

PLANET MGS-6311-10T2X

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 8...



Kód	NETPLA2508
PN	MGS-6311-10T2X
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

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 rozsáhlých 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

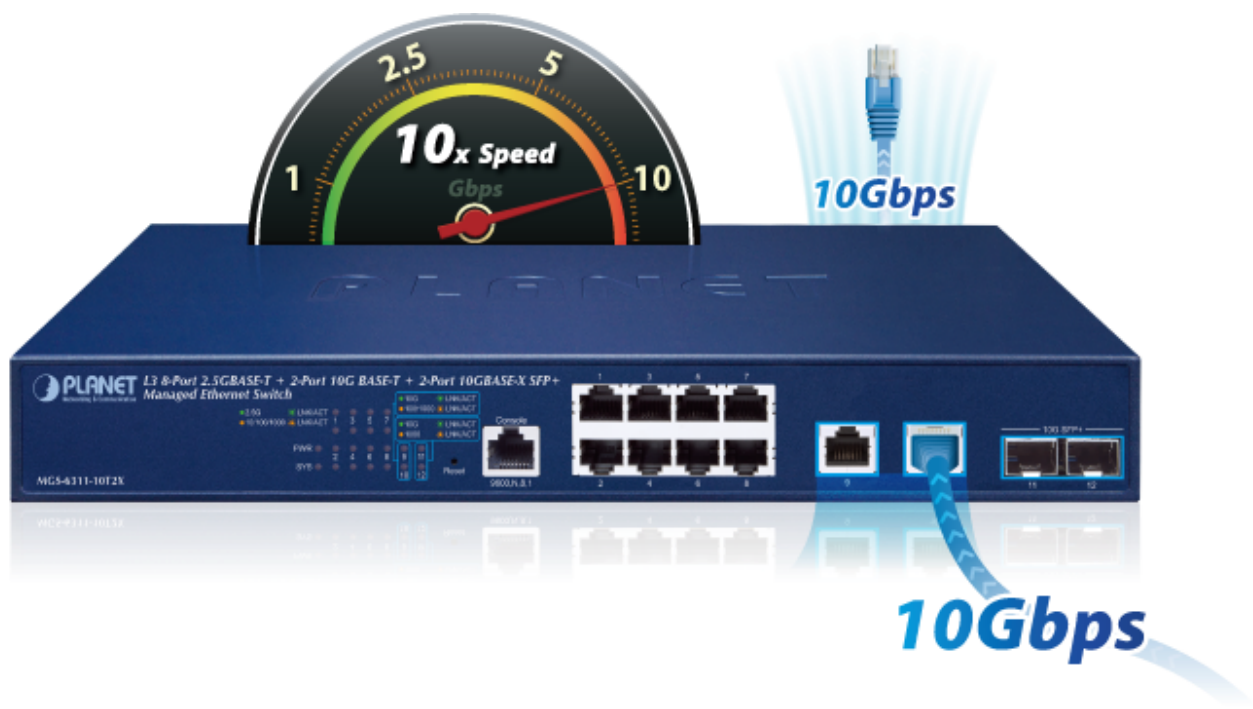
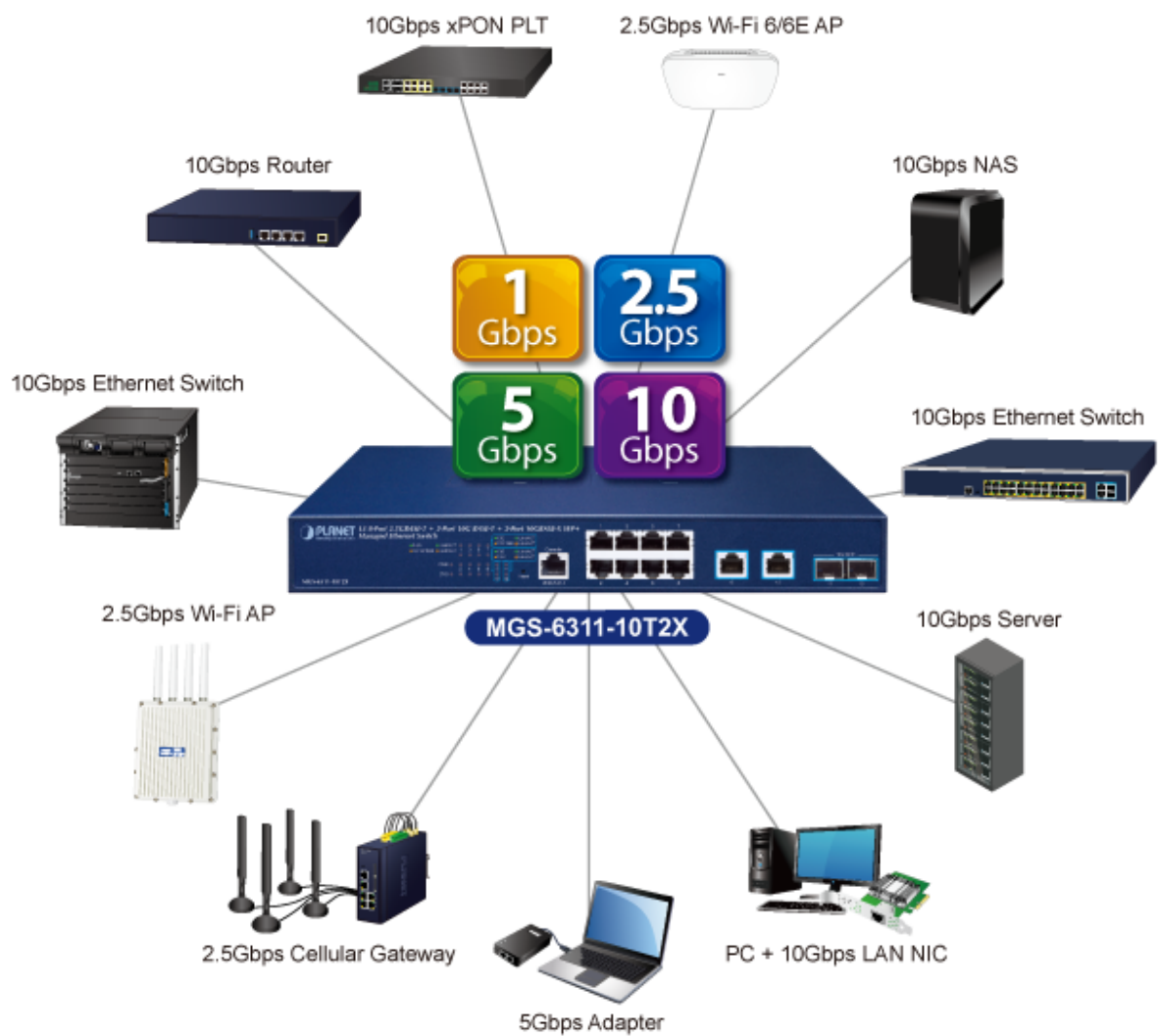
Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2

