

**Jan Skopový (hw.ddfu.org)**

hello@ddfu.org

+420 731 533677

01.03.26 7:45:58

## PLANET IGS-R4215-24T4X



Cena celkem:	<b>17 678 Kč</b> <b>(bez DPH: 14 610 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>19 446 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 768 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2554
Part No.:	IGS-R4215-24T4X
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

---

## Popis

### PLANET IGS-R4215-24T4X

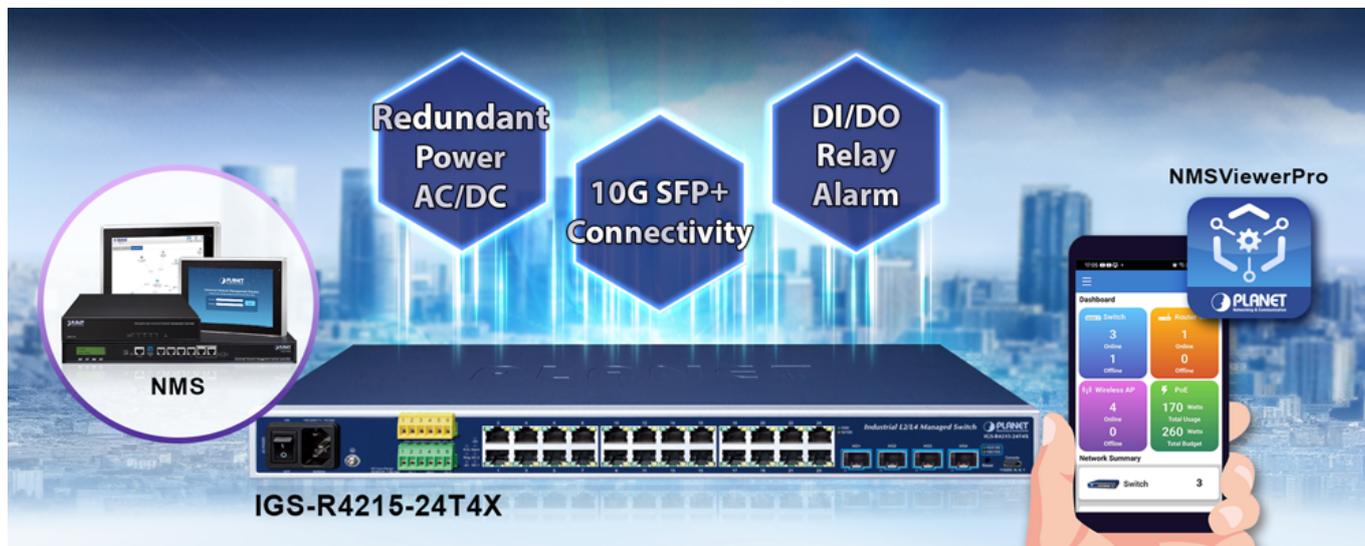
Spravovatelný **L2/L4 switch** nabízí **24 portů 10/100/1000 Base-T** a **4 sloty 10G SFP+ Base-X**, redundantní napájení, možnost montáže do **19" racku**.

Správa skrze Web/SNMP/Telnet/RS-232 konzole, podpora **SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3**, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, Spanning tree, MAC filtr, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping a DHCP Option82, podpora IPv4/IPv6, **ITU G.8032 ERPS Ring**.

Disponuje širokou škálou funkcí pro zajištění provozu bezpečné sítě eliminací možných útoků na nižších vrstvách modelu OSI a možnou autentizací koncových zařízení.

Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMP v3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS+.

