

PLANET GPL-8000

PLANET GPL-8000; Systém pro přenos dat (internet, televize a hlasové služby) po optické síti. PLANET GPL-8000 disponuje osmi porty GPON, čtyřmi combo porty Gigabit RJ-45/SFP, čtyřmi porty Gigabit SFP, čtyřmi porty 10G SFP + a jedním portem pro správu....



Kód	NETPLA2302
PN	GPL-8000
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	26 měs.

PLANET GPL-8000

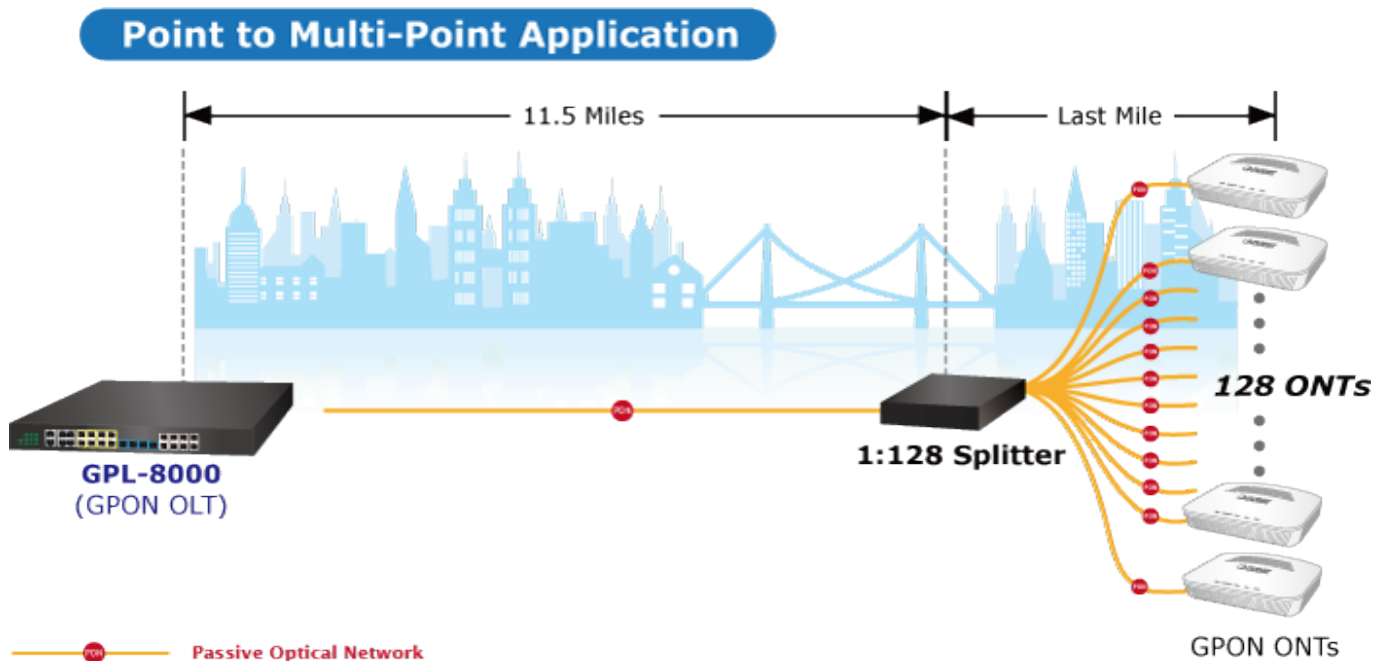
Systém pro přenos dat (internet, televize a hlasové služby) po optické síti. PLANET GPL-8000 disponuje osmi porty GPON, čtyřmi combo porty Gigabit RJ-45/SFP, čtyřmi porty Gigabit SFP, čtyřmi porty 10G SFP + a jedním portem pro správu. Zařízení splňuje ITU-T G.984/G.988.

Umožňuje až 1024 současně připojených ONU a HGU zařízení, což poskytuje vysoce efektivní řešení a pohodlnou správu širokopásmové sítě z optických vláken.

GPL-8000 poskytuje šířku pásma až 2,5 Gbps pro downstream a 1,25 Gbps pro upstream, pokrytí na vzdálenost až 20 km a flexibilitu pro nasazení v síti. Jedná se o cenově efektivní přístupovou technologii, která je ideální pro aplikace jako HDTV, IPTV, VoIP a multimédia.

Zařízení je ideálním řešením pro aplikace FTTx. Nabízí funkce VLAN, dynamické přidělování šířky pásma (DBA), SLA a ACL. Protokol GPON umožňuje sdílení Gigabit Ethernetu více koncovým uživatelům pomocí pasivního optického splitteru.

