Tomáš Čaňo (iteshop.cz)
info@itcommunity.cz
+420 721 753 787

06.05.26 16:34:40

PLANET MGSD-10080F

Cena celkem:	**10 310 Kč**
	(bez DPH: 8 521 Kč)
Běžná cena:	**11 341 Kč**
Ušetříte:	**1 031 Kč**
Kód zboží:	NETPLA1656
Part No.:	MGSD-10080F
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET MGSD-10080F

Administrovatelný IPv4/IPv6 switch, **8 pozic pro SFP moduly** (2× 100/1000/2500BASE-X + 6× 1000BASE-SX/LX/BX), podpora **SFP-DDM** 2× RJ-45 (10/ 100/1000BASE-T), 2× DI + 2× DO a konzolový port (RJ-45 serial - DB9).
VLAN 802.1Q, IGMPv3, **QoS**, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, **statický routing** na 3. vrstvě, 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, bez ventilátorů (fanless), **duální napájení AC+DC**.

Spravovatelný SFP optický switch 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 switche 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.

Softwarový routing VLAN na 3. vrstvě IPv4 a IPv6 pro bezpečnou a flexibilní správu
MGSD-10080F poskytuje nejen velmi vysoký přenosový výkon a vynikající technologie 2. vrstvy, ale také funkci softwarového směrování IPv4/IPv6 VLAN, která umožňuje křížit různé VLAN a různé IP adresy za účelem vysoce bezpečné, flexibilní správy a jednoduššího síťového použití.

Možný monitoring mobilní aplikací **CloudViewer**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 2× RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2× SFP 100/1000/2500BASE-X, 6× 1000BASE-SX/LX/BX, 1× RJ-45 (RS-232) port konzole, 2× DI, 2× DO
Paměť: 8k MAC adres, 256 Mb SDRAM, 64 Mb flash
Propustnost: sběrnice 26 Gbps, provozně 19,3 Mpps (64B)
Podpora přenosu: JumboFrame 9KB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: rackmount 1U
Napájení: interní zdroj 100–240 V/50–60 Hz AC, duálně s 36–60 V DC, celkový příkon do 11,2 W
Ochrana: ESD do 6 kV
Provozní teplota: -10 až +60 °C
Rozměry: 330 × 155 × 43,5 mm
Hmotnost: 1661 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 123 pravidel
L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní, IPv4/IPv6
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 až 1000 Mbps
Podpora VLAN:

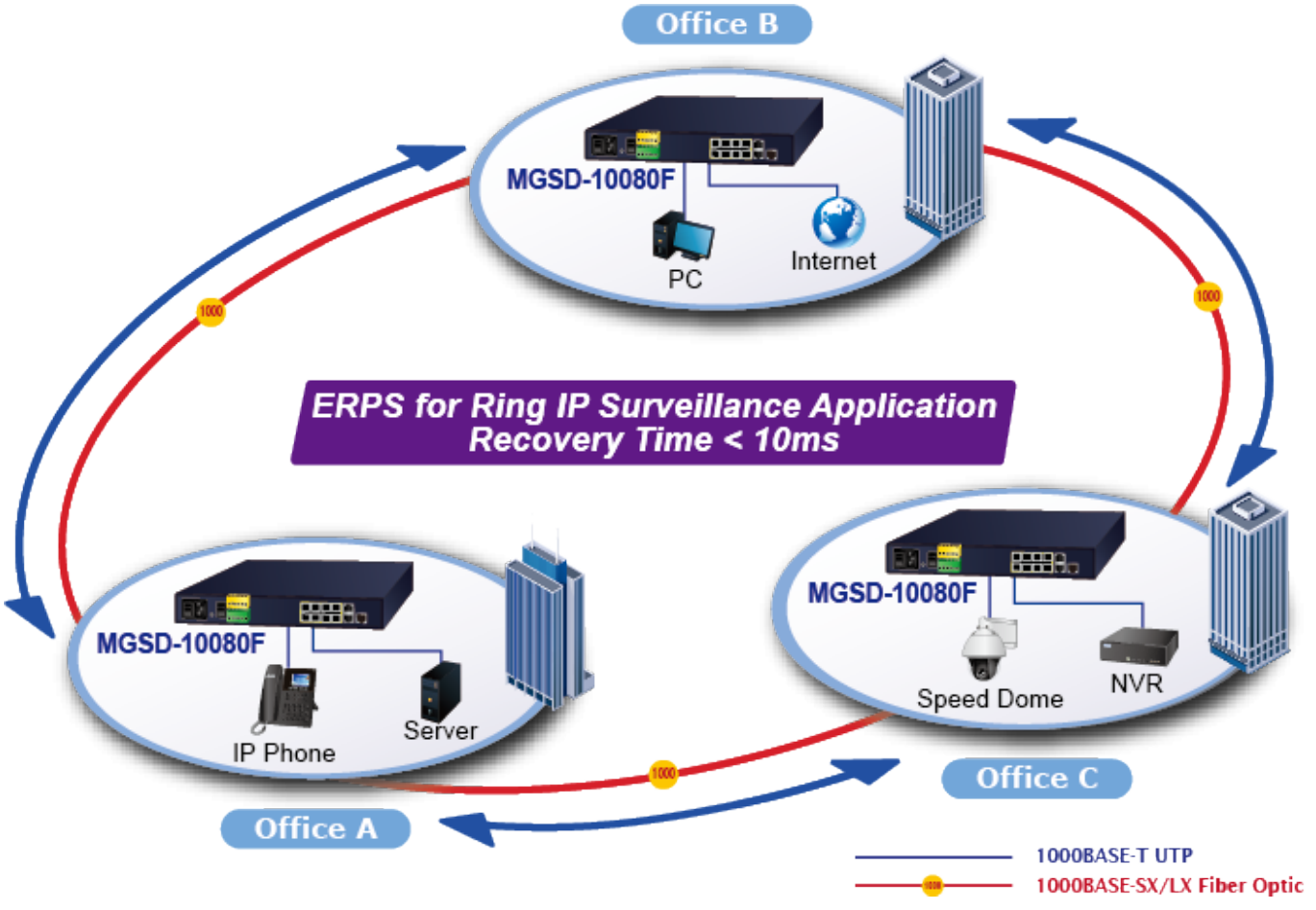
3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. IP Subnet-based VLAN
9. Protocol-based VLAN
10. Voice VLAN
11. Multicast VLAN Registration

Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree

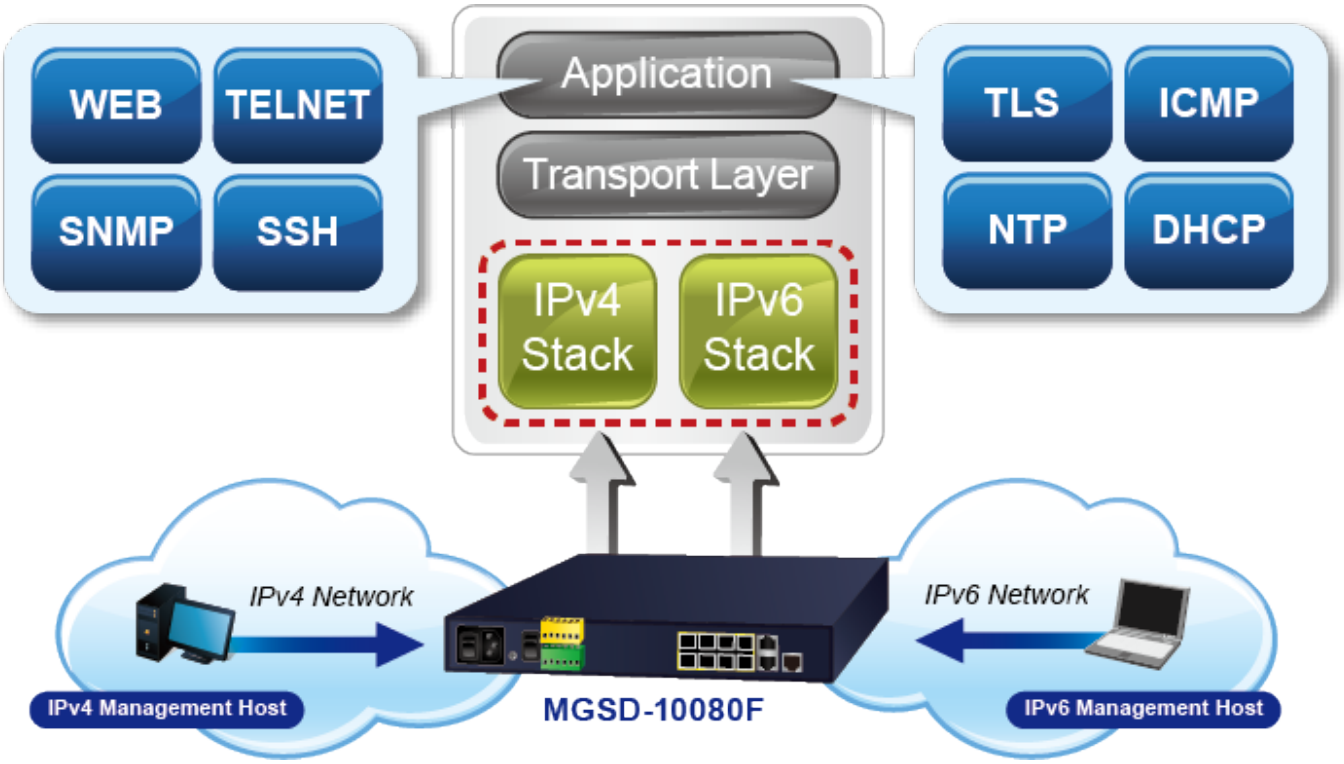
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

