

**PLANET MGS-6320-8HP2X**

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Cena celkem: | <b>12 137 Kč</b><br><b>(bez DPH: 10 031 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>13 351 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>1 214 Kč</b>                                 |
| 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:

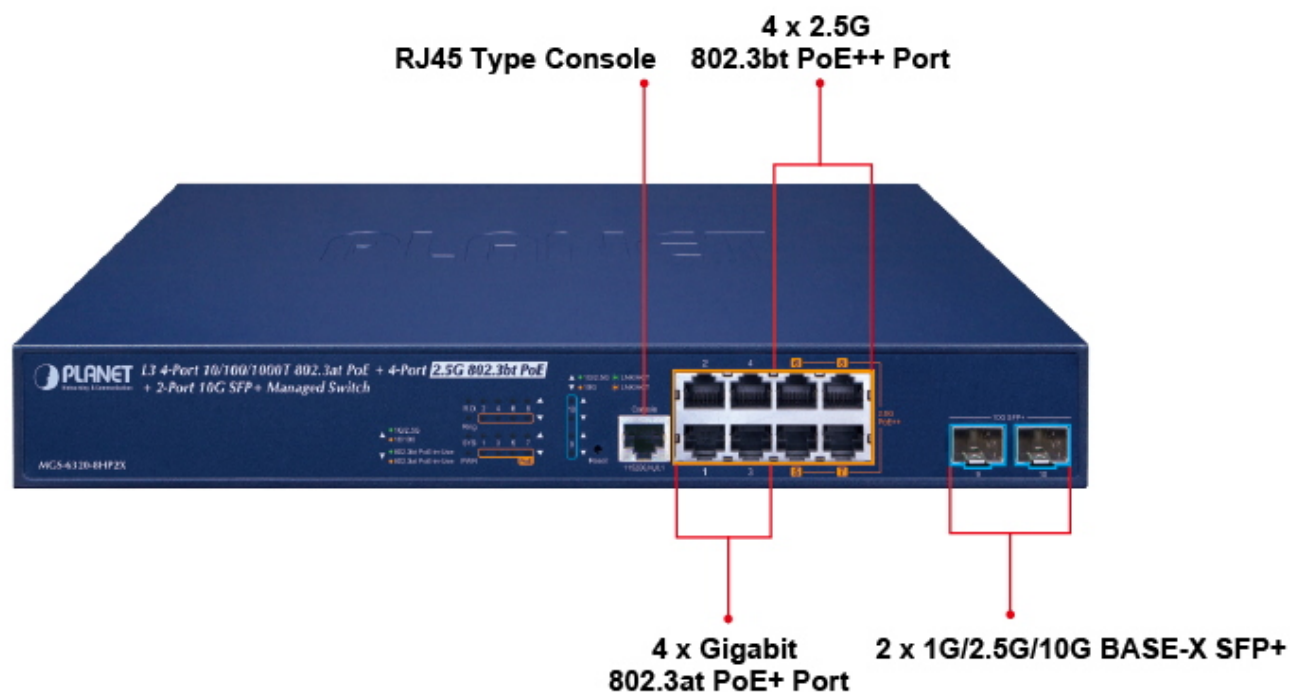
**Celkový napájecí výkon:** max. 240 W, IEEE 802.3at/af/bt

