

Switch PLANET IFGS-1022HPT



PLANET IFGS-1022HPT; Průmyslový přepínač a konvertor s PoE 8 injektory 100Base-TX s celkovým výkonem; DIP přepínače pro aktivaci Extend PoE módu 10Mb/s. Možnost redundantního napájení DC 48~56V, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75...

Kód	NETPLA1415
PN	IFGS-1022HPT
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	60 měs.

PLANET IFGS-1022HPT

Průmyslový přepínač a konvertor s PoE 8 injektory 100Base-TX s celkovým výkonem <240W, 2x SFP sloty kombinované s 2x RJ-45 100/1000Base-X.

DIP přepínače pro aktivaci Extend PoE módu 10Mb/s. Možnost redundantního napájení DC 48~56V, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75°C.

Přepětová ochrana LAN i napájecích portů do 6kV. Montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Verze přepínačů řady s rozšířeným teplotním rozsahem.

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).

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 navíc díky Extend PoE módu doplněný možností napájet vzdálená IP zařízení jako jsou IP kamery na vzdálenost až 250m při rychlosti 10Mb/s.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 8 x RJ-45 10/100BASE-TX, 2 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2 x SFP 1000BASE-SX/LX-BX

Paměť: 16k MAC adres, buffer 512 B

Propustnost: sběrnice 5,6 Gbps, provozně 4,1 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 10K

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: zdroj redundantní DC 48-56V, pro plné využití PoE+ vyžadováno minimálně 51V, celkový příkon do 241W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6kV, ochrana proti přepólování, připojení napájení na svorkovnici, umístění na spodním panelu (nepřekáží při montáži na zeď)

Provozní teplota: -40°C - 75°C, vlhkost do 95%

Rozměry: 161 x 107 x 72 mm

Hmotnost: 1034 g

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 240 W, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Počet injektorů: 8 x až 30 W

Typ napájení: End-span

Pokročilé funkce:

1. Extended mód 10Mb/s s dosahem až 250m

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 - Vyzářované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

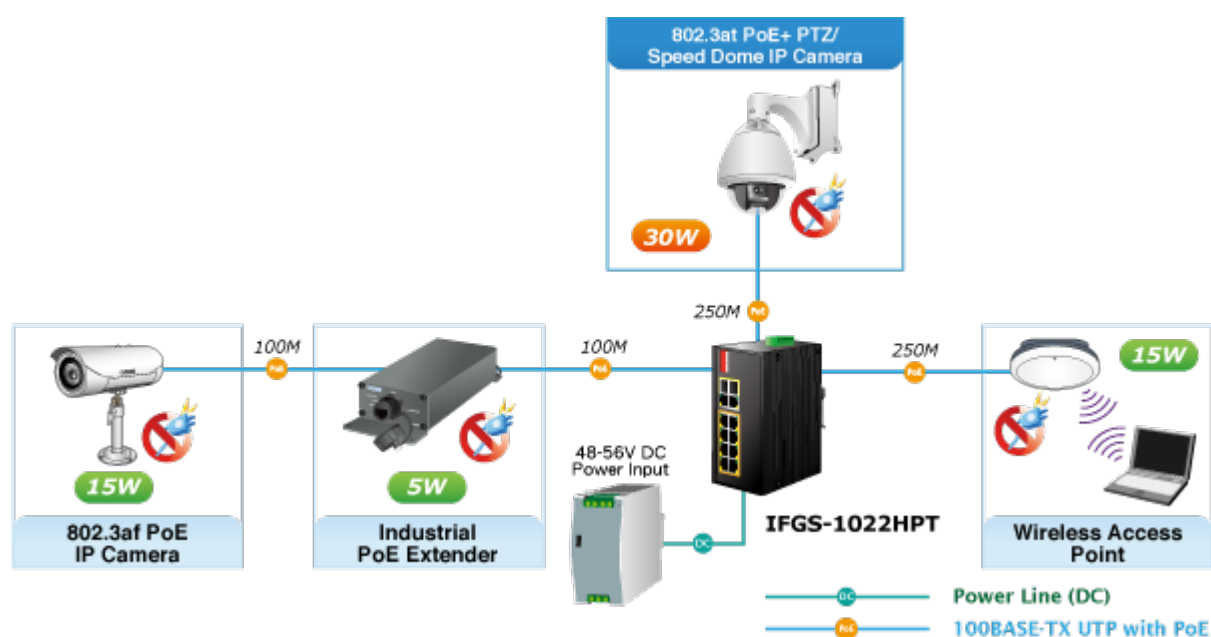
ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

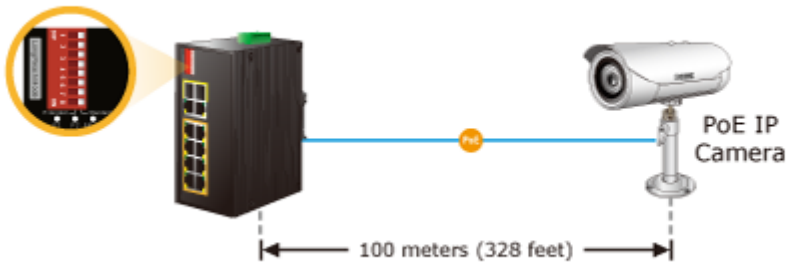
ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

