Prolamy s.r.o. (eshopit.cz)
michal.kriz@prolamy.cz
474 550 103

06.05.26 21:20:16

SWITCH PLANET IGS-10020PT

Cena celkem:	**13 586 Kč**
	(bez DPH: 11 228 Kč)
Běžná cena:	**14 945 Kč**
Ušetříte:	**1 359 Kč**
Kód zboží:	NAPPNT2007
Part No.:	IGS-10020PT
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

PLANET IGS-10020PT

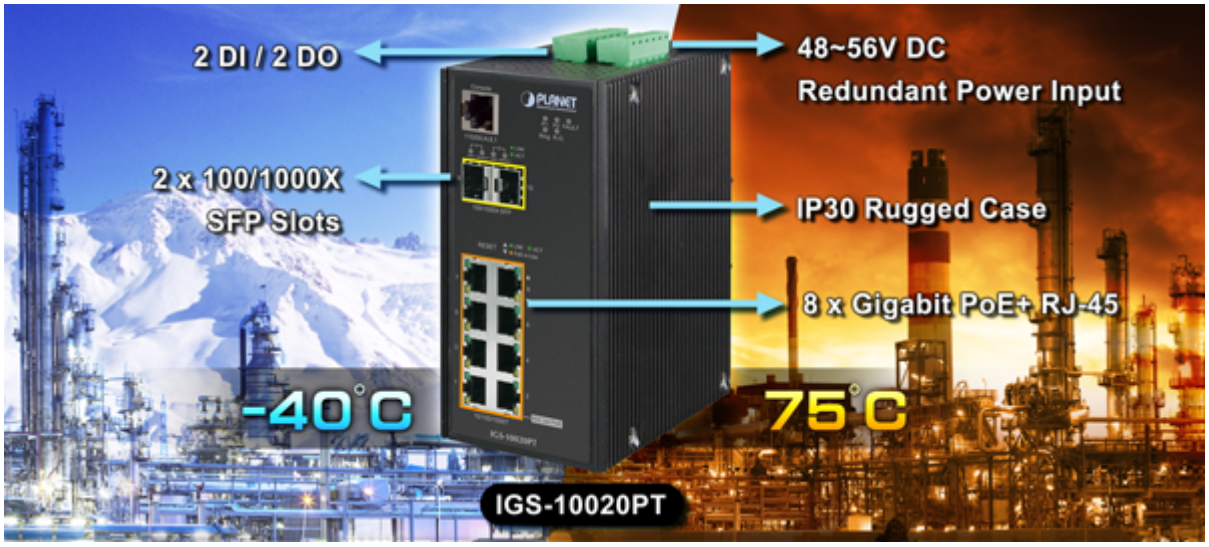
Průmyslový spravovatelný přepínač 8x 10/100/1000Base-T, 2x SFP 100/1000Base-X, včetně PoE IEEE 802.3at injektorů, výkon až 240 W.
Podpora IPv6, Web/SNMPv3 management, 255 VLAN 802.1Q sítí, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregace linek 802.3ad LACP, Port shaper, QoS, DHCP snooping, LLDP.
ONVIF, Alarmový výstup při výpadku, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40~75°C. Přepěťová ochrana ESD+EFT LAN i napájecích portů 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.

IGS-10020PT 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.
Jako PoE přepínač umožňuje přímo napájet až 8 koncových zařízení dle normy IEEE 802.3at, je tak ideálním prvkem pro aplikace se sníženou možností napájení.

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.
Speciální interní ONVIF software umožňuje scanovat síť pro detekci IP kamer, je schopný získat info z kamer o jejich provozu a napájení.
Díky podpoře protokolu Modbus TCP/ IP lze komunikovat s nadřazenými systémy jako je např. SCADA či HMI.

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).



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX, 1 x RJ-45 sériový port konzole
Paměť: 8k MAC adres
Propustnost: sběrnice 20 Gbps, provozně 14,8 Mpps
Podpora přenosu: JumboFrame 9K
Provedení: DIN lišta, na zeď
Napájení: zdroj 48-56 V DC, spotřeba max. 207 W (zdroj není součástí balení)
Ochrana: ESD do 6 kV, EFT do 6 kV
Provozní teplota: -40°C - 75°C, vlhkost do 95 %
Rozměry: 152 x 107 x 72 mm
Hmotnost: 1032 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RS232, Telnet, Web, SNMP v1, v2c, SSH/SSL
Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, až 123 záznamů
Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle QoS pravidel
Port shaper ano
Podpora VLAN:

1. IEEE 802.1Q
2. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
3. Q-in-Q tunelling
4. Private VLAN Edge (PVE)
5. MAC based VLAN
6. Protocol based VLAN
7. Voice based VLAN
8. Multicast VLAN

Spanning Tree Protocol:

9. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
10. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
11. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Rapid Spanning Tree

