

Planet XGS-5240-24X2QR L3 switch, 24x10Gb SFP+, 2x40Gb QSFP+, HW/IP stack, 2x power-in

cena vč DPH: **37523 Kč**

cena bez DPH: 31010 Kč

Kód zboží (ID): 4951587

PN: XGS-5240-24X2QR

Záruka: 36 měsíců



PLANET XGS-5240-24X2QR

L2+ přepínač IPv4/IPv6 pro profesionální řízení provozu sítě (podporuje L3 směrování IPv4/IPv6 a přepínání L2/L4). 24x SFP+ 10GBase-SR/LR (kompatibilní s 1000 Base-SX/LX/BX SFP), 2x QSFP+ 40G Base-SR/LR (s podporou 4x 10G Base-SR/LR módu). L3 statický IPv4/IPv6 hardware static routing nad VLAN, tabulka 64 záznamů, DHCP server/client/relay, Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň zabezpečení (SSH, SSL, SNMP v3), Flow Control IEEE 802.3x, IPv4/IPv6 routing, DHCP, VLAN, Bandwidth Control, IEEE 802.3ad LACP/static trunk, Multicast IGMPv1/v2/v3, zdvojování 802.3ad LACP, QoS (s podporou WRR, IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, Port-based WRR), HW stacking + IP stacking. Správa Web/SNMP v3, HTTPS, SSH/SSL, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, DoS a TCP ochrany, napájení AC 100-240 V nebo DC 36-72 V, rackmount 19"/1U, hmotnost 4,3 kg.

Distribuční páteřní přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro po 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 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 SNMP v3 s možností zabezpečení SSH/SSL.

IP stacking pomáhá správcům sítě jednoduše konfigurovat až 24 přepínačů ve stejné sérii pomocí jedné adresy IP namísto připojení a nastavení jednotlivých jednotek jednotlivě. Technologie IP Stacking kombinuje řadu přepínačů XGS-5240, aby umožnila centralizovanou správu prostřednictvím jediné jednotky bez ohledu na fyzické umístění nebo typ přepínače, pokud jsou připojeny ke stejné místní síti. Redundance stohu XGS-5240 (HW stacking) zajišťuje, že integrita dat zůstane zachována i v případě selhání jednoho přepínače ve stohu/stacku. Přepínače lze dokonce vyměnit za provozu bez nutnosti přerušení sítě, což výrazně zjednodušuje úkoly modernizace sítě LAN pro zajištění rostoucích požadavků na šířku pásma.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 2x QSFP+ 40 Gigabit Ethernet (s podporou 4x 10G Base-SR/LR módu), 1x RJ-45 sériový port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0 (záloha a obnovení konfigurace) Paměť: 32k MAC adres, 4 MB buffer
Propustnost: sběrnice 640 Gbps, provozně 476 Mpps Podpora přenosu: JumboFrame 9K Provedení: rack 1U Napájení: interní zdroj AC, redundantní, AC 100-240 V (50/60 Hz) / DC 36-72 V, příkon do 75 W Ochrana: ne Provozní teplota: 0 až +50 °C
Rozměry: 440 x 318 x 44,6 mm Hmotnost: 4,3 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c (SSH, SSL, SNMP v3) Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC + port binding IP routovací protokoly: IPv4 a IPv6 Static routing ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Prioritizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, podpora striktní priority a WRR (Weighted Round Robin), IEEE 802.1p CoS/ToS Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 4000 VLAN skupin
- Q-in-Q (VLAN stacking)
- Private VLAN Edge (PVE)

- Protocol-based VLAN
- GVRP pro VLAN management
- MAC-based VLAN
- IP Subnet-based 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

Monitoring provozu: RX, TX, obojí Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode a Ipv6 MLD v1/v2 snooping, MVR 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) Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

Využití přepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "high availability (HA)" aplikacím v LAN sítích

Základní nastavení (CZ verze pro sérii SGS-6341)

Datasheet

Konfigurační návod (EN)

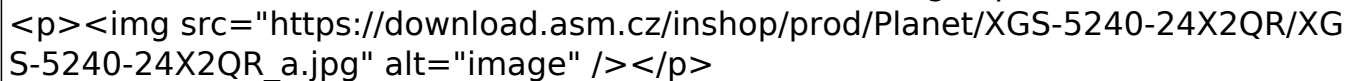
Ostatní download

PLANET XGS-5240-24X2QR

L2+ přepínač IPv4/IPv6 pro profesionální řízení provozu sítě (podporuje **L3 směrování** IPv4/IPv6 a přepínání L2/L4). **24x SFP+** 10GBase-SR/LR (kompatibilní s 1000 Base-SX/LX/BX SFP), **2x QSFP+** 40G Base-SR/LR (s podporou 4x 10G Base-SR/LR módu).

