

## PLANET SGS-6341-24P6X



Cena celkem:	<b>26 230 Kč</b> <b>(bez DPH: 21 678 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>28 853 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 623 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2692
Part No.:	SGS-6341-24P6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET SGS-6341-24P6X

**Profesionální Layer 3 stackovatelný switch s plnohodnotným PoE+ a 10gigabitovými uplinky pro páteřní sítě a datová centra.**

Switch **PLANET SGS-6341-24P6X** představuje výkonné řešení pro agregáčn a distribuční vrstvu podnikových sítí. Nabízí **24 gigabitových portů s IEEE 802.3at PoE+** a celkovým výkonem **370 W**, které dokážou napájet až 24 zařízení po 15 W nebo 12 zařízení po 30 W. Šest **10G SFP+** slotů zajišťuje vysokorychlostní uplinky s prepínací kapacitou **168 Gbps** a propustností **125 Mpps** v neblokujícím režimu store-and-forward.

Switch podporuje pokročilé **Layer 3 routing protokoly** včetně **RIPv1/v2, OSPFv2, OSPFv3, BGP a BGP4+** pro IPv4 i IPv6. Funkce **VRRP** zajišťuje redundanci výchozí brány, zatímco **BFD** (Bidirectional Forwarding Detection) pro OSPF a BGP umožňuje rychlou detekci výpadků. Pro multicast aplikace jsou k dispozici protokoly **PIM-DM, PIM-SM a PIM-SSM**.

- Hardwarový stacking až 8 jednotek s redundantním Ring režimem a hot-swap podporou pro kontinuální provoz
- PoE rozpočet 370 W s podporou IEEE 802.3at (32 W na port) a funkcí PoE Schedule pro úsporu energie
- ITU-T G.8032 ERPS s obnovou sítě pod 50 ms a pokročilé Spanning Tree protokoly (STP/RSTP/MSTP)
- Plná podpora IPv6 včetně dual-stack managementu, tunelování (6-to-4, ISATAP, GRE) a MLDv1/v2 snoopingu
- Pokročilé QoS s 8 frontami, WRR/SP schedulingem a klasifikací dle IEEE 802.1p, DSCP, ToS a ACL
- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1X, RADIUS/TACACS+, ACL (IP/MAC/Port), DHCP Snooping a Dynamic ARP Inspection
- SFP-DDM diagnostika pro monitoring optických parametrů transeiverů (výkon, teplota, napětí, proud)
- Flexibilní management přes CLI, Web GUI, SNMPv1/v2c/v3 se zabezpečením SSHv2, TLSv1.2 a SNMPv3

### **Stackování a vysoká dostupnost**

Switch podporuje dva typy stackování: **IP Stacking** pro centralizovanou správu až 8 jednotek přes Gigabit/10G rozhraní a **Hardware Stacking** s využitím dedikovaných 10G SFP+ portů pro vytvoření jednoho logického zařízení s redundantním Ring zapojením. Technologie **ITU-T G.8032 ERPS** zajišťuje obnovu sítě pod 50 ms při výpadku.

### **Pokročilé VLAN a agregace**

Switch nabízí až **4094 aktivních VLAN** s podporou IEEE 802.1Q, Q-in-Q (IEEE 802.1ad), GVRP, Private VLAN Edge, Protocol-based a MAC-based VLAN. Funkce **Link Aggregation** umožňuje až 32 trunk skupin s maximálně 8 porty na skupinu dle IEEE 802.3ad LACP.

### **Multicast a QoS**

Pro multicast aplikace (IPTV, video streaming) je k dispozici **IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping a MVR** (Multicast VLAN Registration). QoS s 8 frontami podporuje klasifikaci provozu podle IEEE 802.1p CoS, DSCP, IP precedence, VLAN ID a ACL s možností remarking 802.1p a DSCP priorit.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

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

**PoE:** IEEE 802.3at PoE+ (až 32 W/port), celkový rozpočet 370 W, End-span PSE

**Přepínací kapacita:** 168 Gbps non-blocking, 125 Mpps propustnost

**Layer 3 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

**Stacking:** 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 (až 1K entries), 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 24,8 W (systém) / 434 W (plné zatížení)

**Rozměry:** 440 × 380 × 43,6 mm (1U), hmotnost 5180 g

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C, vlhkost 10–85% (nekondenzující)