

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfuf.org

+420 731 533677

14.04.26 19:27:44

## PLANET GS-5220-24T4XV



Cena celkem:	<b>21 930 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 124 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>24 123 Kč</b>
Ušetříte:	<b>2 193 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2093
Part No.:	GS-5220-24T4XV
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

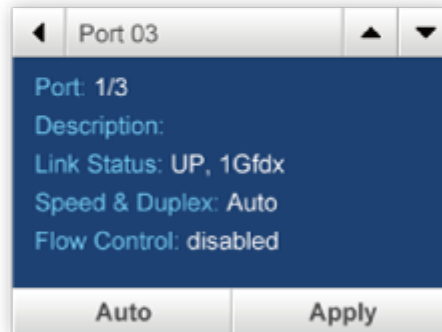
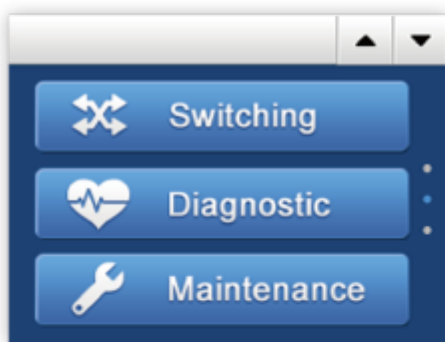
### PLANET GS-5220-24T4XV

Řízený gigabitový switch nabízející podporu protokolů IPv4 a IPv6. Pro snadnou správu je vybaven barevnou dotykovou obrazovkou, která usnadní čas při instalaci či případné změně konfigurace. Nabízí 24 RJ-45 gigabitové porty, které jsou doplněné o 4 SFP+ porty s rychlostí až 10 G. Tento switch dokáže přenášet obrovské množství dat i přes přijatelnou pořizovací cenu.

S dvojitým stackem IPv6 / IPv4 a dalšími řídicími funkcemi s uživatelsky přívětivými rozhraními je řada GS-5220 nejlepší volbou pro poskytovatele IP, VoIP a poskytovatelů bezdrátových služeb pro nasazení sítě IPv6. Ještě důležitější je, že pomáhají malým a středním podnikům modernizovat své síťové infrastruktury do éry IPv6 bez jakékoliv peněžní investice. Řada GS-5220 nabízí komplexní seznam řízení přístupu (Layer 2 to Layer 4) pro kontrolu zabezpečení (ACL). Může se omezit na přístup k síti tím, že odmítne pakety na základě zdrojové a cílové IP adresy, čísla portů TCP / UDP nebo definovaných typických síťových aplikací. Jeho ochranný mechanismus zahrnuje i 802.1x autentizaci uživatele a zařízení založenou na portu a MAC. Se soukromou funkcí VLAN může být zabráněno komunikaci mezi okrajovými porty, aby se zajistilo soukromí uživatelů.

Funkce Cybersecurity Solution minimalizuje bezpečnostní rizika, chrání správu switchů a zvyšuje bezpečnost v kritických bodech sítě bez dodatečných nákladů. Zahrnuje řadu funkcí, jako je DHCP Snooping, IP Source Guard a mnohé další.

## Maximize Your Network Efficiency & Save Expensive Waiting Time!



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP+ 10GBASE-SR/LR kompatibilní s 1000BASE-SX/LX/BX, 1 x RJ-45 sériový port konzole

**Paměť:** 16k MAC adres, buffer 32Mb

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

**Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rack 1,25U

**Napájení:** interní AC 100-240V, 50/60Hz, 2A, celkový příkon do 35,1W

**Ochrana:** ESD do 6kV

**Provozní teplota:** 0°C - 50°C, vlhkost do 95%

**Rozměry:** 440 x 300 x 56 mm

**Hmotnost:** 3,7 kg

#### **Funkce administrace:**

**Správa:** konzole přes RJ-45, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3, 2,4" dotykový displej

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC

#### **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 4095 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC VLAN
8. Protocol-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

**Port mirroring:** RX, TX, obojí, many-to-one

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 4 porty ve 14 skupinách

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

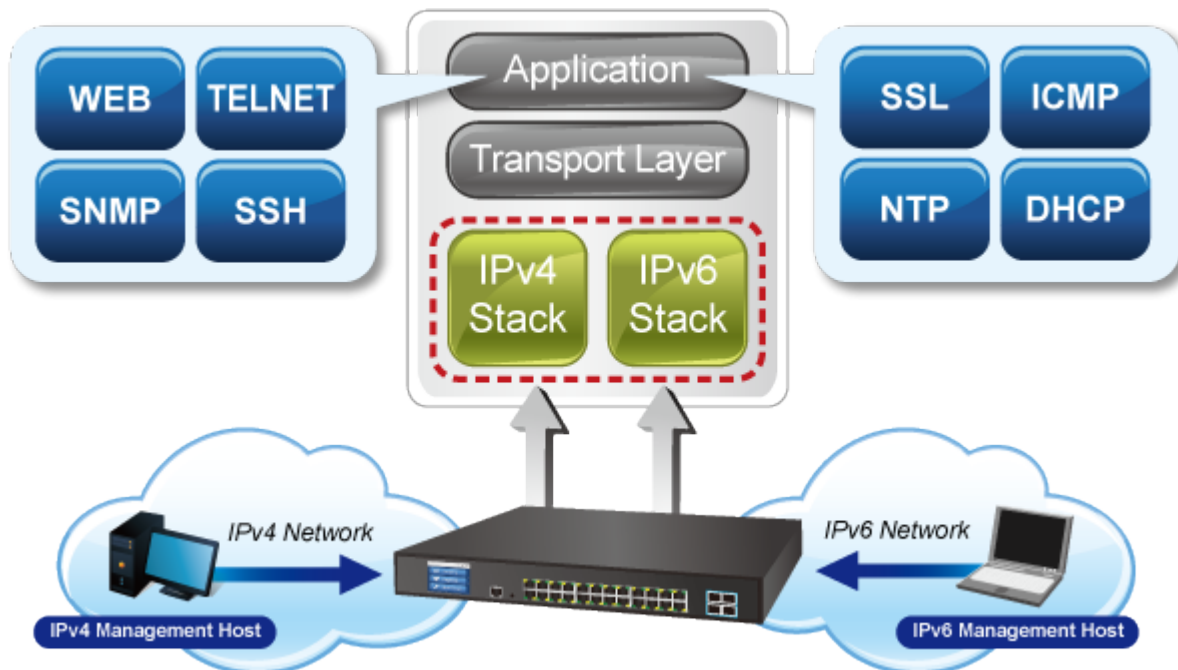
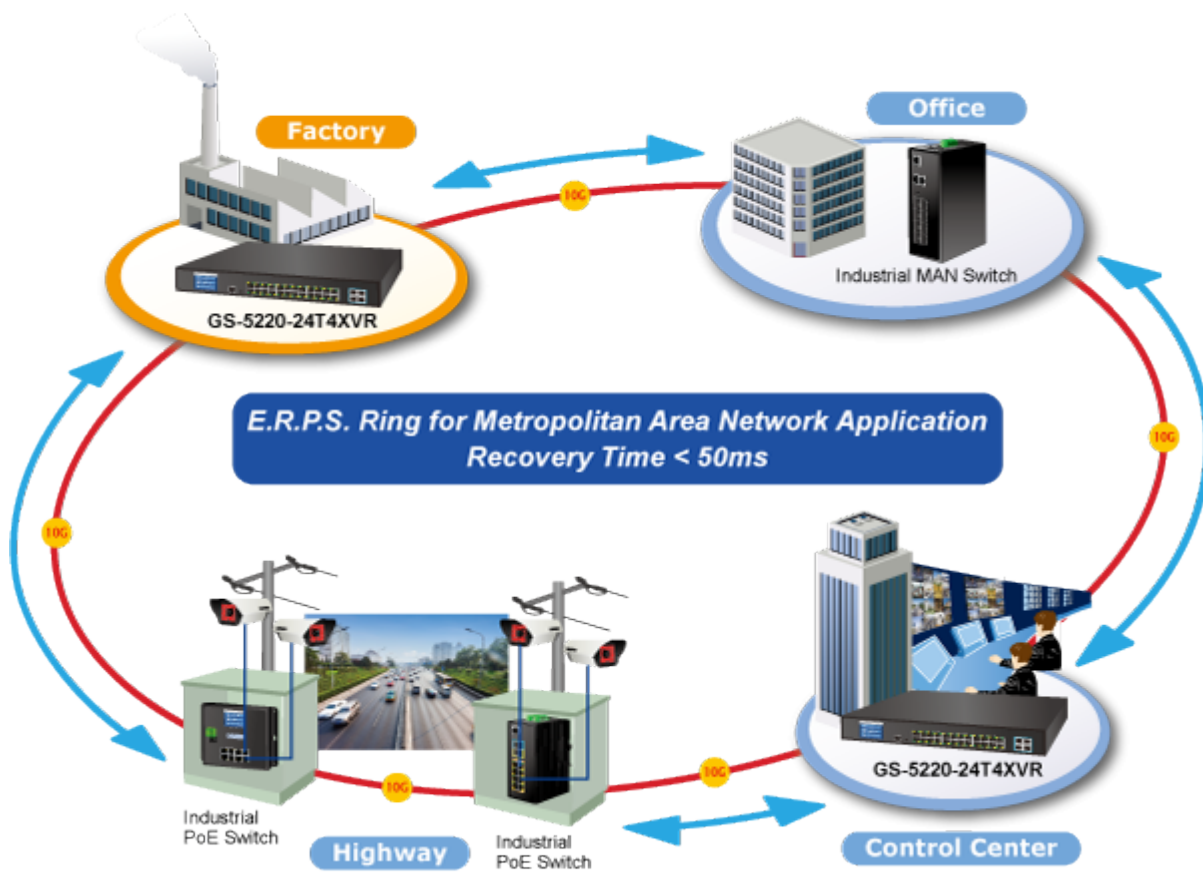
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding, TACACS+

**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

---





## VLAN Routing + 10G Uplink Applications

