

IRD-SW-N3218F | Switch Gerenciável L2 com 16 Portas Gigabit + 2 SFP

- 16 portas 10/100/1000 Mbps + 2 slots SFP Gigabit
- Suporte a protocolos IEEE 802.3i/u/ab/x/az
- Capacidade de comutação de 36 Gbps
- Taxa de encaminhamento de 26,784 Mpps
- Tabela MAC com capacidade para 8K endereços
- Gerenciamento via Web, CLI (SSH/Telnet) e SNMP v1/v2c/v3
- Suporte a VLANs estáticas, baseadas em porta, protocolo, MAC e voz
- Suporte a QoS com 8 filas por porta, priorização WRR, WFQ, SP e híbrido
- Funções de segurança: 802.1X, Port Security, DoS, DHCP Snooping, IP Source Guard
- Recursos multicast: IGMP/MLD Snooping, MVR, filtro e limitação
- Diagnósticos: teste de cabo, status de módulo SFP, ping, traceroute, UDLD
- Suporte a IPv6 completo: detecção de endereço, ICMPv6, DHCPv6, ACL, gestão
- Suporte a Link Aggregation (LACP) e ERPS para redundância de rede
- Atualização de firmware e backup de configuração via TFTP, HTTP ou UART
- Suporte a EEE (802.3az) para economia de energia



16 x 1GE

2 x SFP

Gerenciável L2+

Baixo custo

Introdução

O IRD-SW-N3218F é um switch gerenciável de camada 2 com 16 portas Gigabit Ethernet e 2 slots SFP para uplinks de alta velocidade. Projetado para redes corporativas, institucionais e ambientes de missão crítica, ele oferece alto desempenho, segurança avançada e ampla capacidade de gerenciamento. Ideal para aplicações em campi, hotéis e parques empresariais, o IRD-SW-N3218F combina flexibilidade e confiabilidade, permitindo fácil administração de rede com custo acessível.

Com suporte a VLANs 802.1Q, QoS avançado, controle de acesso ACL, funcionalidades robustas de segurança e gerenciamento via Web, CLI ou SNMP, o equipamento proporciona um ambiente de rede altamente seguro, eficiente e gerenciável.

Especificações Técnicas

Hardware

- Portas Ethernet: 16 x 10/100/1000 Mbps RJ45
- Slots SFP: 2 x 1000 Mbps
- Porta Console: 1
- Capacidade de comutação: 36 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 26,784 Mpps
- Buffer de pacotes: 4.1 Mbit
- Tabela MAC: 8K entradas
- Jumbo Frame: até 10K bytes
- Método de transferência: Store-and-Forward
- Padrões Suportados
- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
- IEEE 802.1D (STP), 802.1w (RSTP), 802.1s (MSTP)
- IEEE 802.1Q (VLAN), 802.1p (QoS), 802.3ad (LACP)
- Gerenciamento e Segurança
- VLANs: 256 VLANs estáticas, VLAN por porta, protocolo, MAC, Voz (OUI), QinQ
- QoS: 8 filas por porta, WRR, WFQ, SP, híbrido, DSCP, prioridade por porta
- ACL: até 1024 regras (L2/L3/L4), ACL baseada em MAC, IPv4, IPv6
- Segurança: IEEE 802.1X, MAC/Web Auth, Guest VLAN, IP/MAC/Port Binding, DoS
- Controle de tempestade: broadcast, multicast e unicast desconhecido

- Diagnóstico: espelhamento de porta (até 4 sessões), teste de cabo, Syslog
- IPv6: suporte completo a IPv6 Host e Aplicações, Neighbor Discovery, DAD

Gerenciamento

- Interfaces: WebUI (HTTPS), CLI (SSH v1/v2, Telnet), SNMP v1/v2c/v3
- MIBs: RFC1213, RFC2819, RFC1493, RFC2674, RFC2737, RFC2863 entre outros
- Atualização e backup: TFTP, HTTP, UART
- Configurações múltiplas e suporte a Dual Image
- Monitoramento: utilização de CPU, memória, portas, log de suporte técnico
- LLDP e LLDP-MED para descoberta de dispositivos
- RMON com até 32 entradas por tipo

Alimentação e Ambiente

- Fonte: 100~240VAC, 50/60Hz
- Consumo máximo: 15W
- Temperatura de operação: 0°C a 45°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade de operação: 10% a 90% sem condensação
- Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensação
- Instalação: Montagem em trilho DIN ou parede
- Dimensões: 310 x 183 x 45 mm

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais