

PLANET XGS-6350-12X8TR

PLANET XGS-6350-12X8TR; 10gigabitový L3 přepínač pro profesionální řízení provozu sítě, 12x SFP+ 10G Base-X, 8x 10/100/1000 Base-T RJ-45. Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň zabezpečení, OSPF, RIP, VRRP, VLAN 802.1Q, STP/RSTP/MSTP, Multic...



Kód	NETPLA1411
PN	XGS-6350-12X8TR
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	62 měs.

PLANET XGS-6350-12X8TR

10gigabitový **L3 přepínač** pro profesionální řízení provozu sítě, **12x SFP+ 10G Base-X, 8x 10/100/1000 Base-T RJ-45. Hardwarové přepínání IP paketů**, vysoký stupeň zabezpečení, **OSPF, RIP, VRRP**, VLAN 802.1Q, STP/RSTP/MSTP, Multicast IGMP v3 a IPv6 MLD v1/v2 snooping, zdvojování **802.3ad LACP, QoS** bandwidth.

Správa Web/SNMPv3, Telnet, HTTPS, SSH, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, DoS a TCP ochrany, **redundantní napájení AC 100-240 V**, rackmount 19"/1U.

Jako funkce navíc je k dispozici IP Stacking, který pomáhá správcům sítě jednoduše konfigurovat až 8 přepínačů stejné série pomocí jedné IP adresy. Technologie IP Stacking kombinuje řadu přepínačů, aby umožnila centralizovanou správu prostřednictvím jediné jednotky bez ohledu na fyzické umístění nebo typ přepínače, pokud jsou připojeny ke stejné místní síti.

Distribuční páteřní přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, který disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. S možností spojení 10Gbitovým rozhraním je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností, metropolitních sítí atd. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provoz zkrz 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.

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.

Zařízení se spravuje WEB prohlížečem nebo pomocí protokolu SNMPv3 s možností zabezpečení SSH. Pro vyšší provozní spolehlivost lze zařízení napájet duálně dvěma zdroji AC 100-240 V (redundantní napájení).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 12x SFP+ 10G Base-SR/LR, 8x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 (sériový) port konzole

Paměť: 32k MAC adres, 3 MB buffer

Propustnost: sběrnice 256 Gbps, provozně 180 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9k

Provedení: rack 1U

Napájení: 2x interní zdroj AC 100-240 V (50-60 Hz), příkon do 55 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +60 °C

Rozměry: 442,5 x 315 x 44 mm

Hmotnost: 4178 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, 9 skupin pro RMON monitoring

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

IP routovací protokoly: routing, RIP, OSPF, BGP, PBR, routovací tabulka 128 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

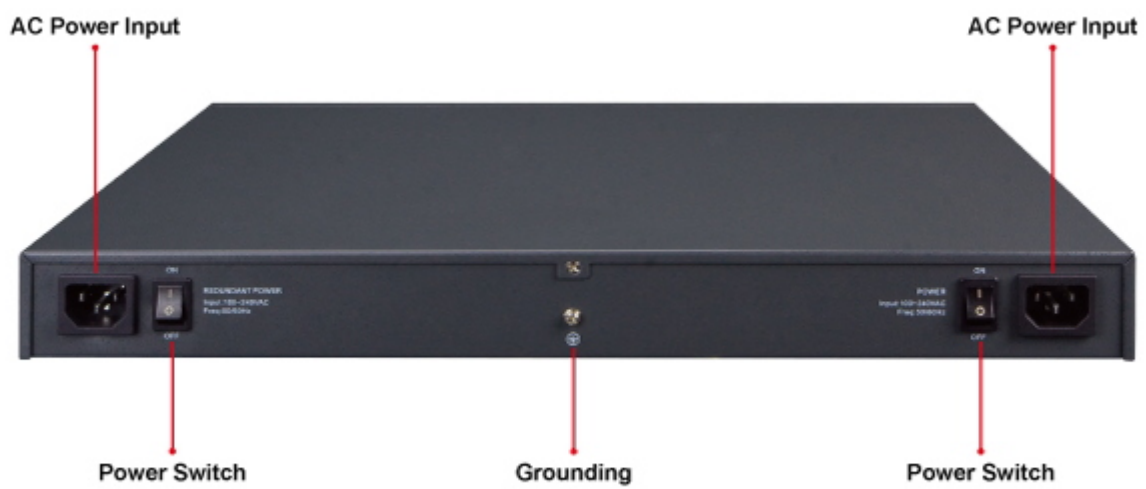
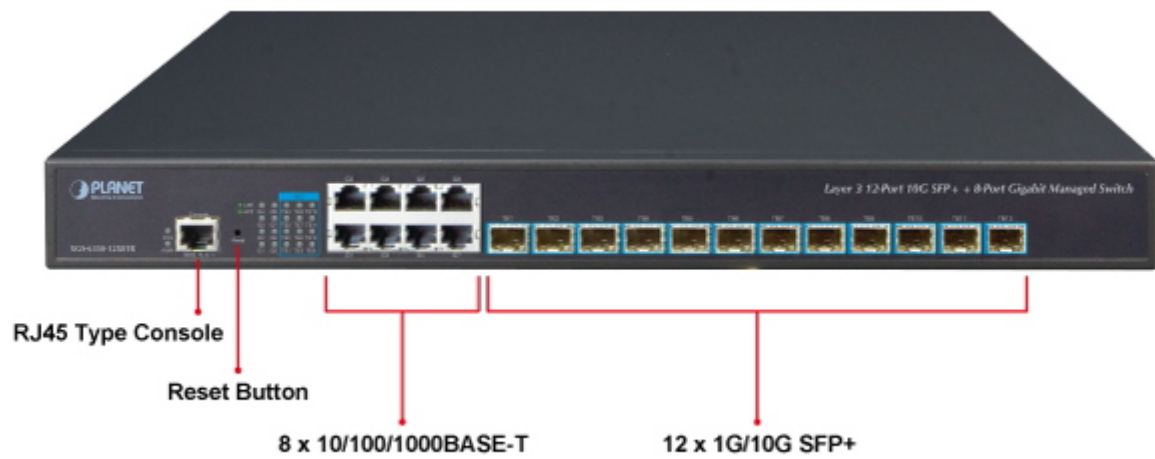
IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, PIM-DM/SM

