

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

15.04.26 19:34:14

## PLANET MGS-6311-10T2X



Cena celkem:	<b>9 944 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 218 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>10 939 Kč</b>
Ušetříte:	<b>994 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2508
Part No.:	MGS-6311-10T2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

---

## Popis

### PLANET MGS-6311-10T2X

**Spravovatelný multigigabitový L3 přepínač**, 8× 10/100/1000/2500 Base-T RJ-45, 2× 10G RJ-45, 2× 10G Base-SR/LR SFP+ (zpětně kompatibilní s 1000BASE-SX/LX/BX).

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.

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:** 8 × 10/100/1000/2500BASE-T RJ-45, 2 × 10GBASE-T RJ-45, 2 × 10GBASE-SR/LR SFP+, 1 × RJ-45 sériový port konzole (RS-232)

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 12 MB

**Propustnost:** sběrnice 120 Gbps, provozně 89,28 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 12 KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 26,6 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 330 × 230 × 43,6 mm

**Hmotnost:** 1953 g

### Funkce administrace:

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

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC/času, až 4000 pravidel

**L3 routing:** statické routování, OSPF v2, RIP v1, RIP 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 nebo WRR na základě portu

#### Podpora VLAN:

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

#### Spanning Tree Protocol:

10. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
11. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

12. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

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

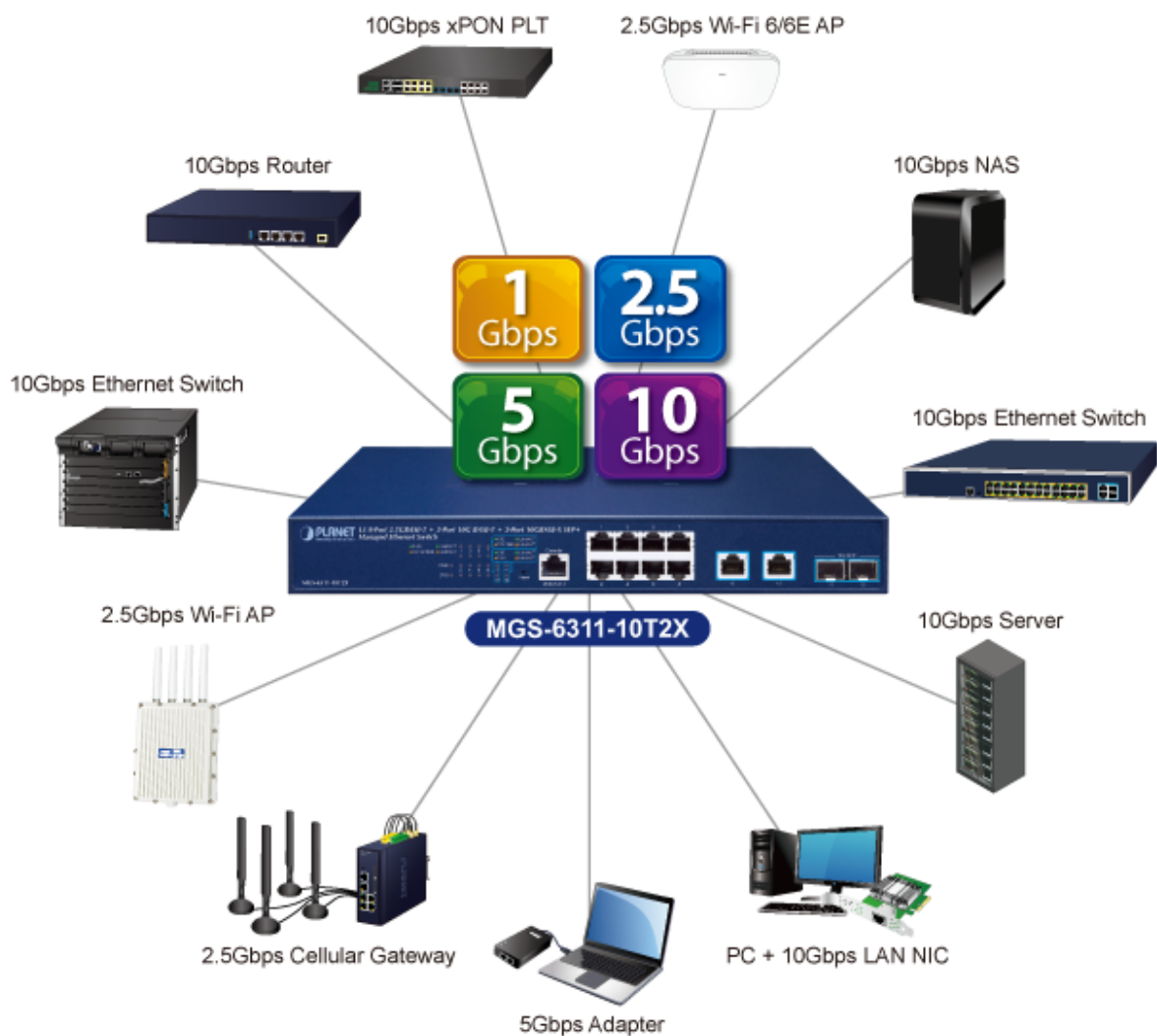
**Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2

