

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddfu.org

+420 731 533677

16.04.26 19:50:00

## SWITCH PLANET GS-5220-8UP2T2X



Cena celkem:	<b>16 852 Kč</b> <b>(bez DPH: 13 927 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>18 537 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 685 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2117
Part No.:	GS-5220-8UP2T2X
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET GS-5220-8UP2T2X

Spravovatelný L3 switch nabízející 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T porty, 2 x RJ-45 10/100/1000 combo porty s 2 x SFP+ 1/10 G porty. 8 RJ-45 portů nabízí dále PoE napájení standardu 802.3bt/at/af s celkovým výkonem 240 W v případě provozu v 25 °C. Celková neblokovaná kapacita switche je 60 Gbps a propustnost činí 44,642 Mpps neblokovaně.



Samozřejmostí je plná podpora IPv4 a IPv6. Vhodné využití switche je například pro kamerové systémy.



## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE 802.3bt/at/af, 2 x RJ-45 10/100/1000Base-T kombo port s 2 x SFP+ 1/10G BASE-X, 1 x RJ-45 sériový port konzole

**Paměť:** 16k MAC adres

**Propustnost:** sběrnice 60 Gbps, provozně 44,642 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9KB

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj 100-240V AC, 50/60Hz, celkový příkon do 258 W

**Ochrana:** ESD 6 KV DC

**Provozní teplota:** 0 - 50°C

**Rozměry:** 330 x 200 x 43,5 mm

**Hmotnost:** 1670 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Web, SNMP v1, v2c

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel

**L3 statický routing:** 128 pravidel, 128 VLAN rozhraní, IPv4 OSPFv2

#### ACL filtr a bonding:

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

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/TOS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. Protocol-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN Registration
11. GVRP

#### Spanning Tree Protocol:

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

**Port mirroring:** RX, TX, RX+TX, one to one

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, až 6 skupin po 4 portech

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

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x, RADIUS/TACACS+ autorizace, IP+MAC binding

**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)

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

**Diagnostika kabeláže:** ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě

**POE funkce:**

**Celkový napájecí výkon:** 240 W při 25°C, 200 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

**Počet injektorů:** 8 x až 72 W

**Typ napájení:** End-span, Mid-span, UPoE

**Pokročilé funkce:**

15. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků

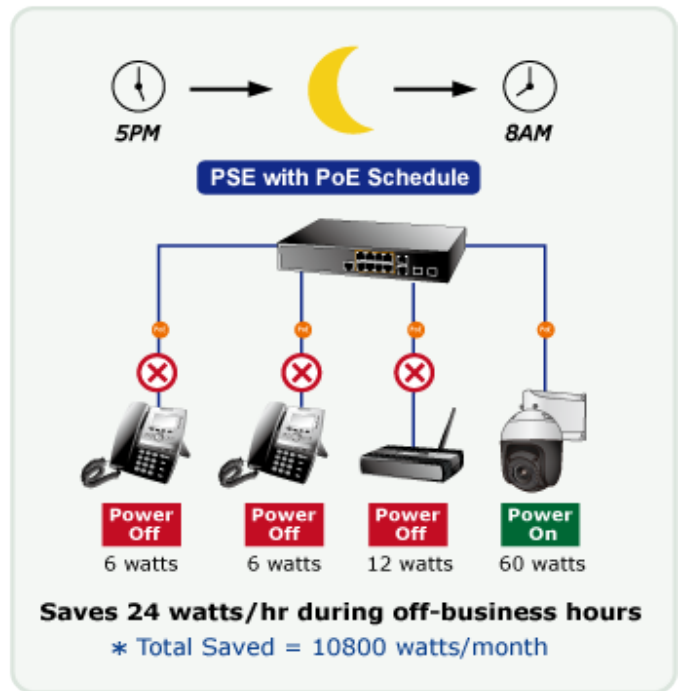
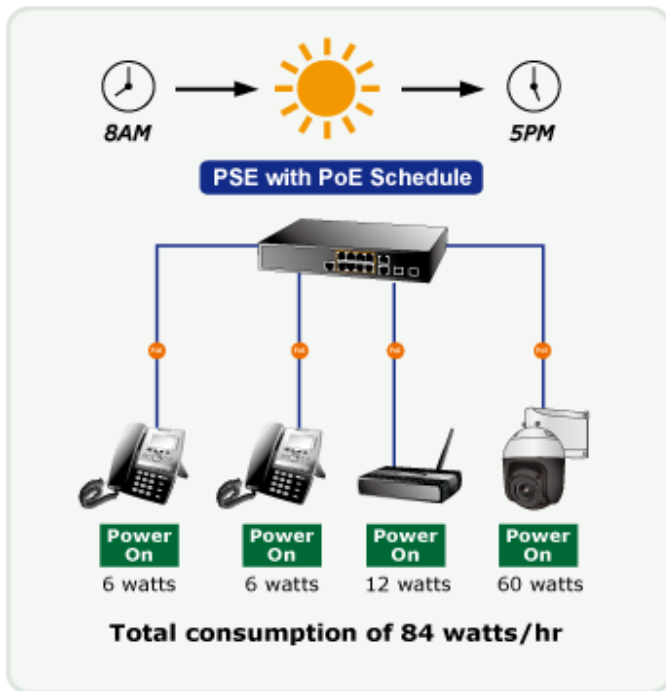
16. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

17. automatická detekce napájených zařízení

## ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



# SMTP/SNMP Trap Event Alert



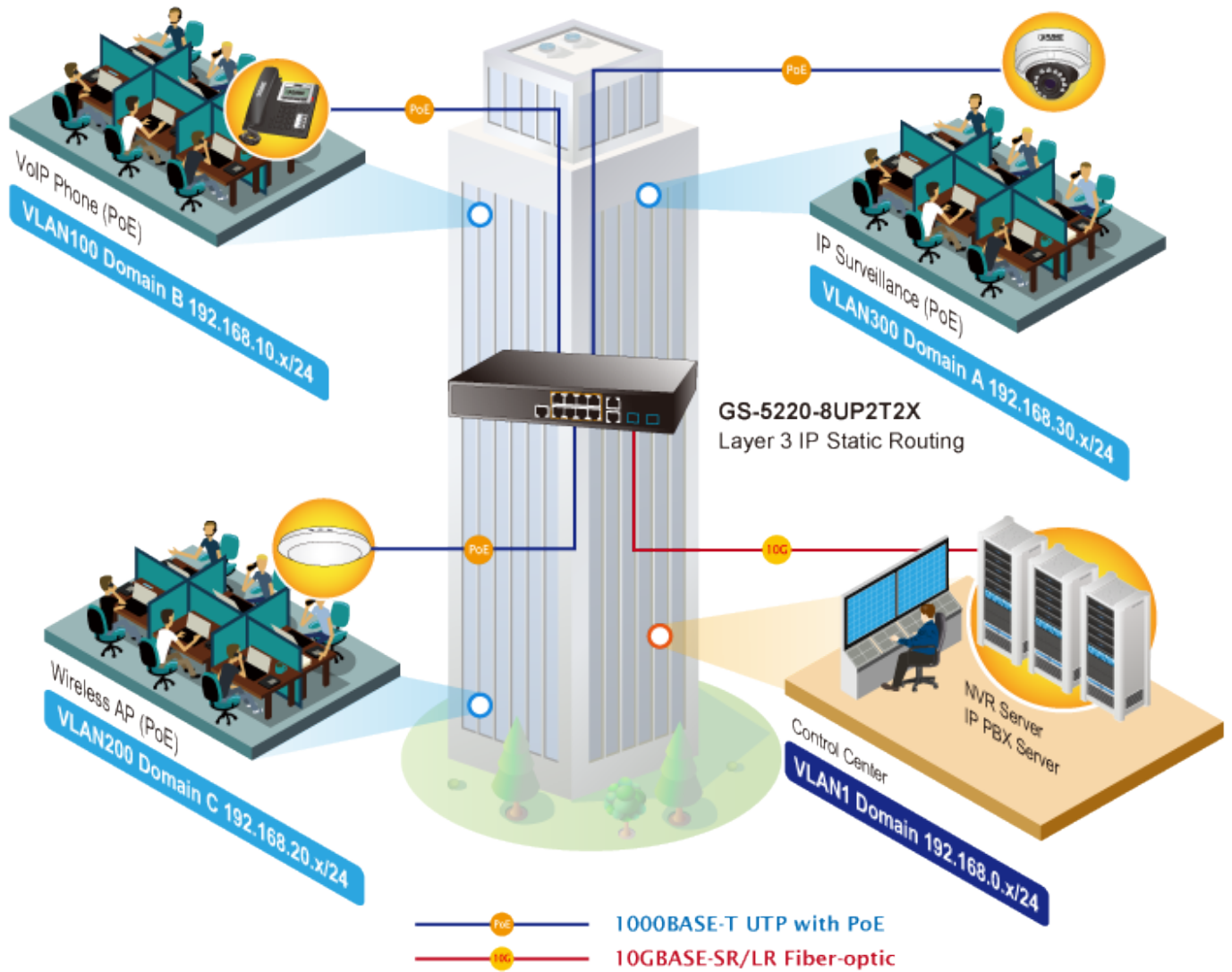
1000BASE-T UTP with PoE



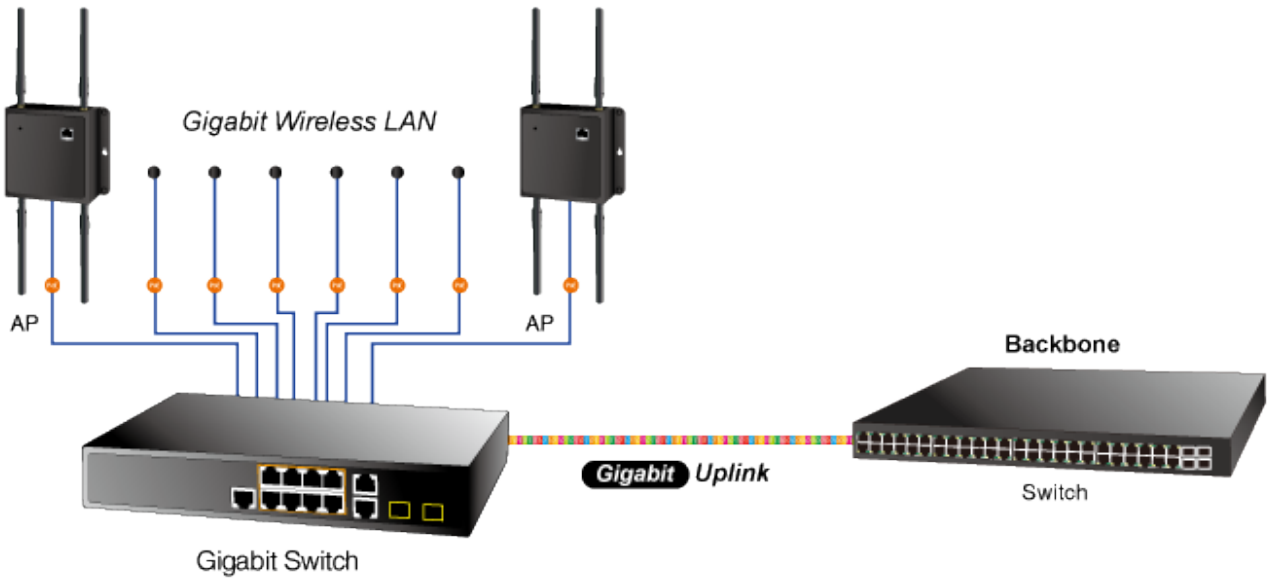
# Digital Diagnostic Monitor (DDM)



# VLAN Routing + PoE Applications



## 8Gbps Wireless over 1Gbps Wired Uplink



## 8Gbps Wireless over 10Gbps Wired Uplink

