

IRD-SW-H16G2S-PM2-B

Switch PoE Gerenciável 16 Portas Gigabit + 2 SFP

CARACTERÍSTICAS

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com suporte PoE+ (IEEE802.3af/at)
- 2 portas SFP Gigabit para uplinks ópticos
- 1 porta Console RJ45 para gerenciamento local
- Gerenciamento completo de Camada 2: VLAN, QoS, IGMP Snooping e PoE management
- Gerenciamento via WEB, TELNET e CLI
- Proteção contra surtos de até 6KV nas portas
- Capacidade total de PoE de até 250W, com até 30W por porta
- Fonte de alimentação interna AC 220V com cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)
- Suporte a múltiplos protocolos IEEE 802.3
- Taxa de encaminhamento de 26,8 Mpps e capacidade de comutação de 36 Gbps
- Tabela de endereços MAC para até 8K entradas
- Suporte a Jumbo Frame e MDI/MDIX automático



16 x GE

2 x SFP

Gerenciável

250W



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-H16G2S-PM2-B é um switch PoE gerenciável projetado para aplicações corporativas, videomonitoramento IP, redes wireless e telefonia IP que exigem alta disponibilidade, desempenho e flexibilidade. Equipado com 16 portas PoE Gigabit e 2 portas SFP para uplinks de fibra óptica, este modelo entrega soluções completas de gerenciamento de rede, incluindo funções avançadas de VLAN, QoS, IGMP Snooping e gerenciamento individual de PoE.

Com uma robusta proteção contra surtos elétricos de até 6KV e suporte às normas IEEE 802.3af/at, o IRD-SW-H16G2S-PM2-B é ideal para ambientes que demandam alimentação e comunicação seguras para câmeras, access points e telefones IP. Seu gerenciamento multilíngue via interface Web, CLI ou Telnet oferece praticidade para administradores de TI. Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro, pronto para montagem em rack.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrões IEEE suportados

- IEEE 802.3 (Ethernet)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.1Q (VLAN)
- IEEE 802.1p (QoS)

Portas e Interfaces

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (PoE+)
- 2 portas SFP 1000 Mbps
- 1 porta Console RJ45

Capacidade de Rede

- Capacidade de comutação: 36 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 26,8 Mpps
- Tabela de endereços MAC: até 8.000 entradas
- Forwarding mode: Store-and-Forward
- Buffer de pacotes: 4M
- Distância máxima por porta: <=100 metros (cabos Cat 5e ou superiores)
- Suporte a Jumbo Frame
- Suporte a MDI/MDIX automático

PoE

- Padrão: IEEE 802.3af/at
- Potência por porta: até 30W
- Potência total do switch: até 250W
- Tensão de saída: DC 52V +/-5%
- Pinos de alimentação: 1/2(+), 3/6(-)

- Distância máxima PoE: <=250 metros (cabos Cat 5e ou superiores)

Fonte de Alimentação e Consumo

- Fonte interna AC 127/220V, 50/60Hz
- Consumo máximo: <=250W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Indicadores LED

- Power, SYS, Link/Act (10/100/1000 Mbps), PoE

Gerenciamento e Software

- Gerenciamento por Web (IP padrão: 192.168.2.1 / admin)
- Suporte a CLI via porta serial
- Suporte a Telnet remoto
- SNMP v1/v2, com suporte a traps: cold start, warm start, link down, link up
- RMON v1 para monitoramento remoto
- Port Management: habilitação/desabilitação, configuração de velocidade, espelhamento, isolamento
- VLAN: Port-based, Access, Trunk, Hybrid, 802.1Q (até 4094 VLANs)
- MAC: consulta/exibição, configuração estática/dinâmica, filtros
- Segurança: isolamento de portas, binding Port+MAC+IP, suporte a RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)

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.

- PoE Management: consulta de status, agendamento de PoE
- QoS: WRR, DSCP, prioridade IP
- Diagnóstico: estatísticas de CPU, memória, pacotes

Proteção e EMC

- Proteção contra surtos: até 6KV nas portas PoE
- Certificações parciais: EN55032 (EMI), IEC61000-4-2/4-4 (ESD, surto)
- Descarga eletrostática: contato 4KV, ar 8KV
- Surto comum: 4KV (AC), diferencial: 3KV (AC), 6KV/3KV (portas PoE)

Construção e Ambiente

- Operação: -10°C a 55°C / Umidade: 10% a 90% (sem condensação)
- Armazenamento: -40°C a 85°C / Umidade: 5% a 95% (sem condensação)
- Altitude máxima: 2000 metros
- Resfriamento: forçado (ventilação)
- Resistência a vibração: 10-55Hz, 49,0m/s² (5G), X/Y/Z 60min
- Resistência a choque: 196,1m/s² (20G), 11ms, X/Y/Z

Dimensões e Peso

- Peso bruto: 2.950g +/-5%
- Dimensões do produto: 570mm x 230mm x 90mm (C x L x A)
- Dimensões do equipamento: 440mm x 210mm x 44mm (C x L x A)
- Montagem em rack 19"
- Conteúdo da Embalagem:
- 1 Switch IRD-SW-H16G2S-PM2-B
- 1 Par de orelhas para rack
- 1 Manual do usuário
- 1 Cabo de alimentação tripolar (padrão NBR 14136)
- 1 Certificado de garantia

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais