

Artikeltyp	Industriell Gigabit Ethernet switch
Artikelnummer	33-4792
Artikelbeskrivning	4 x 10/100/1000Base-T, 2 x 1000Base-X SFP
	

Översikt

33-4792 är en IP-40 kapslad, högpresterande och kostnadseffektiv industriswitch, nästintill fri från inställningskrav och som uppfyller dina höga krav om pålitlighet till dina industriella nätverksapplikationer. Enheten är utformad till att lämpligen utnyttja enhetens SFP-portar till att ge dig valfrihet att transportera dina data över längre fibersträckor, genom att konvertera Gigabit Ethernet-data mellan partvinnad kabel typ Cat5e/6 till fiberoptiskt kablage (koppar/fiber).

33-4792 har 2st 1000Base-X SFP slotar samt 4st 10/100/1000Base-T. SFP-slotarna fungerar med MSA-standard 1.25G SFP transceiver. Med 4xRJ45-portarna kommer du en sträcka om max 100m, helt enligt standardförfarande. Dock har du med DIP-switchens hjälp en möjlighet till att förlänga avståndet till 150meter över 10MB.

Switchen är konstruerad för att klara extrema temperaturer, störningar, vibrationer och stötar

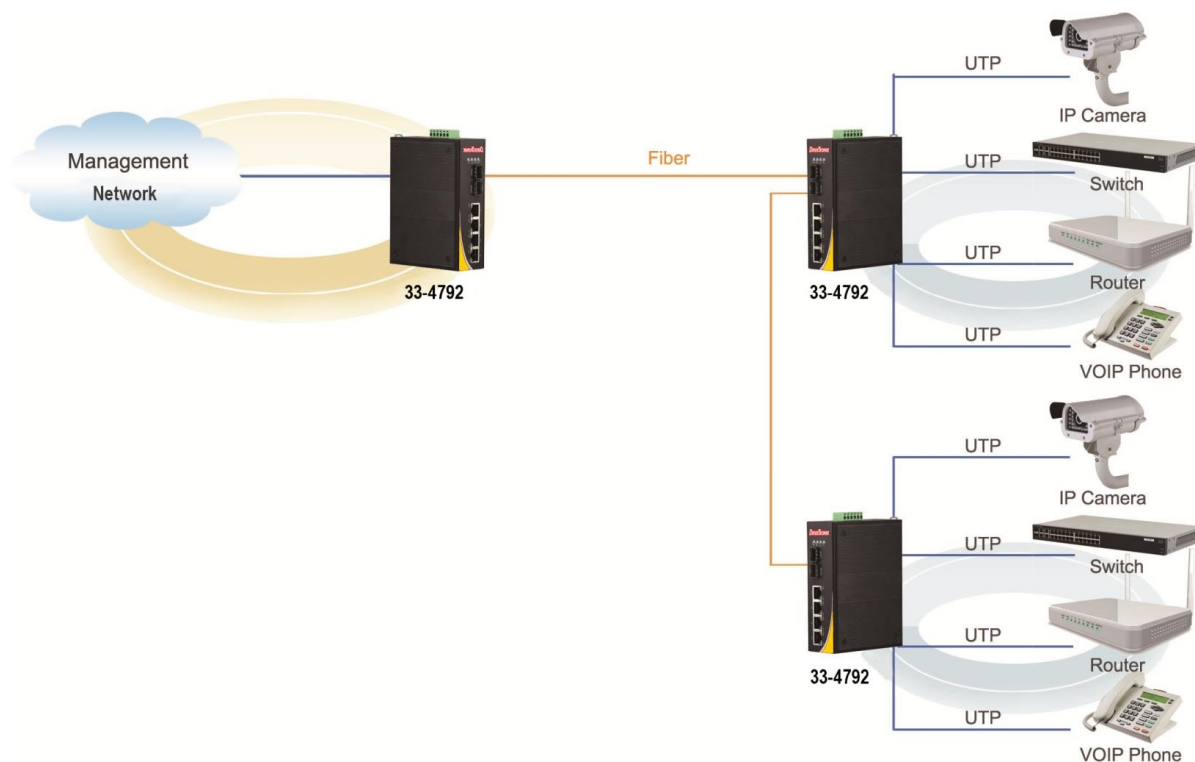
Switchen möjliggör nätverksdrift i realtid och kräver ingen konfiguration och kommer således fungera direkt så fort du startar den. Installeras med fördel i DIN-skena, men kan även läggas på hylla.

Många Backbone Switch-produkter stöder nu branschstandard-IEEE802.1Q-specifikationen för VLAN som skickar extra stora datapaketer på nätverket. Switchen är fullt kompatibel med dessa större datapaketer, vilket gör att de tveklöst kan användas i moderna nätverk.

Funktioner

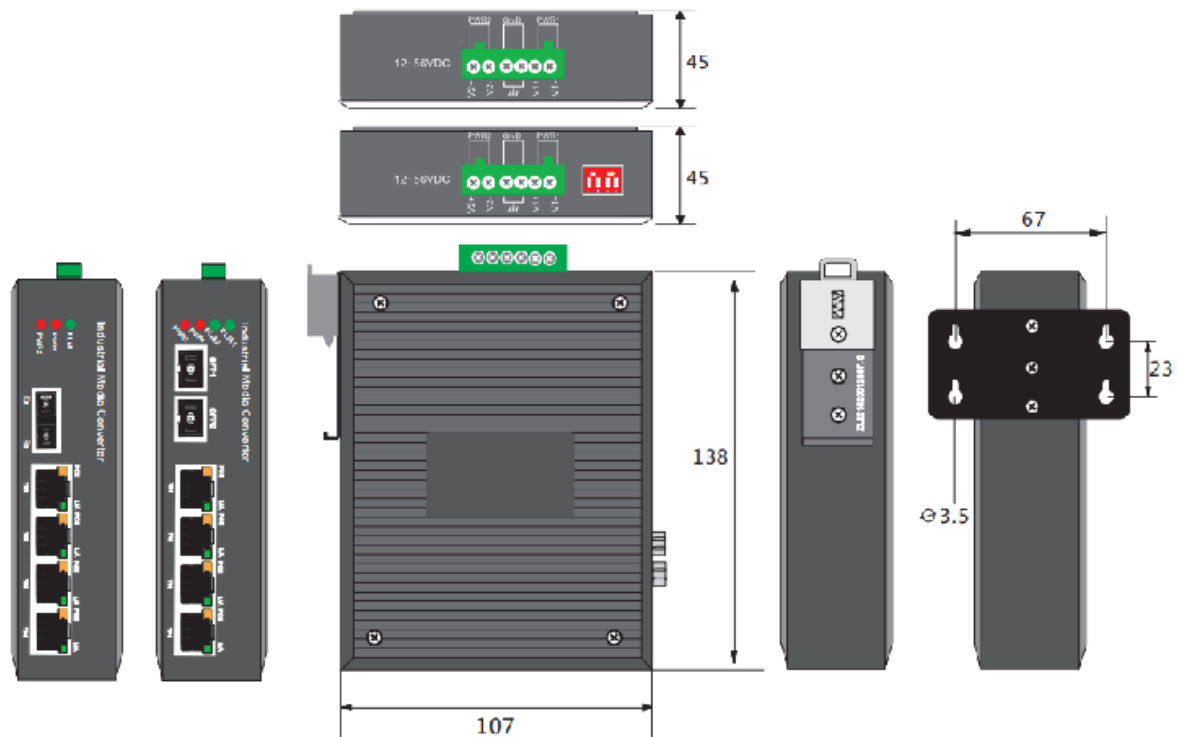
- 4 x 10/100/1000Base-T
- 2 x 1000Base-X SFP Slot för Daisy-Chain
- RJ45 stödjer auto MDI/MDI-X function
- Auto-negotiation, halv/hel-duplex
- Store-and-forward
- Max storlek på paket: 10K bytes
- Stödjer VLAN (med hjälp av DIP-switchen)
- Stödjer 10MB/150meter (med hjälp av DIP-switchen)
- Stödjer 1+1 fiber isolerat eller tillsammans (med hjälp av DIP-switchen)
- Stödjer drifttemperatur mellan -40 °C ~ +85 °C
- Möjlighet till redundant strömförsörjning (12~56VDC)
- Skydd mot felkoppling av spänningpolariteten
- Återställningsbar säkring mot överström
- IP-40 skyddad
- Har transientskydd på spänningsmatning
- Stödjer Ethernet ESD protection
- Möjlig DIN-Rail och väggmonterad installation
- Låg strömförbrukning

Applikationsexempel:



Struktur

Enhet: (mm)



DIP Switch

DIP Switch Define	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4
Default (10/100/1000M Auto-negotiation)	OFF	OFF	OFF	N/C
VLAN Logical Isolation	ON	OFF	OFF	
VLAN Physical Isolation	OFF	ON	OFF	
Force 10Mbit/s (150 meters)	ON	ON	OFF	
1+1 Fiber	OFF	OFF	ON	
1+1 Fiber + VLAN Logical isolation	ON	OFF	ON	
1+1 Fiber + VLAN Physical isolation	OFF	ON	ON	
1+1 Fiber + Force 10Mbit/s (150 meters)	ON	ON	ON	

Förklaring

10/100/1000M Auto-negotiation	Automatisk inställning av hastighet
VLAN Logical Isolation	Isolering mellan olika VLAN
VLAN Physical Isolation	Trafik kan ej ske mellan RJ45 portar utan bara mot SFP portar
Force 10Mbit/s (150 meters)	Öka maxavståndet på RJ45 till 150m

Teknisk specifikation

Standarder	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE802.3x Flow control and back pressure IEEE802.1d Spanning Tree
Prestanda	Processing Type : Store and Forward Back Bandwidth: 12Gbps MAC Address Size: 1Kbit Packet Buffer Size: 1Mbit Time Delay: <10us Frame: 10Kbytes
Kopparport	Data Rate: 10/100/1000M Connector: RJ45 x 4 Distance: 100m
Fiberport	Data Rate: 1.25G Connector: SFP slot x 2 Distance: Depending on SFP Transceivers
LED indikatorer	PWR1: ON=Power Connected PWR2: ON= Power Connected FL/A: ON=Fiber Connected; Active=Data Transmitting L/A: ON=Copper Connected; Active= Data Transmitting
Kraft/ spänning	Input Voltage: 12~56 VDC, redundant power inputs Power Consumption: ≤7W Protection: Overload Current; Reverse Polarity Connector: Terminal Block
Miljö	Operating Temperature: -40 °C ~ +85 °C Storage Temperature: -40 °C ~ +95 °C Relative Humidity: 5-95% (no condensation)
Fysiska parametrar	Housing: IP40 Protection, Aluminum Alloy Installation: DIN-rail mounting, wall mounting(with optional kit) Dimension: 138*107*45mm(device); 220*175*73mm(packing) Weight: 0.48kg(device); 0.63kg(device with packing)

Standarder

EMC	CE
EMI	FCC Part 15 CLASS A
EMS	EN 61000-3-2: 2014
	EN 61000-3-3: 2013
	EN 61000-4-2: 2009
	EN 61000-4-3: 2006+A2: 2010
	EN 61000-4-4: 2012
	EN 61000-4-5: 2014
	EN 61000-4-6: 2014
	EN 61000-4-11: 2004
LVD/Safety	IEC60950-1-A1-E
Shock	IEC 60068-2-27
Freefall	IEC 60068-2-32 0.5m
Vibration	IEC 60068-2-6
Railway Traffic	EN50121-4

Order Information

Model No.	Description
33-4792	4x 10/100/1000Base-TX, 2 x SFP 1000Base-FX SFP Slot, DIP Switch
Observera: 1. Nätdel ingår ej, beställs separat. Se under tillbehör	