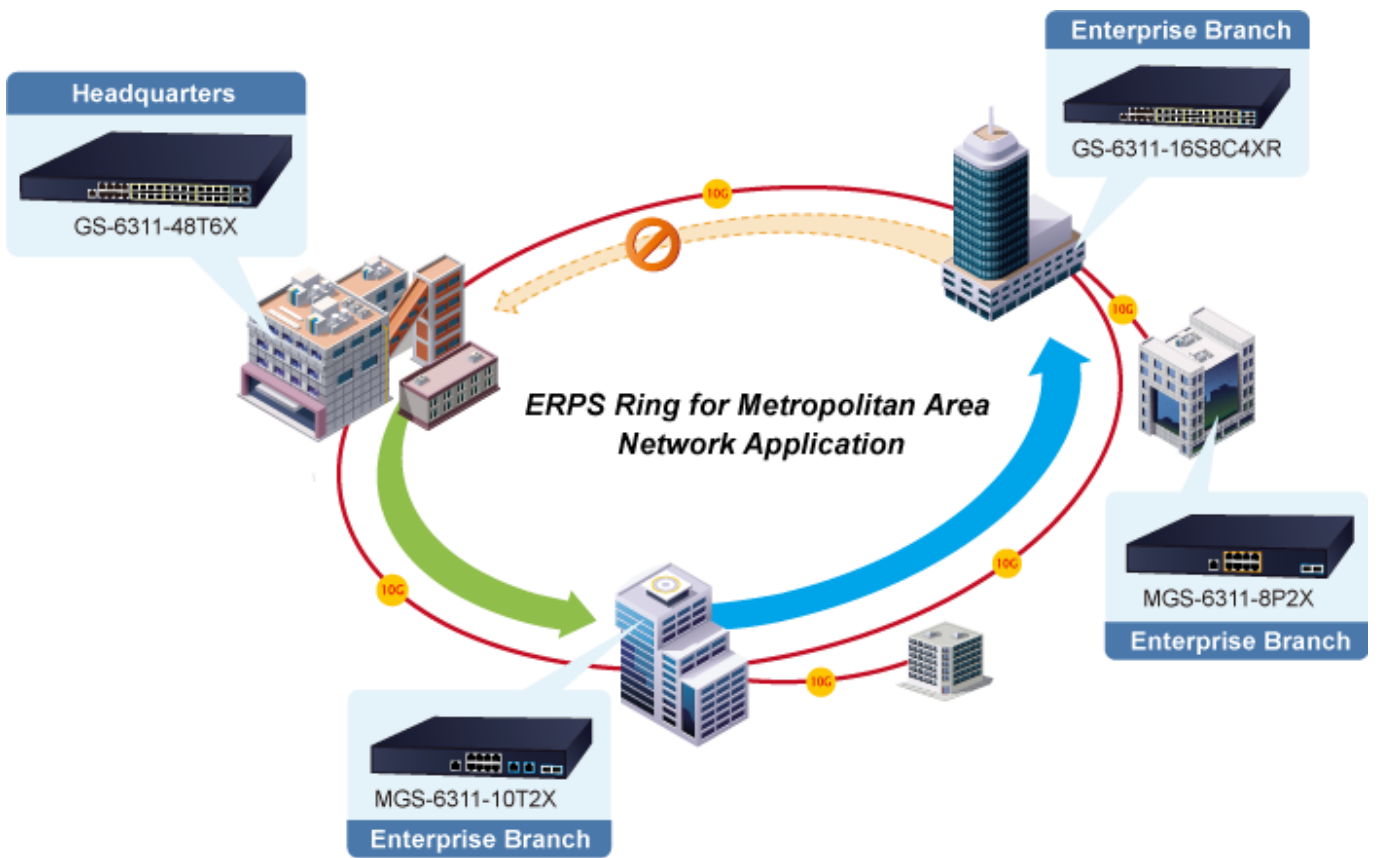
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+

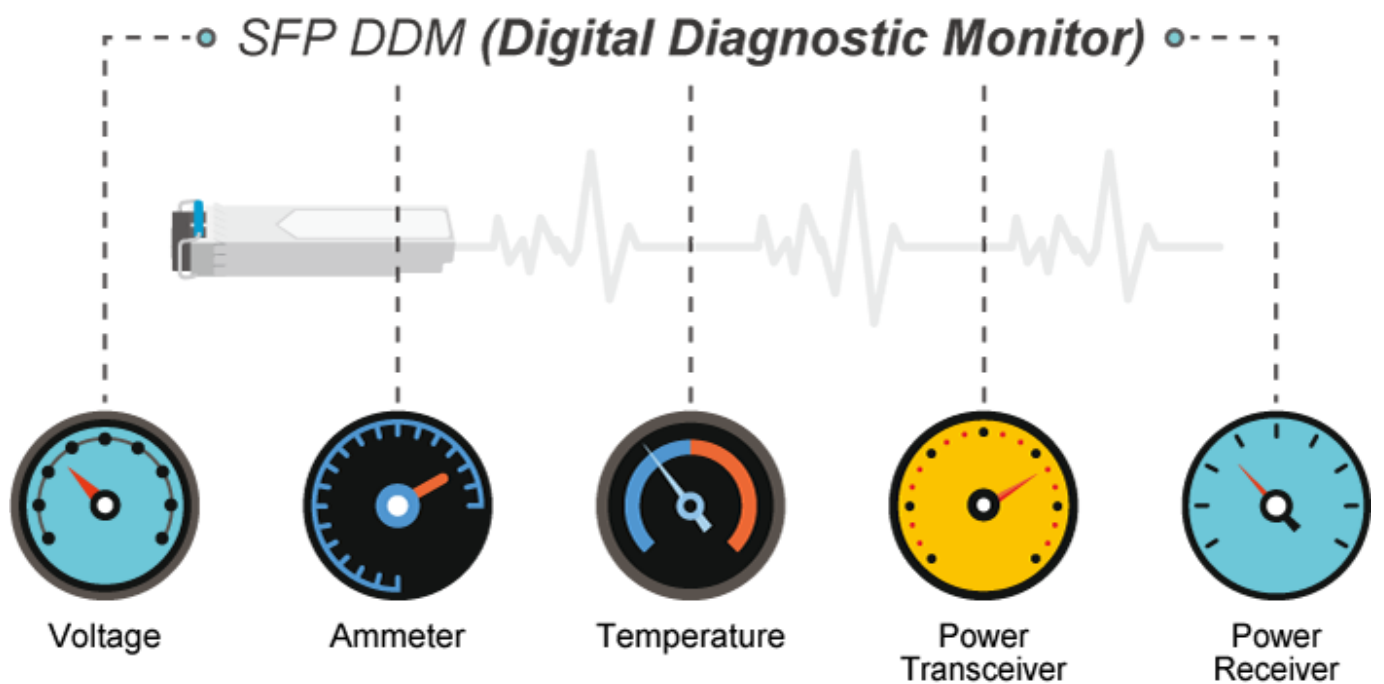
**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)

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

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

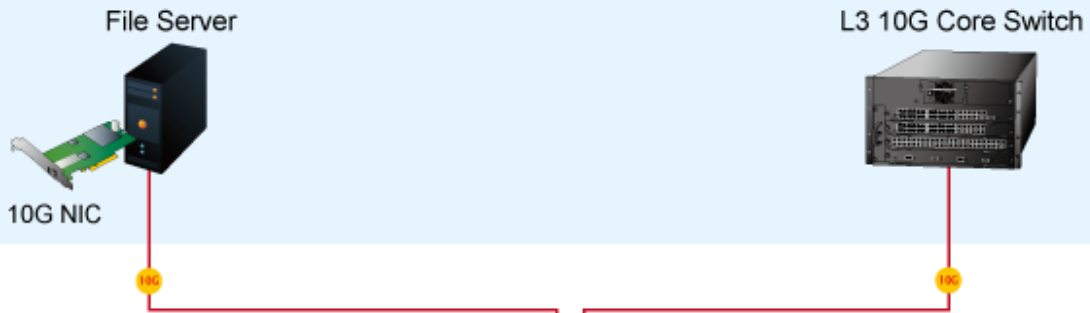






# High Performance Server Service

## 10G Communication



## MGS-6311 Series



## 1G Communication



# VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24



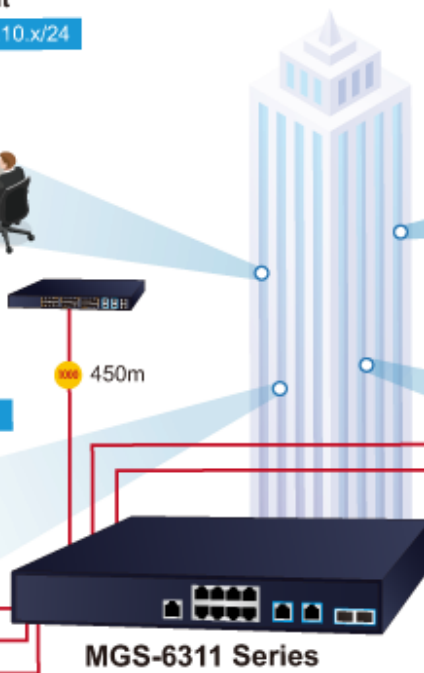
20Fl.: Sales Department

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



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

Enterprise Headquarters

MGS-6311 Series



- 2.5GBASE-T UTP
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic