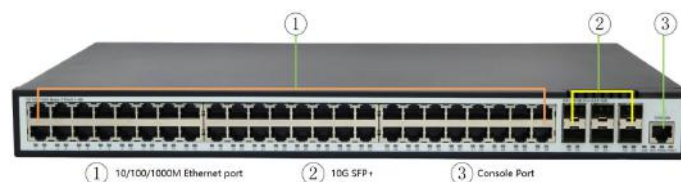


IRD-SW-3654FEDPS

Switch L3 Gerenciável com 48 Portas Gigabit + 6 Portas SFP/SFP+ com Fonte Redundante

CARACTERÍSTICAS

- 48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps
- 6 portas SFP/SFP+ 1000/10000 Mbps
- Capacidade de comutação de 216 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 160,71 Mpps
- Fonte dupla (AC 100~240V, 50/60 Hz)
- 2 ventoinhas inteligentes para refrigeração
- Sistema operacional baseado em Linux com suporte a IPv4/IPv6
- Stack de até 8 unidades com gerenciamento unificado
- QoS avançado, ACL L2 a L4, roteamento estático e dinâmico
- Recursos completos de gerenciamento via Web, CLI, Telnet, SSH, SNMP
- Suporte a STP, RSTP, MSTP, LACP, QinQ e VLANs dinâmicas
- Compatível com SNTP, LLDP, DHCP, RMON, sFlow e atualizações via TFTP
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136).



48 x GE

6 x SFP+

L3

Empilhamento

INTRODUÇÃO

O IRD-SW-3654FEDPS é um switch Ethernet Layer 3 corporativo, com alto desempenho, estabilidade e flexibilidade de rede. Possui 48 portas Gigabit e 6 uplinks SFP/SFP+ para agregação de tráfego em redes de data center, operadoras e campus corporativos. Suporta fontes de alimentação redundantes, garantindo alta disponibilidade em ambientes críticos.

Seu sistema baseado em Linux oferece suporte total a IPv4/IPv6, políticas de segurança e roteamento dinâmico. Com funcionalidades como empilhamento (stacking) de até 8 unidades, QoS completo e gerenciamento remoto, o IRD-SW-3654FEDPS é ideal para redes críticas com exigência de desempenho e confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Hardware

- 48 x RJ45 10/100/1000 Mbps
- 6 x SFP/SFP+ 1000/10000 Mbps
- Chipset: RTL9311
- Capacidade de comutação: 216 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 160,71 Mpps
- Tabela MAC: até 32.000 endereços
- Tabela Multicast: até 4.000 grupos
- Buffer de pacotes: 16 Mbit
- Tabela ARP: até 8.000 entradas
- Tabela de roteamento: até 12.000 rotas
- Memória: 512 MB RAM / 32 MB Flash
- Fontes redundantes AC 100~240V, 50/60Hz
- Consumo: até 53W
- Dimensões: 440 x 290 x 44 mm
- Peso: 4,2 kg
- Ventoinhas: 2 com controle automático
- Temperatura de operação: -10°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade: 5% a 95% (sem condensação)

Recursos de Rede e Software

VLAN

- Suporte a 4K VLANs
- VLAN por porta, MAC e protocolo
- Suporte a VLAN dupla (QinQ)

- Modos Access, Trunk e Hybrid

Ethernet

- Modos full/half duplex e auto negociação
- Suporte a jumbo frames (até 9K)
- Habilitação/desabilitação de porta
- Controle de tempestade por porta e por tipo de tráfego (unicast desconhecido, multicast, broadcast)
- Isolamento de portas

Empilhamento (Stacking)

- Suporte a empilhamento de até 8 unidades com IP único
- Gerenciamento unificado e redundância entre switches
- Interconexão de alta velocidade

MAC

- Aprendizado e envelhecimento automático
- MAC estático e MAC blackhole
- Limite de endereços MAC por porta

ARP

- Entradas ARP estáticas e dinâmicas
- Proxy ARP e aging configurável

Controle de Porta

- Controle bidirecional de largura de banda
- Supressão de tempestades
- Encaminhamento de quadros ultra-longos (jumbo)

contato@IRD.Net.br

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

0800-591-8455

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais

Aviso Legal: As informações e especificações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A IRD.Net não se responsabiliza por eventuais erros de digitação ou omissões, nem por danos decorrentes do uso inadequado ou instalação incorreta do produto. O uso deste equipamento deve seguir as normas e regulamentações locais aplicáveis. Nenhuma parte deste material pode ser reproduzida, distribuída ou utilizada para fins comerciais sem autorização prévia e por escrito da IRD.Net.

Agregação de Links (LAG)

- Suporte a agregação estática e LACP
- Até 8 portas por grupo
- Balanceamento baseado em SIP, DIP, SMAC, DMAC

Espelhamento

- Espelhamento de múltiplas portas
- Análise baseada em fluxo de serviço

ACL

- ACL padrão e estendida
- Baseada em MAC, IP, porta L4 e VLAN
- Políticas por tempo programado

QoS

- Classificação simples (CoS/DSCP) e avançada (ACL)
- Classificação de pacotes encapsulados
- Reclassificação de pacotes (CoS/DSCP)
- Controle de tráfego por porta/VLAN/fluxo/agregado
- Agendamento: SP, WRR e SP+WRR

Segurança

- Autenticação RADIUS e TACACS+
- Isolamento de portas
- Supressão de broadcast
- IP Source Guard
- Proteção contra spoofing ARP e flooding

Roteamento e L3

- IPv4/IPv6 dual stack
- Roteamento estático
- Protocolos dinâmicos: RIP, OSPF
- Aprendizado e aging ARP

Gerenciamento

- Interface CLI, Telnet, SSHv2, SNMP v1/v2/v3, Web
- Console RS232
- Upload/Download via FTP, TFTP
- LLDP e SNTp
- DHCP Server e DHCP Relay
- Logs, alarmes, ping, traceroute, reboot manual e programado

Manutenção

- Diagnósticos por módulo
- Estatísticas de pacotes para CPU
- Controle e alarme de uso de CPU, memória, temperatura e fonte
- Registro de logs de operação e reinicialização

Upgrade

- Atualização por imagem local, TFTP remoto e Uboot online
- Interfaces Ópticas Compatíveis
- SFP/SFP+ Multimodo e Monomodo (850 nm a 1550 nm; até 160 km)
- Compatível com 1000BASE-SX/LX/ZX e 10GBASE-SR/LR/ER/ZR

Montagem e Instalação

- Compatível com montagem em rack padrão 19 polegadas (1U)
- Acompanha orelhas laterais metálicas para fixação
- Ideal para armários de telecomunicações e data centers