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

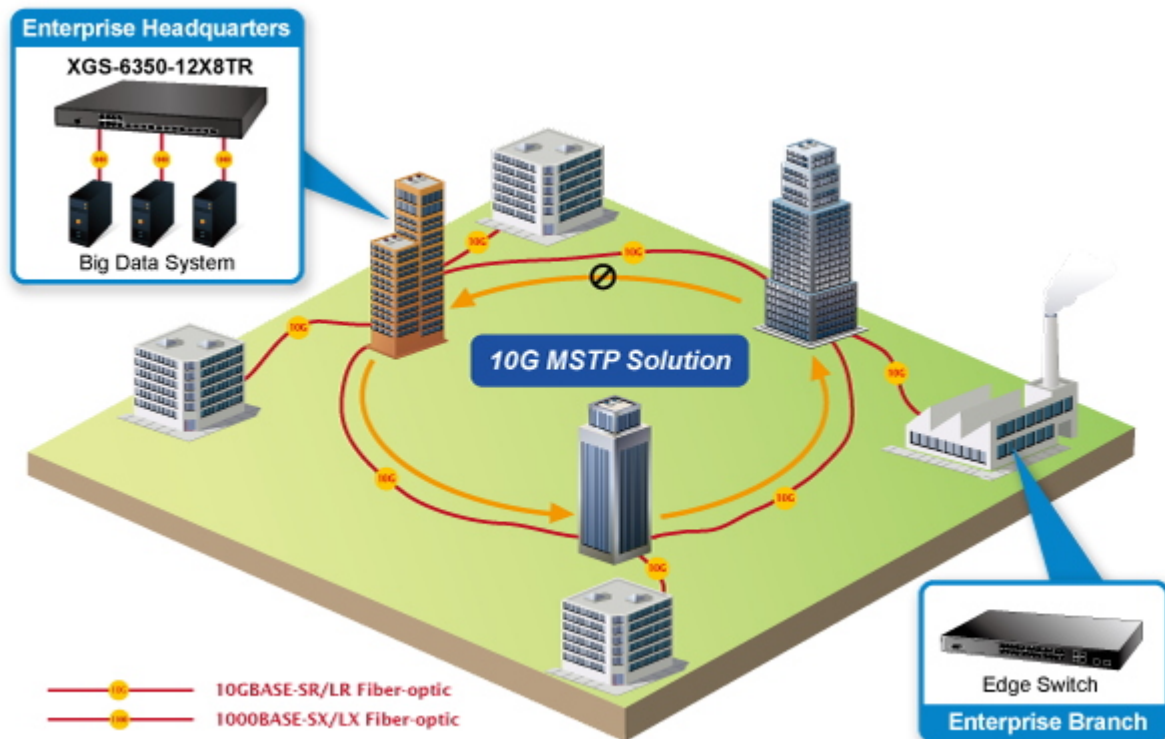
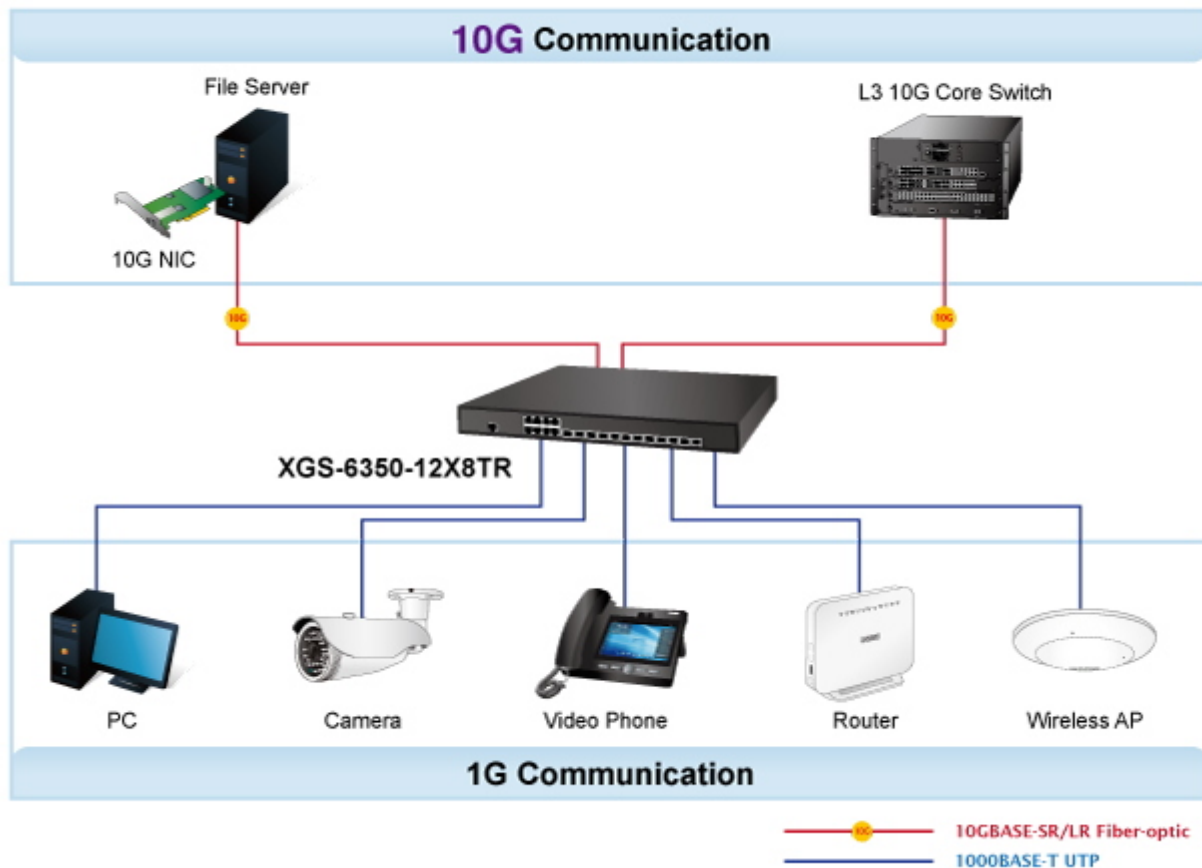
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

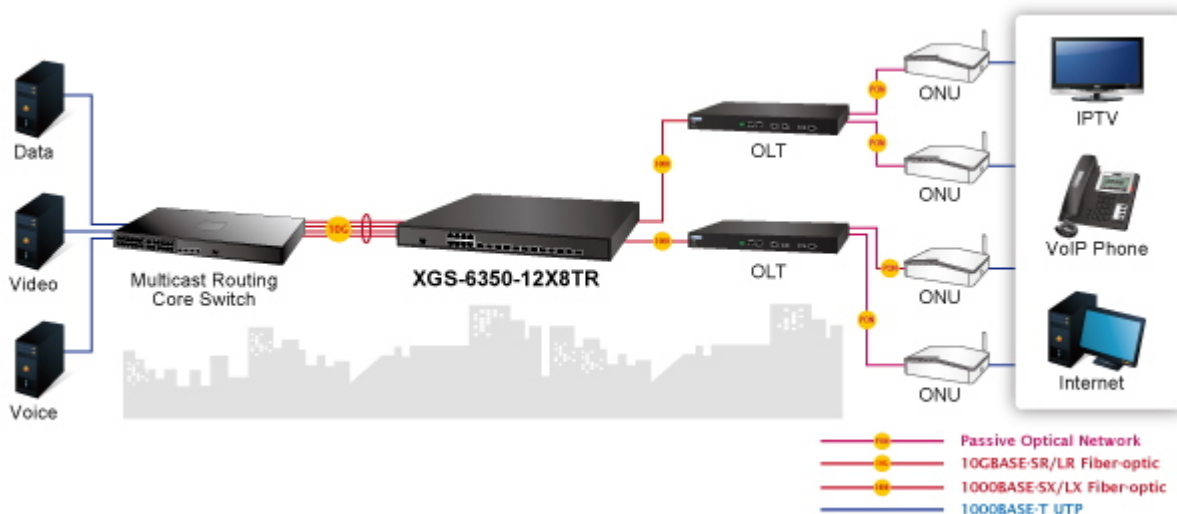
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ne



High Performance 10Gbps Server Service





VLAN Routing + 10G Uplink Applications

