

## PLANET SGS-6341-48T6X



Cena celkem:	<b>23 972 Kč</b> <b>(bez DPH: 19 812 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>26 370 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 397 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2693
Part No.:	SGS-6341-48T6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET SGS-6341-48T6X

#### Profesionální Layer 3 stackovatelný switch s 10Gbps uplinky pro páteřní sítě podniků a datová centra.

Switch **PLANET SGS-6341-48T6X** představuje výkonné řešení pro distribuční a agregační vrstvu velkých podnikových sítí. Nabízí **48 portů 10/100/1000BASE-T** s automatickou detekcí MDI/MDI-X a **6 portů 10G SFP+** kompatibilních s 10GBASE-SR/LR i 1000BASE-SX/LX moduly. S přepínací kapacitou **216 Gbps** a propustností **160 Mpps** zajišťuje bezblokový provoz i při plném zatížení všech portů.

Zařízení podporuje pokročilé **Layer 3 routovací protokoly** včetně statického směrování, **RIP v1/v2**, **OSPFv2** a **BGP**, což umožňuje efektivní směrování mezi VLAN sítěmi a segmenty. Funkce **IP stackingu** (až 8 jednotek) a **hardwarového stackingu** s redundantní ring topologií výrazně zjednodušuje správu a zvyšuje odolnost infrastruktury. Technologie **ITU-T G.8032 ERPS** zajišťuje obnovu sítě v čase pod 50 ms při výpadku linky.

- Přepínací kapacita 216 Gbps s neblokující architekturou store-and-forward a propustností 160 Mpps
- Layer 3 routing s podporou RIP v1/v2, OSPFv2, BGP a statického směrování pro až 1K záznamů
- Stackování až 8 jednotek s IP stackingem nebo hardwarovým stackingem přes 10G SFP+ porty
- Redundantní ring topologie s ITU-T G.8032 ERPS a obnovou sítě pod 50 ms
- Pokročilé multicast funkce s PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM a IGMPv1/v2/v3 snoopingem
- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1x, ACL (až 3K záznamů), DHCP Snooping a Dynamic ARP Inspection
- Plná podpora IPv6 včetně RIPng, OSPFv3, BGP4+, MLD snooping a tunelování (6-to-4, ISATAP)
- QoS s 8 frontami priorit, WRR, strict priority a klasifikací podle 802.1p, DSCP, ToS
- SFP-DDM diagnostika pro monitorování optického výkonu, teploty a napětí transceiveru

## Vysoká dostupnost a odolnost

Switch podporuje redundantní ring 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.

## Pokročilé VLAN funkce

Zařízení podporuje až 4K VLAN ID s 1K aktivními VLAN rozhraními. Nabízí IEEE 802.1Q tag-based VLAN, Q-in-Q (IEEE 802.1ad), Private VLAN Edge, GVRP pro dynamickou správu, protokolové, MAC-based a IP subnet VLAN.

## Agregace portů a trunk

Switch umožňuje vytvoření až 32 trunk skupin s maximálně 8 porty v každé skupině pomocí IEEE 802.3ad LACP nebo statického trunku, což výrazně zvyšuje propustnost mezi zařízeními.

## Správa a monitoring

Zařízení lze spravovat přes webové rozhraní, CLI (Cisco-like příkazy), SNMP v1/v2c/v3, SSH v2 nebo Telnet. Podporuje RMON skupiny 1, 2, 3 a 9, syslog, TFTP/FTP pro aktualizaci firmware a NTP pro synchronizaci času. Port mirroring (many-to-1) a SPAN/RSPAN umožňují detailní analýzu provozu.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 48× 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X, 6× 10G SFP+ (kompatibilní s 1G SFP)

**Management:** 1× 10/100BASE-T RJ45, 1× RJ45 konzole, 1× USB 2.0

**Přepínací kapacita:** 216 Gbps neblokující

**Propustnost:** 160 Mpps

**MAC tabulka:** 32K adres s automatickým učením

**Routing:** RIP v1/v2, OSPFv2, BGP, statické směrování (1K záznamů)

**IPv6:** RIPng, OSPFv3, BGP4+, VRRPv3, MLD v1/v2 snooping

**VLAN:** až 4K VLAN ID, 1K VLAN rozhraní, Q-in-Q, GVRP

**QoS:** 8 front priorit, WRR, strict priority, klasifikace 802.1p/DSCP/ToS

**Zabezpečení:** IEEE 802.1x, ACL (3K záznamů), DHCP Snooping, IP Source Guard

**Stackování:** IP stacking nebo hardware stacking (až 8 jednotek)

**Napájení:** AC 100–240 V, 50/60 Hz

**Spotřeba:** 20 W (systém zapnut), 50,2 W (plné zatížení)

**Rozměry:** 440 × 380 × 43,6 mm (1U)

**Hmotnost:** 4783 g

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Certifikace:** FCC Part 15 Class A, CE