L3 statický IPv4/IPv6 hardware static routing nad VLAN, tabulka 64 záznamů, DHCP server/client/relay, Hardwarové přepínání IP paketů, vysoký stupeň

zabezpečení (SSH, SSL, SNMP v3), Flow Control IEEE 802.3x, IPv4/IPv6 routing, DHCP, VLAN, Bandwidth Control, IEEE 802.3ad LACP/static trunk, Multicast IGMPv1/v2/v3, zdvojování 802.3ad LACP, QoS (s podporou WRR, IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4/IPv6 DSCP, Port-based WRR), **HW stacking + IP stacking**. Správa Web/SNMP v3, HTTPS, SSH/SSL, konzole, podpora RADIUS a TACACS+, ACL filtr, DHCP snooping, DoS a TCP ochrany, **napájení AC 100-240 V** nebo **DC 36-72 V**, rackmount 19"/1U, hmotnost 4,3 kg.

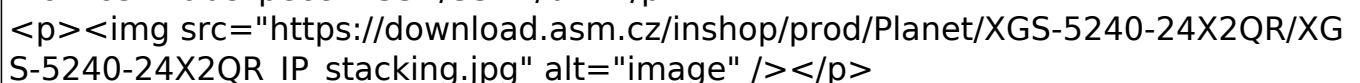


Distribuční páteřní přepínač pro aplikaci v nejnáročnějších datových infrastrukturách, disponuje pokročilými síťovými algoritmy a bezpečnostními funkcemi. Je určen pro nasazení do datových center, korporátních společností či metropolitních sítí. Plná propustnost zaručuje efektivní dostupnost sítě nebo síťových prostředků pro provoz skrze jím vedené nebo řízené.

Přepínač 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.

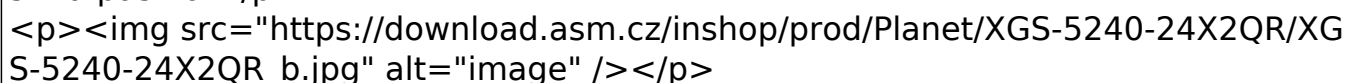
Zařízení se spravuje WEB prohlížečem nebo pomocí protokolu **SNMP v3** s možností zabezpečení SSH/SSL.



IP stacking pomáhá správcům sítě jednoduše konfigurovat až 24 přepínačů ve stejné sérii pomocí jedné adresy IP namísto připojení a nastavení jednotlivých jednotek jednotlivě. Technologie IP Stacking kombinuje řadu přepínačů XGS-5240, aby umožnila centralizovanou správu prostřednictvím jediné jednotky bez ohledu na fyzické umístění nebo typ přepínače, pokud jsou připojeny ke stejné místní síti.

Redundance stohu XGS-5240 (**HW stacking**) zajišťuje, že integrita dat zůstane zachována i v případě selhání jednoho přepínače ve stohu/stacku.

Přepínače lze dokonce vyměnit za provozu bez nutnosti přerušení sítě, což výrazně zjednodušuje úkoly modernizace sítě LAN pro zajištění rostoucích požadavků na šířku pásma.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x SFP+ 10G Base-SR/LR, 2x QSFP+ 40 Gigabit Ethernet (s podporou 4x 10G Base-SR/LR módu), 1x RJ-45 sériový port konzole, 1x RJ-45 port pro správu, 1x USB 2.0 (záloha a obnovení konfigurace)

Paměť: 32k MAC adres, 4 MB buffer

Propustnost: sběrnice 640 Gbps, provozně 476 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 9K

Provedení: rack 1U

Napájení: interní zdroj AC, redundantní, AC 100-240 V (50/60 Hz) / DC 36-72 V, příkon do 75 W

Ochrana: ne

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 318 x 44,6 mm

Hmotnost: 4,3 kg

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP v1/v2c (SSH, SSL, SNMP v3)

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC + port binding

IP routovací protokoly: IPv4 a IPv6 Static routing

ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

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

Prioritizace provozu QoS: 8 prioritních front na všech portech, podpora striktní priority a WRR (Weighted Round Robin), IEEE 802.1p CoS/ToS

Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q

- až 4000 VLAN skupin

- Q-in-Q (VLAN stacking)

- Private VLAN Edge (PVE)

- Protocol-based VLAN

- GVRP pro VLAN management

- MAC-based VLAN

- IP Subnet-based 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

Monitoring provozu: RX, TX, obojí

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 12 skupinách

IP Multicast: IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode a Ipv6 MLD v1/v2 snooping, MVR

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)

Diagnostika kabeláže: ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p></p>

<hr />

<p>Využití přepínačů řad SGS-6341 a XGS-5240 k "high availability (HA)" aplikacím v LAN sítích</p>

<p>Základní nastavení (CZ verze pro sérii SGS-6341)</p>

<p>Datasheet</p>

<p>Konfigurační návod (EN)</p>

<p>Ostatní download</p>

<hr />