

IRD-SW-N3210FP | Switch Gerenciável L2+ de 8 Portas Gigabit PoE+ com 2 Portas SFP

- **8 Portas Gigabit RJ45 com PoE+:** Cada porta suporta velocidades de 10/100/1000 Mbps e fornece energia conforme o padrão IEEE 802.3at/af, com um orçamento total de potência de 150W, permitindo a alimentação de múltiplos dispositivos PoE simultaneamente.
- **2 Slots SFP para Uplinks de Fibra:** Oferecem flexibilidade para conexões de longa distância, garantindo expansões de rede eficientes e estáveis.
- **Capacidade de Switching de 20 Gbps:** Assegura alta eficiência na transferência de dados, suportando tráfego intenso sem perda de desempenho.
- **Gerenciamento de Camada 2:** Inclui suporte a VLANs, QoS, agregação de links e protocolos de spanning tree, permitindo a segmentação de rede, priorização de tráfego e redundância, essenciais para ambientes corporativos.
- **Fácil Implementação:** Interface de gerenciamento intuitiva que facilita a configuração e monitoramento do switch, reduzindo o tempo de implantação e manutenção.



8 x 1GE

2 x SFP

Gerenciável L2+

PoE 150W



Introdução

O **IRD-SW-N3210FP** é um switch Gigabit Ethernet gerenciável de camada 2, projetado para atender às necessidades de redes corporativas que demandam alta performance e flexibilidade. Equipado com **8 portas Gigabit RJ45 com suporte a PoE+** e **2 slots SFP** para uplinks de fibra óptica, este switch oferece uma solução robusta para a integração de dispositivos como câmeras IP, telefones VoIP e pontos de acesso sem fio, simplificando a infraestrutura ao fornecer energia e dados através de um único cabo Ethernet.

Especificações Técnicas

- **Geral**
 - Material da Carcaça: Aço resistente, adequado para ambientes industriais e corporativos.
 - Padrões de Rede Suportados: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, e IEEE 802.3at/802.3af
- **Portas**
 - Portas RJ45: 8 portas 10/100/1000 Mbps PoE+ com detecção automática e suporte a Auto-MDI/MDIX.
 - Slots SFP: 2 slots SFP para módulos de fibra óptica (1 Gbps por porta).
- **Desempenho**
 - Capacidade de Switching: 20 Gbps.
 - Taxa de Encaminhamento: 14,88 Mpps (milhões de pacotes por segundo).
 - Tabela de Endereços MAC: Capacidade para até 8K entradas.
 - Jumbo Frame: Suporte a pacotes de até 9 KB para melhorar o desempenho em aplicações de grande volume de dados.
 - Buffer de Pacotes: Até 4,1 MB.
- **Ambiente Operacional**
 - Temperatura de Operação: -5°C a 55°C.
 - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C.
 - Umidade Relativa: 5% a 95% (sem condensação).
- **Recursos de Gerenciamento**
 - Camada de Gerenciamento: Layer 2+ com suporte a VLAN, QoS e segurança.
 - Protocolo de Spanning Tree: RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) e MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), garantindo redes redundantes e prevenindo loops.
 - QoS (Qualidade de Serviço): Priorização de pacotes para tráfego crítico, como voz ou vídeo.
 - VLANs: Suporte a VLANs baseadas em porta, tag (802.1Q) e VLANs dinâmicas.
 - Segurança: Gerenciamento de acesso via autenticação baseada em 802.1x.
- **Orçamento Total de Potência PoE: 150W**
- **Requisitos de Energia**
 - Tensão de Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz (operação global).
 - Consumo de Energia: ate 150W em operação máxima.
- **Certificações**
 - Certificações: CE, FCC e ROHS.
- **Dimensões e Peso**
 - Dimensões: 220 mm x 150 mm x 45 mm.
 - Peso: Aproximadamente 1,5 kg.