

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddf.org

+420 731 533677

01.03.26 3:09:16

## PLANET GS-6311-48P6X



Cena celkem:	<b>22 963 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 978 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>25 260 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 296 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2506
Part No.:	GS-6311-48P6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-6311-24HP4X

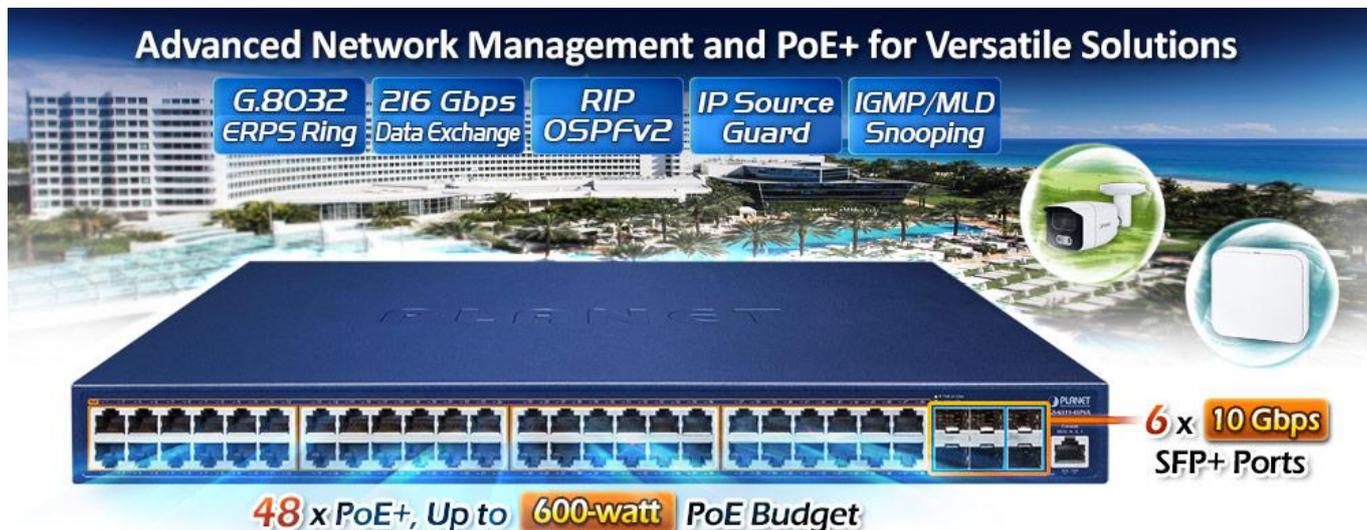
**Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač s PoE+ napájením (802.3af/at)**, 48× 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, **PoE napájení až 600 W**, 6× 10G Base-X SFP+.

Konzole/Telnet/Web/SNMP v1/v2c/v3 management, SSH v2, TLS v1.2, **VLAN 802.1Q**, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, **QoS**, DHCP Snooping, **dynamické routování na L3 vrstvě** modelu OSI/ISO, **ITU-T G.8032 ERPS Ring**.

Provozní teplota 0 až +50 °C.

10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojkách. Dynamické routování na L3, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítí, jejichž součástí bude přepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 48x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 6x 10G Base-SR/LR SFP+, 1x RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

**Paměť:** 32k MAC adres, buffer 16 MB

**Propustnost:** sběrnice 216 Gbps, provozně 160,7 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 12 KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rack 19"

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 600 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 330 x 44 mm

**Hmotnost:** 5368 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC až 2000 pravidel

**L3 routing:** IPv4 statický routing, OSPFv2, RIPv1/v2, ICMPv6, ND, DNSv6

#### ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy

MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR

#### Podpora VLAN:

1. IEEE 802.1Q, až 4K skupin
2. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
3. Private VLAN Edge (PVE)
4. MAC-based VLAN
5. Protocol-based VLAN
6. MVR (Multicast VLAN Registration)
7. GVRP
8. IP subnet VLAN

