

PLANET GS-6320-24UP2T2XV

PLANET IGS-6325-24P4X; Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45 s podporou PoE++ 802.3bt napájení až 600 W , 2x 10G Base-T RJ-45, 2x 10G Base-SR/LR SFP+ . IP pro dynamické směrování s podporou OSPF v2 , HW statické směrování I...



Kód	NETPLA2261
PN	GS-6320-24UP2T2XV
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET IGS-6325-24P4X

Průmyslový spravovatelný L3 přepínač 24x 10/100/1000 Base-T RJ-45 s podporou PoE++ 802.3bt napájení až 600 W, 2x 10G Base-T RJ-45, 2x 10G Base-SR/LR SFP+.

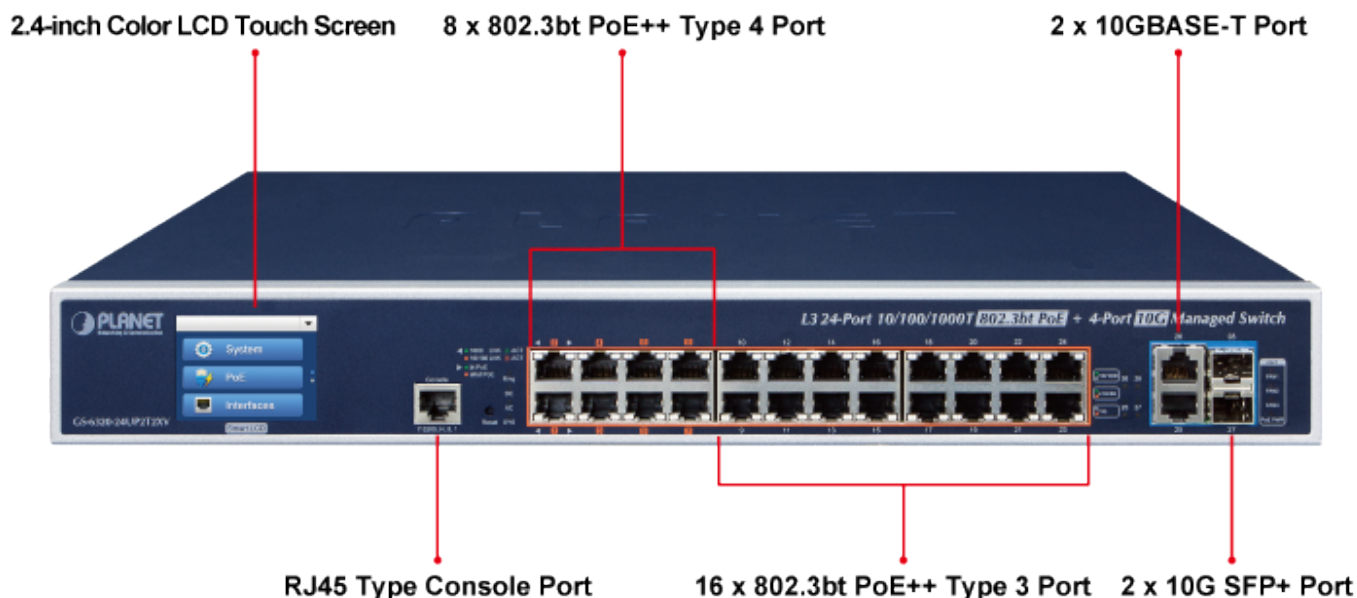
IP pro dynamické směrování s podporou OSPF v2, HW statické směrování IPv4/IPv6, Web/SNMP v3 management, 255 VLAN 802.1Q sítě, QoS, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, QoS, DHCP Snooping.

ESD přepětová ochrana, provozní teplota 0 až +50 °C, duální redundantní napájení AC 100-240 V nebo DC 36-60 V.



10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozsáhlých 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 sítě, jejichž součástí bude přepínač vybaven například v roli centrálního prvku.

Stohovací funkce umožňuje rozšiřovat kapacitu centrálních přepínačů včetně plánování jejich celkové propustnosti.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 24x RJ-45 10/100/1000 Base-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 10KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1,25U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50-60 Hz) nebo DC 36-60 V, redundantní, celkový příkon do 740 W

Ochrana: ESD do 6 KV DC

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 440 x 300 x 56 mm

Hmotnost: 5478 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSHv1/SSHv2/SSL, SNMP v1/v2c/v3

Řízení přístupu: protokol ACL založený na IP a MAC

L3 routing: max. 128 VLAN rozhraní, max. 128 pravidel, OSPF v2

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
5. Q-in-Q
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. Protocol-based VLAN
8. MAC-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN

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 26 skupinách

Multicast: IGMP v1/ v2/ v3, podpora režimu IGMP querier mode, MLD v1/v2

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. 600 W, standard 802.3bt PoE++, 802.3at PoE+, 802.3af PoE

14. Port 1-8: max. 90 W (802.3bt typ 4) nebo max. 95 W (UPoE)

15. Port 9-24: max. 60 W (802.3bt typ 3) nebo max. 72 W (UPoE)

Počet injektorů: 8x až 90 W (95 W pro UPoE), 16x až 60 W (72 W pro UPoE)

Typ napájení: End-span, Mid-span, Force režim

Pokročilé funkce:

16. Automatická detekce napájeného zařízení

17. PoE management - celkové řízení výkonu, povolení/zakázání funkce PoE pro jednotlivé porty, priorita a omezení portů, řízení prahové teploty, detekce klasifikace PD atd.

18. Integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků (PoE Schedule)

19. Detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

20. Kontrola stavu PD při provozu (PD alive-check)