Port mirroring: RX, TX, obojí
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/static trunk, 8 portů v 5 skupinách
Multicast IGMP: IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin
Autentizace připojených zařízení: RADIUS, TACACS+, SNMP v3
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

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 240 W, IEEE 802.3at

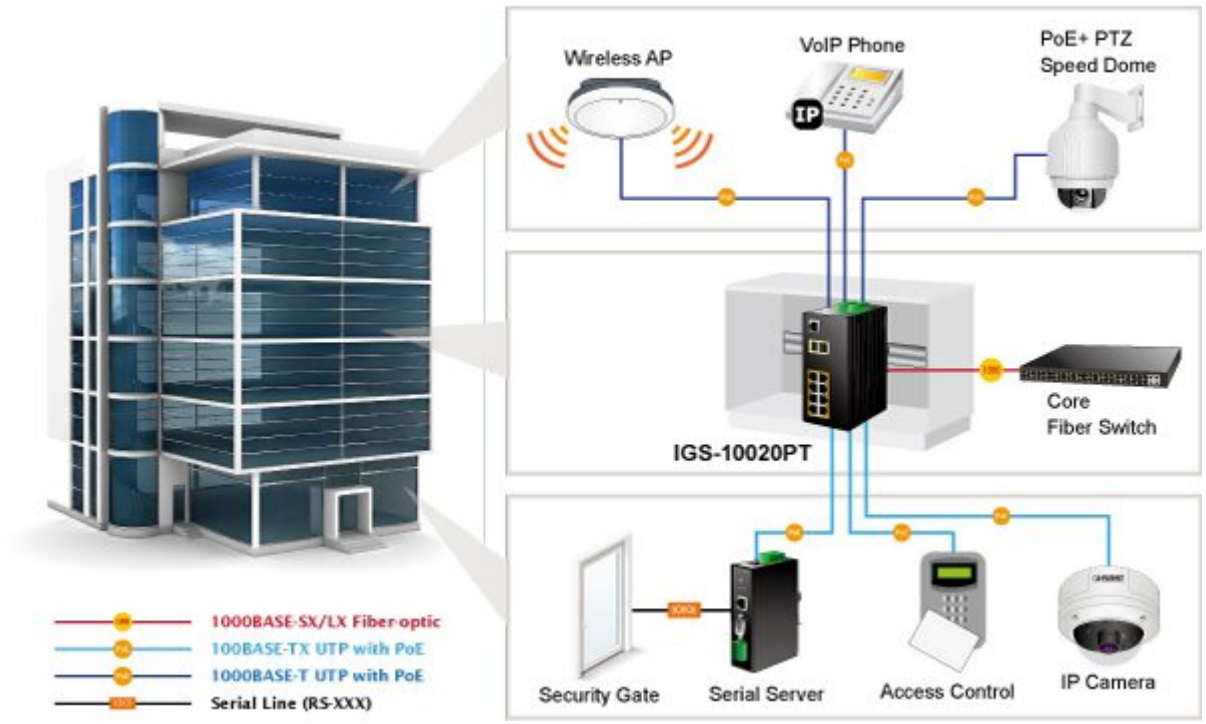
Počet injektorů: 8 x až 26 W
Typ napájení: End-span
Pokročilé funkce:

