

Planet GS-6311-16S8C4XR L3 switch, 8x1Gb combo, 16x1Gb SFP, 4x10Gb SFP+, 2x power-in

cena vč DPH: **16492 Kč**

cena bez DPH: 13629 Kč

Kód zboží (ID): 5793257

PN: GS-6311-16S8C4XR

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-6311-16S8C4XR

Špičkový řízený L3 switch se 4 sloty 10GbE SFP+, 16 sloty GbE SFP a 8 combo porty (SFP/RJ-45).

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 combo sloty RJ-45/SFP, 16 sloty SFP a 4 sloty 10G SFP+ pro optické moduly. Funkce směrování IP na 3. vrstvě, IPv4 podporuje RIPv2 a OSPFv2, hardwarové statické směrování IPv4, 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 provozy skrz 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.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer. Podporuje univerzální systém

správy sítě UNI-NMS pro vzdálenou administraci/management.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 4× 10GBASE-SR/LR SFP+, 16× 100/1000BASE-X SFP, 8× combo 1Gb SFP/RJ-45, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole Paměť: 32k MAC adres, 512 MB RAM, 32 MB Flash Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: rackmount 1U Napájení: interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz), DC 36-72 V, redundantní, celkový příkon max. 36,2 W Ochrana: ne Provozní teplota: 0 až +50 °C Rozměry: 440 × 260 × 44 mm Hmotnost: 3495 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2 Řízení přístupu: 802.1x, TACACS+/RADIUS ověřování, protokol ACL založený na IP, MAC, protokolu, VLAN id, IPv4/IPv6 DSCP a 802.1p prioritě L3 routing: RIPv1/v2, OSPFv2, statické směrování IPv4, ICMPv6, ND, DNSv6 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: 8 úrovní, klasifikace provozu na základě IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR Podpora VLAN:

- 802.1Q, až 4000 VLAN skupin
- 802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)
- Private VLAN Edge (PVE)
- Protocol-based VLAN
- MAC-based VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- GVRP
- IP subnet VLAN

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 64 trunk skupin s 8 porty na každou trunk skupinu IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, MLD v1/v2, až 1024 skupin Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+ DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

PLANET GS-6311-16S8C4XR

Špičkový řízený L3 switch se 4 sloty 10GbE SFP+, 16 sloty GbE SFP a 8 combo porty (SFP/RJ-45).

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 combo sloty RJ-45/SFP, 16 sloty SFP a 4 sloty 10G SFP+ pro optické moduly.

Funkce **směrování IP na 3. vrstvě**, IPv4 podporuje RIPv2 a OSPFv2, hardwarové statické směrování IPv4, 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 provozy skrz 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.



Možný monitoring mobilní aplikací [**CloudViewer**](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).

Podporuje univerzální systém správy sítě **UNI-NMS** pro vzdálenou administraci/management.

<hr />

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Fyzické vlastnosti:</p>

<p>Porty: 4× 10GBASE-SR/LR SFP+, 16× 100/1000BASE-X SFP, 8× combo 1Gb SFP/RJ-45, 1× RJ-45 sériový (RS-232) port konzole

Paměť: 32k MAC adres, 512 MB RAM, 32 MB Flash

Propustnost: sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 12 KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), DC 36-72 V, redundantní, celkový příkon max. 36,2 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 260 × 44 mm

Hmotnost: 3495 g</p>

<p>Funkce administrace:</p>

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

Řízení přístupu: 802.1x, TACACS+/RADIUS ověřování, protokol ACL založený na IP, MAC, protokolu, VLAN id, IPv4/IPv6 DSCP a 802.1p prioritě

L3 routing: RIPv1/v2, OSPFv2, statické směrování IPv4, ICMPv6, ND, DNSv6

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: 8 úrovní, klasifikace provozu na základě IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, WRR

Podpora VLAN:

<div>

802.1Q, až 4000 VLAN skupin

802.1ad Q-in-Q (VLAN stacking)

Private VLAN Edge (PVE)

Protocol-based VLAN

MAC-based VLAN

MVR (Multicast VLAN Registration)

GVRP

IP subnet VLAN

</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 64 trunk skupin s 8 porty na každou trunk skupinu

IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier, MLD v1/v2, až 1024 skupin

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS), TACACS+

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>