

# Planet GPON OLT 2.5G, 8x PON, 4x1Gb + 4x1Gb SFP + 4x10Gb SFP+

**cena vč DPH:** **48794 Kč**

**cena bez DPH:** 40326 Kč

**Kód zboží (ID):** 4946880

**PN:** GPL-8000

**Záruka:** 24 měsíců



## 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 multimedia. 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:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

- 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:
- až 4K VLAN skupin
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1ad
- Q-in-Q tunneling
- GVRP Spanning Tree Protocol:
- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- 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)

## **PLANET GPL-8000**

System 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:**

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

- 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:**

- až 4K VLAN skupin

- IEEE 802.1Q

- IEEE 802.1ad

- Q-in-Q tunneling

- GVRP

**Spanning Tree Protocol:**

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

- 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

**<b>Autentizace připojených zařízení:</b> TACACS+ a IPv4/IPv6 (RADIUS)**

**<b>DHCP Snooping:</b> ano (blokace cizích DHCP serverů)**

**<b>LLDP:</b> ano (automatická detekce typu připojených zařízení)**

**<hr />**

**<p></p>**

**<hr />**

**<p></p>**

**</li>**

**</ul>**