

PLANET MGS-6311-24UPL6X



Cena celkem:	21 861 Kč (bez DPH: 18 067 Kč)
Běžná cena:	24 048 Kč
Ušetříte:	2 186 Kč
Kód zboží:	NETPLA2670
Part No.:	MGS-6311-24UPL6X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis**PLANET MGS-6311-24UPL6X**

Profesionální Layer 3 managed multigigabit switch s pokročilým PoE++ a vysokorychlostními uplinky pro podnikové sítě.

Výkonný **Layer 3 managed switch** navržený pro náročné edge aplikace s podporou **Wi-Fi 6/6E/7 access pointů**, IP kamer a dalších zařízení vyžadujících vysoký výkon a napájení. Disponuje **24 porty 10/100/1000/2500Base-T** s podporou **IEEE 802.3bt PoE++** poskytujícím až **95 W na port** a celkovým **PoE budgetem 720 W**. Pro připojení k páteřní síti nabízí **6x 10GBase-X SFP+ portů** s multi-speed podporou 1G/2.5G/10G.

Switch poskytuje pokročilé **Layer 3 routing protokoly** včetně **statického routingu, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv2/v3 a BGP4/BGP6** pro efektivní směrování mezi VLAN a doménami. Podpora **VRRRP (IPv4/IPv6)** zajišťuje redundanci brány a nepřetržitou konektivitu. S **ITU-T G.8032 ERPS** technologií a **Spanning Tree Protocol (802.1s MSTP)** dosahuje switch v ringové topologii obnovu sítě pod **15 ms**. Non-blocking kapacita **240 Gbps** a propustnost **178,56 Mpps** garantuje plynulý provoz i při maximálním zatížení.

Redefining Power and Speed for the Next-Gen Network Edge

- 24 x 2.5G PoE++
- 6 x 10G SFP+ Uplink
- 720W Power Budget
- L3 Dynamic Routing
- PD Alive Check
- G.8032 ERPS Ring

AI Machine Vision, Wi-Fi 7 AP, PoE++

24 x 2.5G 802.3bt PoE++

6 x 10G SFP+

- 24 portů 2.5GBase-T s IEEE 802.3bt PoE++ (až 95 W/port) a celkovým budgetem 720 W pro napájení Wi-Fi 6/6E/7 AP, IP kamer a dalších PD
- 6x 10GBase-X SFP+ uplinků s multi-speed podporou 1G/2.5G/10G pro flexibilní připojení k páteřní síti
- Pokročilý Layer 3 routing s podporou Static Route, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv2/v3, BGP4/BGP6 a VRRP pro gateway

redundanci

- Vysoká dostupnost díky ITU-T G.8032 ERPS s obnovou pod 15 ms a Spanning Tree Protocol (STP/RSTP/MSTP)
- Kapacita sběrnice 240 Gbps s propustností 178,56 Mpps a 32K MAC adresní tabulkou
- Komplexní zabezpečení zahrnující 802.1x autentizaci, ACL (4K entries), DHCP Snooping, IP Source Guard a Dynamic ARP Inspection
- Pokročilé QoS s 8 prioritními frontami, WRR scheduling, 802.1p CoS/ToS a IPv4/IPv6 DSCP klasifikací
- Plná podpora IPv6 včetně dual-stack managementu, MLD v1/v2 snooping, ICMPv6, ND a DNSv6
- Inteligentní PoE funkce s PD alive check, PoE scheduling pro úsporu energie a prioritizací napájení
- Robustní multicast s IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, Multicast VLAN Register (MVR) a querier mode

Pokročilé Layer 2 funkce a agregace

Switch podporuje až **64 trunk skupin** s maximálně **8 porty na skupinu** pomocí IEEE 802.3ad LACP nebo Cisco ether-channel. Poskytuje **802.1Q tagged VLAN** až pro **4K VLAN skupin**, Q-in-Q (802.1ad), GVRP, protocol-based, MAC-based a IP subnet VLAN. Store-and-Forward architektura s **16 Mbit shared data buffer** zajišťuje bezztrátový přenos.

Centralizovaný management a monitoring

Správa je možná přes konzoli (RJ-45-to-RS-232), Web GUI, Telnet, SSHv2, SNMPv1/v2c/v3 s Cisco-like příkazy. Switch podporuje **SFP-DDM** pro monitoring parametrů transceiverů (optický výkon, teplota, bias current). Kompatibilní s **PLANET NMS** pro centralizované řízení celé sítě. Funkce sFlow, RMON (skupiny 1, 2, 3, 9), LLDP/LLDP MED a syslog server umožňují detailní monitoring.

Energeticky efektivní design

Inteligentní **6ventilátorový chladicí systém** automaticky přizpůsobuje otáčky podle zatížení a teploty pro optimální vyvážení chlazení a akustiky. Funkce **PoE scheduling** umožňuje časově řídit napájení jednotlivých portů pro úsporu energie. Spotřeba switche činí **29,1 W** bez PoE nebo až **818 W** při plném PoE zatížení.

Vysoká dostupnost pro kritické aplikace

Kromě G.8032 ERPS switch nabízí **ULDP** (Unidirectional Link Detection Protocol), **ULPP** (Uplink Protection Protocol) a **ULSM** (Uplink State Monitor) pro detekci a ochranu před výpadky linky. Podpora **route redistribution** mezi routing protokoly a **32 IP rozhraní** umožňuje flexibilní síťové architektury.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Porty: 24× 10/100/1000/2500Base-T RJ-45 s PoE++, 6× 10GBase-SR/LR SFP+ (kompatibilní s 1G/2.5G SFP)

PoE standard: IEEE 802.3bt/at/af, až 95 W na port, celkový budget 720 W

Kapacita: 240 Gbps non-blocking

Propustnost: 178,56 Mpps

MAC tabulka: 32K adres s automatickým učením

VLAN: až 4K skupin, 802.1Q, Q-in-Q, GVRP, protocol/MAC/IP subnet based

Routing: static, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv2/v3, BGP4/BGP6, VRRPv2/v3, PIM

Redundance: ITU-T G.8032 ERPS (obnova < 15 ms), STP/RSTP/MSTP

QoS: 8 prioritních front, WRR, strict priority, 802.1p CoS, DSCP

Multicast: IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping, MVR, 1K multicast tabulka

Zabezpečení: 802.1x, RADIUS/TACACS+, ACL (4K entries), DHCP Snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection

Management: konzole, Web, Telnet, SSHv2, SNMPv1/v2c/v3, TLSv1.2, PLANET NMS

Procesor: MIPS InterAptiv Dual-Core až 1 GHz

Paměť: 512 MB RAM, 32 MB Flash

Jumbo frame: 12 KB

Napájení: AC 100–240 V, 50/60 Hz

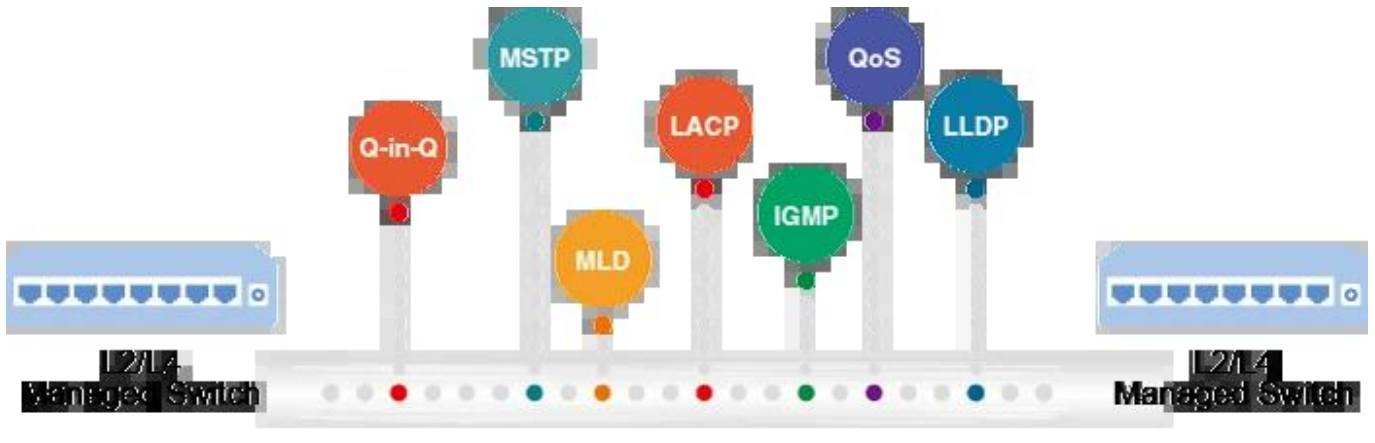
Spotřeba: 29,1 W (systém), 818 W (systém + PoE max.)

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 × 330 × 44 mm (1U)

Hmotnost: 5076 g

Network Performance Comparison







XGS-6311 Series

The advertisement features a blue background with a white city skyline. In the foreground, there are two stacked network switches. To the right, a tablet and several computer monitors display the XGS-6311 management interface. The interface includes a dashboard with colored tiles for CPU, Memory, and Temperature, as well as detailed views of network topology, traffic statistics, and configuration settings. Two stylized human figures are shown interacting with the interface on a laptop.