

PLANET XGPL-16000



Cena celkem:	149 892 Kč (bez DPH: 123 878 Kč)
Běžná cena:	164 881 Kč
Ušetříte:	14 989 Kč
Kód zboží:	NETPLA2612
Part No.:	XGPL-16000
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

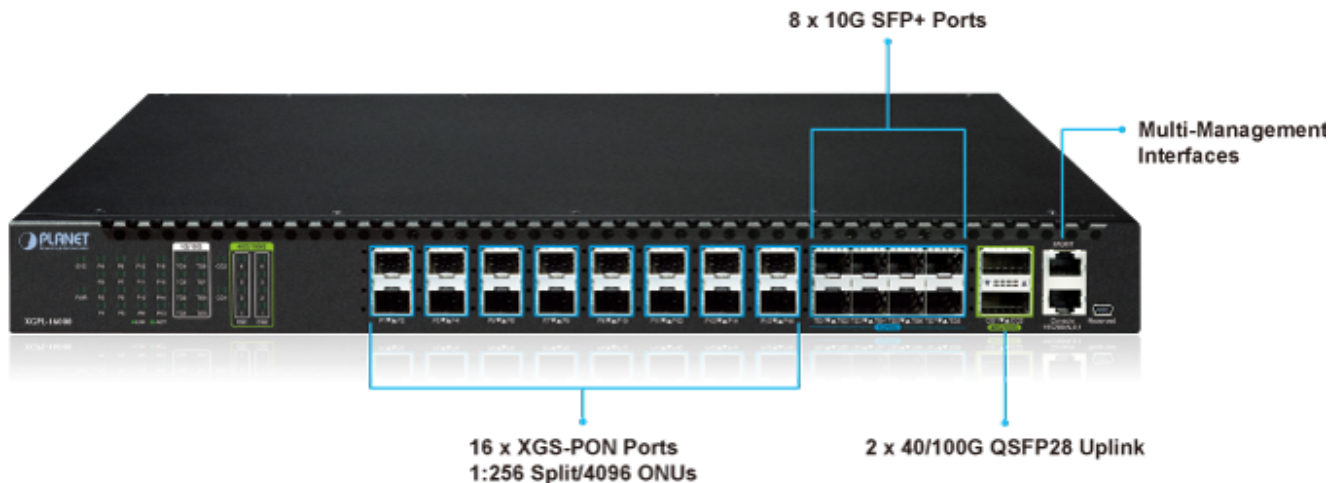
PLANET XGPL-16000

16portový optický terminál (OLT) XGS-PON, který je určen pro širokopásmové přístupové sítě nové generace. Integruje 16 portů XGS-PON, 8 portů 10G SFP+ a 2 porty 40G/100G QSFP28 uplink, což nabízí výjimečnou škálovatelnost a agregaci šířky pásma pro rozsáhlá nasazení.

Systém pro přenos dat (internet, televize a hlasové služby) po optické síti. PLANET XGPL-16000 disponuje **16x XGS-PON, 8x 10G SFP+ a 2x 100G QSFP28** sloty. Zařízení splňuje ITU-T G.9807/G.987/G.988. Podporuje také Ethernet-II, IEEE 802.1Q VLAN, Q-in-Q a LACP, což zajišťuje interoperabilitu s širokou škálou zařízení a ONU. Systém podporuje protokoly multicast vrstvy 2, včetně IGMP snooping a MLD snooping, čímž zajišťuje plynulé poskytování služeb IPTV a video na vyžádání.

XGPL-16000 podporuje rozdělení **1 : 256 na port**, což umožňuje přístup k celkem až 4096 ONU. Každý port XGS-PON poskytuje symetrickou šířku pásma **10 Gb/s pro downlink/uplink**, což výrazně převyšuje výkon starších systémů GPON. Podporuje transceivery N1/N2 XGS-PON a více optických tříd GPON (B+/C+/C++/C+++/D+), díky čemuž je zpětně kompatibilní a flexibilní z hlediska nasazení.

Jednotka je vybavena jedním 100–240 V AC zdrojem, který lze snadno vyjmout a vyměnit. Navíc je k dispozici druhý slot pro napájení, do kterého lze přidat jak AC, tak DC napájení. Redundantní napájecí systém je speciálně navržen tak, aby vyhověl požadavkům high-tech zařízení.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16x XGS-PON OLT, 8x 10G SFP+, 2x 100G QSFP28, 1x RJ-45 (RS-232) port konzole, 1x RJ-45 (management)

Paměť: ARP 36K, buffer 2 MB

Propustnost: sběrnice 176 Gbps

Podpora přenosu: JumboFrame 9 KB

Napájení: 100-240 V AC nebo 36-72 V DC, redundantní, příkon max. 120 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 442,5 x 280 x 44,6 mm

Hmotnost: 4,6 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1, v2c, SSHv2, SSLv3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle 802.1p CoS/DSCP a VLAN ID

Podpora VLAN:

3. až 4K VLAN skupin
4. IEEE 802.1Q
5. IEEE 802.1ad
6. Q-in-Q tunneling
7. GVRP
8. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
9. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
10. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, obojí, many-to-1 monitor

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 16 portů v 64 skupinách

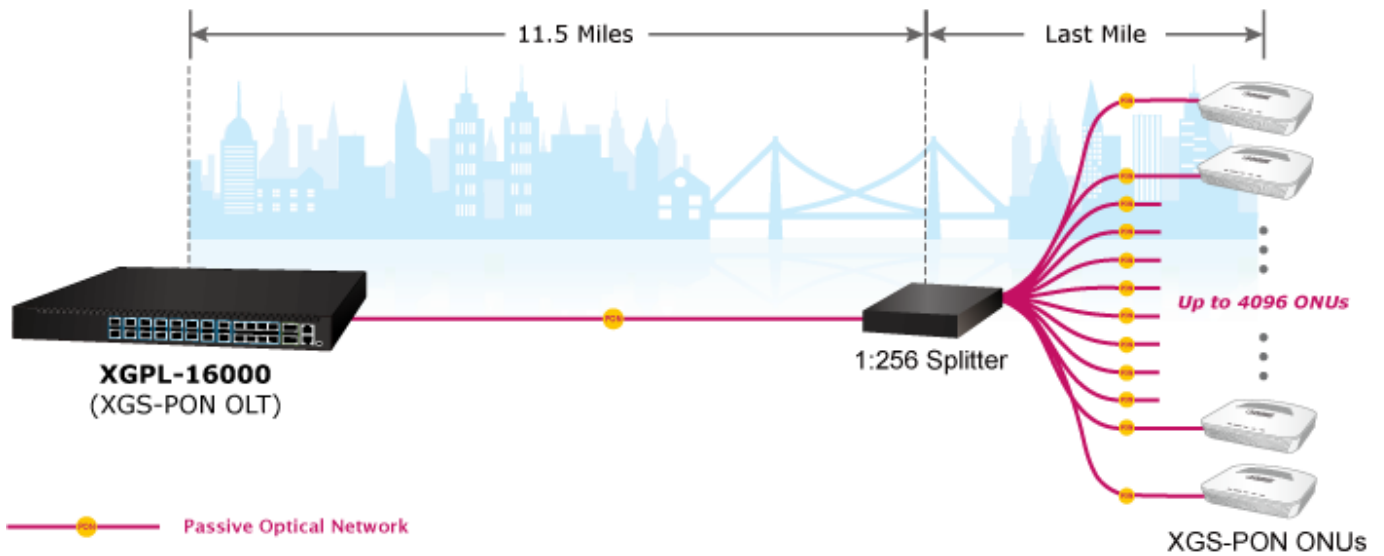
Multicast: IGMP v1/v2/v3, až 3840 skupin, podpora režimu IPv4 querier

Autentizace připojených zařízení: TACACS+ a IPv4/IPv6 (RADIUS)