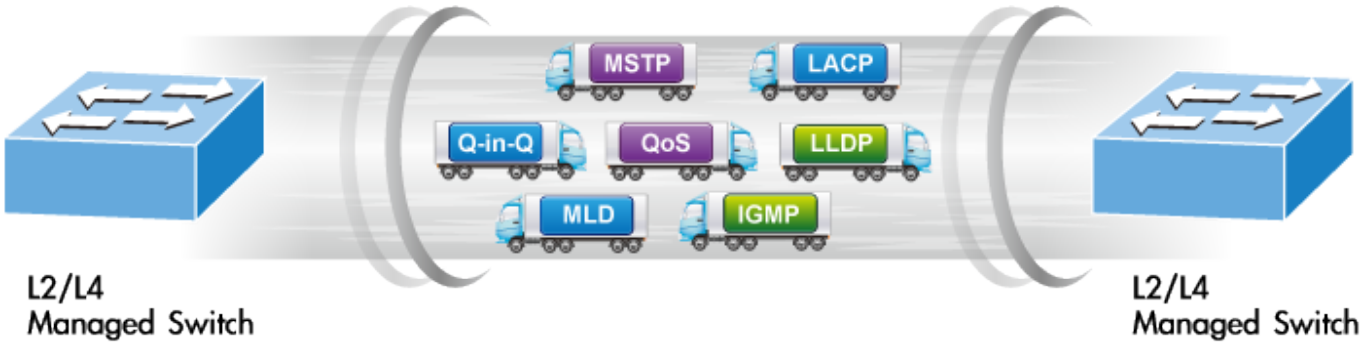
Port mirroring: RX, TX, obojí, 1 to 1 monitor
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách
Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding, TACACS+
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano



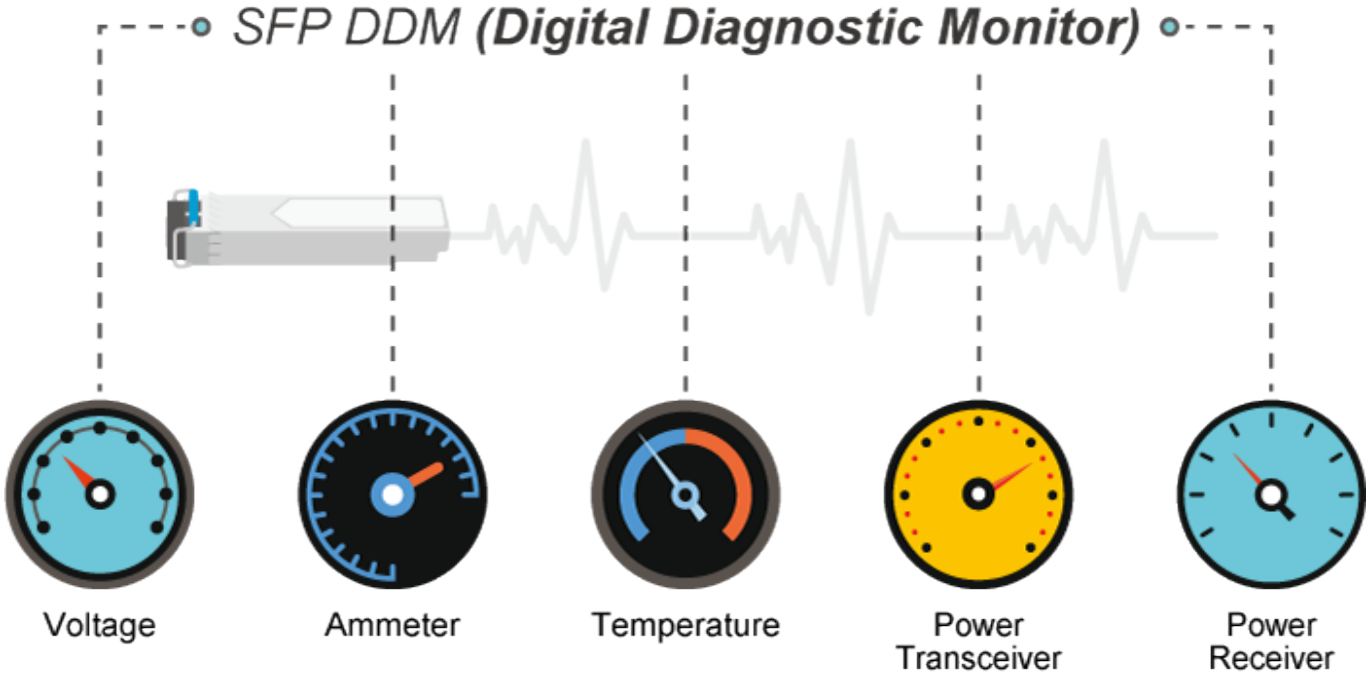
Digital Input

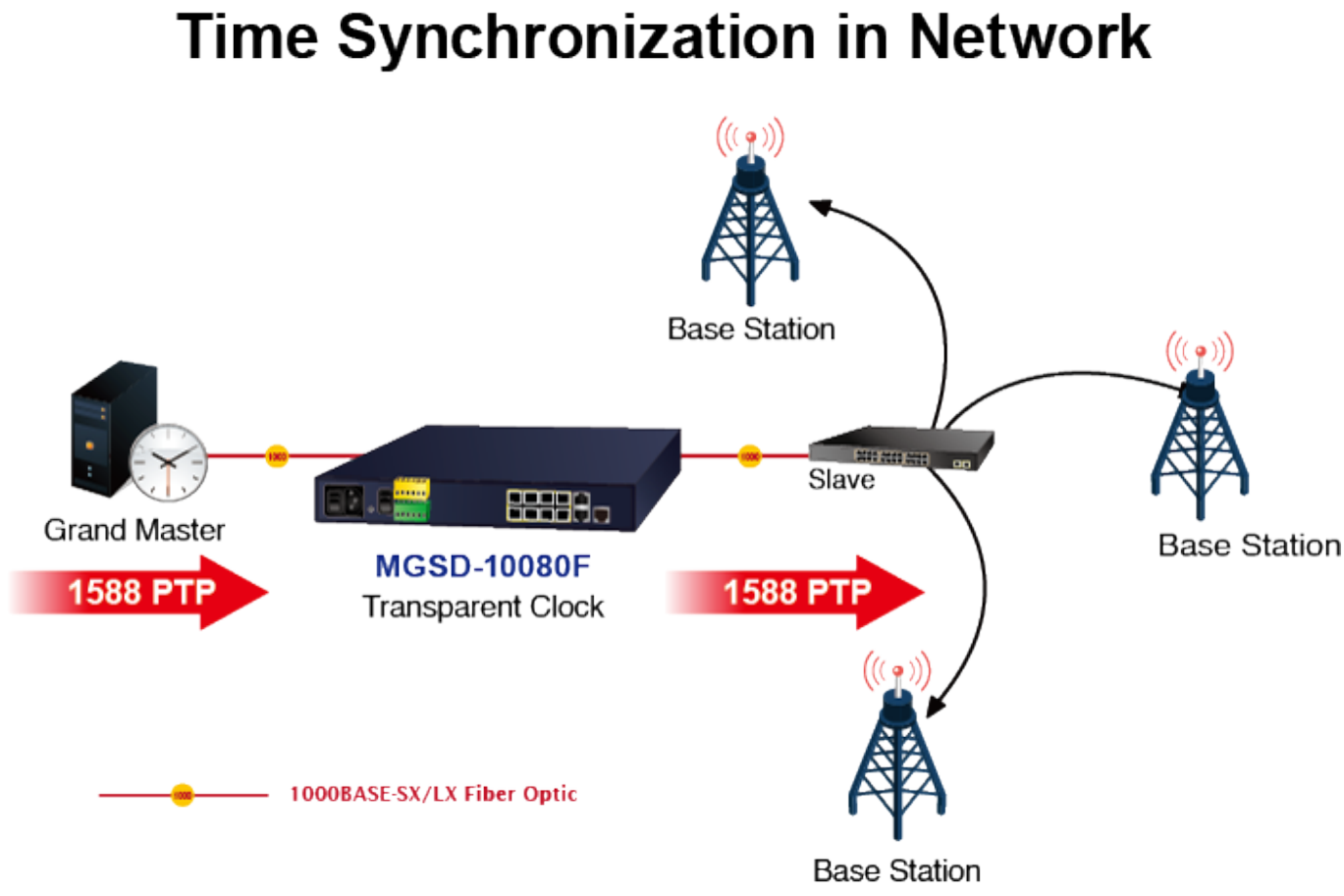
Digital Output


WEB
TELNET
SNMP
SSH
Application
Transport Layer
IPv4 Stack
IPv6 Stack
TLS
ICMP
NTP
DHCP
IPv4 Network
IPv6 Network
IPv4 Management Host
MGSD-10080F
IPv6 Management Host


MSTP
LACP
Q-in-Q
QoS
LLDP
MLD
IGMP
L2/L4
Managed Switch
L2/L4
Managed Switch

MGSD-10080F
Secure Management
TLSv1.2
SNMPv3
SSHv2





- [Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS]
- [Prezentace a použití]
- [Parametry]

Manuál

Ostatní download