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

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

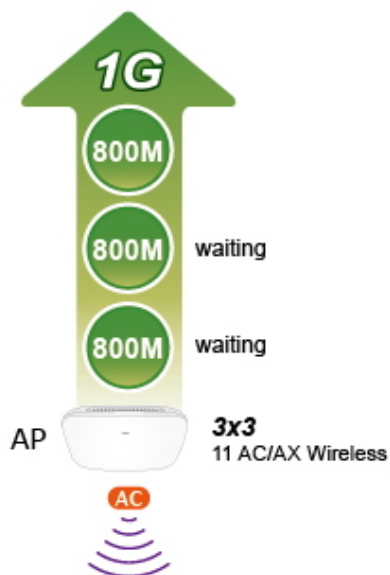
**Pokročilé funkce:**

- 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
- 

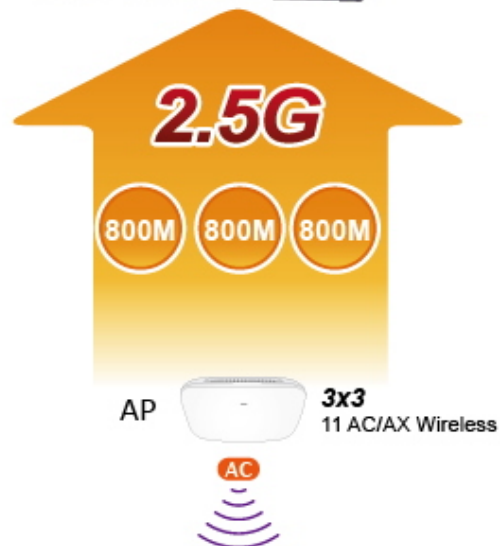


# New Generation of Multigigabit Switch

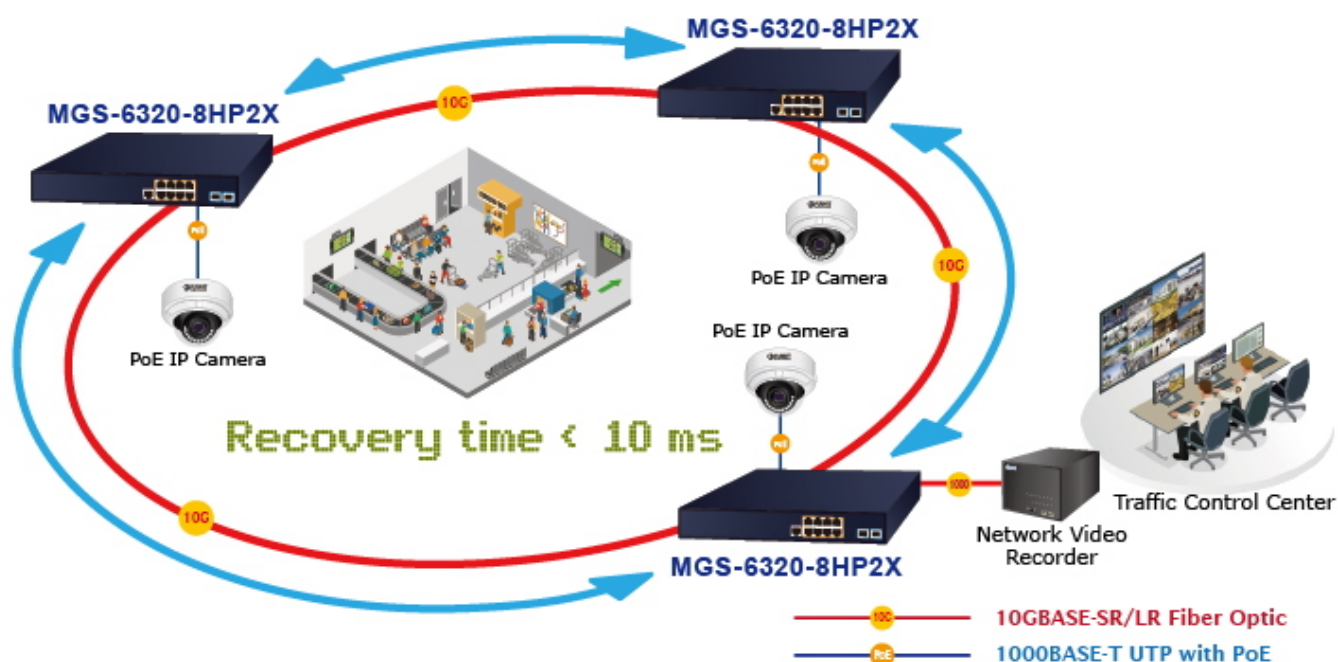
General Product



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

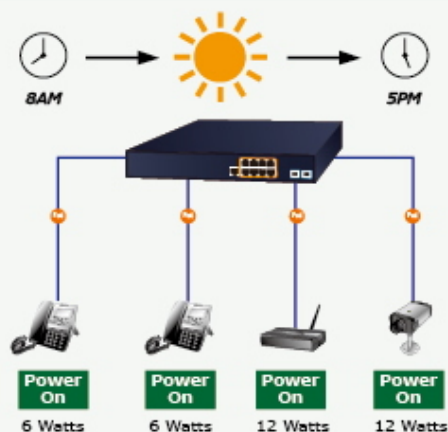


PoE PT Camera

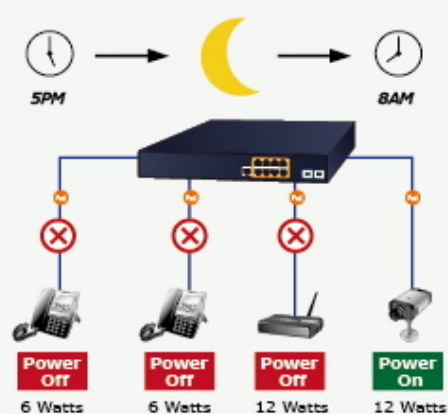
CPU/Buffer  
Load 85%



CPU/Buffer  
Load 10%



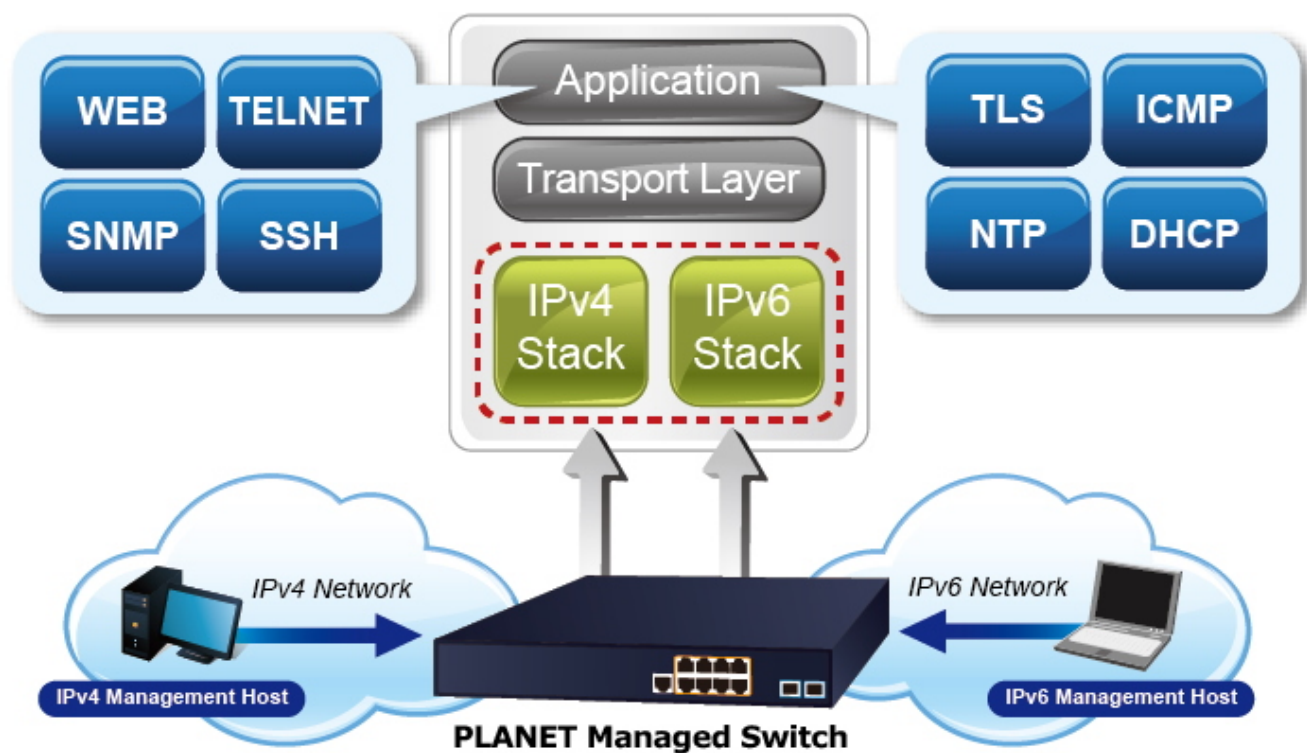
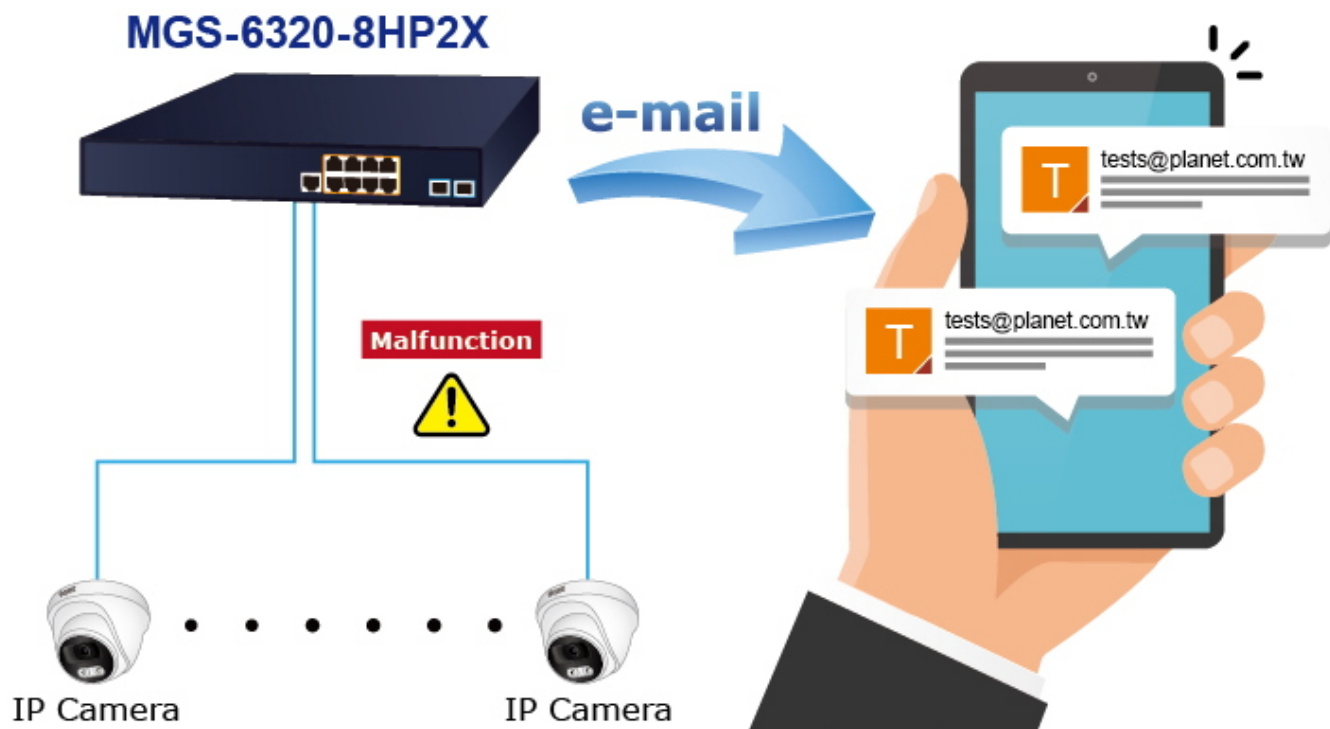
Total consumption of 36 watts/hr



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



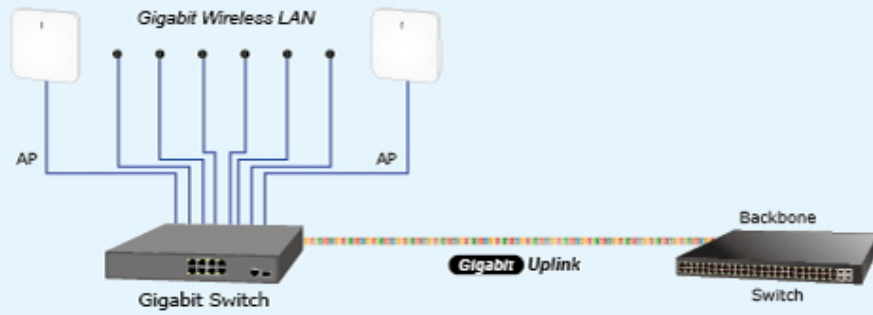
Power  
Transceiver



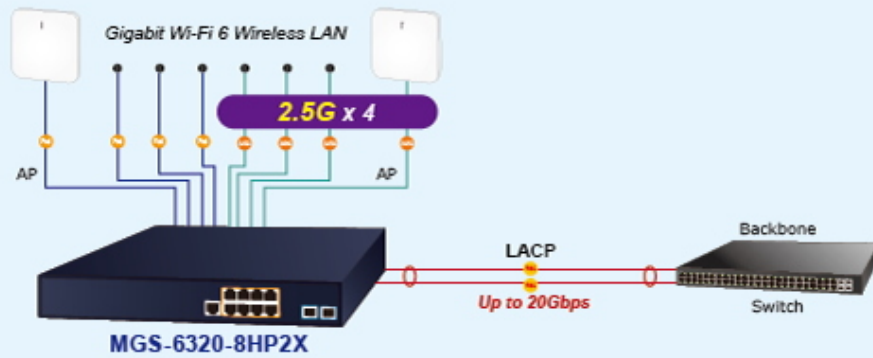
Power  
Receiver

---

## 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