Michal Kaláb (levna-vypocetni-technika.cz)
info@levna-vypocetni-technika.cz
732804741

07.05.26 8:17:38

SWITCH PLANET IGS-10020MT

Cena celkem:	**8 819 Kč**
	(bez DPH: 7 288 Kč)
Kód zboží:	NAPPNT2006
Part No.:	IGS-10020MT
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

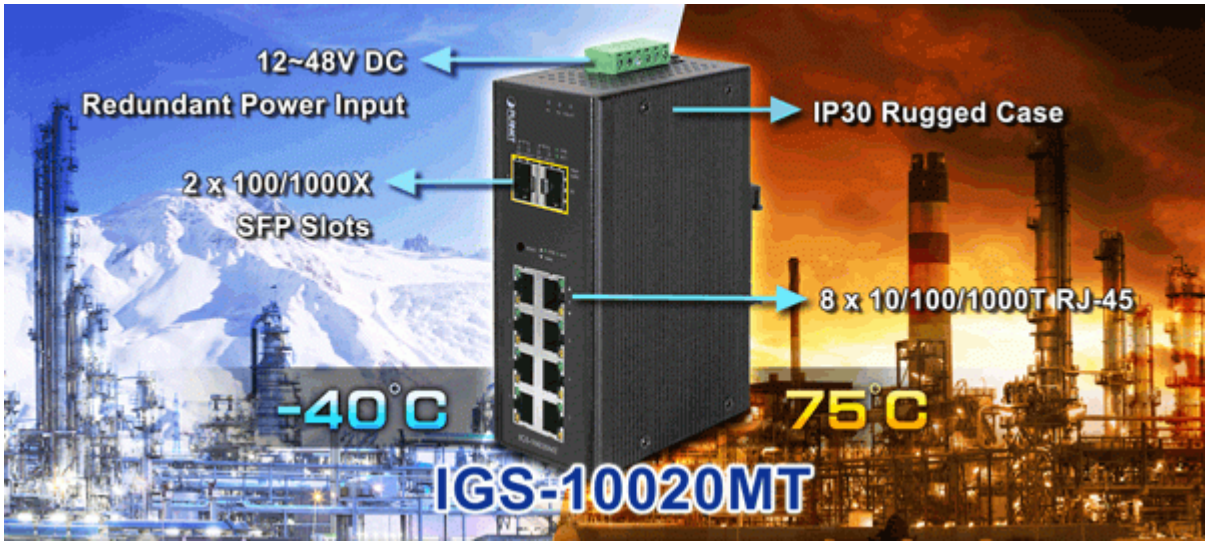
Popis

PLANET IGS-10020MT

Průmyslový spravovatelný přepínač a konvertor 8x 10/100/1000Base-T, 2x SFP 100/1000Base-X, podpora IPv6. Web/SNMPv3 management, 255 VLAN 802.1Q sítí, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, DHCP snooping, LLDP.
Možnost redundantního napájení v rozsahu 12-48 V DC, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C. Diagnostika kabeláže. Přepěťová ochrana ESD do 6 kV. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Inteligentní přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Zároveň poskytují vynikající možnosti vícenásobných propojení pro dosažení robustnosti propojení systémů s velmi nízkou dobou zotavení.
Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

IGS-10020MT je vybaven pro redundanci kromě dobře známé metody Spanning Tree (jejíž doba zotavení je v řádu sekund) především specializovanou funkcí "Redundant ring" která má dobu zotavení a nalezení nové cesty do 10 ms.



Možný monitoring mobilní aplikací **CloudViewer**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000Base-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX
Paměť: 8k MAC adres, buffer 512 kB
Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps
Podpora přenosu: JumboFrame 9 KB
Verze IP protokolu: IPv4, IPv6
Provedení: DIN lišta, na zeď
Napájení: redundantní, 24 V AC, nebo 12-48 V DC, připojení možné ze dvou různých zdrojů (nejsou součástí balení), celkový příkon do 10 W
Ochrana: ESD do 6 kV, připojení napájení na svorkovnici, spínací poplachové relé (24V/1A) při výpadku primárního napájení
Provozní teplota: -40 až 75°C
Rozměry: 135 x 87,8 x 56 mm
Hmotnost: 720 g

Funkce administrace:

Správa: Telnet, Web, SNMP SSH, TLS, SNMP v1, v2c, v3
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 123 pravidel
L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní
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
Port shaper nastavení v rozpětí 500 Kb - 80 Mbps
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-based VLAN
8. Protocol-based VLAN
9. Voice VLAN
10. Multicast VLAN Registration

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

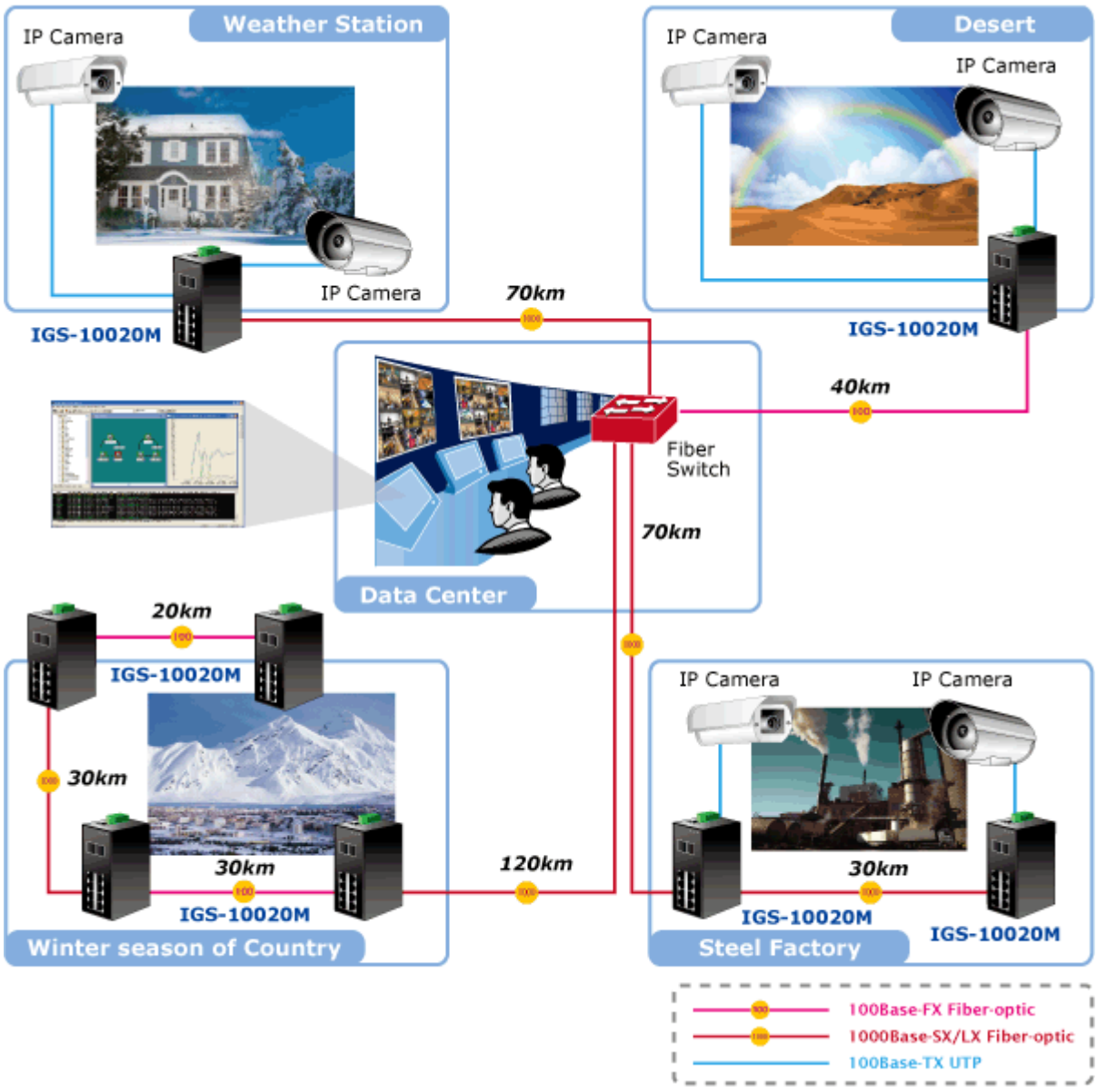
Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many-to-one
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, až 5 skupin po 10 portech
Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano, stanovuje délku kabeláže a případnou vzdálenost k závadě