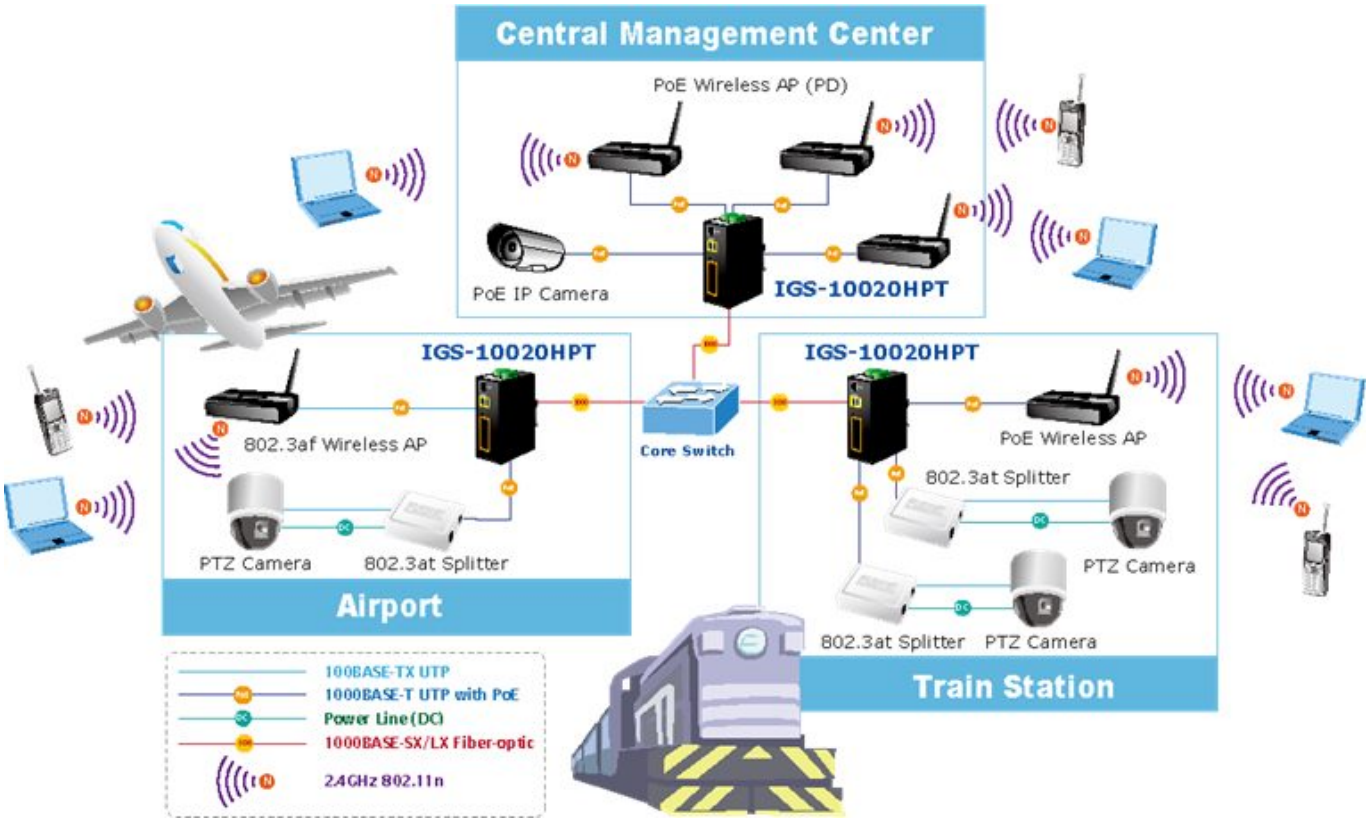
12. integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
13. interní tepelná ochrana
14. automatická detekce napájených zařízení
15. detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení

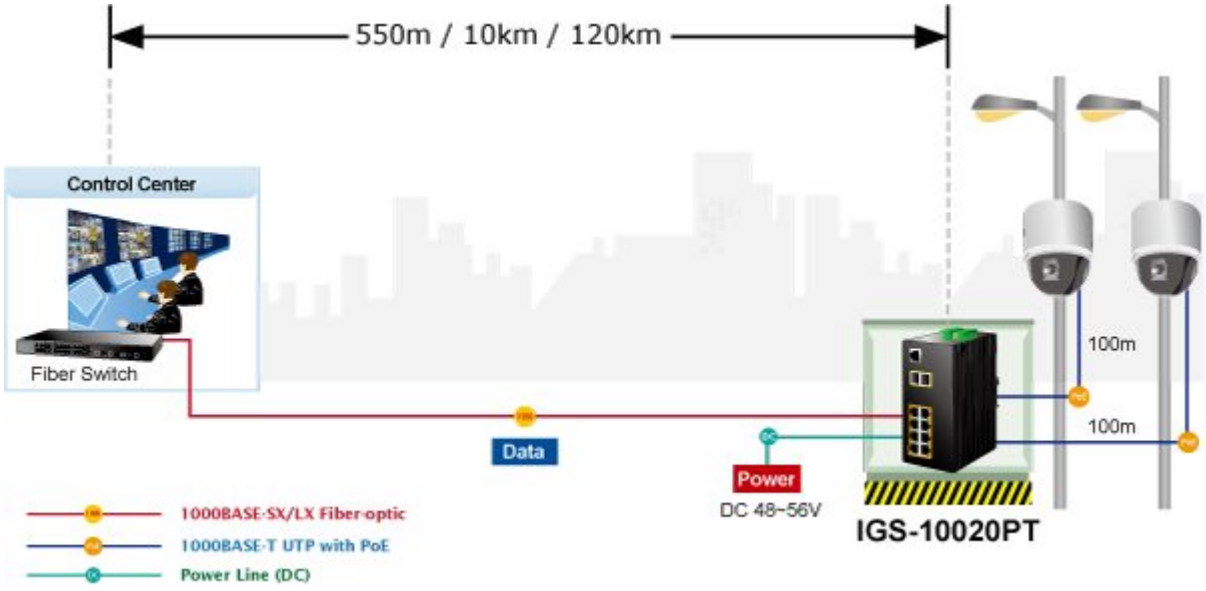
Průmyslové vlastnosti:
zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části
zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)
zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50g, dlouhodobému 4g, (IEC-60068-2-27)
elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

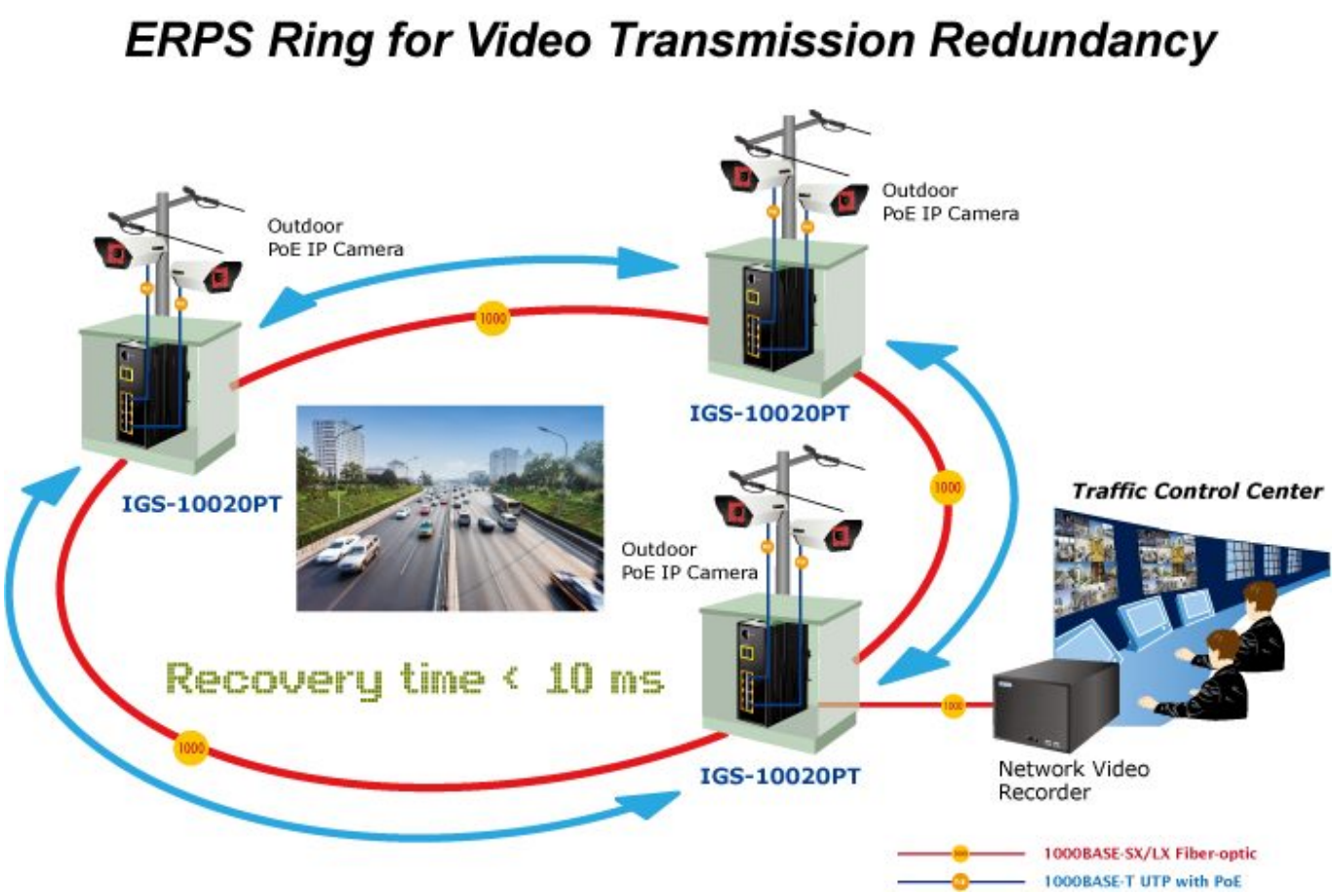
EMC Elektronická kompatibilita (EMI):
ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

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




Central Management Center
PoE Wireless AP (PD)
PoE IP Camera
IGS-10020HPT
IGS-10020HPT
802.3af Wireless AP
PTZ Camera
802.3at Splitter
Airport
Core Switch
IGS-10020HPT
PoE Wireless AP
802.3at Splitter
PTZ Camera
802.3at Splitter
PTZ Camera
Train Station
100BASE-TX UTP
1000BASE-T UTP with PoE
Power Line (DC)
1000BASE-SX/LX Fiber-optic
2.4GHz 802.11n


550m / 10km / 120km
Control Center
Fiber Switch
Data
Power
DC 48~56V
100m
100m
IGS-10020PT
1000BASE-SX/LX Fiber-optic
1000BASE-T UTP with PoE
Power Line (DC)



Montáž na DIN lištu:

Montáž na zeď pomocí dodaného rámu: