

## PLANET EPL-4000

PLANET EPL-4000; GEAPON OLT (Optical Line Terminal) centrální jednotka pro výstavbu GEAPON sítě. Zařízení poskytuje vysoce efektivní řešení, pohodlnou správu, vysokou šířku pásma (1,25 Gbps pro upstream i downstream), pokrytí na velké vzdálenosti (až 20 km).



|         |                   |
|---------|-------------------|
| Kód     | NETPLA2349        |
| PN      | EPL-4000          |
| Výrobce | PLANET Technology |
| Záruka  | 26 měs.           |

## PLANET EPL-4000

GEAPON OLT (Optical Line Terminal) **centrální jednotka pro výstavbu GEAPON sítě**. Zařízení poskytuje vysoce efektivní řešení, pohodlnou správu, vysokou šířku pásma (1,25 Gbps pro upstream i downstream), pokrytí na velké vzdálenosti (až 20 km mezi uzly) a flexibilitu. Jedná se o spolehlivou a nákladově efektivní přístupovou technologii pro aplikace služeb "triple-play".

**4x GEAPON** port (1,25 Gbps v každém směru, Optical Split Ratio 1:64, dosah až 20 km, TX: 1490 nm, RX: 1310 nm, SC/PC, 9/125 µm, SM), **4x 1/10G Base-X SFP+**, **4x 100/1000Base-T RJ-45**, 2x RJ-45 (management + konzole), podpora VLAN, Link Aggregation, Spanning Tree Protocol, IGMP Snooping, ACL, QoS, dynamického přidělování šířky pásma (DBA), L3 a EMS Utility.

S rozšiřujícími se technologiemi jako HDTV, IPTV, VoIP nebo sdílení multimediálního obsahu roste požadavek na rozšíření a poskytování požadované konektivity. V současné době GEAPON (Gigabit-Ethernet Passive Optical Network) dovoluje na pasivní optické síti poskytnout služby uvedného charakteru (efektivně z hlediska ceny i technických parametrů). Podotýkáme, že počet připojených klientů závisí jen od konstrukce sítě a především návrhu optického rozbočení. Počet klientů 64 není pevným limitem a lze jej při pečlivé konstrukci optického rozvodu i překročit.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 4x GEAPON, 4x 1/10G Base-X SFP+, 4x 100/1000 Base-T RJ-45, 2x RJ-45 (management + konzole)

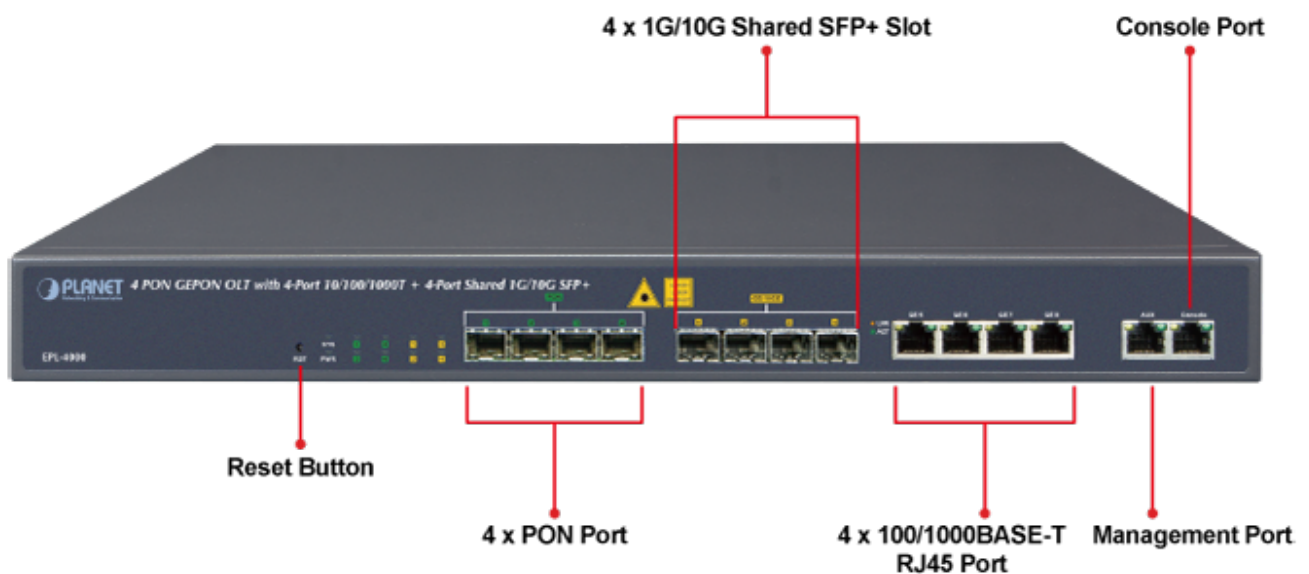
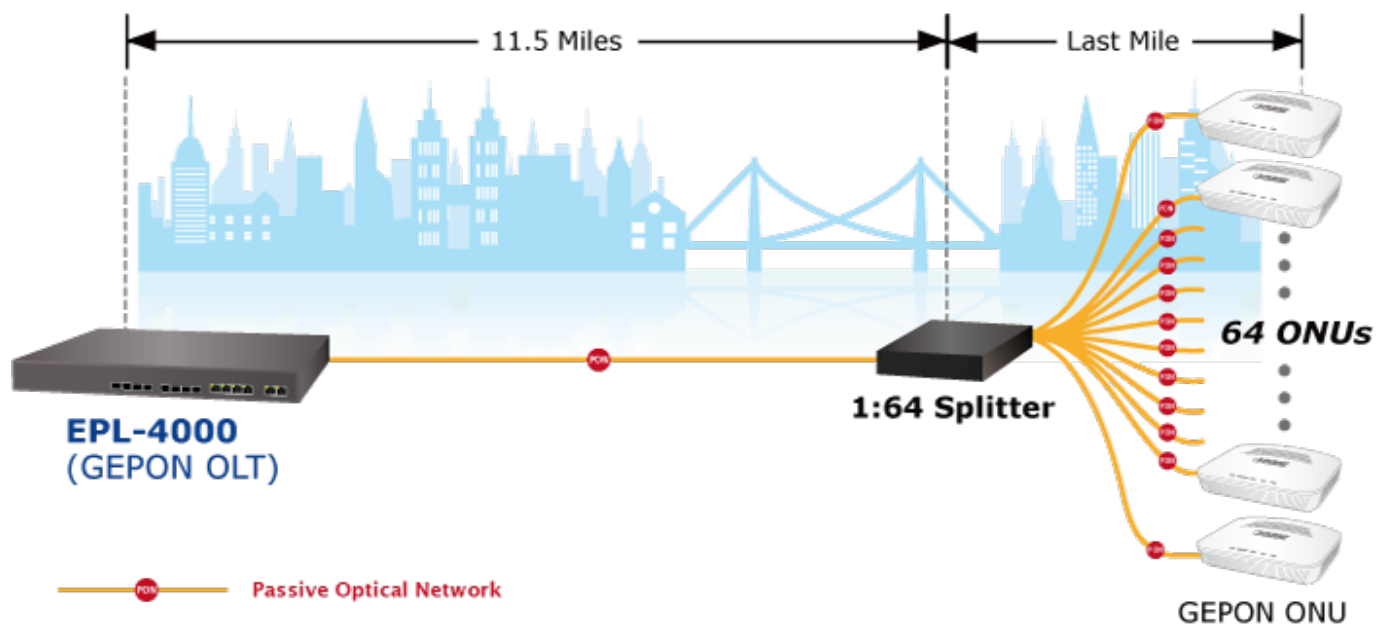
**Napájení:** interní zdroj, AC 100-240 V, příkon do 30 W