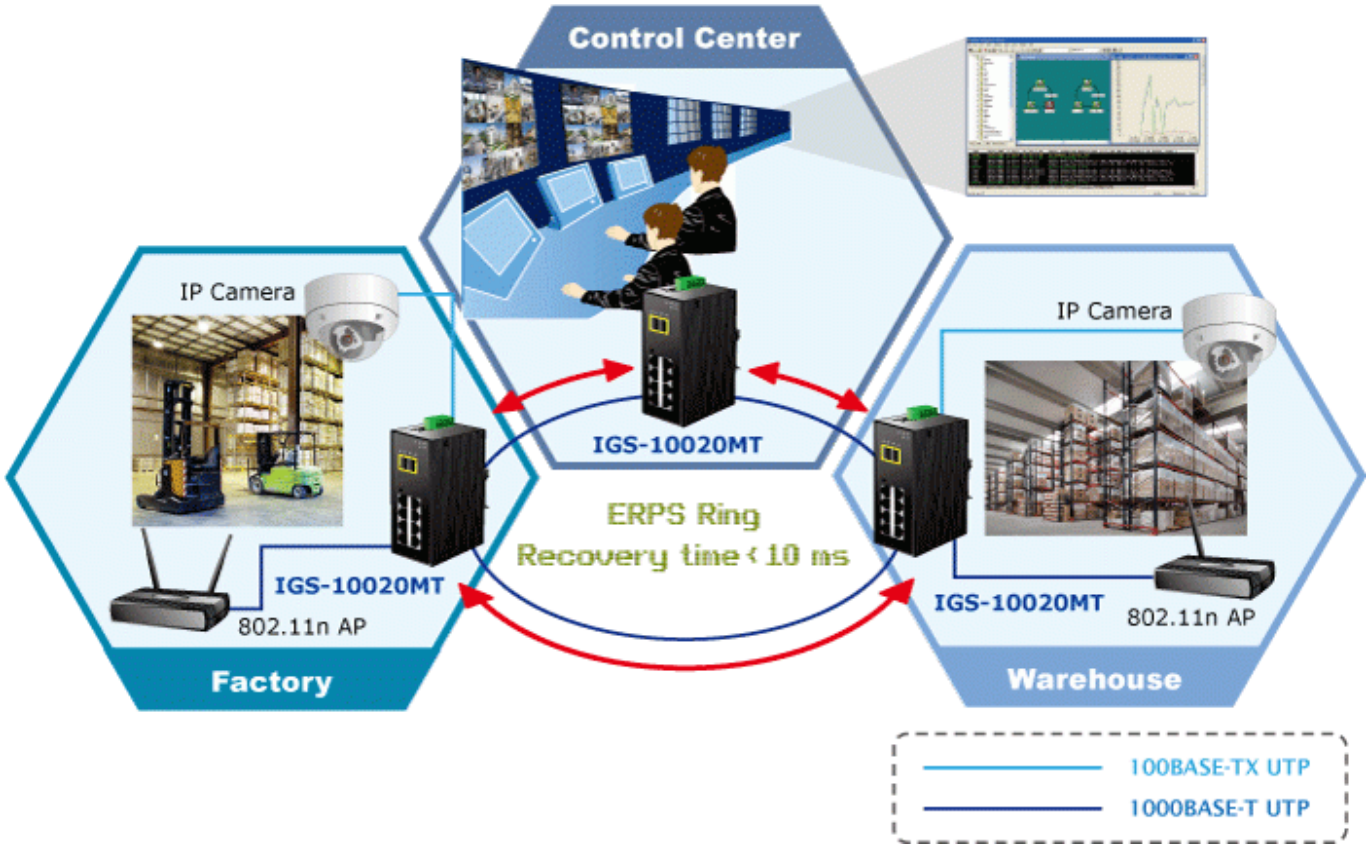
Průmyslové vlastnosti:
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)
elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