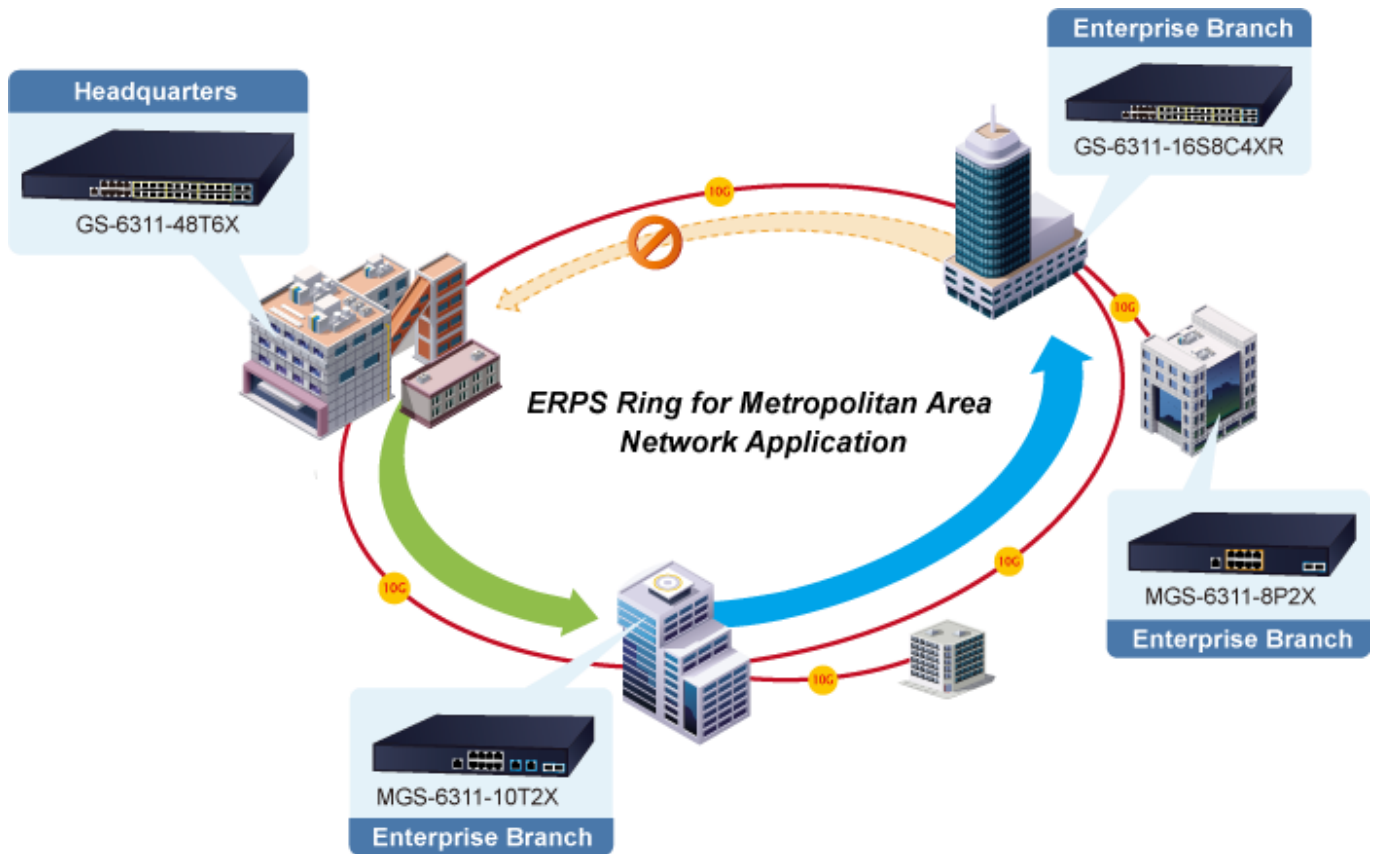
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+

