

PLANET MGS-6320-8HP2X



Cena celkem:

12 945 Kč

(bez DPH: 10 698 Kč)

Kód zboží:

NETPLA2419

Part No.:

MGS-6320-8HP2X

Záruka:

38 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

PLANET MGS-6320-8HP2X

Spravitelný multigigabitový L3 přepínač s PoE++ napájením (802.3bt), 4x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 4x 10/100/1000/2500 Base-T RJ-45 PoE++, PoE napájení až 240 W, 2x 10G Base-X SFP+.

Konzole/Telnet/Web/SNMP v1/v2/v3 management, SSH v2, TLS v1.2, **VLAN 802.1Q**, Spanning Tree (Rapid/Multiple), agregace linek 802.3ad LACP, **QoS**, DHCP Snooping, **dynamické routování na L3 vrstvě** modelu OSI/ISO.

ESD přepětová ochrana, provozní teplota 0 až +50 °C.

Extended mód pro spojení rychlostí 10 Mb/s do vzdálenosti až 200 m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

10gigabitový spravovatelný přepínač pracující na 2. a 3. vrstvě modelu OSI. Je vybaven rozšířenými funkcemi pro použití v rozsáhlých sítích a na páteřních spojkách. Dynamické routování na L3, 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.



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 4x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 4x 10/100/1000/2500 Base-T RJ-45, 2x 1G/2,5G/10G Base-X SFP+, 1x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4,1 Mb

Propustnost: sběrnice 68 Gbps, provozně 50,59 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10 KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: rackmount 1U

Napájení: interní zdroj AC 100-240 V (50/60 Hz), celkový příkon do 281,6 W

Ochrana: ESD do 6 KV DC, přepětová ochrana 4 KV DC

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 330 x 200 x 44,5 mm

Hmotnost: 2127 g

Funkce administrace:

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

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP/MAC/Ethertype/protokol/VLAN/DSCP/802.1p, až 512 pravidel

L3 routing: max. 32 VLAN rozhraní, OSPF v2, OSPF v3, RIP v2

ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy

MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy

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

Podpora VLAN:

1. IEEE 802.1Q
2. Q-in-Q tunneling (802.1ad)
3. Private VLAN Edge (PVE)
4. MAC-based VLAN
5. Protocol-based VLAN
6. Voice VLAN
7. MVR (Multicast VLAN Registration)
8. GVRP
9. až 4k VLAN skupin, až 4094 VLAN ID

Spanning Tree Protocol:

10. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
11. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

12. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, podporuje 4 trunk skupiny s 10 porty na skupinu

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

Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, MAC

DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

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

PoE funkce:

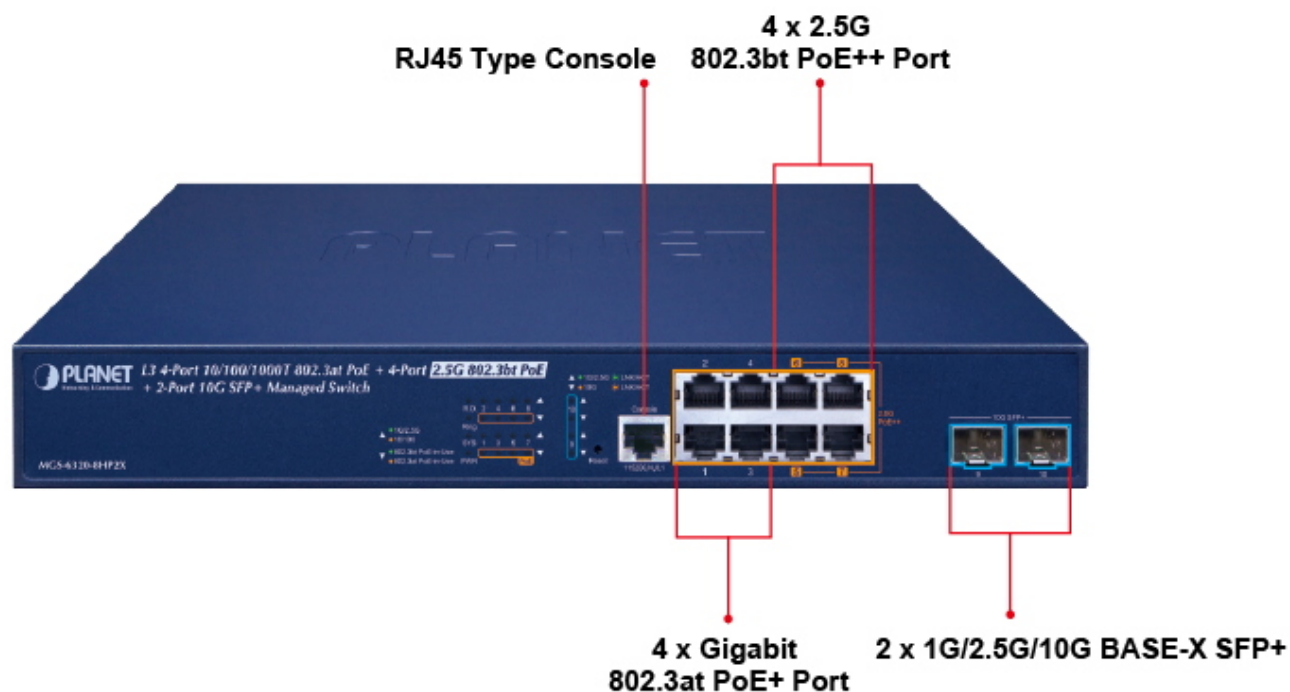
Celkový napájecí výkon: max. 240 W, IEEE 802.3at/af/bt

