

PLANET SGS-6341-48T6X



Cena celkem:

20 745 Kč
(bez DPH: 17 145 Kč)

Kód zboží:

NETPLA2693

Part No.:

SGS-6341-48T6X

Záruka:

38 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

PLANET SGS-6341-48T6X

Výkonný L3 stohovatelný switch pro páteří podnikové sítě a datová centra s 10Gbps uplinkem.

Switch **PLANET SGS-6341-48T6X** představuje profesionální síťové řešení s pokročilými funkcemi **L3 routingu** včetně protokolů **RIP, OSPF a BGP**. Disponuje **48 porty 10/100/1000Base-T** a **6 porty 10G SFP+** s celkovou přepínací kapacitou **216 Gbps** v kompaktním **rackovém** provedení s výškou **1U**. Switch podporuje jak **IP Stacking** pro centralizovanou správu až 8 jednotek přes jednu IP adresu, tak **Hardware stacking** s redundantní kruhovou topologií pro maximální dostupnost.

High-Density Stacking Meets Powerful 10G Layer 3 Networking

8 Units Stacking

- 6 x 10G SFP+ Uplink
- L3 OSPFv2/v3 Routing
- DHCP Snooping
- A Stack of 8 Units
- VRRP
- G.8032 ERPS Ring
- One IP Mgmt.

32 SFP+ / 384 Copper

Zařízení nabízí pokročilé funkce pro zajištění vysoké dostupnosti sítě včetně **ITU-T G.8032 ERPS** s časem obnovy pod 50 ms, **VRRP** pro redundanci bran a **BFD** pro rychlou detekci výpadků. Kompletní podpora **IPv4 i IPv6** dual stack zahrnuje routovací protokoly **RIPng, OSPFv3 a BGP4+**, tunelování (**ISATAP, 6-to-4, GRE**) a multicast routing **PIM-DM/SM/SSM**.

- Kapacita switche 216 Gbps s rychlostí směrování 160 Mpps pro neblokující přepínání
- L3 routing s podporou **RIPv1/v2, OSPFv2, BGP** a statického směrování pro **IPv4 i IPv6**
- Hardwarové stohování až 8 jednotek přes 10G SFP+ s redundantní kruhovou topologií
- ITU-T G.8032 ERPS s časem obnovy pod 50 ms pro kritické aplikace
- Pokročilé multicast funkce s **PIM-DM/SM/SSM, IGMPv3 snooping** a **MVR**
- Komplexní zabezpečení s **IEEE 802.1X, ACL (IP/MAC/port), DHCP snooping** a **Dynamic ARP Inspection**
- **QoS** s 8 frontami, **WRR/SP scheduling** a klasifikací podle **802.1p/DSCP/ToS**
- **SFP-DDM** diagnostika pro monitoring optických parametrů transceiveru v reálném čase

Pokročilé L2 funkce

Switch podporuje až 4094 aktivních VLAN včetně IEEE 802.1Q, Q-in-Q, protocol-based a MAC-based VLAN. Agregace linek umožňuje až 32 trunk skupin s maximálně 8 porty na skupinu pomocí LACP nebo statického trunkingu.

Centralizovaná správa a monitoring

Zařízení nabízí flexibilní možnosti správy přes CLI (Telnet/SSH), webové rozhraní, SNMPv1/v2c/v3 a RMON (skupiny 1, 2, 3, 9). Zabezpečený přístup zajišťuje SSHv2, TLSv1.2 a SNMPv3. Podpora TACACS+ a RADIUS umožňuje centralizovanou AAA autentizaci. Funkce syslog, NTP a SPAN/RSPAN usnadňují monitoring a diagnostiku.

Vysoká dostupnost a odolnost

Switch podporuje redundantní kruhovou topologii s technologií ITU-T G.8032 ERPS pro metropolitní sítě a protokoly IEEE 802.1D STP, 802.1w RSTP a 802.1s MSTP pro zabránění smyčkám. Funkce VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) zajišťuje automatické převzetí při výpadku primární brány.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 48× 10/100/1000Base-T RJ-45 auto-MDI/MDI-X, 6× 10GBase-SR/LR SFP+ (kompatibilní s 1000Base-SX/LX)

Management: 1× 10/100Base-T RJ-45, 1× RJ-45 (DB9 konzole), 1× USB 2.0

Kapacita switche: 216 Gbps

Rychlost směrování: 160 Mpps

L3 routing: RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP, BGP4+, Static routing, VRRP, BFD

Multicast: PIM-DM/SM/SSM, IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, MVR

VLAN: až 4094 aktivních VLAN, IEEE 802.1Q, Q-in-Q, GVRP, Private VLAN Edge

Stohování: IP Stacking a Hardware Stacking až 8 jednotek, ITU-T G.8032 ERPS

QoS: 8 front, WRR/SP/SP+WRR scheduling, IEEE 802.1p, DSCP, ToS klasifikace

Zabezpečení: IEEE 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection

Management: CLI, Web GUI, SNMPv1/v2c/v3, SSHv2, TLSv1.2, RMON, syslog, NTP

Tabulky: 32K MAC adres, 1K ARP, 1K routing entries, 4096 IP rozhraní

Napájení: AC 100–240 V, 50/60 Hz, spotřeba 20 W (zapnuto) / 50,2 W (plný výkon)

Rozměry: 440 × 380 × 43,6 mm (1U)

Hmotnost: 4783 g

Provozní teplota: 0 až +50 °C





Hardware Stacking

Up to 8 units of SGS-6341-48T6X







10G Communication



1G Communication



Network Architecture Diagram