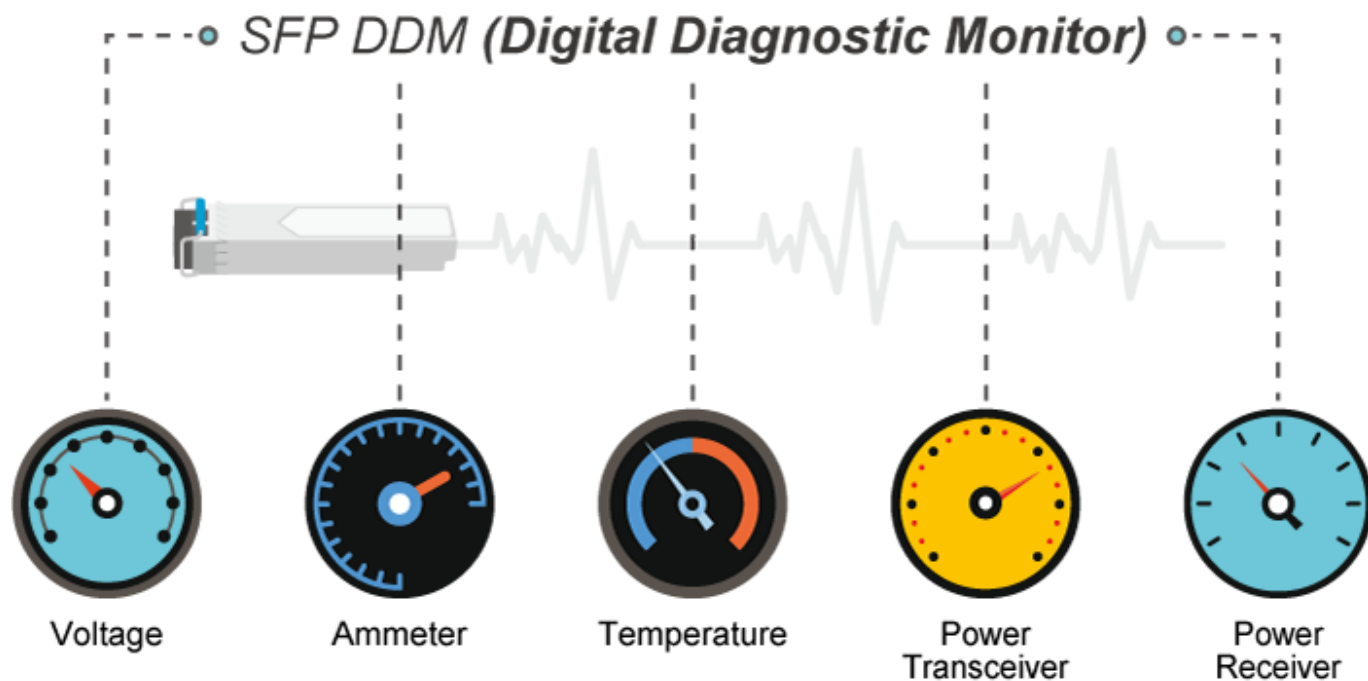
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

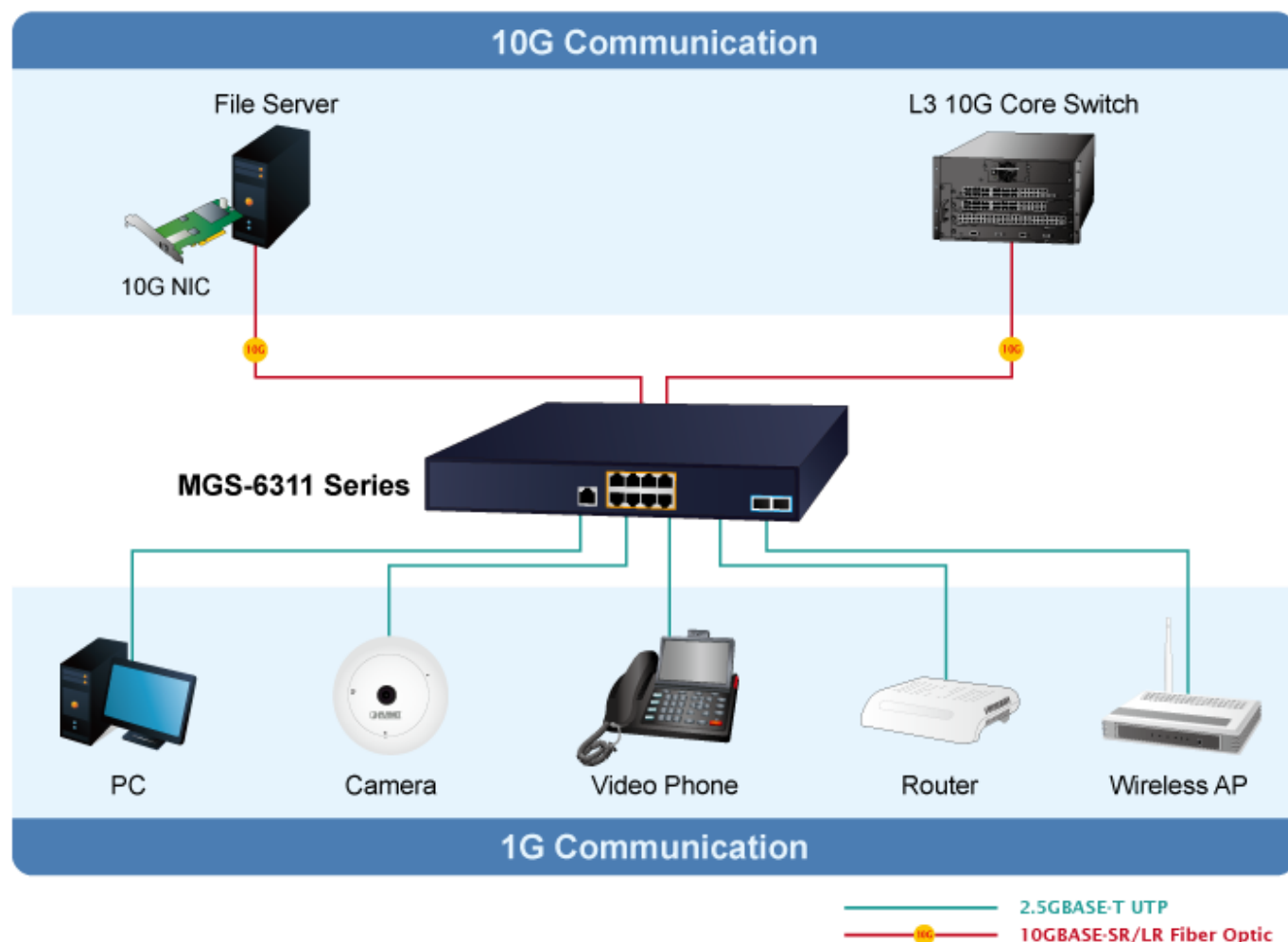
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)







High Performance Server Service



VLAN Routing + 10G Uplink Applications



VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