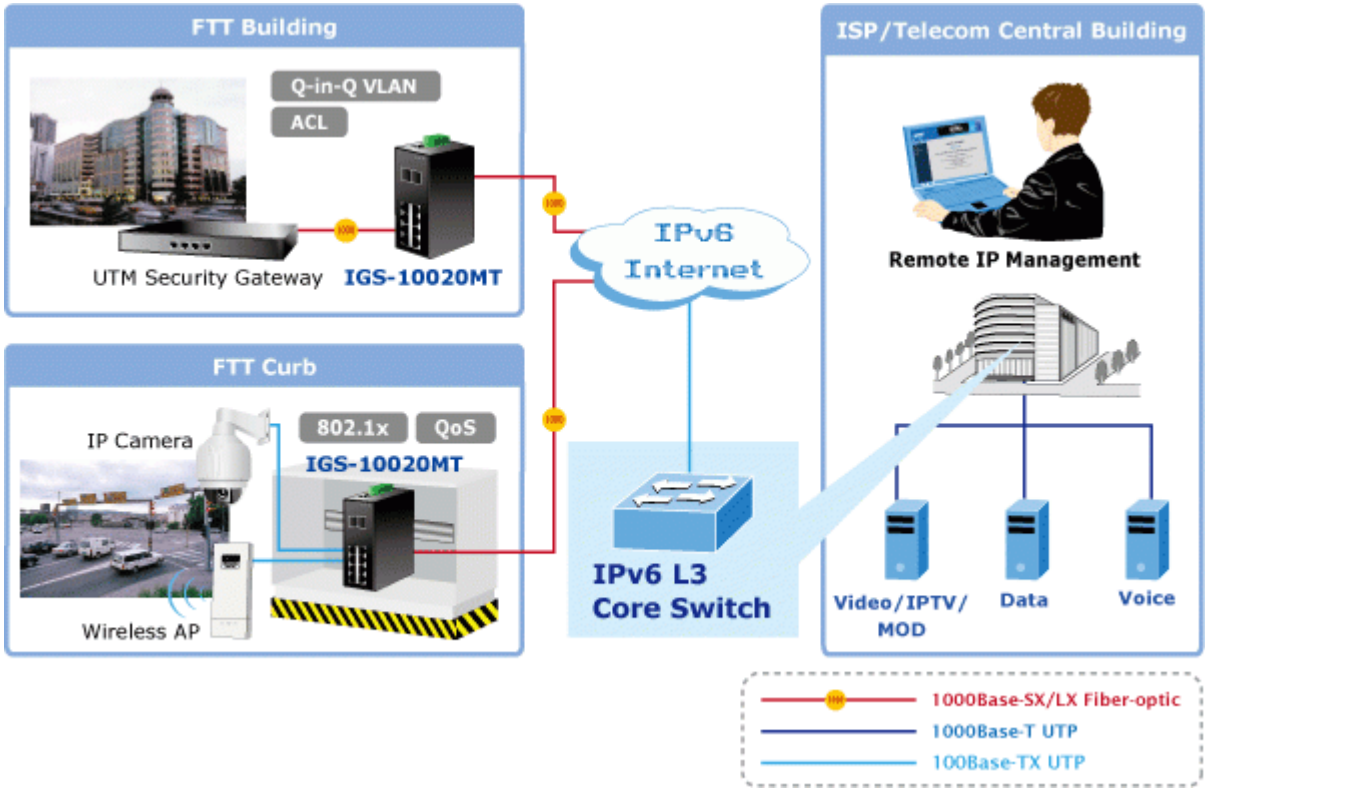
EMC Elektronická kompatibilita (EMI):
ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

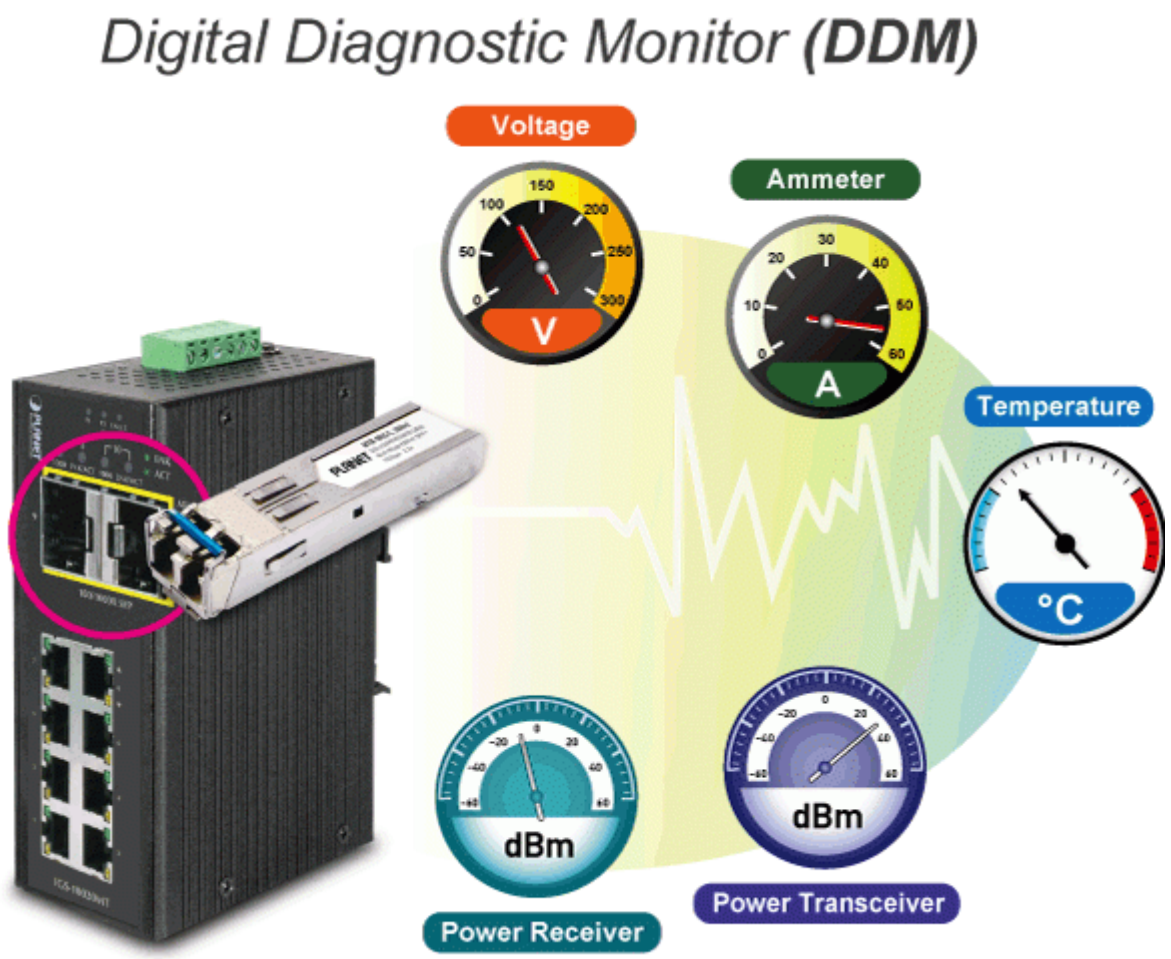
EMC požadavky na odolnost (EMS) :
ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky
ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení
ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD
ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT
ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli
ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí

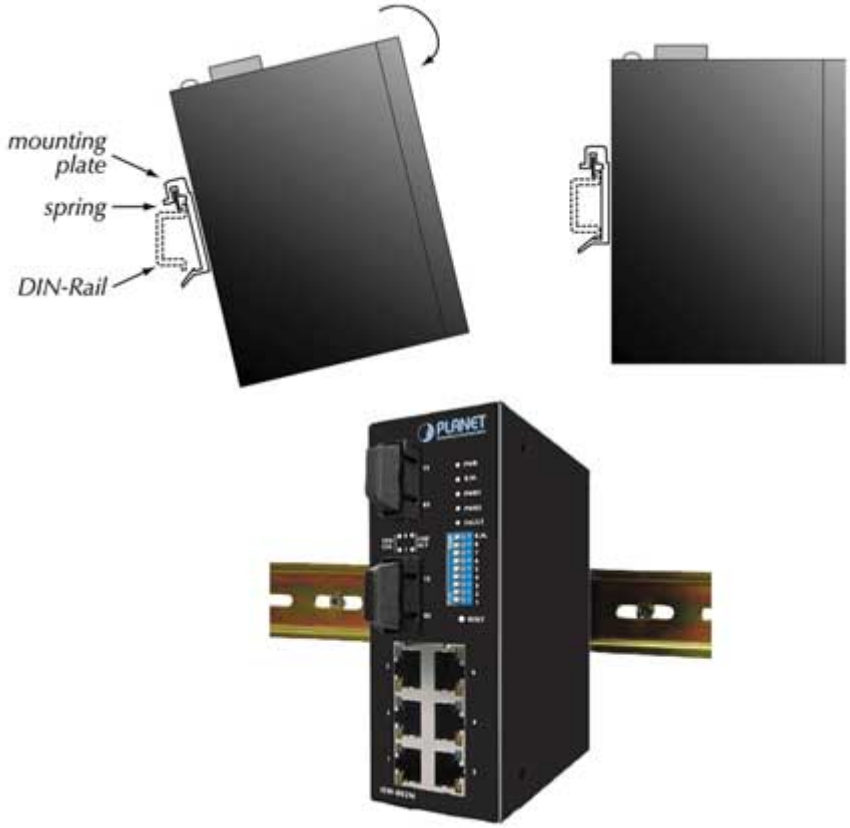

Weather Station
IP Camera
IP Camera
IGS-10020M
70km
Desert
IP Camera
IP Camera
IGS-10020M
40km
Fiber
Switch
70km
Data Center
20km
IGS-10020M
30km
30km
IGS-10020M
Winter season of Country
120km
IP Camera
IP Camera
30km
IGS-10020M
IGS-10020M
Steel Factory
100Base-FX Fiber-optic
1000Base-SX/LX Fiber-optic
100Base-TX UTP


Control Center
IP Camera
IGS-10020MT
ERPS Ring
Recovery time < 10 ms
IP Camera
IGS-10020MT
802.11n AP
IGS-10020MT
802.11n AP
Factory
Warehouse
100BASE-TX UTP
1000BASE-T UTP


FTT Building
Q-in-Q VLAN
ACL
UTM Security Gateway
IGS-10020MT
FTT Curb
IP Camera
802.1x
QoS
IGS-10020MT
Wireless AP
IPv6
Internet
IPv6 L3
Core Switch
ISP/Telecom Central Building
Remote IP Management
Video/IPTV/
MOD
Data
Voice
1000Base-SX/LX Fiber-optic
1000Base-T UTP
100Base-TX UTP



Montáž na DIN lištu:



Montáž na zeď pomocí dodaného rámu: