

## PLANET SGS-6341-48T6X



Cena celkem:	<b>22 059 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 231 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>24 265 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 206 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2693
Part No.:	SGS-6341-48T6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

## PLANET SGS-6341-48T6X

**Výkonný L3 stohovatelný switch pro páteřní 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.

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 síť 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

