

## PLANET XGS-6350-24X4C



Cena celkem:	<b>45 207 Kč</b> <b>(bez DPH: 37 361 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>49 727 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 521 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2141
Part No.:	XGS-6350-24X4C
Záruka:	62 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET XGS-6350-24X4C

**L3 přepínač** pro profesionální řízení provozu sítě, **24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 4x QSFP28/QSFP+ 100/40 Gigabit Ethernet**, 2x RJ-45 (management a konzole), 1x USB 2.0 (záloha).

**Hardwarové přepínání IP paketů**, vysoký stupeň zabezpečení, OSPF, RIP, DHCP klient, DHCP server, podpora VRRP, VLAN 802.1Q, VLAN 802.1ad, STP/RSTP/MSTP, Multicast IGMP v3, zdvojování 802.3ad LACP, QoS bandwidth.

Správa Web/SNMP v3, HTTPS, SSH/SSL, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, DoS a TCP ochrany, **napájení AC 100-240 V** (možnost DC napájení pomocí 2. volitelného zdroje DC 36-72 V), rackmount 19"/1U.

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 či metropolitních sítí. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provoz skrze 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. Zařízení se spravuje WEB prohlížečem nebo pomocí protokolu SNMPv3 s možností zabezpečení SSH.

Obecně lze definovat šířku přenosového pásma pro každý port s podporou řízení WRR, lze modifikovat hodnoty DSCP a CoS, provoz lze klasifikovat na základě průchozího portu, VLAN, DSCP, IP preference nebo ACL pravidla.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 4x QSFP28/QSFP+ 100/40G slot, 1x RJ-45 (sériový) port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0

**Paměť:** 32k MAC adres, 4 MB buffer

**Propustnost:** sběrnice 800 Gbps (non-blocking), provozně 960 Mpps

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9k

**Provedení:** rack 1U

**Napájení:** 1x interní zdroj AC, redundantní, AC 100-240 V (50/60 Hz), příkon do 75 W

**Ochrana:** ne

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 442,5 x 364 x 44 mm

**Hmotnost:** 5990 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH, SSL

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC

**L3 funkce:** statický routing, RIP, OSPF, DHCP klient/server/relay, podpora VRRP, routovací tabulka 16K záznamů

### 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
3. Time ACL, filtrace provozu dle času

**Priorizace provozu QoS:** 8 prioritních front na všech portech, Ingress shaper a Egress limitátor

### Podpora VLAN:

4. IEEE 802.1Q
5. až 4000 VLAN skupin
6. Q-in-Q (VLAN stacking)
7. Private VLAN Edge (PVE)
8. Protocol-based VLAN
9. MAC-based VLAN
10. IP Subnet-based VLAN

### Spanning Tree Protocol:

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

**Port mirroring:** RX, TX, obojí

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 32 skupinách

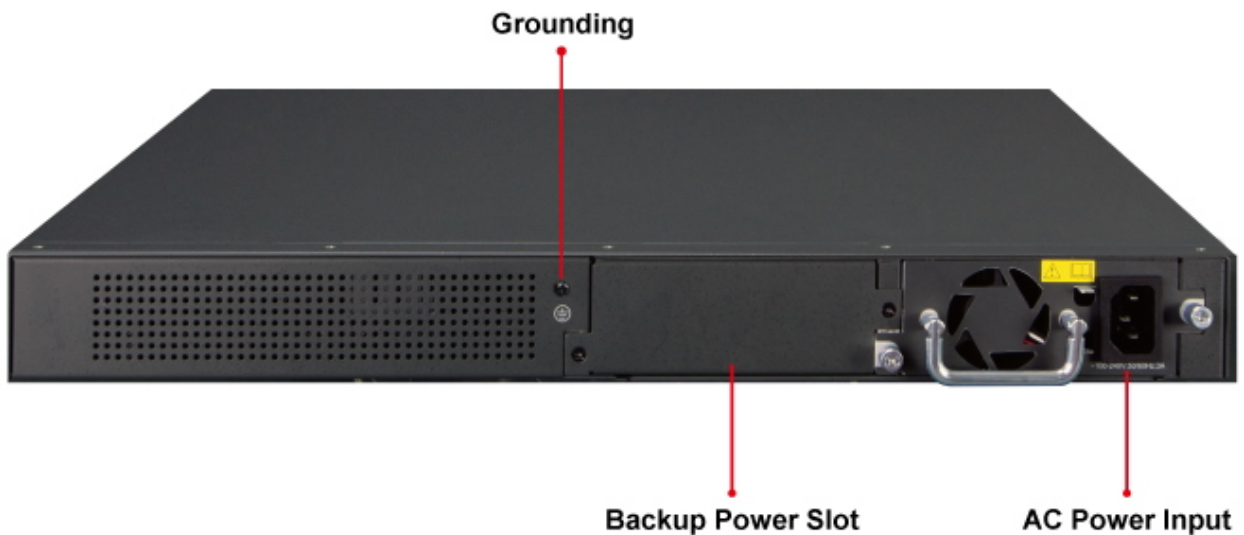
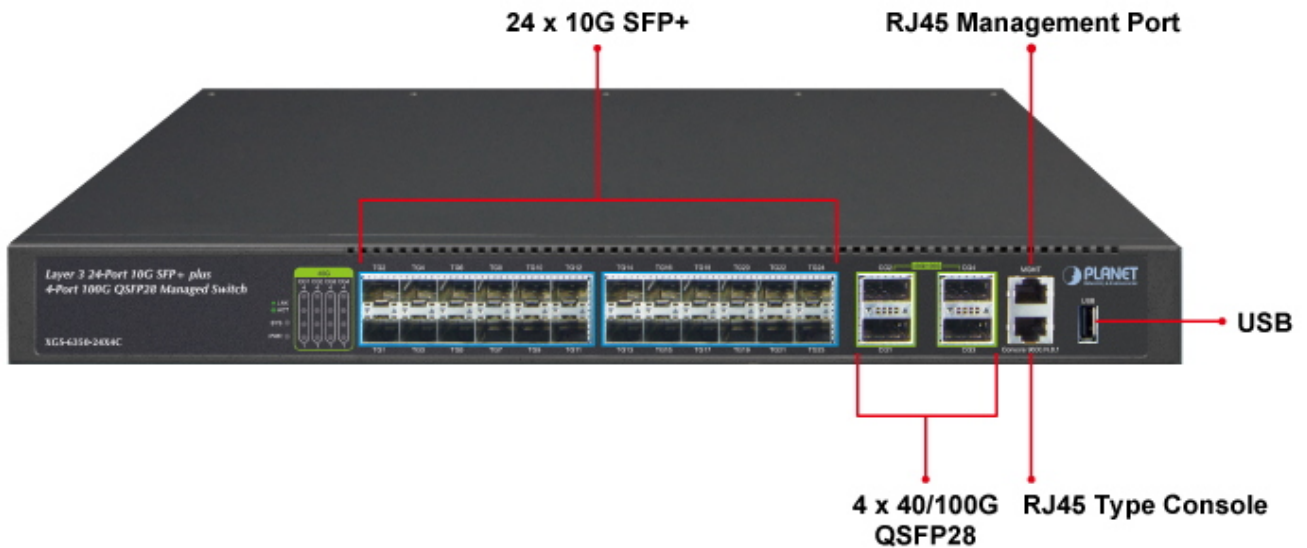
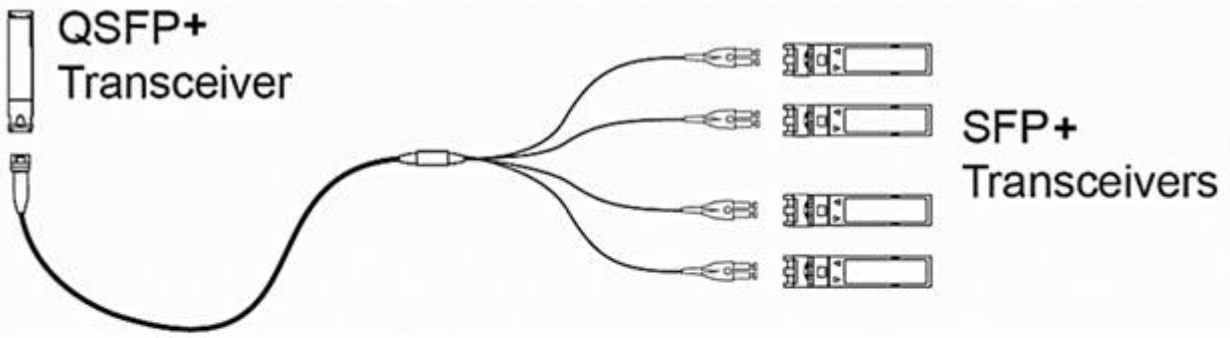
**IP Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, PIM-DM/SM

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding

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

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

**Diagnostika kabeláže:** ne

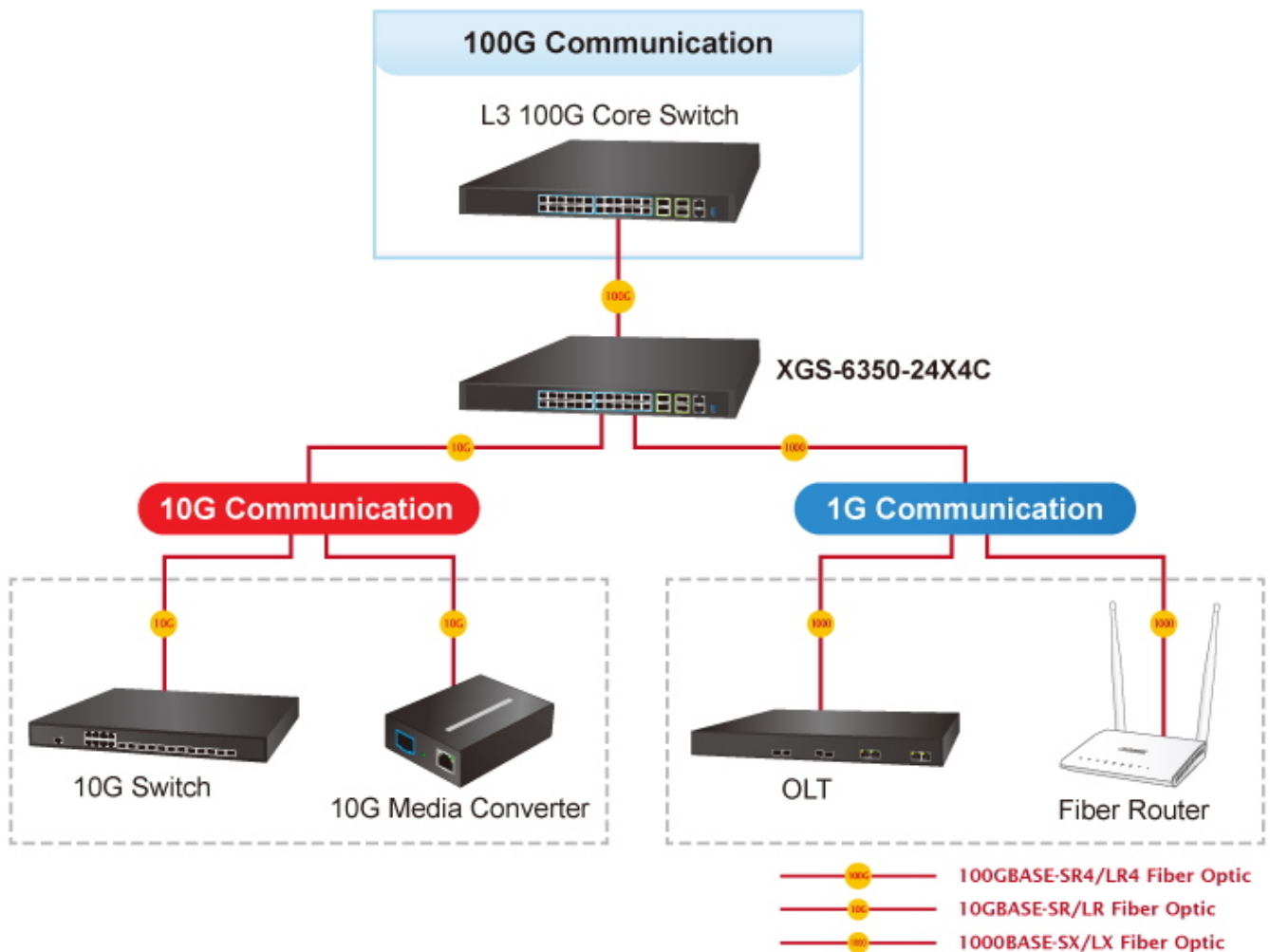


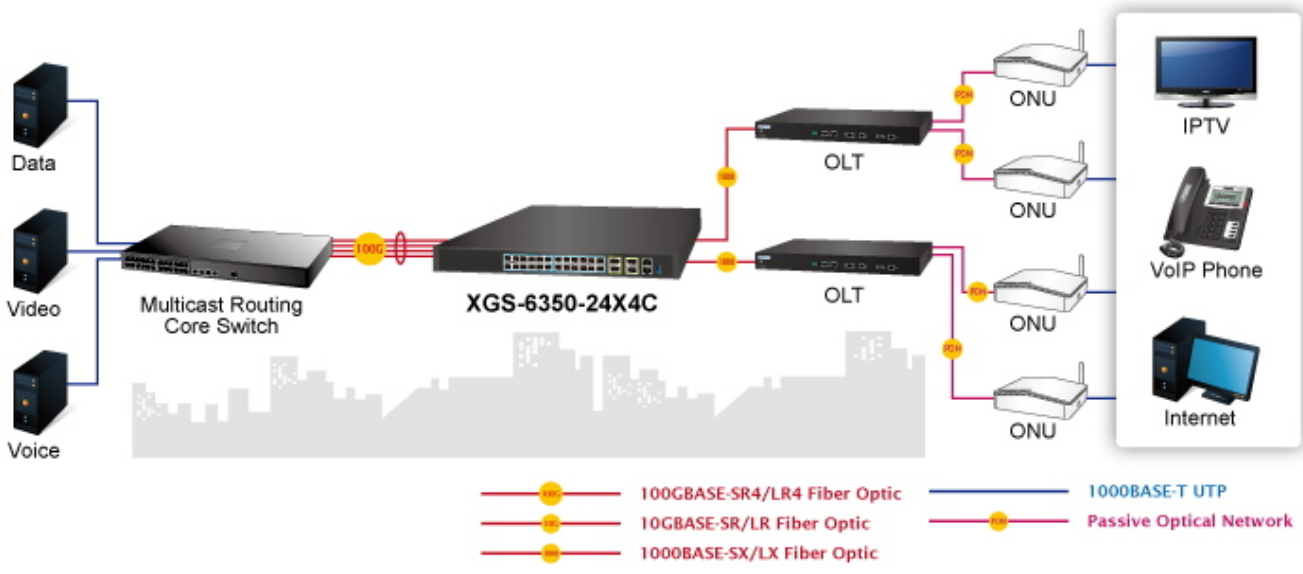
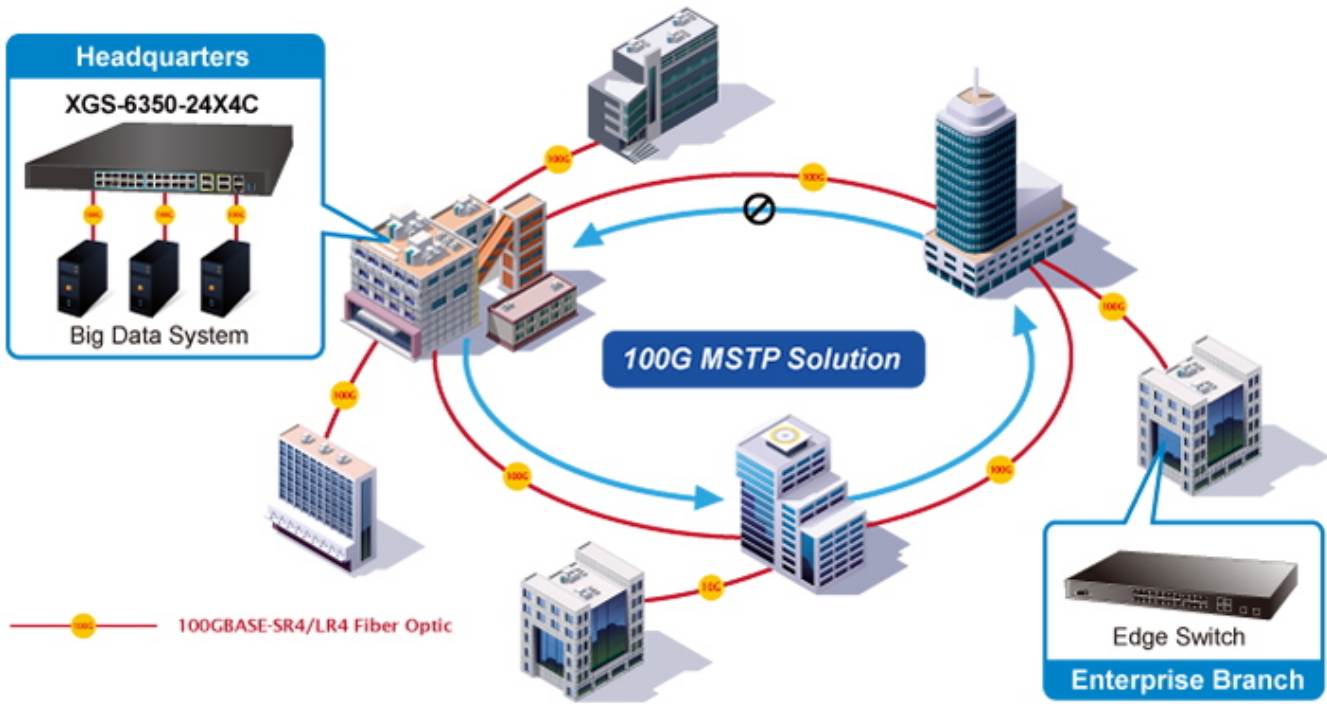


**800Gbps**

**Switch Capacity**

## High Performance 100Gbps Server Service





# VLAN Routing + 100G Uplink Applications