Počet injektorů: 4x až 36 W, 4x až 95 W

Typ napájení: 802.3bt, UPOE/POH, End-span, Mid-span, Force

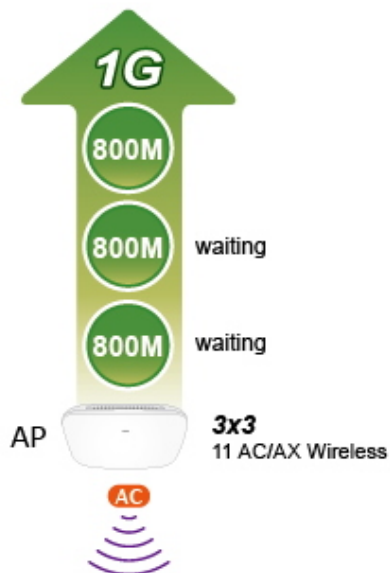
Pokročilé funkce:

- 13. PoE management (monitorování stavu, budget control, ochrana proti přehřátí, prahová hodnota PoE/teploty)
 - 14. automatická detekce napájeného zařízení
 - 15. integrovaný scheduler pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
 - 16. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
 - 17. Extended mód 10 Mb/s s dosahem až 200 m
-

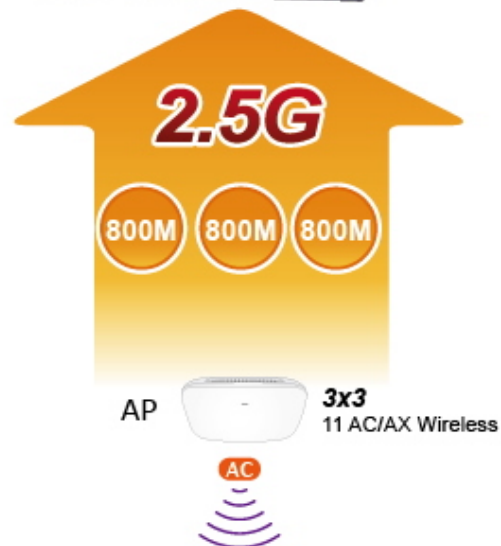


New Generation of Multigigabit Switch

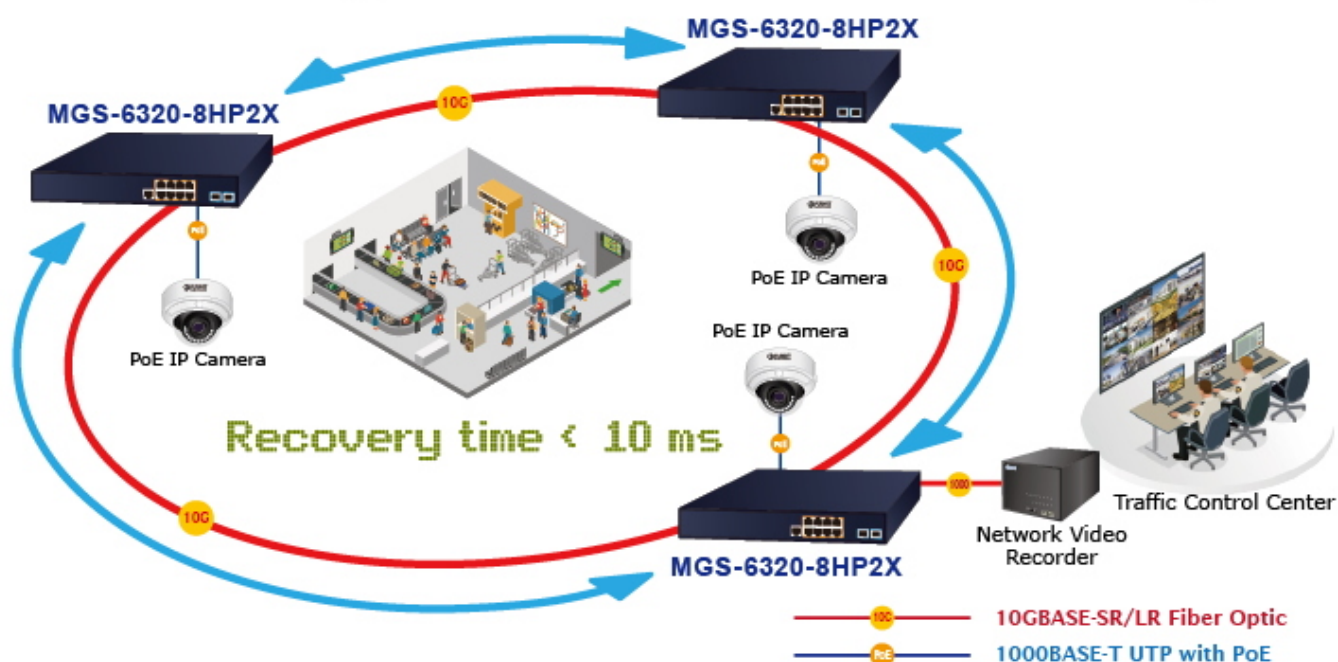
General Product



MGS-6320-8HP2X



ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



Step 1

PD Status
Good!!



PT PoE Camera



Step 2

No Response.....



Check alive status for 3 times

Step 3

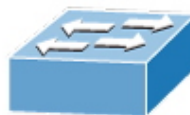
Alarm Notification



Restart PoE device if without response

Step 4

PD Alive!!





Automatically Reboot
Every Friday 23:00

PoE
ON OFF ON

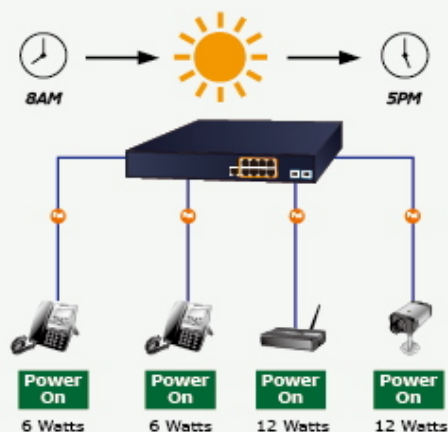


PoE PT Camera

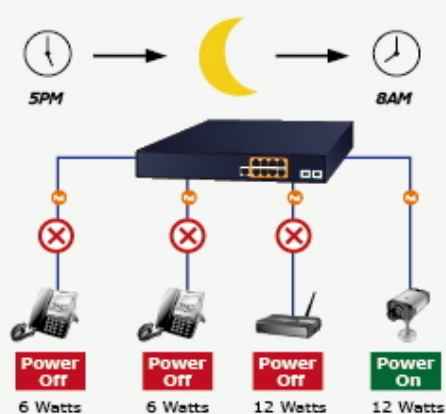
