Servis & Consulting s.r.o. (eshop.saco.cz)
obchod@saco.cz
+420 603 479 801

08.05.26 10:36:57

PLANET XGS-6350-48X2Q4C

Cena celkem:	**132 941 Kč**
	(bez DPH: 109 869 Kč)
Běžná cena:	**146 235 Kč**
Ušetříte:	**13 294 Kč**
Kód zboží:	NETPLA2401
Part No.:	XGS-6350-48X2Q4C
Záruka:	62 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET XGS-6350-48X2Q4C

Core **L3 přepínač** pro profesionální řízení provozu sítě, **48x SFP+ 10G Base-SR/LR, 4x 40/100G QSFP28, 2x 40G QSFP+**, 2x RJ-45 (management a konzole), 1x USB 2.0 (záloha).
Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň zabezpečení, **OSPF v2/v3, RIP v1/v2/ng (next generation)**, ICMP, DHCP, ACL, IPv6 Telnet, IPv6 Neighbor Discovery, Path MTU Discovery, podpora VRRP, BFD, VLAN 802.1Q, VLAN 802.1ad, STP/RSTP/MSTP, Multicast IGMP v3, zdvojování 802.3ad LACP, **QoS, Bandwidth kontrola (Ingress/Egress)**. Možný **hardware stack** dvou zařízení ve virtuálním zapojení v kruhu.
Správa konzole/Telnet/Web/SNMP, SSH/SSL, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, **DHCP snooping, DHCP Option 82, DoS a TCP** ochrany, **napájení AC 100-240 V** (možnost napájení pomocí záložního AC nebo DC zdroje), 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 provozy skrze jím vedené nebo řízené. Přepínač je L3 routerem s podporou protokolů RIP a OSFP, 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 SNMP s možností zabezpečení SSH/TLS/SSL.
Obecně lze definovat šířku přenosového pásma pro každý port s podporou řízení WRR (Weighted Round Robin) i SP (Strict priority), lze modifikovat hodnoty DSCP a CoS, provoz lze klasifikovat na základě průchozího portu, VLAN, DSCP, IP/MAC preference nebo ACL pravidla.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 48x SFP+ 10G Base-SR/LR, 4x 40/100G QSFP28, 2x 40G QSFP+, 1x RJ-45 (sériový) port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0
Paměť: 64k MAC adres, 9 MB buffer
Propustnost: sběrnice 1,92 Tbps (non-blocking), provozně 1440 Mpps
Podpora přenosu: JumboFrame 9k
Provedení: rack 1U
Napájení: 1x interní zdroj AC, redundantní, AC 100-240 V (50/60 Hz), příkon do 147 W
Ochrana: ne
Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 442 x 404 x 44 mm
Hmotnost: 8,8 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH, SSL, TLS
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/času, podpora standardního a rozšířeného ACL filtru
L3 funkce: statický routing, RIP v1/v2/ng, OSPF v2/v3, BGP/BGP4+, VRRP, Policy routing, Load balance, BFD
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

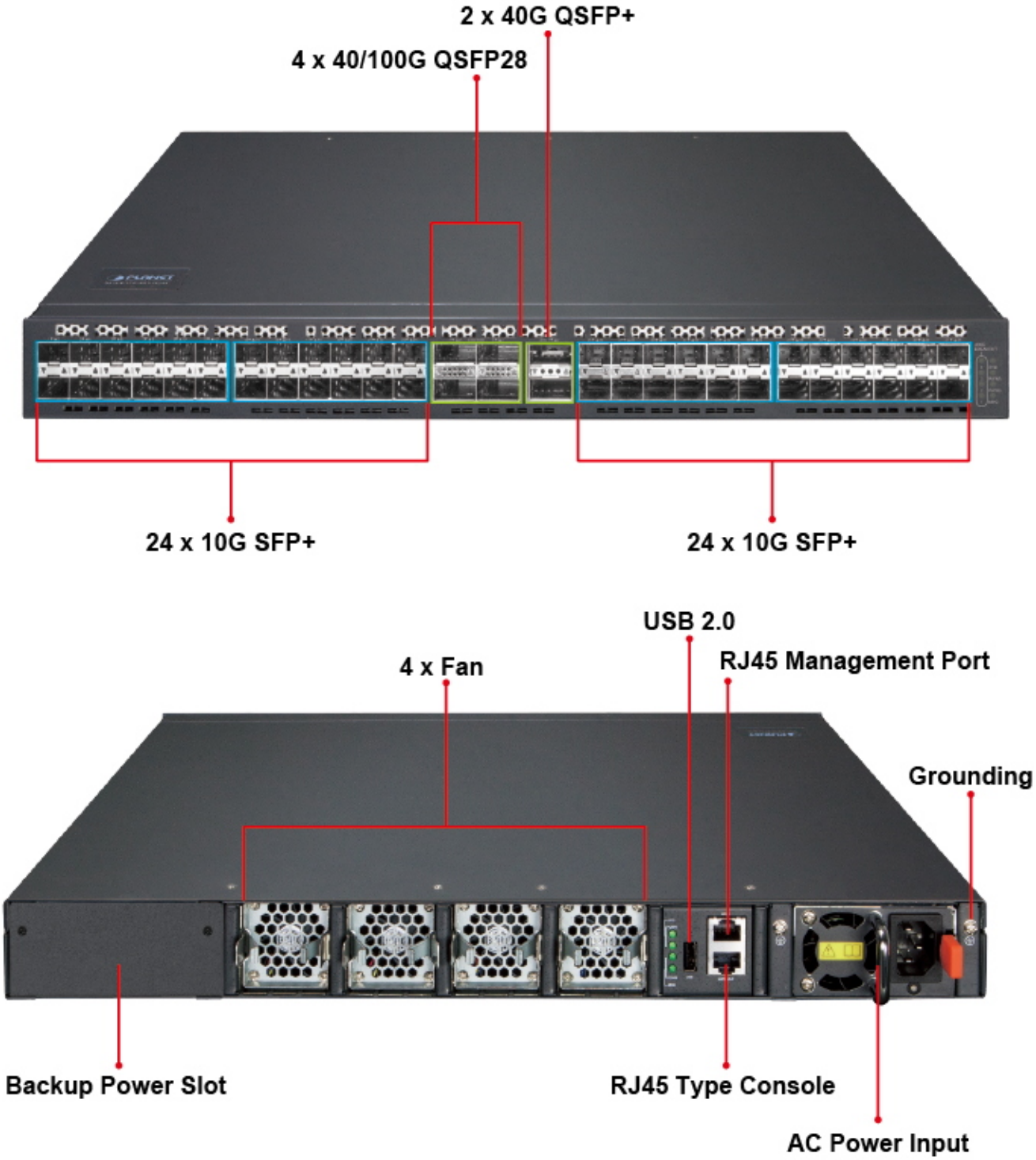
Priorizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, Ingress/Egress
Podpora VLAN:

4. 802.1Q
5. až 4k VLAN skupin
6. 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking/tunneling)
7. Private VLAN
8. GVRP pro VLAN management

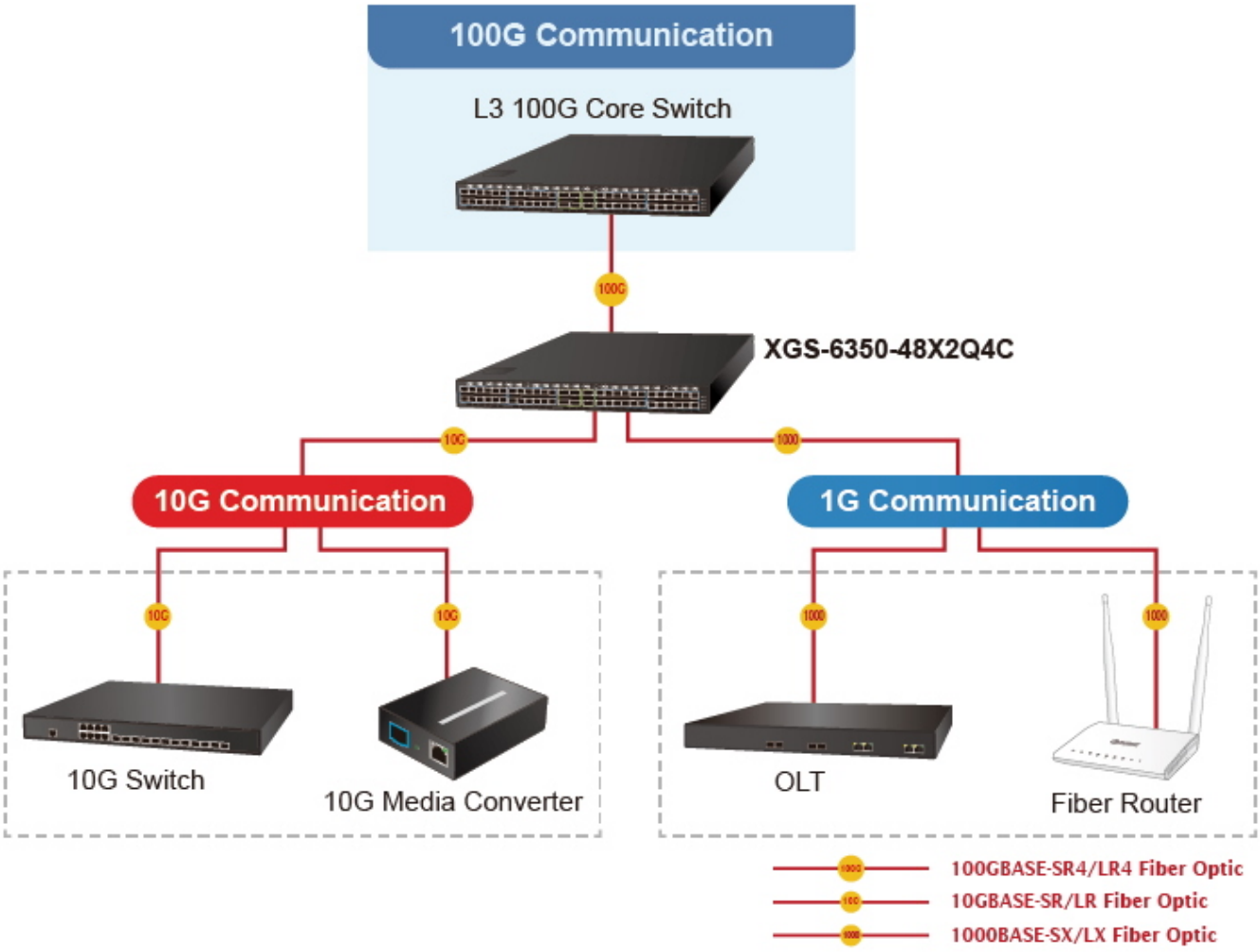
Spanning Tree Protocol:

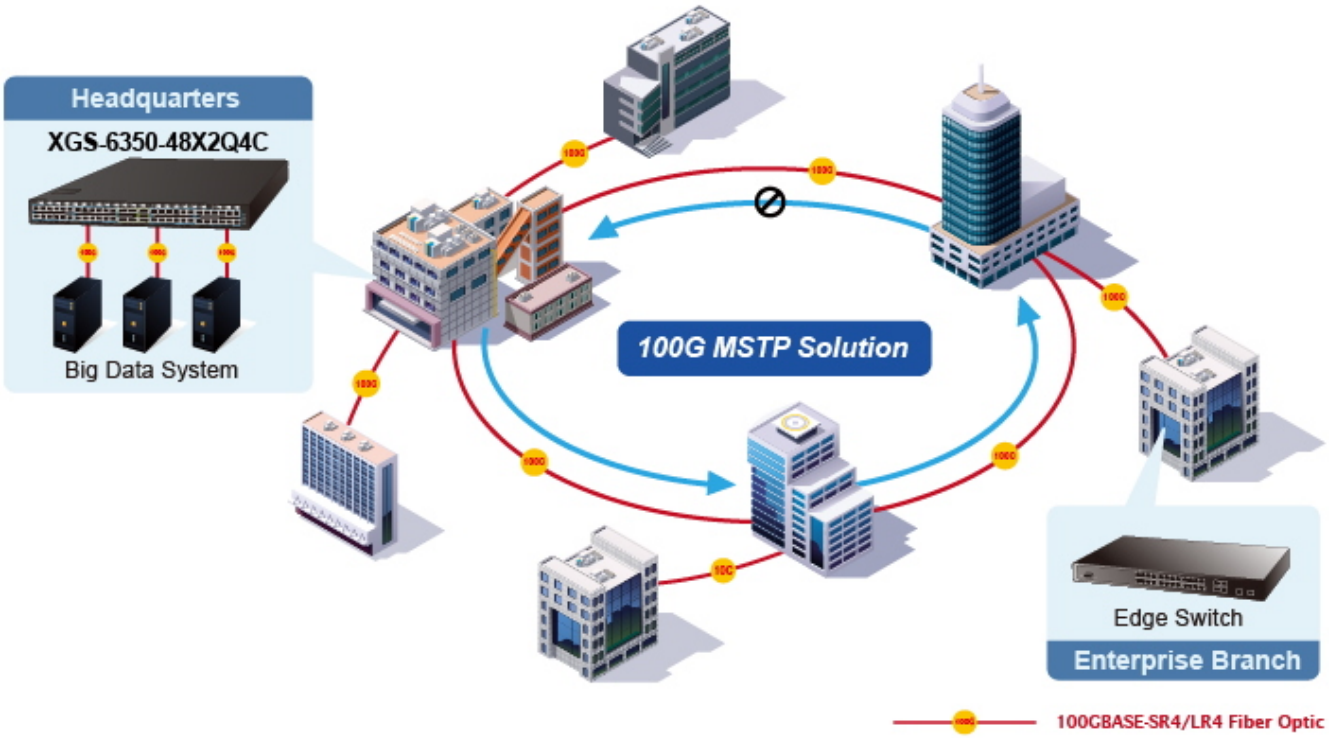
9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

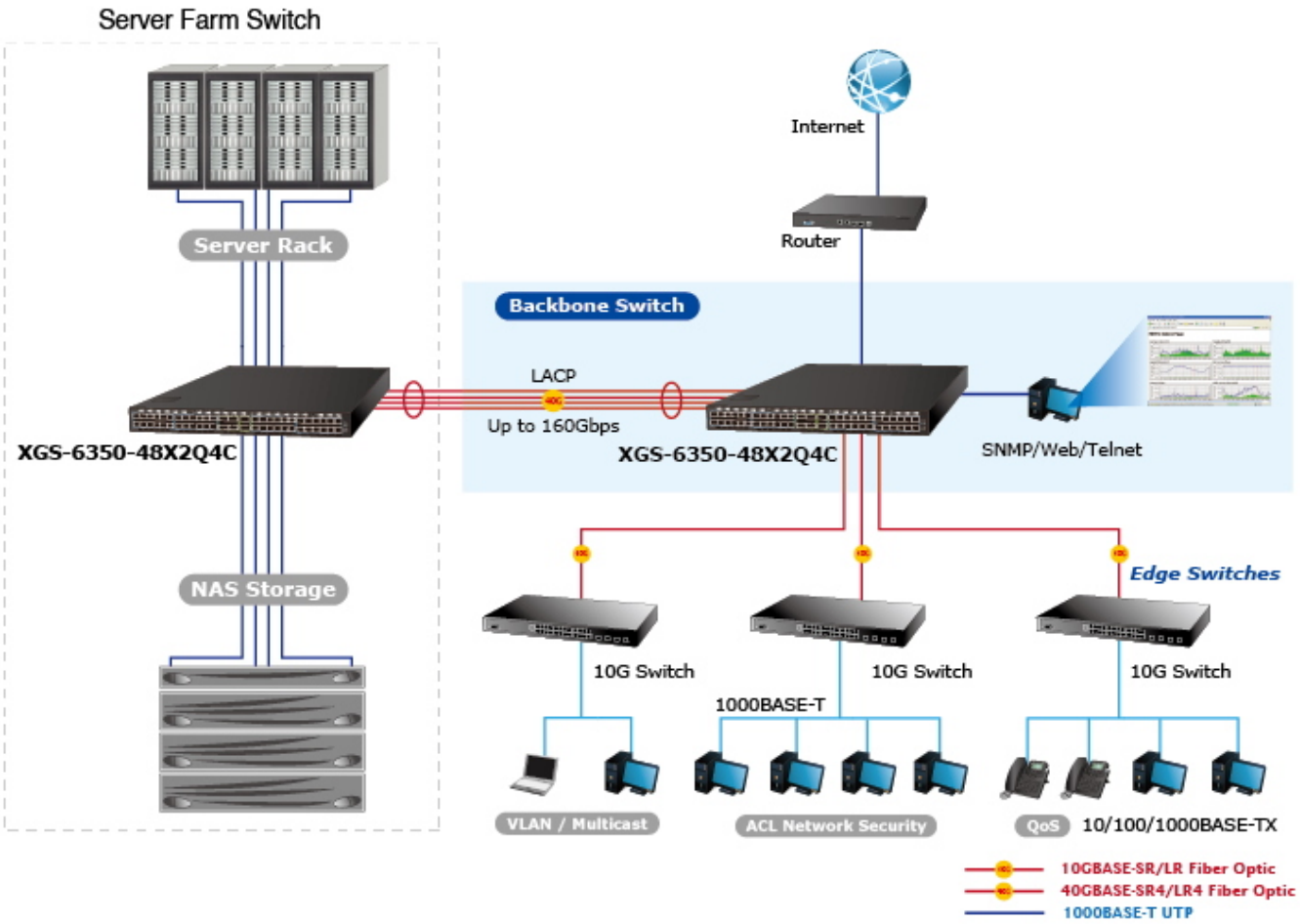
Port mirroring: ano
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 32 skupinách
IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, IGMP Fast Leave, IGMP Filtering a Throttling, IGMP Proxy reporting
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+ a IPv4/IPv6 přes RADIUS
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení, 802.1ab LLDP)
Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)


2 x 40G QSFP+
4 x 40/100G QSFP28
24 x 10G SFP+
24 x 10G SFP+
USB 2.0
RJ45 Management Port
4 x Fan
Grounding
Backup Power Slot
RJ45 Type Console
AC Power Input

High Performance 100Gbps Server Service






Server Farm Switch
Server Rack
NAS Storage
XGS-6350-48X2Q4C
Internet
Router
Backbone Switch
LACP
Up to 160Gbps
XGS-6350-48X2Q4C
SNMP/Web/Telnet
Edge Switches
10G Switch
10G Switch
10G Switch
1000BASE-T
VLAN / Multicast
ACL Network Security
QoS
10/100/1000BASE-TX
10GBASE-SR/LR Fiber Optic
40GBASE-SR4/LR4 Fiber Optic
1000BASE-T UTP