

PLANET XGS-6311-8T4XR

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 přístu...



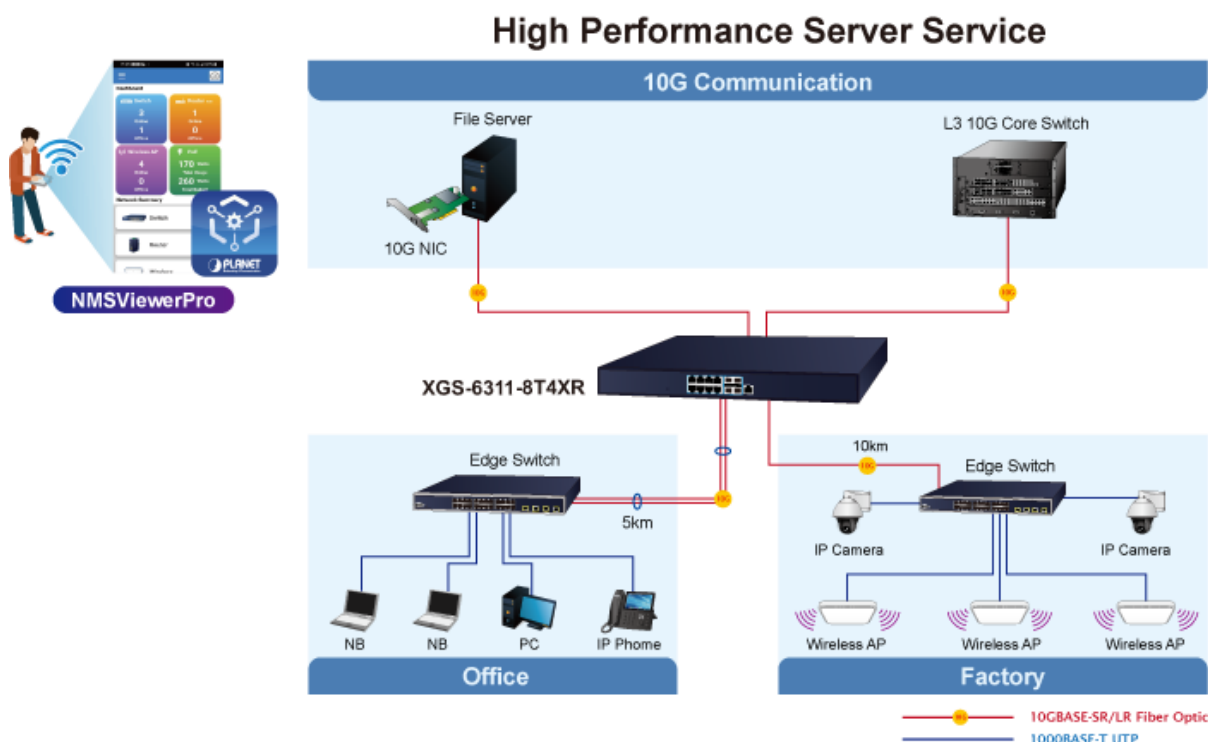
Kód	NETPLA2611
PN	XGS-6311-8T4XR
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

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 páteřní 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 provozy 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: 4× 10G Base-X SFP+, 8× 10G Base-T RJ-45, 1× 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 × 207,5 × 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)

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

