LRI-SW-8G | Switch Industrial, 8 portas gigabit, montagem em trilho DIN

- 8 portas Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps)
- Proteção IP40, resistente a poeira e partículas
- Modo de comutação Store-and-Forward, garantindo baixa latência
- Capacidade de comutação de 16 Gbps, otimizando o tráfego de rede
- Tabela de endereços MAC de 8K entradas
- Modo de operação sem ventoinha, reduzindo ruídos e consumo energético
- Temperatura operacional estendida (-40°C a +75°C) para ambientes industriais
- Fonte de alimentação redundante (DC12-57V) com proteção contra inversão de polaridade
- Indicadores LED para status da rede e alimentação
- Instalação flexível: suporte para montagem em desktop ou trilho DIN
- 6 anos de garantia



8 x GE **Baixo custo**

Trilho DIN **-40°C a 75°C**

Introdução

O **LRI-SW-8G** é um switch industrial Gigabit Ethernet de 8 portas, desenvolvido para atender às exigências de redes industriais robustas e de alto desempenho. Projetado para operar em ambientes severos, ele suporta temperaturas extremas e possui proteção IP40, garantindo confiabilidade mesmo em condições adversas.

Com capacidade de comutação de 16 Gbps, suporte a dupla alimentação redundante e tecnologia de resfriamento sem ventoinha, o LRI-SW-8G é ideal para aplicações como transporte inteligente, energia elétrica, mineração e automação industrial. Além disso, oferece um tempo médio entre falhas (MTBF) de 35 anos, assegurando uma operação estável e livre de interrupções.

Especificações Técnicas

Interfaces

- Portas Ethernet: 8x RJ45 (10/100/1000 Mbps)
- Tipo de cabo suportado: UTP-5E
- Distância máxima: ≤ 100 metros

Parâmetros de Rede

- Protocolos suportados:
  - IEEE 802.3 (10BASE-T)
  - IEEE 802.3i (10Base-T)
  - IEEE 802.3u (100Base-TX/100Base-FX)
  - IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
  - IEEE 802.3ab (1000Base-T)
  - IEEE 802.3z (1000Base-X)
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward (Full Wire Speed)
- Capacidade de comutação: 16 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 11.9 Mpps
- Tabela de endereços MAC: 8K

Sinalização e Indicadores

- Indicador de alimentação: 1 LED amarelo
- Indicadores de status de rede (nas portas RJ45):
  - Verde: Indica o funcionamento da rede
  - Amarelo: Indica PoE (caso aplicável)

Alimentação e Consumo

- Tensão de operação: DC12-57V, terminal Phoenix industrial de 4 pinos, com proteção contra inversão de polaridade

Consumo de energia:

- Standby: <8W
- Carga total: <20W
- Fonte de alimentação: 12V/1.5A (industrial)

Condições Ambientais

- Temperatura operacional: -40°C a +75°C
- Umidade operacional: 5% a 90% RH (não condensante)
- Temperatura de armazenamento: -40°C a +85°C
- Umidade de armazenamento: 5% a 95% RH (não condensante)

Dimensões e Instalação

- Dimensões (C x L x A): 141mm x 100mm x 41mm
- Opções de montagem: Desktop ou Trilho DIN

Garantia de 6 Anos!
Confiamos no Nosso Produto Tanto Quanto Você!

LRI | Conectividade confiável para ambientes exigentes