

## PLANET GS-6322-24P4X

PLANET GS-6322-24P4X; Průmyslový spravovatelný PoE L3 přepínač, 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45 s podporou PoE++ (802.3bt) napájení až 95 W na port , PoE budget až 2280 W (při použití dvou napájecích zdrojů), 2x 10G Base-T RJ-45, 2x 10G Base-SR/LR SFP+ s...



|         |                   |
|---------|-------------------|
| Kód     | NETPLA2323        |
| PN      | GS-6322-24P4X     |
| Výrobce | PLANET Technology |
| Záruka  | 38 měs.           |

## PLANET GS-6322-24P4X

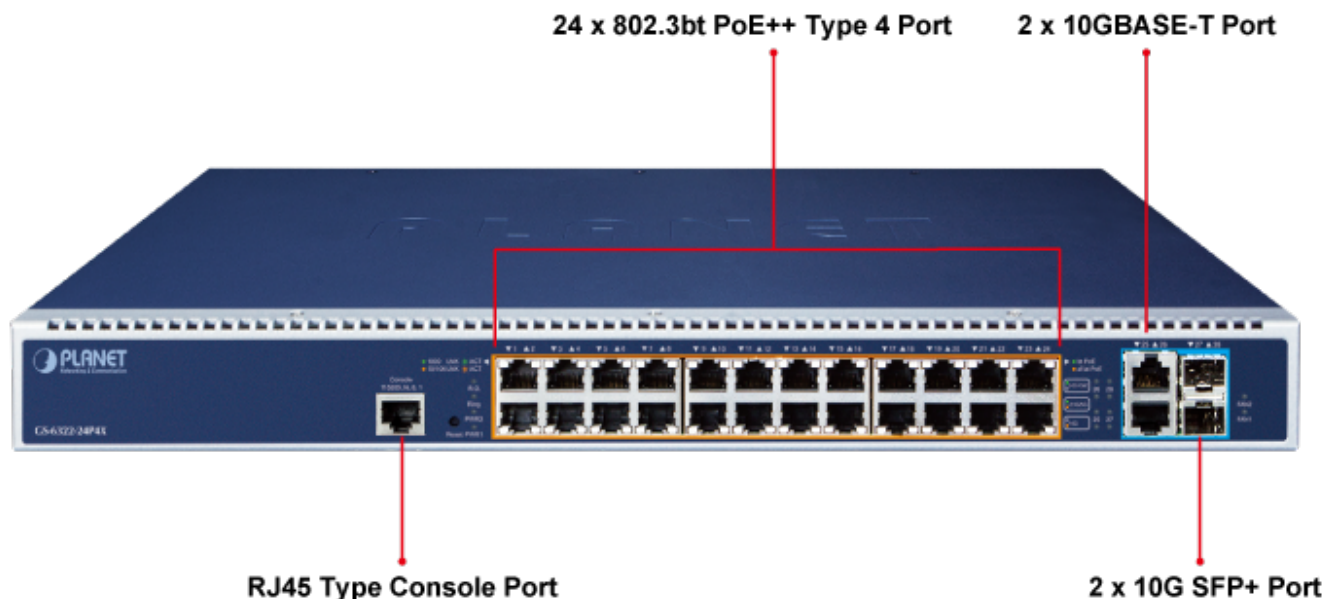
Průmyslový spravovatelný **PoE L3** přepínač, **24x 10/100/1000 Base-T RJ-45** s podporou **PoE++ (802.3bt)** napájení až **95 W na port**, PoE **budget až 2280 W** (při použití dvou napájecích zdrojů), **2x 10G Base-T RJ-45**, **2x 10G Base-SR/LR SFP+** slot, 1x konzolový RJ-45 (RS-232) port.

Web/SNMPv3 management, 255 VLAN skupin, 4095 VLAN id, 802.1Q, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, QoS, kompatibilní s Cisco uni-directional link detection (UDLD), port mirroring, multicast (IGMP, MLD, MVR, Querier mód), **redundantní modulární napájení** (Redundant/Extended).

**Napájení:** Switch je dodáván bez zdroje a je nutné přikoupit 1-2 napájecí zdroje dle požadovaného PoE výkonu.

Zdroje lze zapojit v režimu rozšířeného napájení (EPS) nebo v režimu redundantního napájení (RPS), kdy druhý zdroj slouží jako záloha v případě výpadku primárního.

- **PWR-CRPS2000** - 2000 W (PoE výkon 1600 W)
- **PWR-CRPS1200** - 1200 W (PoE výkon 1000 W)
- **PWR-CRPS920** - 920 W (PoE výkon 720 W)



10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozlehlejších sítích a na páteřních spojkách. Statické routování, výkonné nástroje pro QoS řízení provozu a zabezpečení

dovolují poskytovatelům ISP a správcům sítí kontrolovat a efektivně spravovat data sítí, jejichž součástí bude přepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2x 10G Base-T RJ-45, 2x 10G Base-SR/LR SFP+, 1x RJ-45 (RS-232) sériový port konzole

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 32 Mb

**Propustnost:** sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10 KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** 2x slot pro zdroj (dodáván bez zdroje)

**Ochrana:** ESD do 6 KV DC

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 x 300 x 44 mm

**Hmotnost:** 5478 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2, SSL

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP/MAC/protokol/Ethertype/VLAN/DSCP/802.1p, až 256 záznamů/pravidel

**L3 routing:** max. 128 VLAN rozhraní, max. 128 pravidel, OSPFv2, IPv4/IPv6 hardware static routování

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, až 256 pravidel
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit, až 256 pravidel

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle IPv4/IPv6 DSCP/ToS, čísla portu, 802.1p priority, nebo 802.1Q VLAN tagu

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, 4095 VLAN id
5. Q-in-Q
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. Protocol-based VLAN
8. MAC-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN registrace (MVR)

#### Spanning Tree Protocol:

11. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
12. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
13. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 4 porty ve 3 skupinách

**Multicast:** IGMP v1/v2/v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2, podpora až 255 MLD/IGMP skupin

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

**Diagnostika kabeláže:** ano, SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor)

### PoE funkce:

**Celkový napájecí výkon:** max. 2280 W, IEEE 802.3bt PoE++, zpětně kompatibilní s 802.3af/802.3at

#### Napájení DC 52 V:

14. Port 1-24: max. 90 W (802.3bt typ 4), nebo max. 95 W (UPoE)
15. End-span mód: max. 36 W
16. Mid-span mód: max. 36 W
17. Force mód: max. 60 W

**Počet injektorů:** 24 x až 95 W

**Typ napájení:** End-span, Mid-span, Force režim, 802.3af/at/bt, UPoE

#### Pokročilé funkce:

18. automatická detekce napájeného zařízení

19. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
20. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

