

SWITCH PLANET MGSW-24160F



Cena celkem:	14 424 Kč
	(bez DPH: 11 921 Kč)
Běžná cena:	15 867 Kč
Ušetříte:	1 442 Kč
Kód zboží:	NAPPNT106
Part No.:	MGSW-24160F
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET MGSW-24160F

Administrovatelný IPv4/IPv6 přepínač, 16x pozice pro SFP moduly (dual-speed, lze aplikovat Fast Ethernet i Gigabit SFP moduly), 8x 1000Base-T RJ-45 sdílených, 2x DI+2x DO. VLAN 802.1Q 255 sítí, IGMPv3, QoS, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, podpora IPv6/IPv4, **ERPS Ring** - doba obnovy přenosu dat je méně než 10 ms (ITU-T G.8032 ERPS Ethernet Ring Protection Switching). Rackmount, duální napájení AC+DC.

Spravovatelný SFP optický přepínač určený pro aplikace v oblasti rozsáhlých sítí, telekomunikací a pro poskytovatele služeb internetu ISP nebo televize IPTV. Jeho fyzická a odolná konstrukce jej předurčuje pro přímou instalaci v trasových nebo koncových rozvaděčích. Zařízení je provozuschopné v teplotním rozsahu -10 až 60°C, lze ho napájet redundantně, disponuje digitálním I/O rozhraním a všechny porty jsou přístupné z předního panelu.

Správa přepínače je možná zkrze protokoly IPv4 i IPv6, SNMPv3 a zabezpečeně na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 16 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 (RS232) port konzole

Paměť: 8k MAC adres, 1392KB buffer

Propustnost: sběrnice 48 Gbps, provozně 35,7 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10KB

Provedení: rackmount 1U

Napájení: zdroj 100-240V/50-60Hz AC, duálně s 36-60V DC, celkový příkon do 37,8W

Ochrana: ESD do 6KV DC
Provozní teplota: 0 až 60°C
Rozměry: 440 x 200 x 44.5 mm
Hmotnost: 3000 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RS232, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

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

L3 statický routing: 32 pravidel, 128 VLAN rozhraní

ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP
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

Port shaper nastavení v rozpětí 100 kbps - 1000 Mbps

Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 256 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. IP Subnet-based VLAN
11. Multicast VLAN registration

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

Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů ve 24 skupinách

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

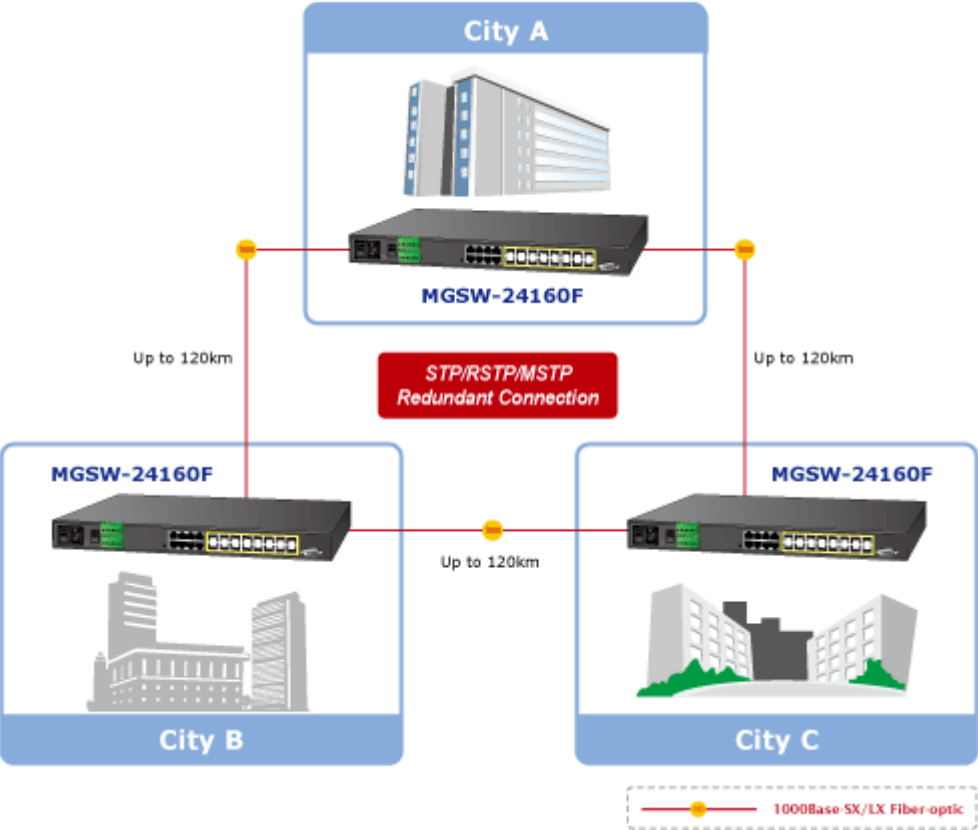
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding

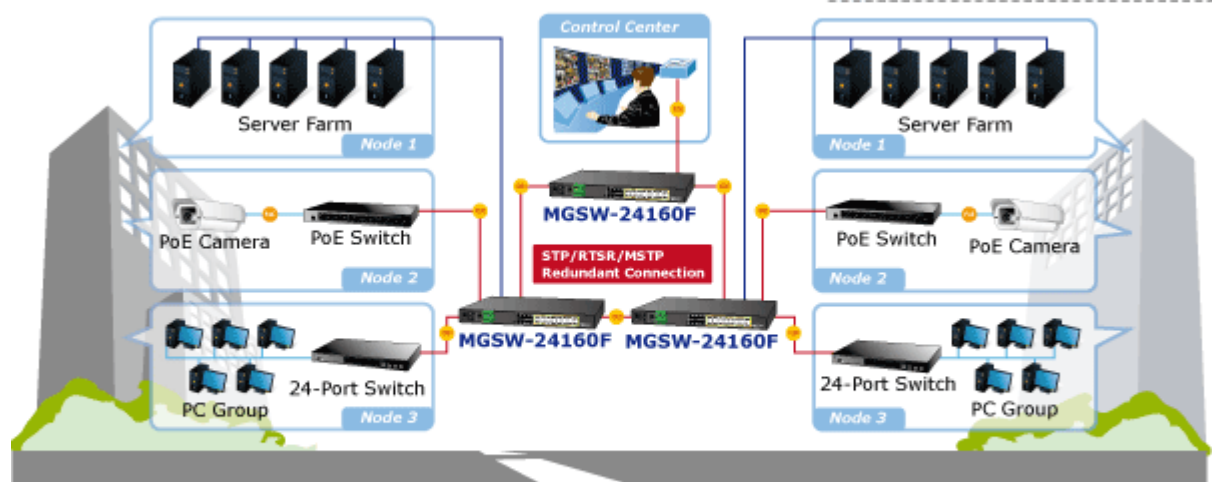
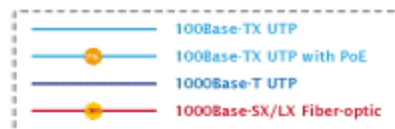
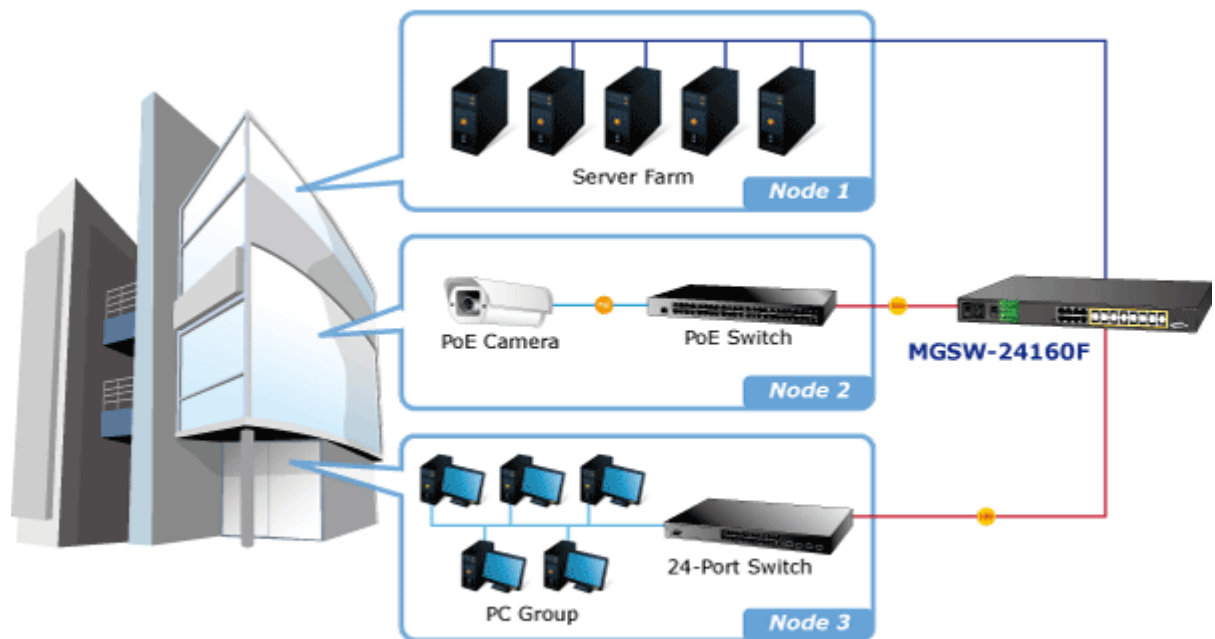
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)

LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

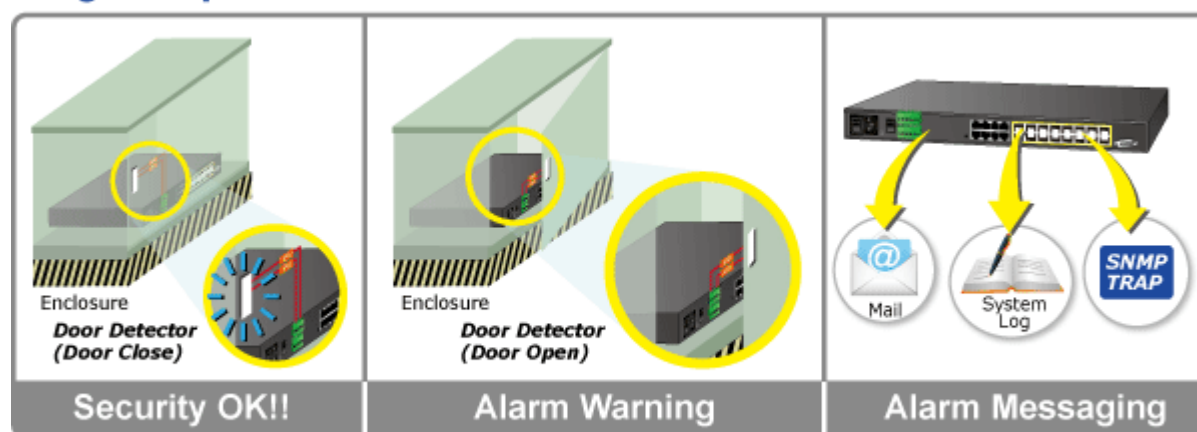
Diagnostika kabeláže: ano

Metropolitan Area Network Application

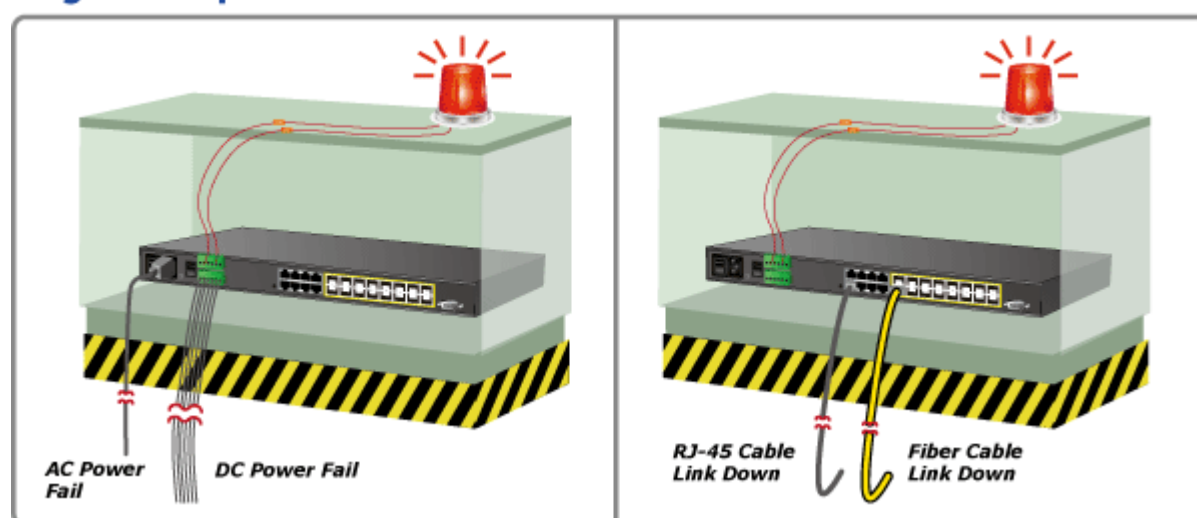




Digital Input



Digital Output



 [Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)

 [Manuál](#)

 [Ostatní download](#)