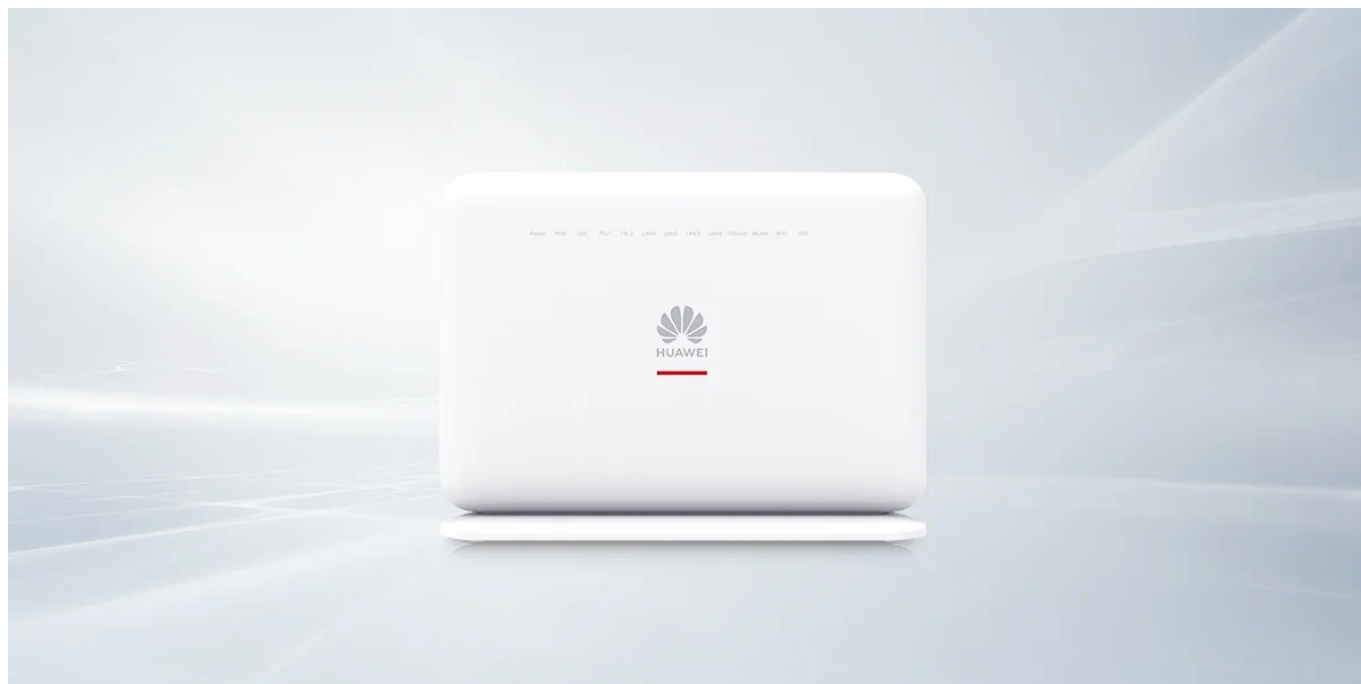
Manufacturer: HUAWEI

Referention number: DNXXGGMOKLRMMNP

Full product description

ONT Huawei EN8255X6s-8X

Der **EN8255X6s-8X von Huawei** ist ein fortschrittliches **ONT-Client-Terminal**, das für den Einsatz in **XGS-PON-Netzwerken** entwickelt wurde. Mit seinen fortschrittlichen Funktionen und einer breiten Palette von Möglichkeiten bietet dieses Gerät außergewöhnliche Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit beim Internetzugang und erfüllt die Anforderungen von Privatanwendern und kleinen Unternehmen.



Ports und Konnektivität

Das Terminal bietet einen **10G-Ethernet-Port**, der Geschwindigkeitsverhandlungen mit **100, 1000, 2500, 5000 und 10000 Mbit/s** unterstützt, wodurch das volle Potenzial des PON-Standards ausgeschöpft werden kann. Darüber hinaus ist das Gerät mit vier Gigabit-Ethernet-Ports (10/100/1000 Mbit/s) und **zwei POTS-Telefonanschlüssen (Rj11)** ausgestattet, die vielseitige Anschlussmöglichkeiten bieten.



Wi-Fi 6

Der EN8255X6s-8X bietet hochmoderne **Wi-Fi 6-konforme** drahtlose Netzwerkösungen und unterstützt IEEE 802.11 b/g/n/ax im **2,4-GHz-Band und IEEE 802.11 a/n/ac/ax im 5-GHz-Band**. Durch den Einsatz der **4x4 MIMO-Technologie** erreicht das Terminal einen maximalen theoretischen Durchsatz von **bis zu 1147 Mbps im 2,4-GHz-Band und bis zu 4804 Mbps im 5-GHz-Band**. Das ist doppelt so viel wie bei Standard-Wi-Fi 6-Lösungen und garantiert ein effizientes drahtloses Netzwerk auch mit vielen angeschlossenen Benutzern.

Zusätzliche Funktionalitäten

Das Terminal ist außerdem mit einem **USB 2.0-Anschluss** ausgestattet, über den ein FTP-Laufwerk erstellt oder Ressourcen über Samba freigegeben werden können, was zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten bietet.

XGS-PON-Technologie

Als Herzstück des Systems verwendet der EN8255X6s-8X von Huawei den XGS-PON-Standard für den WAN-Port, der **einen SC/APC-Stecker** verwendet. Diese Technologie bietet eine symmetrische Datenübertragung mit **bis zu 10 Gbit/s** in beide Richtungen, was einen wesentlichen Unterschied zu früheren Standards wie **XG-PON und GPON** darstellt. Mit der Unterstützung von 1x256 Splits ermöglicht das Terminal den Anschluss von doppelt so vielen Teilnehmern wie bei GPON und bietet damit eine größere Flexibilität und Skalierbarkeit des Systems. Die Einzigartigkeit von XGS-PON ergibt sich auch aus der Möglichkeit, drei verschiedene Übertragungen auf einer einzigen Glasfaser mit unterschiedlichen Wellenlängen durchzuführen.

Erweiterte drahtlose Funktionen

Der Huawei EN8255X6s-8X nutzt fortschrittliche drahtlose Netzwerktechnologien wie **Beamforming, BSS-Farbgebung und Bandbreitensteuerung**, um eine stabile und effiziente Datenübertragung zu gewährleisten. **Omnidirektionale Antennen mit 2 dBi Energiegewinn** sorgen für eine optimale Wi-Fi-Abdeckung, die in Kombination mit der doppelten Bandbreite von Standard-Wi-Fi 6-Lösungen eine hervorragende Wireless-Leistung gewährleistet.