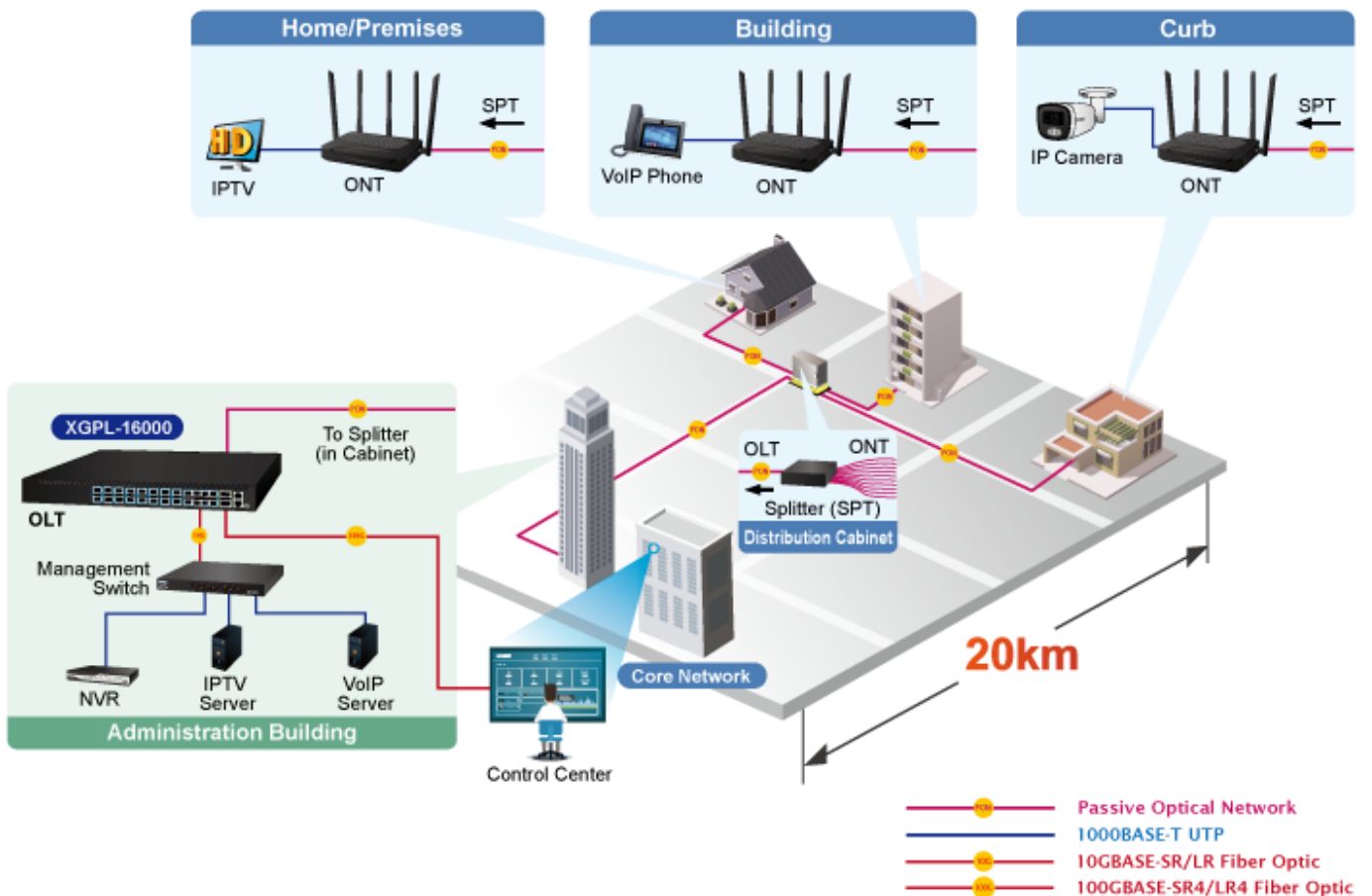
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Point to Multi-Point Application



Fiber To The Home (FTTH) Application



PLANET XGS-PON Solution for Business Deployments

