

Planet XGS-6320-8X8TR L3 switch, 8x10Gb, 8x10Gb SFP+, QoS, 2x power-in

cena vč DPH: **36215 Kč**

cena bez DPH: 29930 Kč

Kód zboží (ID): 5552032

PN: XGS-6320-8X8TR

Záruka: 36 měsíců



PLANET XGS-6320-8X8TR

Špičkový řízený multiportový 10 Gb/s switch s L3/L2 přepínáním a bezpečnostními funkcemi.

XGS-6320-8X8TR 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 8 porty 10G Base-T a 8 sloty 10G Base-X SFP+ pro optické moduly. Redundantní napájecí systém, duální napájení 100-240 V AC a 36-60 V DC, 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 provoz 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: 8x 10G Base-X SFP+, 8x 10G Base-T RJ-45, 1x RJ-45 (sériový RS-232) port
konzole Paměť: 32k MAC adres, 32 Mb buffer Propustnost: sběrnice 320 Gbps,
provozně 238,1 Mpps (64B packety) Podpora přenosu: JumboFrame 10k Provedení:
rack 1U Napájení: redundantní, 1x interní zdroj AC 100-240 V (50-60 Hz), 1x int.
zdroj DC 36-60 V, příkon do 45 W Ochrana: přepětová ochrana do 4 kV, ESD do 6 kV
Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm, výška 1U Hmotnost:
2,87 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2 Řízení přístupu:
802.1x, MAC/Local/RADIUS ověřování, protokol ACL založený na IP, MAC, protokolu,
Ethertype, VLAN id, DSCP a 802.1p prioritě IP routovací protokoly: RIP v2, OSPF
v2/v3, hardwarové statické směrování IPv4/IPv6 ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- 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 priority a WRR Podpora VLAN:

- 802.1Q
- 802.1ad Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- Protocol-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Voice VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- GVRP
- až 4000 VLAN skupin

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

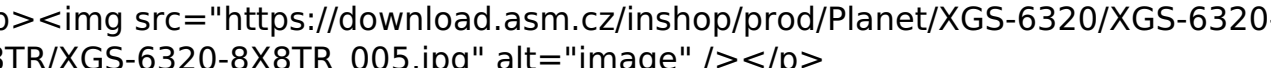
Port mirroring: RX, TX, obojí Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 8 trunk skupin s 16 porty na každou trunk skupinu IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 255 skupin Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), MAC/Local/RADIUS ověřování DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PLANET XGS-6320-8X8TR

Špičkový řízený multiportový 10 Gb/s switch s L3/L2 přepínáním a bezpečnostními funkcemi.

XGS-6320-8X8TR 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 8 porty 10G Base-T a 8 sloty 10G Base-X SFP+ pro optické moduly.

Redundantní napájecí systém, duální napájení **100-240 V AC a 36-60 V DC**, 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)**.

 **XGS-6320-8X8TR**

Distribuční páteří 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 provoz 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 <a

[CloudViewer.](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer)

Podporuje univerzální systém správy sítě UNI-NMS pro vzdálenou administraci/management.</p>

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>Porty: 8x 10G Base-X SFP+, 8x 10G Base-T RJ-45, 1x RJ-45 (sériový RS-232) port konzole

Paměť: 32k MAC adres, 32 Mb buffer

Propustnost: sběrnice 320 Gbps, provozně 238,1 Mpps (64B packety)

Podpora přenosu: JumboFrame 10k

Provedení: rack 1U

Napájení: redundantní, 1x interní zdroj AC 100-240 V (50-60 Hz), 1x int. zdroj DC 36-60 V, příkon do 45 W

Ochrana: přepětová ochrana do 4 kV, ESD do 6 kV

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 200 x 44,5 mm, výška 1U

Hmotnost: 2,87 kg</p>

<p>Funkce administrace:</p>

<div>Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

Řízení přístupu: 802.1x, MAC/Local/RADIUS ověřování, protokol ACL

založený na IP, MAC, protokolu, Ethertype, VLAN id, DSCP a 802.1p prioritě

IP routovací protokoly: RIP v2, OSPF v2/v3, hardwarové statické směrování IPv4/IPv6

ACL filtr a bonding:

<div>

IP ACL, filtrace provozu dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

MAC ACL, filtrace provozu dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

</div>

Priorizace provozu QoS: 8úrovňová priorita pro přepínání, klasifikace provozu na základě priority a WRR

Podpora VLAN:

<div>

802.1Q

802.1ad Q-in-Q tunneling

Private VLAN Edge (PVE)

Protocol-based VLAN

MAC-based VLAN

Voice VLAN

MVR (Multicast VLAN Registration)

GVRP

až 4000 VLAN skupin

</div>

Spanning Tree Protocol:

<div>

protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

</div>

Port mirroring: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 8 trunk skupin s 16 porty na každou trunk skupinu

IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, až 255 skupin

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS),

MAC/Local/RADIUS ověřování

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)</div>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>