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: 8 x GPON, 4 x 10/100/1000Base-T combo RJ-45/SFP, 4 x 1000Base-X SFP, 4 x 10GBase-X SFP+, 1 x RJ-45 port pro správu, 1 x RJ-45 (RS-232) port konzole

Paměť: ARP 8K, ACL 1K, buffer 2 MB

Propustnost: sběrnice 176 Gbps

Podpora přenosu: JumboFrame 2 KB

Chipset: BCM68621

Napájení: 100-240 V AC, nebo 36-72 V DC, napájení je redundantní, příkon max. 60 W

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 304 x 44 mm

Hmotnost: 5,5 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

Spanning Tree Protocol:

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, 8 portů ve 32 skupinách

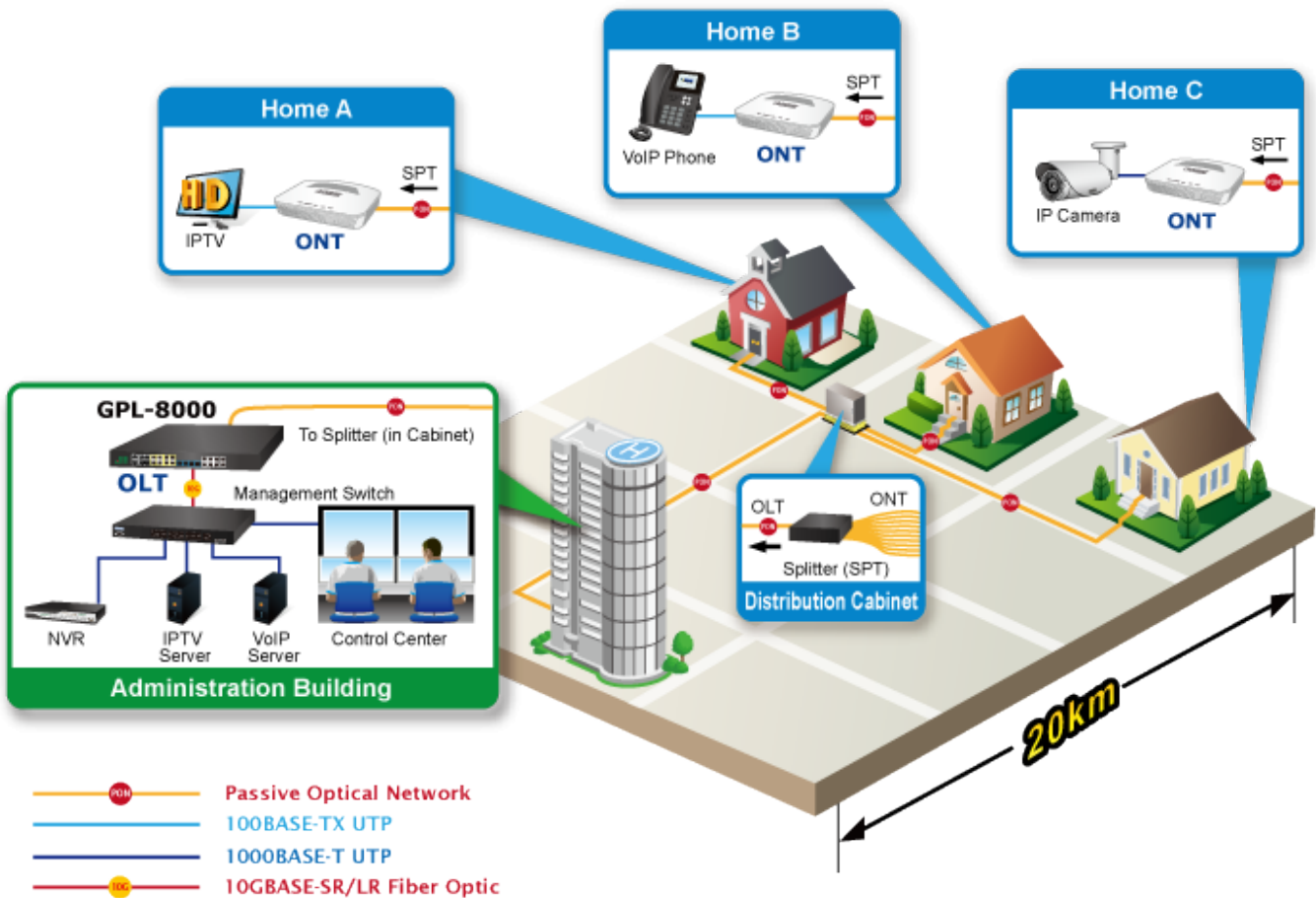
Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 2K skupin, podpora režimu IGMP querier mode

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

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Fiber To The Home (FTTH) Application



IP Surveillance System Application on Campus

