
Família 3000FP

Família de Switches PoE+ Ethernet

Gerenciáveis L2/L3 3000FP

INTRODUÇÃO

A família IRD-SW-3000FP representa a solução definitiva da IRD.Net para redes que exigem alimentação via PoE+ e gerenciamento avançado em ambientes corporativos, educacionais e de segurança IP. Com modelos de 8 até 54 portas Gigabit e múltiplas opções de uplinks ópticos SFP (1G) ou SFP+ (10G), esses switches oferecem uma combinação poderosa de desempenho, segurança, escalabilidade e simplicidade de administração. Todos os modelos são compatíveis com IEEE 802.3af/at, fornecendo até 30W por porta PoE e potências totais que vão de 130W a 460W, ideais para câmeras IP, access points, telefones VoIP e dispositivos industriais.

Os switches da linha 3000FP oferecem recursos completos de gerenciamento L2+ ou L3, com suporte a VLANs, QoS, agregação de links, IPv6, autenticação 802.1X, Multicast avançado, ERPS e funcionalidades de segurança robustas como DHCP Snooping, Port Security e ACLs L2/L3/L4. Projetados para montagem em rack 19", com carcaça metálica robusta e ventilação eficiente, todos os modelos contam com interface Web, CLI, SNMP, Telnet e SSH, oferecendo controle total de rede, alta confiabilidade e conformidade com as normas ANATEL, CE, FCC e RoHS.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos com 8, 10, 16, 18, 24, 28, 32 e 54 portas Gigabit RJ45, todas com suporte a PoE+ (IEEE 802.3af/at).
- Potência PoE total variando entre 130W e 460W, com até 30W por porta, ideal para alimentar dispositivos críticos.
- Interfaces de uplink com 2 a 6 portas SFP (1G) ou SFP+ (10G), com modelos híbridos contendo portas combo (RJ45/SFP).
- Capacidade de comutação de até 216 Gbps e taxas de encaminhamento que chegam a 160 Mpps, para tráfego intenso e sem perdas.
- Tabela MAC com suporte a até 32K endereços, buffer de pacotes de até 12 Mbit e suporte a Jumbo Frames de 10K Bytes.
- Gerenciamento completo via Web, CLI (Console), Telnet, SSH v1/v2, SNMP v1/v2c/v3, com suporte a Syslog, TFTP, Dual Image, backups e logs.
- Suporte a 4096 VLANs estáticas, VLAN de Voz, VLAN de Vigilância, VLAN Privada, QinQ, GVRP e VLAN por protocolo/MAC.
- QoS Avançado com até 8 filas por porta, classificação por DSCP, 802.1p, TOS, porta ou VLAN, e agendamento WRR, WFQ, SP e híbrido.
- Segurança robusta com IEEE 802.1X (porta, MAC, Web), ACLs L2/L3/L4, IP Source Guard, DHCP Snooping com Option 82, ARP Inspection e DoS Prevention.
- Redundância com STP/RSTP/MSTP, ERPS (convergência <20ms), e agregação de links LACP ou estática.
- Diagnóstico avançado com espelhamento de porta (até 4 sessões), UDLD, teste de cabo, status óptico, uso de CPU/memória, ping, traceroute.
- Fonte de alimentação interna AC 100~240V, 50/60Hz com cabo tripolar padrão brasileiro (NBR 14136) incluso.
- Certificações: ANATEL, CE EMC/LVD, FCC, RoHS.



MODELOS

IRD-SW-3210FP



Switch Ethernet PoE
Gerenciável de 10 portas gigabit
(8GE + 2SFP)

IRD-SW-3218FP



Switch Ethernet PoE
Gerenciável de 16 portas gigabit
(16GE + 2SFP)

IRD-SW-3428FCP



Switch Ethernet PoE Gerenciável de
32 portas gigabit (24GE + 4GE +
4SFP)

IRD-SW-3428FP



Switch Ethernet PoE
Gerenciável de 28 portas gigabit
(24GE + 4SFP+)

IRD-SW-3226FP



Switch Ethernet PoE
Gerenciável de 24 portas gigabit
(24GE + 2SFP)

IRD-SW-3654FP



Switch Ethernet PoE
Gerenciável de 48 portas gigabit
(48GE + 6SFP+)

Converse com um
especialista



contato@IRD.Net.br

<https://www.IRD.Net.br>

0800-591-8455

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais

© 2025 IRD Produtos de Informática Ltda. Todos os direitos reservados; reprodução total ou parcial proibida sem autorização expressa. • IRD.Net é marca registrada da IRD Produtos de Informática Ltda. • Uso do software restrito ao produto adquirido; vedada redistribuição ou engenharia reversa. • Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. • Não nos responsabilizamos por danos diretos ou indiretos decorrentes de configuração inadequada, uso indevido ou falhas de instalação; recomenda-se seguir o manual e contar com suporte técnico qualificado. • Certificações: conforme modelo, sujeitos a CE, RoHS, FCC e Anatel. • Garantia: 1 ano contra defeitos de fabricação; consulte condições em nosso site.