linkedpro

LP-IND-CM-2X4-POE

Industrial Ethernet Switch, 2x SFP, 4x RJ45 1000Mbps POE



El conmutador POE industrial LP-IND-CM-2X4-POE es la solución ideal para alimentar dispositivos remotos como IP teléfonos, cámaras de video, puntos de acceso inalámbrico, alarmas, controladores de tráfico, sensores y dispositivos de seguimiento, que se instalan a 100 metros de un conmutador Power over Ethernet. Además de transmitir datos, el puerto de par trenzado también inyecta energía al cable, lo que permite que un dispositivo remoto de alimentación a través de Ethernet operar sin necesidad de ninguna fuente de energía adicional. Todos los dispositivos con alimentación a través de Ethernet (compatible con IEEE 802.3af/at) son compatibles, ya que el dispositivo Power Sourcing Equipment (PSE) puede entregar una potencia total de 15.4 vatios o 30 vatios al dispositivo PD remoto.

El LP-IND-CM-2X4-POE cuenta con 2 ranuras SFP 1000Base-X y 4 puertos de par trenzado 10/100/1000Base-T. El puerto de ranura SFP para cualquier tipo de transceptor SFP 1.25Gbps enchufable compatible con MSA. El puerto de par trenzado tiene 4 conectores RJ-45 con una distancia operativa máxima de 100 metros.

El conmutador Gigabit Ethernet industrial LP-IND-CM-2X4-POE está diseñado para resistir temperaturas extremas, sobretensiones, vibraciones y golpes que se encuentran en aplicaciones de automatización industrial, gobierno, ejército, petróleo y gas, minería y exteriores, como gestión de tráfico, petróleo y gasoductos.

El LP-IND-CM-2X4-POE permite el funcionamiento determinista de la red en tiempo real, no requiere configuración y funcionará instantáneamente tan pronto como la encienda. Además, pueden instalarse en carril DIN o montado en la pared, lo que permite a los usuarios implementar cualquier combinación de conversiones de red necesarias

Características



- 4x puertos RJ45 10/100/1000Base-T.
- 2x ranuras SFP 1000Base-X.
- Velocidad de negociación automática semidúplex o dúplex completo.
- RJ45 negociación automática MDI/MDI-X.
- Almacenar-y-reenviar.
- Máx. tamaño del paquete: 10K bytes.
- Temperatura de funcionamiento: -40 ~ 85 °C.
- Ethernet ESD proteccion.
- IP40 proteccion.

DIP Switch

DIP Switch	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
Default (10/100/1000M autonegociación)	OFF	OFF	OFF	N/C
VLAN aislamiento lógico	ON	OFF	OFF	
VLAN aislamiento físico	OFF	ON	OFF	
Fuerza 10M (150 metros)	ON	ON	OFF	
1+1 fibra	OFF	OFF	ON	
1+1 fibra + VLAN aislamiento lógico	ON	OFF	ON	
1+1 fibra + VLAN aislamiento físico	OFF	ON	ON	
1+1 fibra + Fuerza 10M (150 metros)	ON	ON	ON	

Nota: La función 1+1 fibra tiene efecto al utilizar nuestro conmutador industrial de 4 u 8 puertos en ambos lados; El dispositivo de una fibra no admite esta función.

Normas	IEEE802.3 10BaseT
	IEEE802.3u 100BaseT(X)
	IEEE802.3ab 1000Base-T
	IEEE802.3z 1000Base-SX/LX
	IEEE802.3x
	IEEE802.1d
	IEEE802.3 at/at POE
Aactuación	
Tipo de procesamiento	almacenamiento y reenvio
Ancho de banda trasero	12 Gbps
Tamaño de la dirección MAC	1 Kbit
Tamaño del búfer de paquetes	1 Mbit
Tiempo de retardo	<10us
Marco	10K bytes
Puerto de cobre	
Velocidad de datos	10/100/1000Mbps
Conector	RJ45 4X
Distancia	100 metros
Puerto de fibra	
Velovidad de datos	1.25Gbps
Conector	SFP 2X
Distancia	Depende del módulo SFP
Indicador LED	
FL/A	ON = la fibra está conectada; Activa = transmisión de datos
L/A	ON = El cobre está conectado; Activa = transmisión de datos
POE	ON = POE está funcionando; OFF = No POE
PWR1	ON = el poder está conectado
PWR2	ON = el poder está conectado
Fuente de alimentación	
Voltaje de entrada	48 ~ 56 VDC, entradas de energía redundantes
El consumo de energía	No más de 7 vatios
Presupuesto del POE	15.4 vatios * 4 = 62 vatios (POE); 30 vatios * 4 = 120 vatios (POE+)
Proteccion	Corriente de sobrecarga, polaridad inversa
Conector	Bloque de terminales
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	-40 ~ 85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 95 °C
Humedad relativa	5 ~ 95% (sin condensación)
Características físicas	
Proteccion	IP40
Dimensión	138 * 107 * 45mm
Peso	0.48 kgs