---



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 24x 10/100/1000BASE-T, 4x 10GBASE-SR/LR SFP+, 1x konzolový port USB-C (RS-232)

**Paměť:** 16k MAC adres, 12Mb buffer

**Propustnost:** sběrnice 128 Gbps, provozně 95,23 Mpps

**Podpora přenosu:** Jumbo Frame 12K

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj AC 100–240 V (50/60 Hz) nebo redundantní DC 24–60 V, příkon max. 24,06 W

**Ochrana:** ESD kontaktně do 6 KV DC, vzduchem do 6 KV DC

**Provozní teplota:** -10 až +60 °C (AC napájení), -40 až +75 °C (DC napájení)

**Rozměry:** 440 x 200 x 44,5 mm

**Hmotnost:** 2,826 kg

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole přes USB-C, Telnet, Web, SNMP v1/v2c/v3, SSH v2, TLS v1.2

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

1. Protokol ACL založený na IPv4/IPv6
2. MAC zabezpečení - filtrace MAC adres, podpora statických MAC adres (až 256)
3. Zabezpečení portů pro filtrování vstupů zdrojových MAC adres
4. IP source guard zabraňuje útokům IP spoofingu
5. Prevence útoků DoS

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, prioritizace provozu dle čísla portu, 802.1p, 802.1Q VLAN tagu a dle DSCP v IP paketu

### Podpora VLAN:

6. IEEE 802.1Q
7. až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
8. Q-in-Q tunneling (VLAN stacking)
9. Voice VLAN
10. Protocol VLAN
11. Private VLAN
12. GVRP

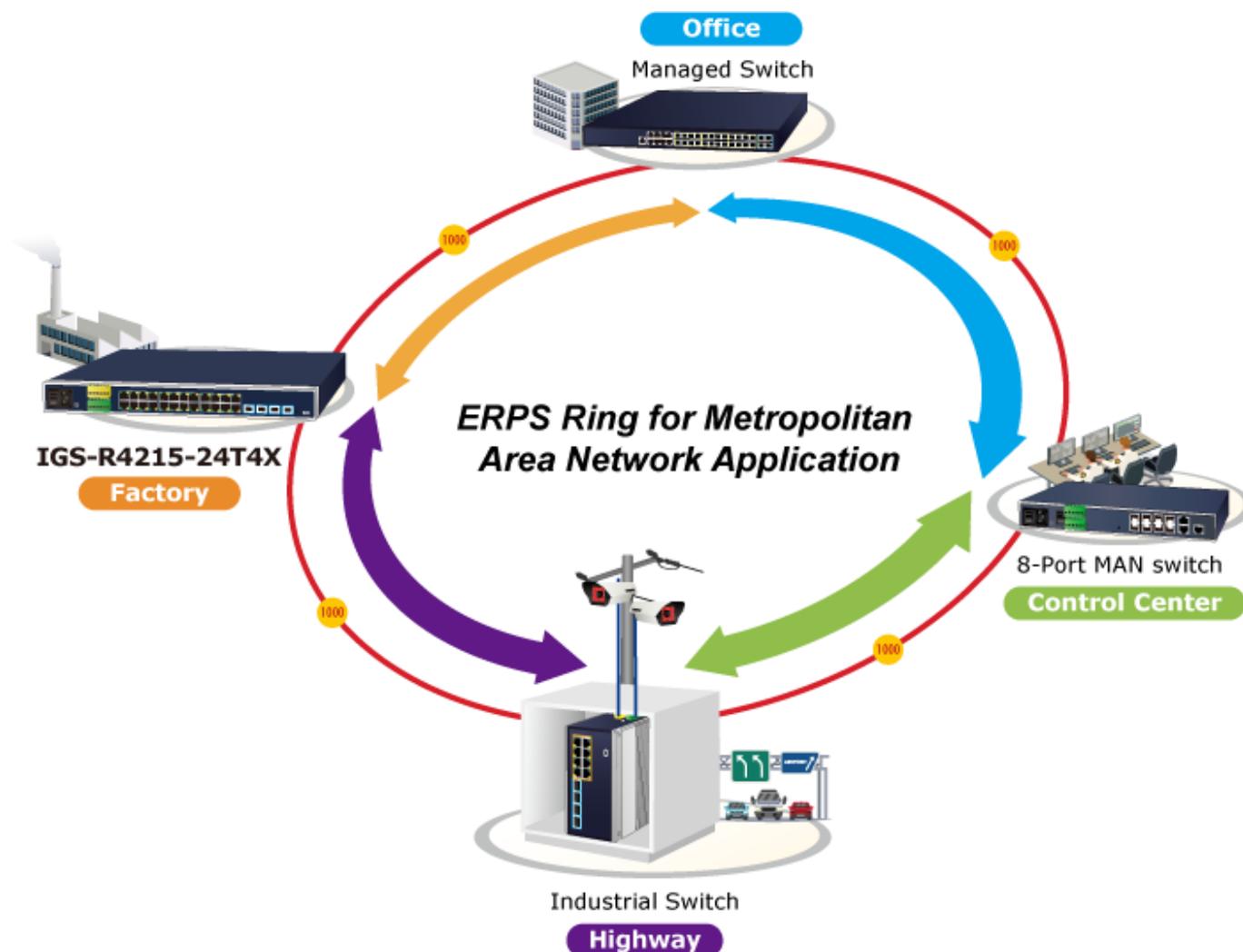
### Spanning Tree Protocol:

