

Família de Switches Ethernet

Gerenciáveis L2/L3 3000F

INTRODUÇÃO

A linha IRD-SW-3000F da IRD.Net foi desenvolvida para atender com excelência as demandas de infraestruturas de rede empresariais e corporativas, oferecendo soluções robustas, escaláveis e com recursos de gerenciamento avançado. Com modelos que vão de 8 a 54 portas, essa família cobre aplicações desde acesso de borda até backbone de alto desempenho, com equipamentos que suportam IPv6, VLANs, QoS, RSTP/MSTP, Multicast, ACLs, roteamento estático, além de opções com uplinks de 10Gbps via SFP+.

Projetados para instalação em rack 19", todos os switches da linha contam com chassi metálico resistente, alimentação AC bivolt com cabo padrão brasileiro (NBR 14136), e gerenciamento completo via Web, CLI (Telnet/SSH), SNMP e RMON. Com certificações ANATEL, CE, FCC e RoHS, são ideais para ambientes como empresas, datacenters, universidades, hotéis, órgãos públicos e redes de segurança IP. A família IRD-SW-3000F entrega eficiência, controle, segurança e escalabilidade, mantendo a confiabilidade que caracteriza a IRD.Net.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos com 8, 16, 24, 28, 32 e 54 portas RJ45 10/100/1000 Mbps
- Uplinks SFP Gigabit ou SFP+ 10G, com até 6 portas ópticas
- Gerenciamento L2+ ou L3 com roteamento IPv4/IPv6, CLI, SNMP, Web e RMON
- Capacidade de comutação:
 - de 20 Gbps (8 portas) até 216 Gbps (48 portas + 6 SFP+)
- Taxa de encaminhamento: até 160 Mpps
- Suporte a VLANs estáticas (até 4096), VLAN de Voz, Vigilância, QinQ e GVRP
- QoS avançado com 8 filas por porta, agendamentos WRR, WFQ, SP e híbridos
- Recursos de segurança: IEEE 802.1X, WebAuth, ACLs, DHCP Snooping, ARP Inspection, DoS Prevention
- Suporte a Multicast IPv4/IPv6: IGMP Snooping v1~v3, MLD v1/v2, MVR
- Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP, ERPS
- Agregação de links com LACP (IEEE 802.3ad) ou estática
- Jumbo Frame: até 10K Bytes | Buffer de pacotes: até 12 Mbit | Tabela MAC: até 32K
- Diagnóstico com teste de cabo, espelhamento de portas, status óptico e logs
- Alimentação AC 100~240V, com cabo tripolar NBR 14136 incluso
- Certificações: ANATEL, CE EMC/LVD, FCC, RoHS

Certificações



MODELOS



IRD-SW-3210F

Switch Ethernet

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



IRD-SW-3218F

Switch Ethernet

Gerenciável de 16 portas
gigabit (16GE + 2SFP)



IRD-SW-3226F

Switch Ethernet

Gerenciável de 24 portas
gigabit (24GE + 2SFP)



IRD-SW-3428FC

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



IRD-SW-3428F

Switch Ethernet

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



IRD-SW-3654F

Switch Ethernet

Gerenciável de 48 portas
gigabit (48GE + 6SFP+)