

IRD-SW-2024G-LM | Switch Websmart Gerenciável de 24 Portas Gigabit de Baixo Custo

- **Desempenho de Alta Velocidade**
 - Suporte a encaminhamento em velocidade wire-speed sem bloqueios.
 - Portas RJ45 Gigabit com negociação automática de velocidade (10/100/1000 Mbps) e duplex.
 - Capacidade de transmissão de até 48 Gbps de largura de banda.
- **Confiabilidade e Estabilidade**
 - Plug and play, sem necessidade de configuração inicial.
 - Gabinete metálico compacto e resistente a chamas.
 - Pannel com indicadores LED para status de Link/Atividade (Link/Act) e energia (PWR).
- **Gerenciamento e Segurança**
 - Suporte a VLANs (802.1Q, MTU VLAN e porta VLAN).
 - Controle de largura de banda e priorização de tráfego com QoS.
 - Recursos de monitoramento e espelhamento de portas.
 - Detecção de cabos e proteção contra loopback.
- **Fácil Gerenciamento**
 - Configuração e manutenção via interface Web amigável.



24 x 1G

Baixo Custo

Gerenciável

Montagem em Rack

Introdução

O **IRD-SW-2024G-LM** é um switch Web gerenciado **com 24 portas Gigabit Ethernet**, desenvolvido para oferecer alto desempenho e flexibilidade em redes corporativas, hotéis e ambientes educacionais. Equipado com uma plataforma moderna de hardware e software, este switch combina **recursos avançados como VLAN 802.1Q, QoS, monitoramento de portas e controle de largura de banda**, garantindo uma experiência de rede eficiente e confiável. Além disso, seu design robusto e consumo energético reduzido tornam o IRD-SW-2024G-LM uma solução ideal para cenários exigentes.

Especificações Técnicas

- **Interfaces:** 24 portas 10/100/1000Base-T RJ45
- **Protocolo de Rede:**
 - IEEE 802.3 (10BASE-T)
 - IEEE 802.3u (100BASE-TX)
 - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
 - IEEE 802.3z (1000BASE-X)
- **Meio de Rede Compatível:**
 - 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, Cat4, Cat5 (até 100m)
 - 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior (até 100m)
 - 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e ou superior (até 100m)
- **Desempenho:**
 - Largura de Banda: 48 Gbps
 - Buffer de Pacotes: 4 Mbits
 - Taxa de Encaminhamento de Pacotes:
 - 10 Mbps: 14.880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148.800 pps/porta
 - 1 Gbps: 1.488.000 pps/porta
- Tabela de Endereços MAC: 8K
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward
- Atraso de Comutação: <10 µs
- Suporte a Auto MDI/MDIX em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- **Indicadores LED:**
 - Energia (PWR), Link/Atividade (Link/Act)
- **Alimentação:**
 - Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz
 - Consumo: <8W
- **Condições Operacionais:**
 - Temperatura de Operação: 0°C a +40°C
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C
 - Umidade Relativa: 5% a 90% (sem condensação)
- **Dimensões:** 220 mm x 140 mm x 45 mm
- **Peso:** 1,36 kg
- **Confiabilidade:** MTBF: 300.000 horas
- **Kit para montagem em rack 19"**