CPU/Buffer
Load 85%



CPU/Buffer
Load 10%



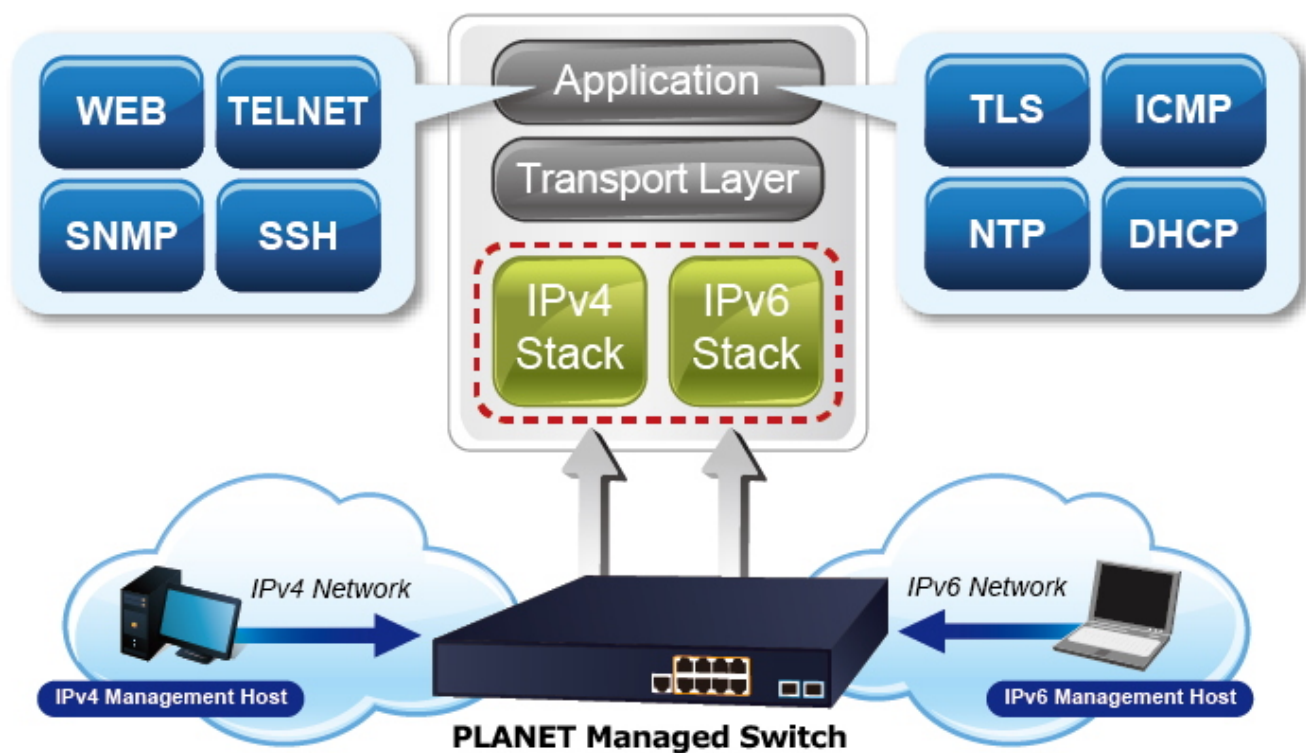
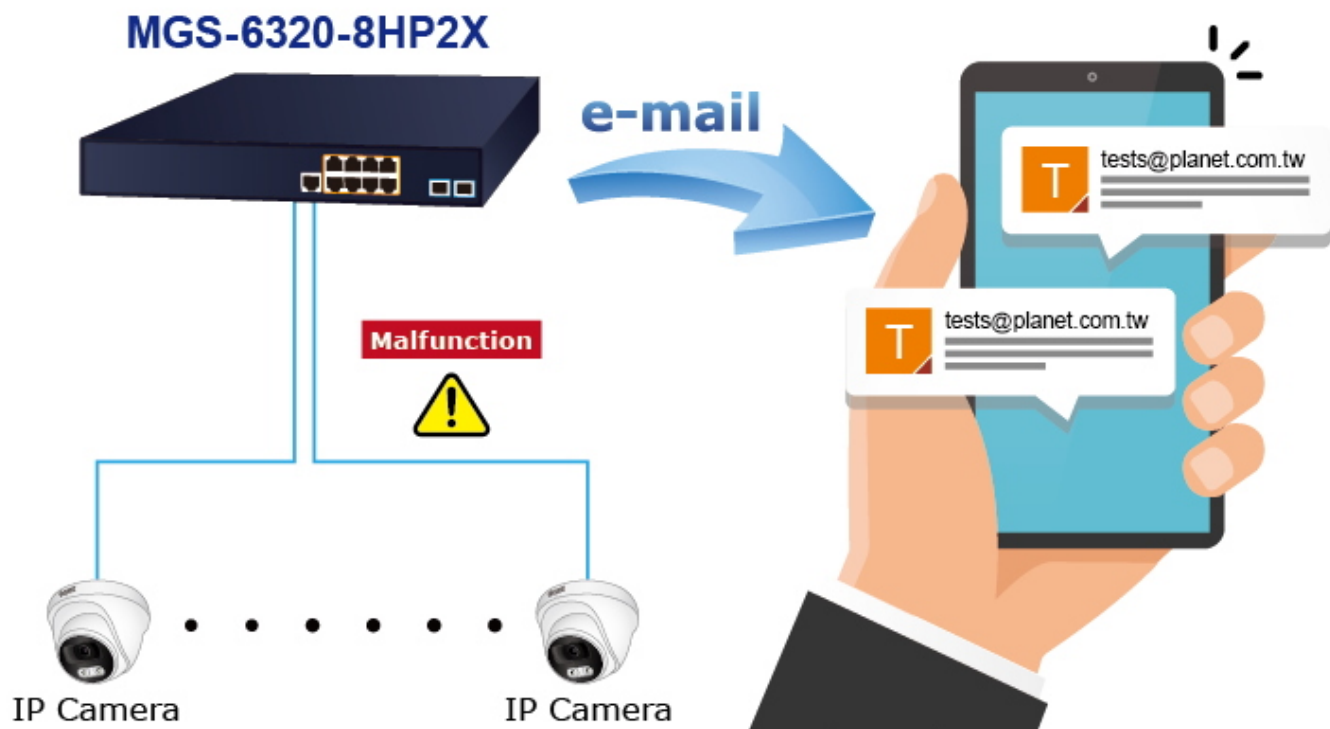
Total consumption of 36 watts/hr



Save 24 watts/hr during off-business hours

* Total Saved = 10800 Watts/month

1000Base-T UTP with PoE



MGS-6320-8HP2X



Secure Management



• SFP DDM (*Digital Diagnostic Monitor*) •



Voltage



Ammeter



Temperature

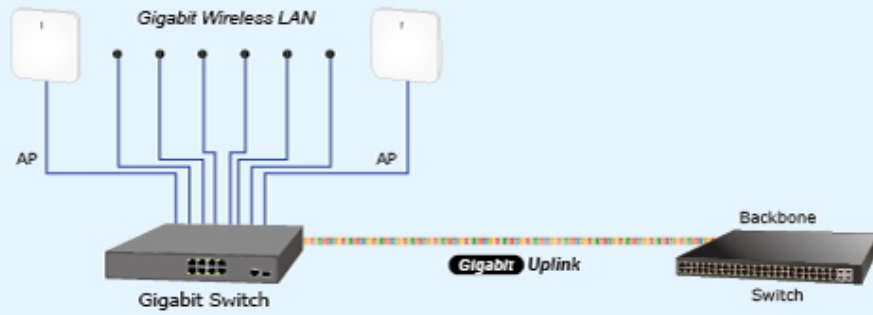


Power
Transceiver

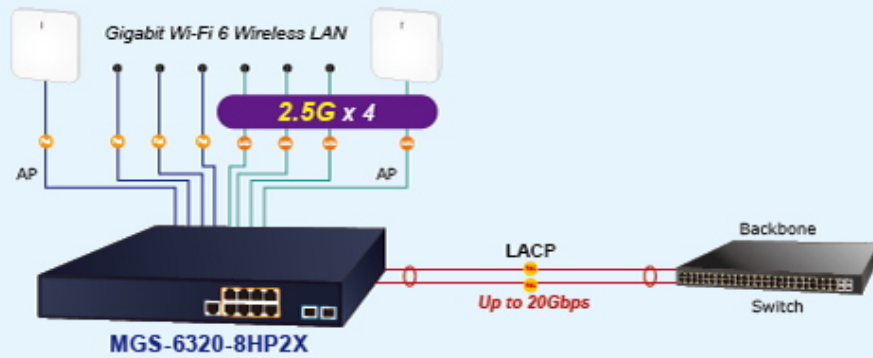


Power
Receiver

8Gbps Wireless over 1Gbps Wired Uplink



14Gbps Wireless up to 20Gbps Fiber LACP



- 1000BASE-T UTP with PoE
- 2.5G UTP with PoE
- 10GBASE-SR/LR Fiber Optic