

## PLANET XGS-6311-8T4XR



Cena celkem:	<b>18 595 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 15 368 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>20 455 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 860 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2611
Part No.:	XGS-6311-8T4XR
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

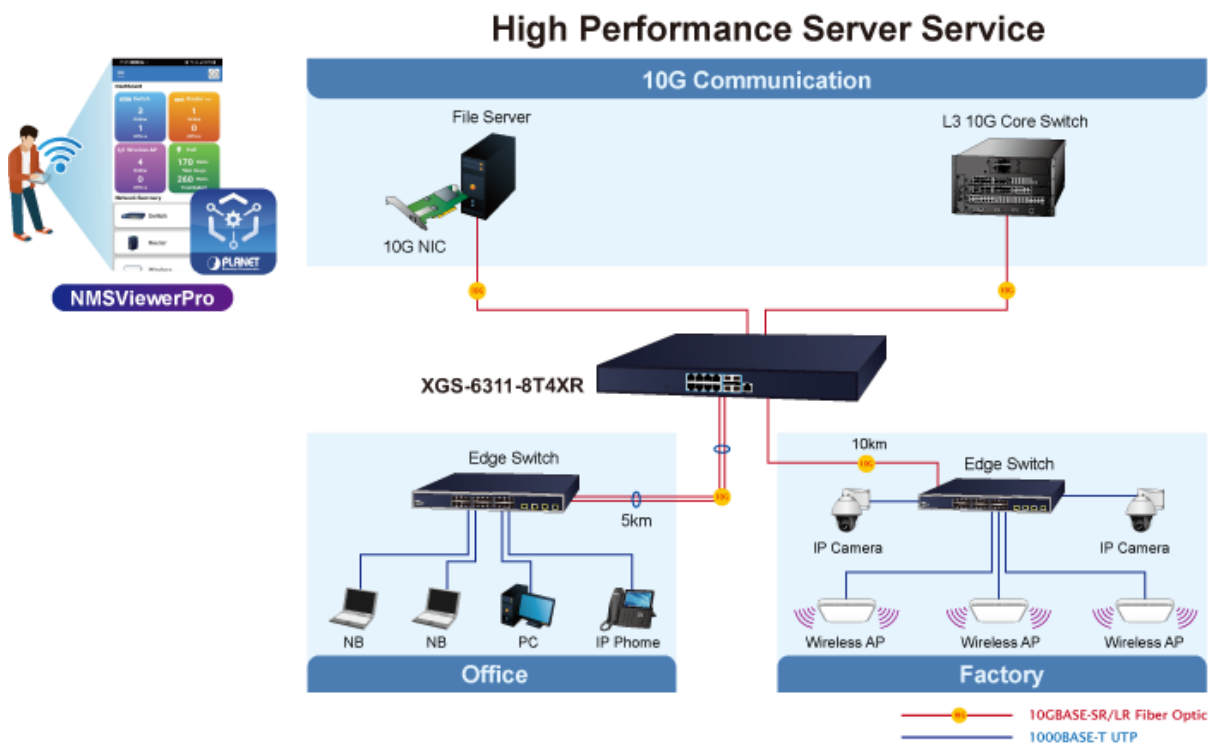
## Popis

### PLANET XGS-6311-8T4XR

#### Špičkový řízený multiportový 10 Gb/s switch s L3/L2 přepínáním a bezpečnostními funkcemi.

XGS-6311-8T4XR je plně spravovatelný 10 Gb/s ethernetový přepínač navržený pro pokrytí požadavků s vysokou šířkou pásma (bezdrátové přístupové body Wi-Fi 6/6E, NAS, pracovní stanice, zařízení s 10 Gb/s rozhraním atd.). Je vybaven osmi porty 10G Base-T a čtyřmi sloty 10G Base-X SFP+ pro optické moduly.

Redundantní napájecí systém, funkce **směrování IP na 3. vrstvě**, **IPv4 podporuje RIPv2 a OSPFv2 + IPv6 OSPFv3**, **hardwarové statické směrování IPv4/IPv6**, směrování podle VLAN, Spanning Tree protokol, link agregace, QoS funkce, multicast, zabezpečení (802.1x, TACACS+, RADIUS, VLAN, ACL atd.), **ERPS ring (ITU-T G.8032)**.



Distribuční páteří přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, který disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností, metropolitních sítí atd. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provozu skrz jím vedené nebo řízené. Přepínač je L3 routerem s podporou protokolů RIP a OSPF, disponuje pokročilým ACL (Access Control List) filtrem, který umožňuje řídit provoz na základě detekce MAC nebo IP adresy, TCP/UDP protokolu, IP priority z průchozího provozu

switchem, lze nastavit autentifikaci fyzických portů pomocí RADIUS mechanismu IEEE 802.1x.

---

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

Podporuje univerzální systém správy sítě **UNI-NMS** pro vzdálenou administraci/management.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4x 10G Base-X SFP+, 8x 10G Base-T RJ-45, 1x RJ-45 (sériový RS-232) port konzole

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

**Propustnost:** sběrnice 240 Gbps, provozně 178,56 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 12KB

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** redundantní, interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), příkon do 56 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 441,5 x 207,5 x 44 mm

**Hmotnost:** 2,831 kg

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

**IP routovací protokoly:** RIPv1/v2, OSPFv2, BGP4, hardwarové statické směrování IPv4/IPv6

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
2. MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

**Priorizace provozu QoS:** 8úrovňová priorita pro přepínání, klasifikace provozu na základě IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP a WRR

#### Podpora VLAN:

3. 802.1Q
4. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
5. Private VLAN Edge (PVE)
6. Protocol-based VLAN
7. MAC-based VLAN
8. IP subnet VLAN
9. GVRP
10. Multicast VLAN Register (MVR)
11. až 4000 VLAN skupin

#### Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. 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 každou trunk skupinu

**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IPv4 querier, až 1024

**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)

---





• SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor) •