13. protokol STP, IEEE 802.1d Spanning Tree
14. protokol RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
15. protokol MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
16. STP BPDU Guard, BPDU filtering, BPDU forwarding

**Port mirroring:** RX, TX, obojí, many-to-1 monitor, až 4 relace

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 8 skupinách, podpora static trunk  
**Multicast IGMP:** IGMP (v1/v2/v3), až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode  
**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS), IP+MAC binding, TACACS+  
**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)  
**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)  
**Diagnostika kabeláže:** ano (SFP-DDM)

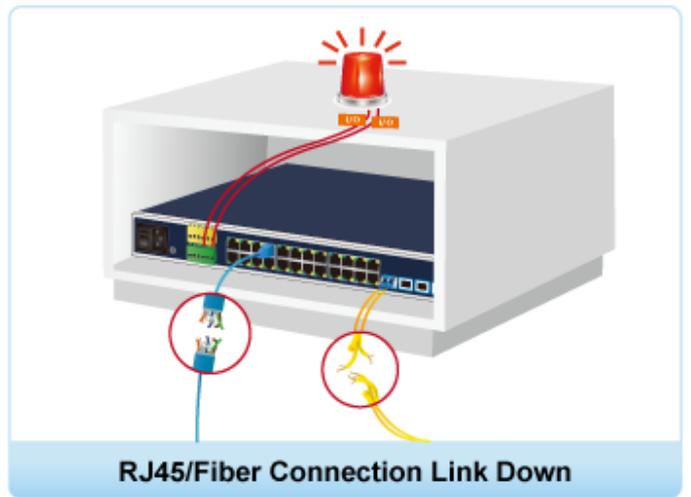
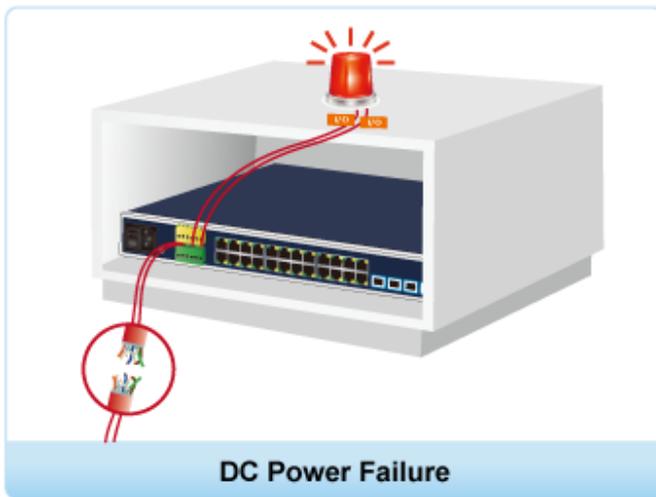
---



## Digital Input



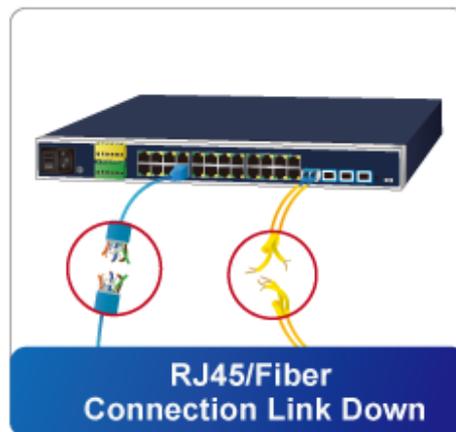
## Digital Output



## Fault Alarm Feature



or





**Highest Density Managed Switch with Multi-faceted Cybersecurity**

Strengthen **SSH/TLS** Encryption

IP Source Guard

DHCP Snooping

IPv4/IPv6 ACL

RADIUS/TACACS+

ARP Inspection

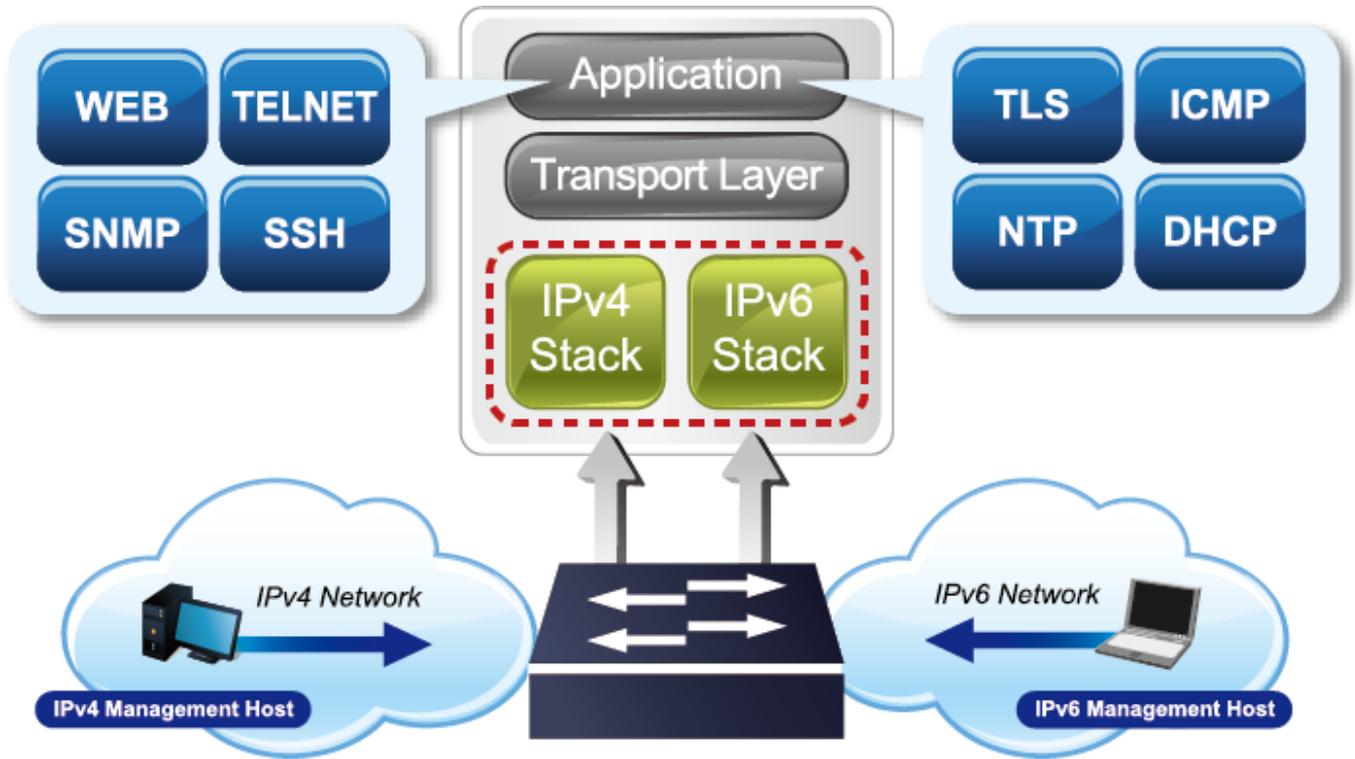
User Privilege Level Control

**Secure Management**

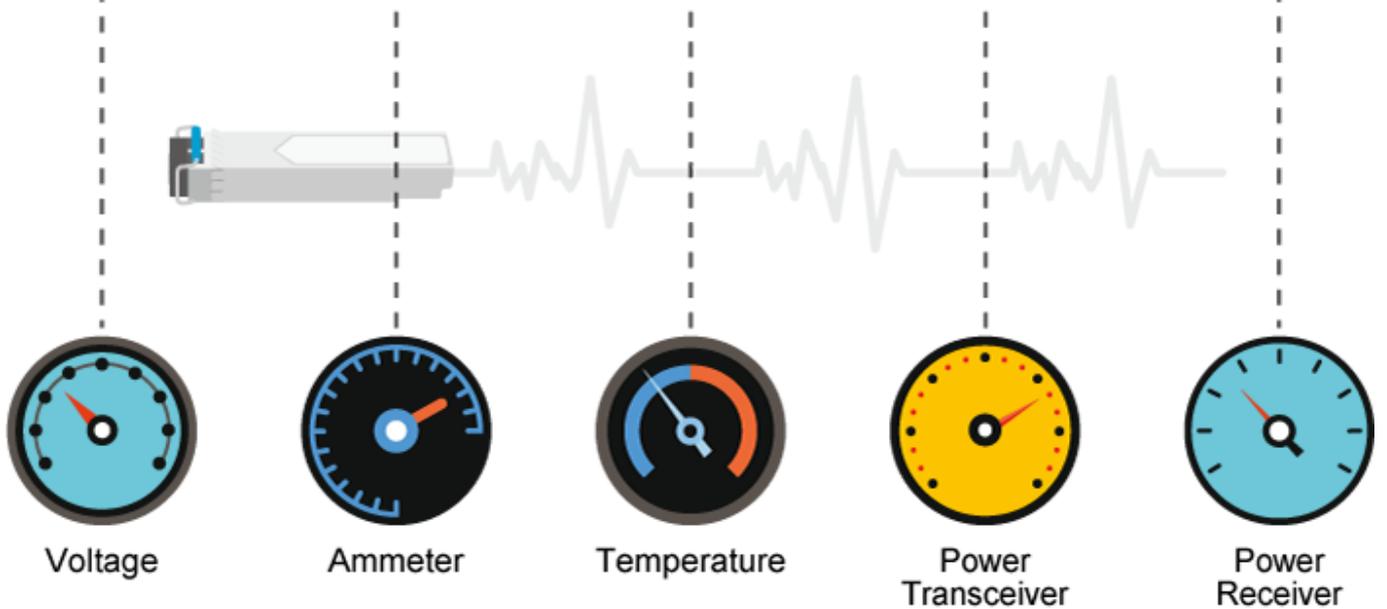
TLS<sub>v1.2</sub>

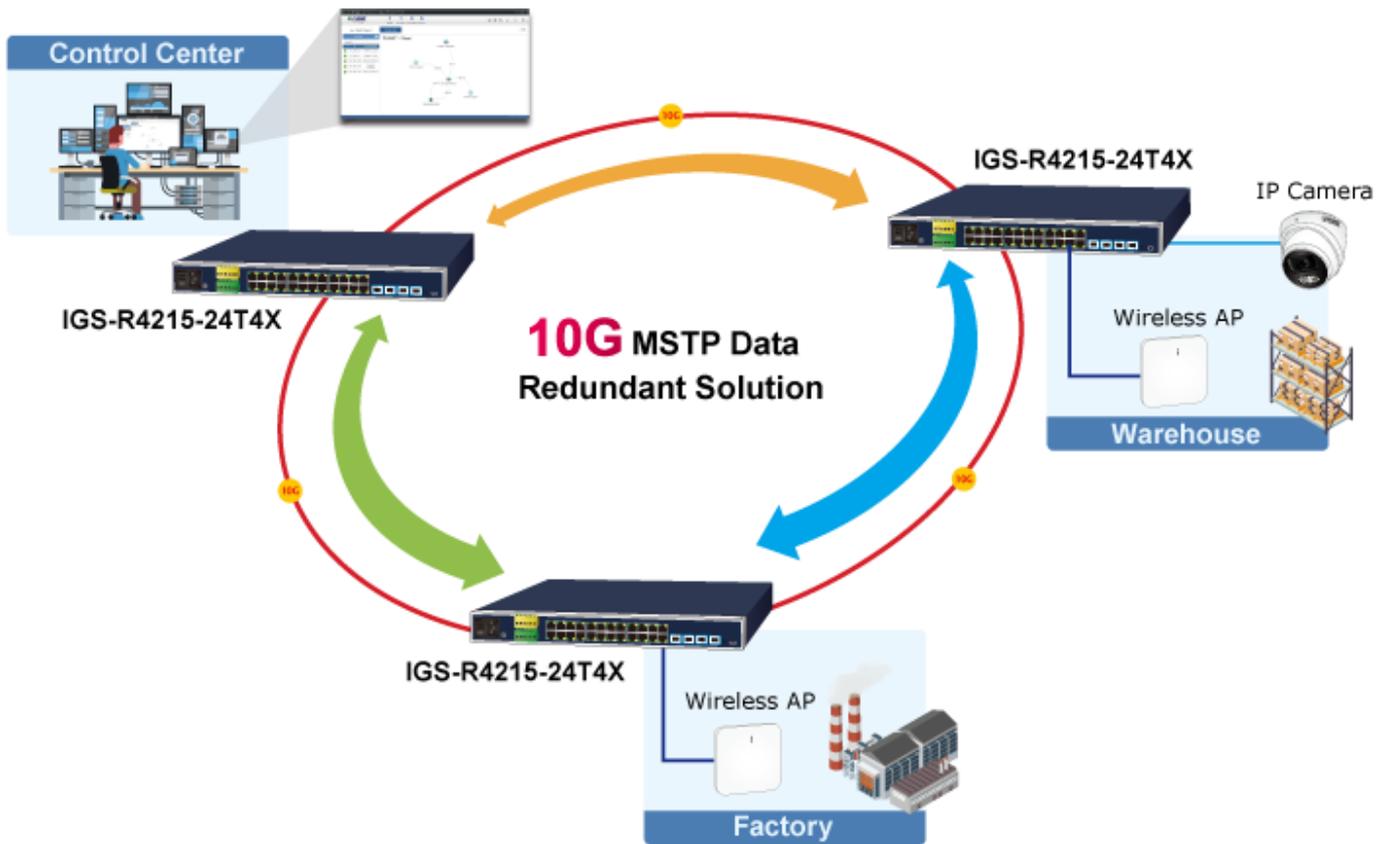
SNMP<sub>v3</sub>

SSH<sub>v2</sub>



• **SFP DDM (Digital Diagnostic Monitor)** •







-  10GBASE-X Fiber Optic
-  100BASE-TX UTP
-  1000BASE-T UTP
-  Serial Line (RS-XXX)