**Provozní teplota:** -10 až +55 °C

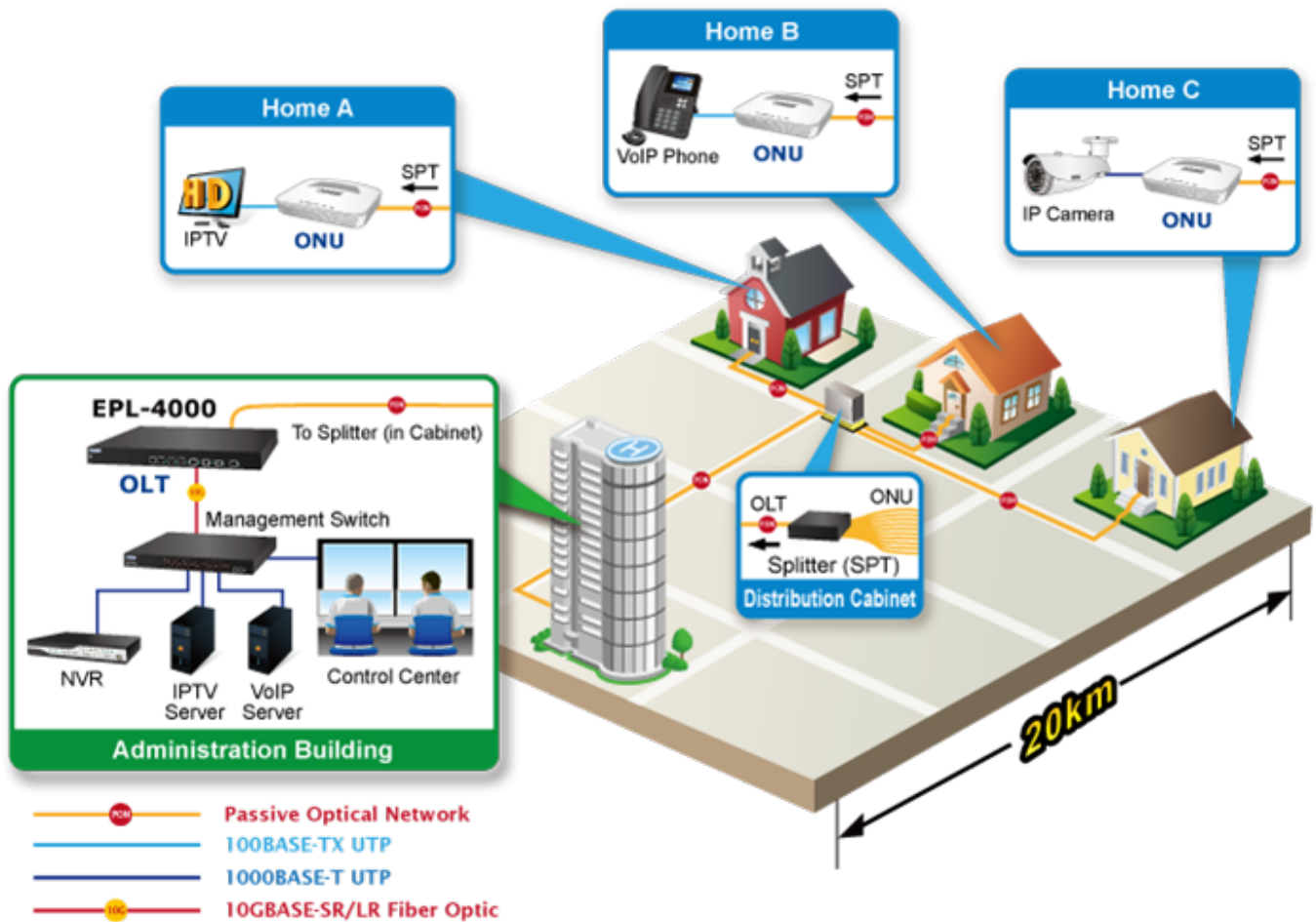
**Rozměry:** 442 x 200 x 43 mm

Hmotnost: 2,82 kg

## Point to Multi-Point Application



# Fiber To The Home (FTTH) Application



# IP Surveillance System Application for Campus

