

IRD-SW-1428F | Switch Não Gerenciável de 24 Portas Gigabit e 4 Portas SFP

- **Conformidade com Padrões IEEE:** Suporte aos protocolos IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z e 802.3x.
- **Desempenho Gigabit:** Todas as portas suportam encaminhamento em velocidade máxima sem bloqueio.
- **Ampla Compatibilidade:** Compatível com cabos UTP de categoria 3 a 6, bem como fibras multimodo (MMF) e monomodo (SMF).
- **Controle de Fluxo:** Full-duplex com padrão IEEE 802.3x e half-duplex com padrão Backpressure.
- **Alta Capacidade de Switching:** Capacidade de comutação de 56 Gbps e taxa de encaminhamento de 41,664 Mpps.
- **Suporte a Jumbo Frames:** Até 9 KBytes.
- **Tabela de Endereços MAC:** Capacidade para até 8 mil endereços.
- **Indicadores Visuais:** LEDs para portas elétricas, portas ópticas, entrada de energia e operação do sistema.



24 x 1GE

4 x GE/SFP

Montagem rack 19"

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-1428F** é um switch não gerenciado de alto desempenho, projetado para aplicações que exigem transmissões de rede rápidas e confiáveis. Equipado com **24 portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)** e **4 portas combo Gigabit com slot SFP**, ele suporta encaminhamento em velocidade máxima, garantindo uma conectividade fluida para redes de monitoramento de segurança, inicialização sem disco e aplicações de rede sem fio. Seu design robusto e compatibilidade com padrões IEEE o tornam uma solução ideal para diversas necessidades de rede.

Especificações Técnicas

- **Portas:** 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 4 portas Combo Gigabit.
- **Capacidade de Comutação:** 56 Gbps.
- **Taxa de Encaminhamento:** 41,664 Mpps.
- **Cache:** 4,1 Mbit.
- **Tabela de Endereços MAC:** Suporte para até 8 mil endereços.
- **Tamanho Jumbo Frame:** Até 9 KBytes.
- **Padrões de Rede:** Compatível com IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x e IEEE 802.3z.
- **Mídia de Rede:**
 - 10Base-T: Cabo UTP categoria 3, 4 ou 5 (até 100 metros).
 - 100Base-Tx: Cabo UTP categoria 5 ou 5e (até 100 metros).
 - 1000Base-T: Cabo UTP categoria 5e ou 6 (até 100 metros).
 - 1000Base-X: Fibra Multimodo (MMF) ou Monomodo (SMF).
- **Fonte de Alimentação:** AC 100~240V, 50/60Hz.
- **Dimensões:** 440 × 190 × 44,5 mm.
- **Mecanismo de Encaminhamento:** Store-and-Forward.
- **Temperatura de Operação:** 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F).
- **Temperatura de Armazenamento:** -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F).
- **Umidade de Operação:** 10% ~ 90% (não condensante).
- **Umidade de Armazenamento:** 5% ~ 95% (não condensante).

Este switch combina alta capacidade e confiabilidade com uma operação simples, sendo a escolha ideal para ambientes que necessitam de conectividade eficiente e de alta velocidade.