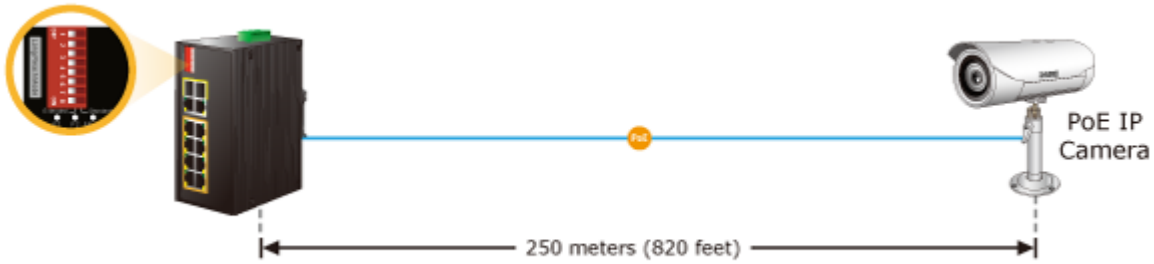
ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí



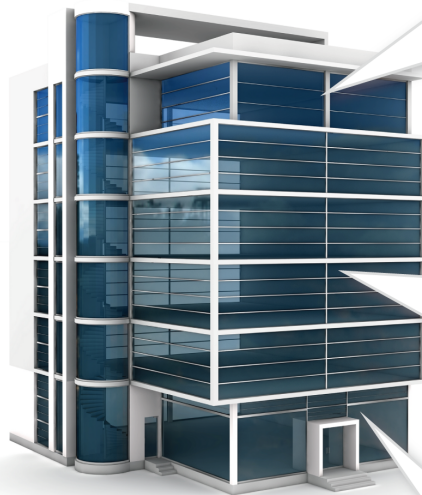
Default PoE Mode



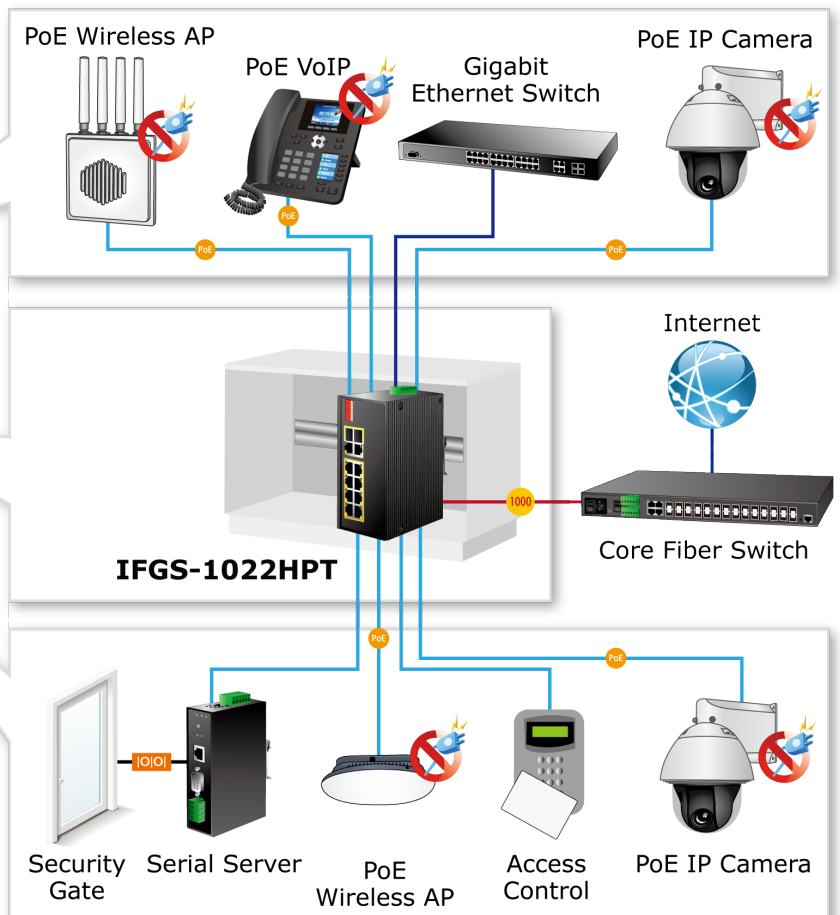
Extended PoE Mode



100BASE-TX UTP with PoE



- 100BASE-TX UTP
- 100BASE-TX UTP with PoE
- 100BASE-T UTP
- 1000BASE-SX/LX Fiber-optic
- Serial Line (RS-XXX)



Extending Ethernet Distance

