

PLANET XGS-6350-24X2C

PLANET XGS-6350-24X2C; L3 switch pro profesionální řízení provozu sítě, 24× SFP+ 10G Base-SR/LR, 2× QSFP28 100/40 Gigabit Ethernet, 2× RJ-45 (management a konzole), 1× USB 2.0 (záloha). Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň zabezpečení, OSPF...



Kód	NETPLA2570
PN	XGS-6350-24X2C
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	62 měs.

PLANET XGS-6350-24X2C

L3 switch pro profesionální řízení provozu sítě, **24× SFP+ 10G Base-SR/LR, 2× QSFP28 100/40 Gigabit Ethernet**, 2× RJ-45 (management a konzole), 1× 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, web, SSH/SSL, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, 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 provozu 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.

Powerful 100Gbps Solution for All Long-Reach Networks

100Gbps QSFP28

IPv6 Management

G.8032 ERPS ring

880Gbps Switching Capacity

A stack of 10 units

IGMP Snooping



880Gbps
Switch Capacity

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24× SFP+ 10G Base-SR/LR, 2× QSFP28 100/40G slot, 1× RJ-45 (sériový) port konzole, 1× RJ-45 port pro správu, 1× USB 2.0

Paměť: 132k MAC adres, 4,5 MB buffer

Propustnost: sběrnice 880 Gbps (non-blocking), provozně 654 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 9KB

Provedení: rack 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), příkon do 50,5 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 442,5 × 300,1 × 44,6 mm

Hmotnost: 5716 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, SSLv3 TLS v1.3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

L3 funkce: statický routing, RIP, OSPF, DHCP klient/server/relay, podpora VRRP, routovací tabulka až 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/Egress

Podpora VLAN:

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

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

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 (blokáce cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ne



XGS-6350-24X2C

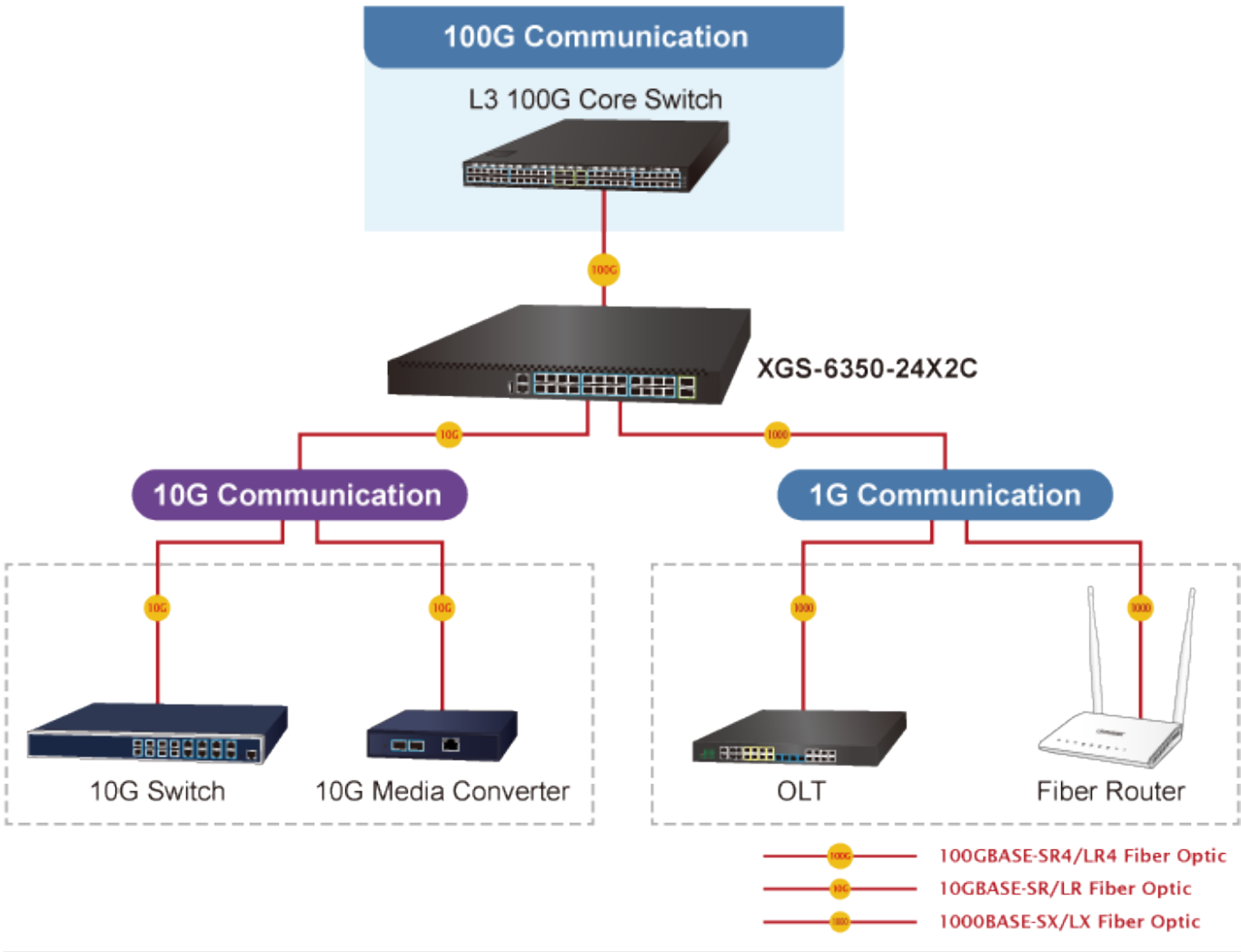


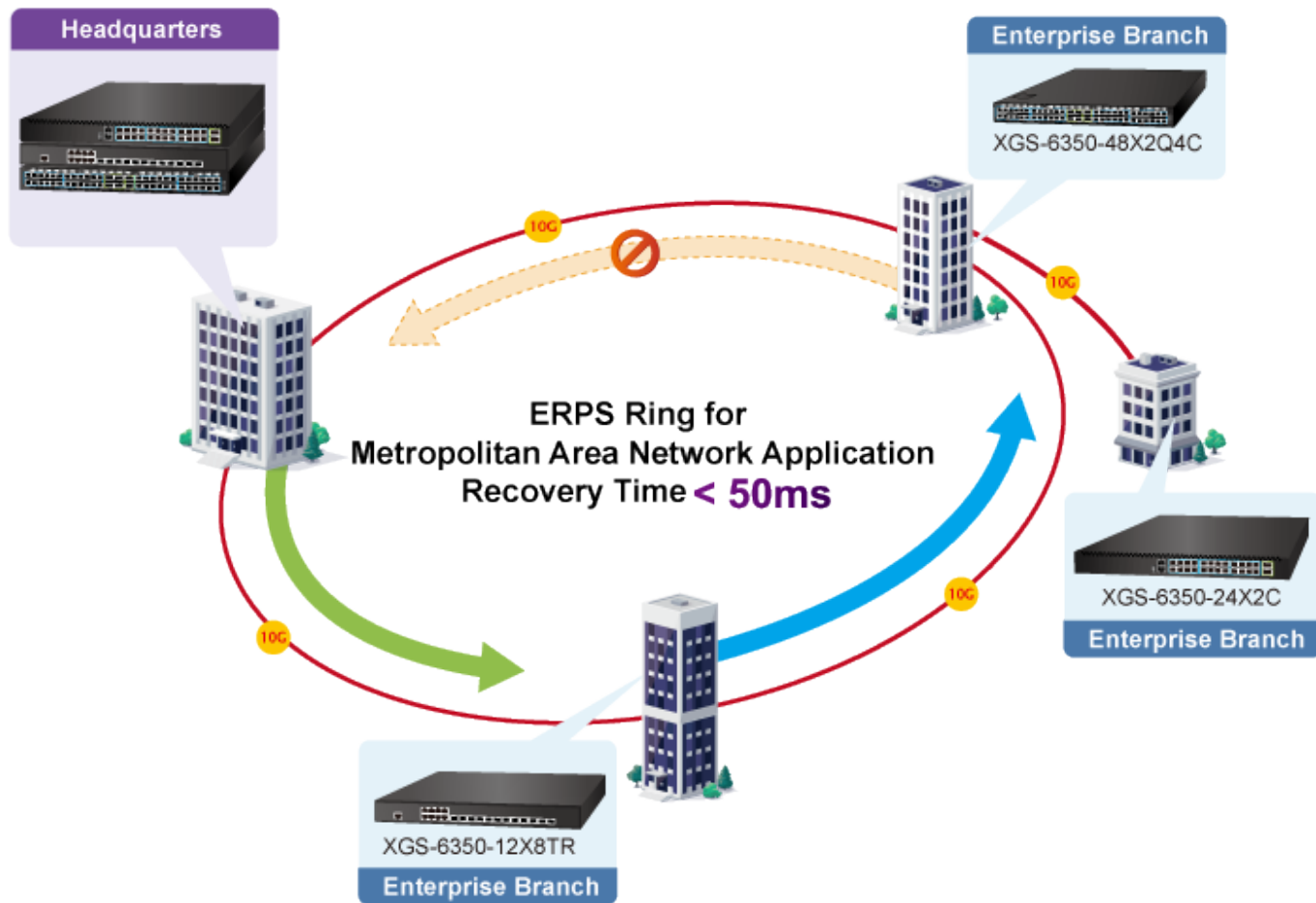
Hardware Stacking

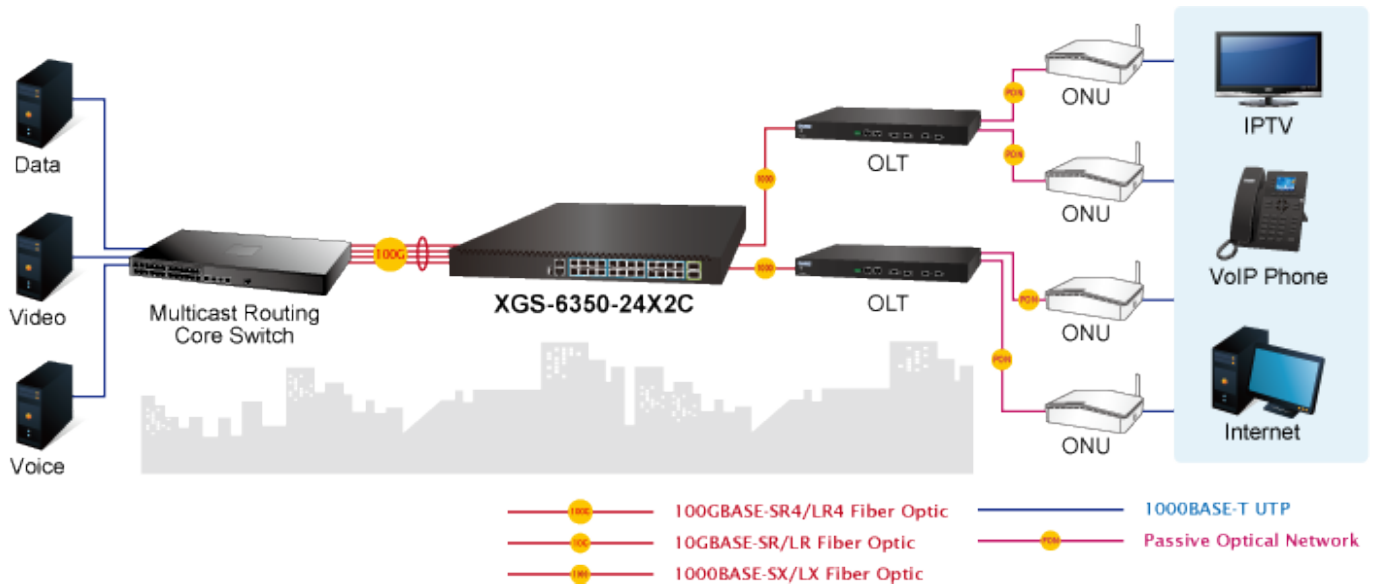
Up to **10** units of XGS-6350-24X2C



High Performance 100Gbps Server Service







VLAN Routing + 10G Uplink Applications

17Fl.: Finance Department

VLAN100 Domain B 192.168.10.x/24

20Fl.: Sales Department

VLAN300 Domain A 192.168.30.x/24