#### Spanning Tree Protocol:

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Port mirroring:** RX, TX, obojí

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, podporuje 64 trunk skupin s 8 porty na skupinu

**Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, MLD v1/v2

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+

**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

### PoE funkce:

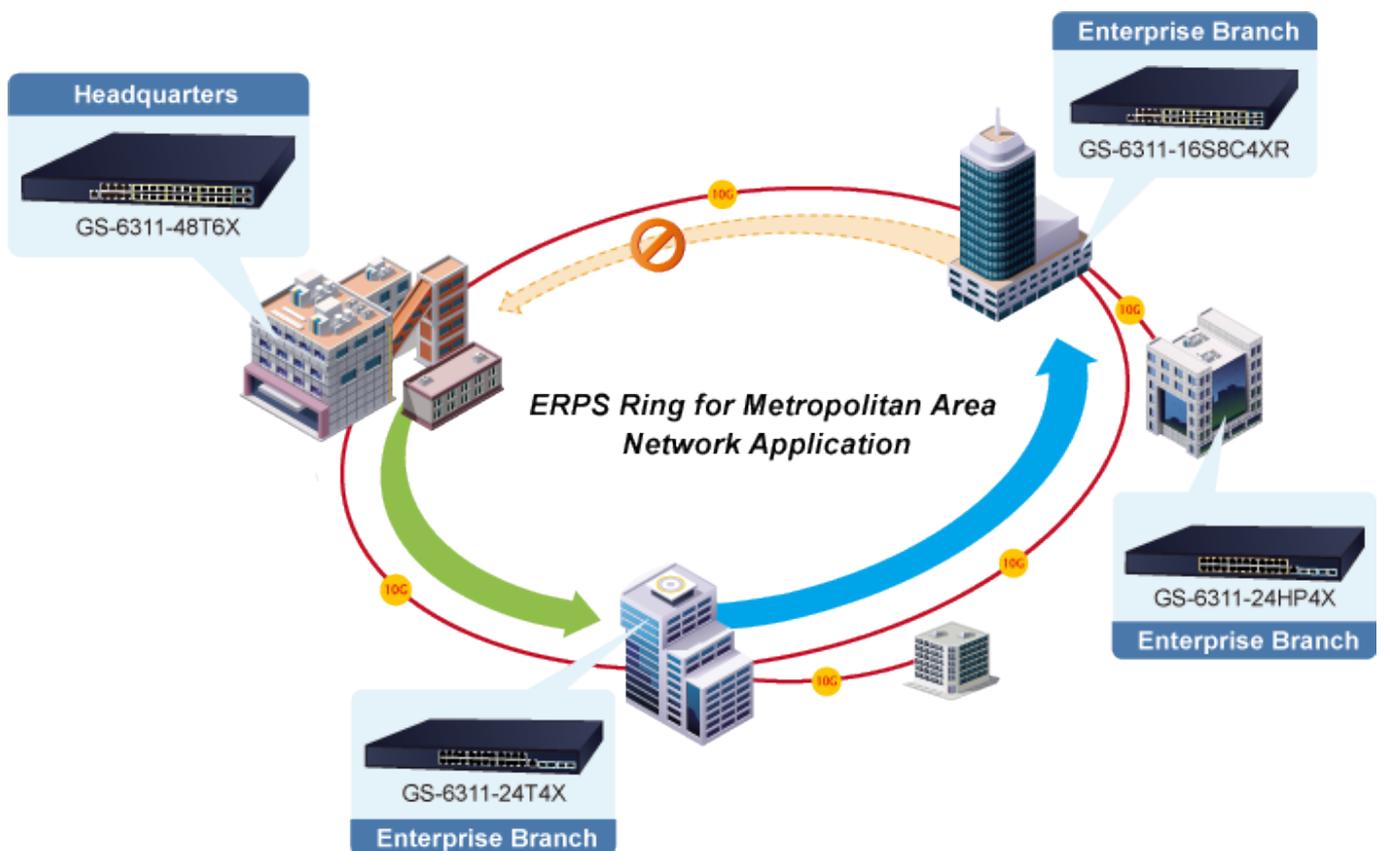
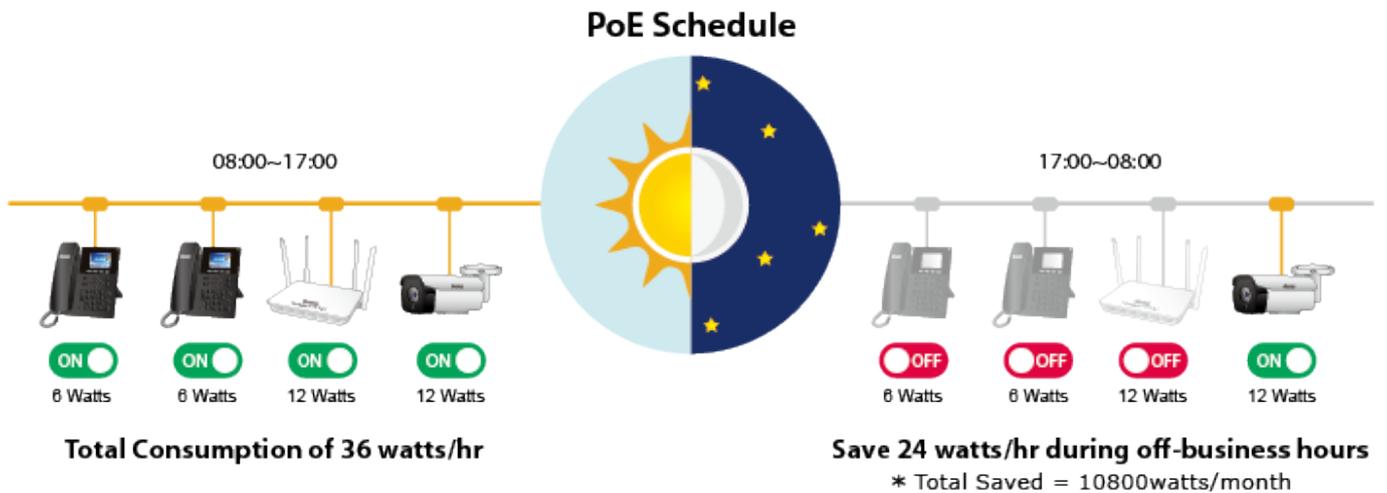
**Celkový napájecí výkon:** max. 600 W, IEEE 802.3af/at

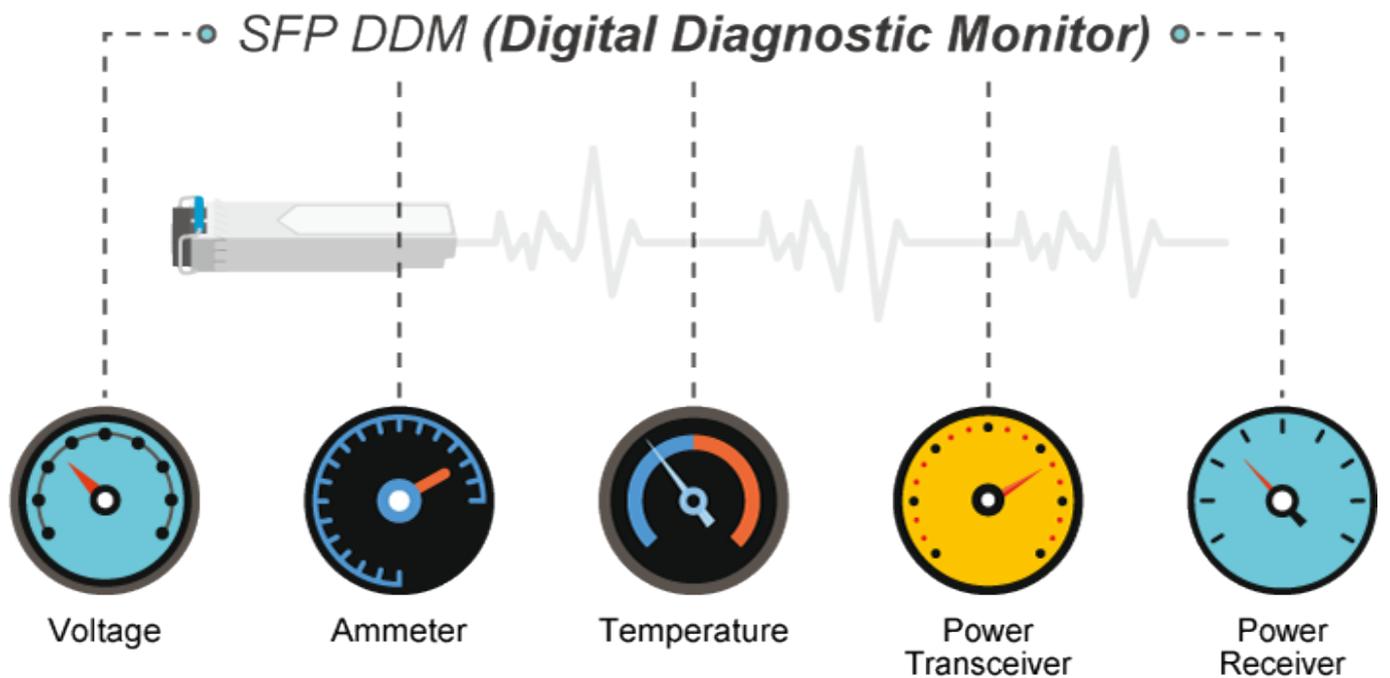
**Počet injektorů:** 48x až 32 W

**Typ napájení:** 802.3at/af, end-span

### Pokročilé funkce:

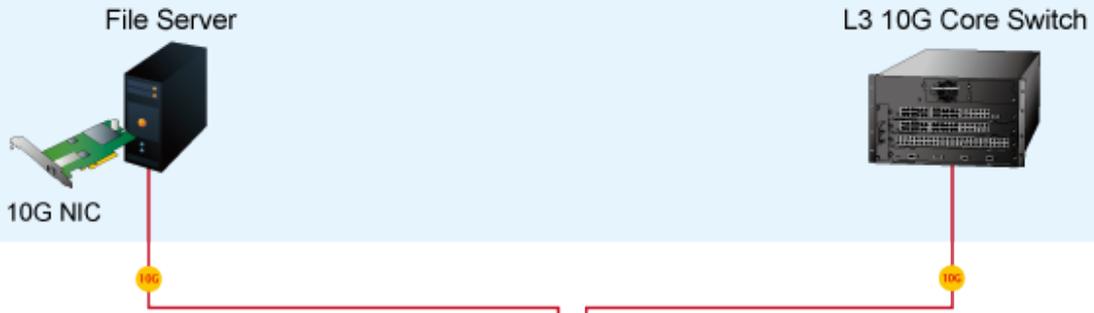
12. automatická detekce napájeného zařízení (PD)
13. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků





# High Performance Server Service

## 10G Communication



GS-6311 Series



## 1G Communication



# VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24



20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24



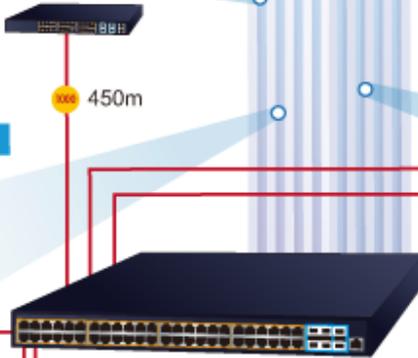
Control Center

VLAN1 Domain 192.168.0.x



10Fl.: MKT Department

VLAN300 Domain C 192.168.20.x/24



GS-6311 Series

450m

200m

550m

- 1000BASE-SX/LX Fiber Optic
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic

Enterprise Center

GS-6311 Series



10G MSTP Solution

Edge Switch

Enterprise Branch

- 1000BASE-T UTP
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic