

IRD-SW-3226FP | Switch PoE Gerenciável L2+ com 24 Portas PoE e 2 SFP

- 24 portas 10/100/1000Mbps RJ45 com suporte a PoE 802.3af/at (até 30W por porta).
- 2 portas SFP Gigabit e 1 porta Console para gerenciamento.
- Capacidade de comutação de 52Gbps e taxa de encaminhamento de 38.688Mpps.
- Fonte interna com potência total de 400W para PoE.
- Tabela de endereços MAC com 8K entradas e buffer de pacotes de 4.1Mbit.
- Suporte a Jumbo Frames de até 10KB.
- Design compacto em metal para instalação em rack 19".
- Gerenciamento via Web, CLI, Telnet, SSH, SNMP (v1/v2c/v3).
- Diagnóstico com espelhamento Many-to-One, UDLD, Syslog e testes de rede.
- Proteções avançadas contra DoS, loops, spoofing, e suporte a VLAN de convidados.

**Gigabit****24xGE****2 SFP****L2+****PoE 400W**

Introdução

O IRD-SW-3226FP é um switch PoE gerenciável de camada 2+ com 24 portas Gigabit RJ45 compatíveis com IEEE 802.3af/at (PoE+) e 2 portas SFP Gigabit, oferecendo uma solução robusta e confiável para empresas em crescimento que demandam desempenho elevado e segurança avançada. Com potência PoE total de 400W, é ideal para alimentar câmeras IP, pontos de acesso e telefones VoIP.

Projetado para garantir alta disponibilidade e segurança, o switch inclui recursos como VLANs avançadas, QoS, autenticação 802.1X, ERPS, controle de tempestade, inspeção ARP, espelhamento de porta, watchdog PoE e muito mais. Sua estrutura metálica, gerenciamento unificado e proteção contra surtos o tornam uma escolha confiável para ambientes corporativos exigentes.

Especificações Técnicas

Hardware

- Portas: 24 x RJ45 10/100/1000Mbps, 2 x SFP 1000Mbps, 1 x Console.
- Capacidade de comutação: 52Gbps.
- Taxa de encaminhamento: 38.688Mpps.
- Buffer de pacotes: 4.1Mbit.
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas.
- Jumbo Frame: até 10KB.
- LEDs: indicadores de portas, alimentação e status do sistema.
- Método de transferência: Store-and-Forward.
- Dimensões: 440 x 290 x 44,5 mm.

PoE

- 24 portas PoE padrão IEEE 802.3af/at.
- Potência por porta: até 30W.
- Potência total PoE: 400W.
- Definição de pinos: 1/2(+), 3/6(-).

Ambiente

- Temperatura de operação: 0°C a 45°C.
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C.
- Umidade operacional: 10% a 90% sem condensação.
- Umidade de armazenamento: 5% a 95% sem condensação.

Certificações

- Certificações: CE, FCC, ROHS e Anatel

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais

Padrões IEEE Suportados

- IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.3az, 802.3af, 802.3at.

Mídia de Rede Compatível

- 10Base-T: UTP Cat 3/4/5 (até 100m).
- 100Base-Tx: UTP Cat 5/5e (até 100m).
- 1000Base-T: UTP Cat 5e/6 (até 100m).
- 1000Base-X: MMF, SMF.

Recursos de Software**L2**

- VLANs: IEEE 802.1Q, QinQ, VLAN Privada, Protocolo, MAC, Voz, GVRP, Surveillance VLAN.
- STP: IEEE 802.1D (STP), 802.1w (RSTP), 802.1s (MSTP) com até 16 instâncias.
- ERPS com convergência <20ms.
- Link Aggregation: LACP (IEEE 802.3ad), estático (máx. 8 grupos com 8 portas cada).
- Controle de Fluxo: 802.3x (full duplex), Back-pressure (half duplex).
- Espelhamento de portas: até 4 sessões Many-to-One.

QoS

- 8 filas de prioridade por porta.
- Classificação baseada em porta, 802.1p, TOS, DSCP.
- Agendamento: WRR, WFQ, SP, híbrido (WRR+SP, WFQ+SP).
- Limitação de taxa por porta (ingresso/egresso).

Multicast

- IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD v1/v2, MVR.
- Registro de VLAN multicast com controle de tráfego.

ACL

- L2/L3/L4, 512 regras MAC, IPv4, IPv6.
- 1024 regras totais.

Segurança

- IEEE 802.1X, autenticação MAC/Web, VLAN de convidado.
- DHCP Snooping, IP Source Guard, ARP Inspection, DoS Protection.
- Isolamento de portas, CPU Defense, BPDU Guard, Port Security (256 bloqueios dinâmicos).
- IP/MAC/Port Binding.
- Autenticação AAA, 8 TACACS+, 8 RADIUS.

Gerenciamento

- WebUI (HTTPS), CLI, Telnet, SSH v1/v2, SNMP v1/v2c/v3.
- Diagnóstico: teste de cabo, status de módulos ópticos, ping, traceroute.
- Logs via Syslog (até 8 servidores remotos), CPU/memória/porta.
- Arquivos: upgrade/backup de firmware, imagens duplas, configurações múltiplas.

IPv6

- Suporte completo: auto config, ND, DAD, ICMPv6, DHCPv6, aplicações via HTTP, SSH, SNMP, etc.