

## PLANET SGS-6341-24T6X



Cena celkem:	<b>15 910 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 149 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>17 501 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 591 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2691
Part No.:	SGS-6341-24T6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET SGS-6341-24T6X

#### Výkonný Layer 3 stackable switch pro páteřní podnikové sítě a datová centra s 10Gbps uplinkem.

Switch **PLANET SGS-6341-24T6X** představuje profesionální síťové řešení s pokročilými funkcemi **Layer 3 směrování** včetně protokolů **RIP, OSPF a BGP**. Disponuje **24 porty 10/100/1000BASE-T** a **6 porty 10G SFP+** s celkovou switching fabric **168 Gbps** v kompaktním **1U rackovém** provedení. 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 routing protokoly RIPng, OSPFv3 a BGP4+, tunelování (ISATAP, 6-to-4, GRE) a multicast routing PIM-DM/SM/SSM.

- Switching fabric 168 Gbps s wire-speed throughput 125 Mpps pro neblokující přepínání
- Layer 3 routing s podporou RIPv1/v2, OSPFv2, BGP a statického směrování pro IPv4 i IPv6
- Hardware stacking 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 Layer 2 funkce

Switch podporuje až 4094 aktivních VLAN včetně IEEE 802.1Q, Q-in-Q, protocol-based a MAC-based VLAN. Link aggregation

umožňuje až 32 trunk skupin s maximálně 8 porty na skupinu pomocí LACP nebo statického trunking. Spanning Tree protokoly (STP/RSTP/MSTP) s ochranou BPDU a root guard zajišťují bezsmyčkovou topologii.

### **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 redundance**

VRRP protokol zajišťuje redundanci výchozí brány s prioritami a tracking. Policy routing a load balancing přes equal-cost cesty optimalizují využití síťových zdrojů. Dual images firmware umožňují bezpečné aktualizace bez rizika výpadku.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Porty:** 24× 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X, 6× 10GBASE-SR/LR SFP+ (kompatibilní s 1000BASE-SX/LX)

**Management:** 1× 10/100BASE-T RJ45, 1× RJ45-to-DB9 console, 1× USB 2.0

**Switching:** 168 Gbps non-blocking fabric, 125 Mpps throughput, store-and-forward

**Tabulky:** 32K MAC adres, 1K ARP, 1K routing entries, 1K VLAN interface, 3K ACL

**Layer 3 IPv4:** RIPv1/v2, OSPFv2, BGP, static routing, PIM-DM/SM/SSM, VRRP, BFD

**Layer 3 IPv6:** RIPng, OSPFv3, BGP4+, VRRPv3, manual/ISATAP/6-to-4/GRE tunnel

**Layer 2:** IEEE 802.1Q VLAN (4K), Q-in-Q, LACP (32 skupin), STP/RSTP/MSTP, G.8032 ERPS

**QoS:** 8 front, WRR/SP/SP+WRR, 802.1p/DSCP/ToS classification

**Zabezpečení:** IEEE 802.1X, ACL (1K entries), RADIUS/TACACS+, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection

**Stacking:** IP stacking i hardware stacking, až 8 jednotek, redundantní ring topologie

**Napájení:** AC 100–240 V, 50/60 Hz, spotřeba 15,7 W (system on) / 33,9 W (full load)

**Rozměry:** 440 × 380 × 43,6 mm (1U)

**Hmotnost:** 4393 g

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C