

IRD-SW-HS16G2U-P-B

Switch PoE não gerenciável com 16 portas Gigabit + 2 Uplink e potência total de 250W

CARACTERÍSTICAS

- 16 portas PoE 10/100/1000 Mbps compatíveis com IEEE 802.3af/at
- 2 portas uplink Gigabit independentes
- Potência PoE total de até 250W
- Cada porta PoE suporta até 30W
- Auto MDI/MDIX e autonegociação em todas as portas
- Distância de transmissão de até 100 metros
- Mecanismo de prioridade de energia e controle de fluxo IEEE 802.3x
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)



16 x GE

2 x GE Uplink

PoE 250W

VLAN



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-HS16G2U-P-B é um switch PoE não gerenciável com 16 portas Gigabit compatíveis com IEEE 802.3af/at e 2 portas uplink também Gigabit, projetado para atender aplicações em redes de câmeras IP, pontos de acesso Wi-Fi, telefonia IP e infraestrutura de rede corporativa.

Oferece 250W de potência total PoE, suportando até 30W por porta com distribuição automática de carga conforme a prioridade. Sua estrutura metálica robusta, tamanho compacto e instalação prática tornam o modelo ideal para ambientes com alta densidade de dispositivos PoE.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Portas e Capacidade

- 16 x portas RJ45 10/100/1000 Mbps PoE (IEEE 802.3af/at)
- 2 x portas RJ45 10/100/1000 Mbps Uplink
- Capacidade de comutação: 12 Gbps
- Taxa de encaminhamento:
 - 10BASE-T: 14.880 pps/porta
 - 100BASE-TX: 148.800 pps/porta
 - 1000BASE-TX: 1.488.000 pps/porta
- Tabela MAC: 2.000 entradas
- Distância máxima de dados e PoE: até 100 metros
- Método de encaminhamento: Store and Forward

PoE

- Padrões: IEEE 802.3af/at
- Tipo: End-span
- Potência máxima por porta: 15,4W/30W
- Potência PoE total: ≤ 250W (52V 4,8A)
- Prioridade de fornecimento de energia por porta

Alimentação

- Entrada AC: 110–240V, 50/60 Hz
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Funções de Rede

- Auto MDI/MDIX em todas as portas
- Autonegociação de velocidade
- Controle de fluxo IEEE 802.3x (Full-duplex)
- Backpressure (Half-duplex)
- Aprendizado automático e aging de endereços MAC
- Encaminhamento rápido (Fast Forwarding)

Indicadores

- LINK/ACT
- Status PoE
- Indicador de alimentação

Ambiente e Construção

- Temperatura de operação: -10°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
- Peso: 2 kg
- Dimensões: 270 × 181 × 44 mm (L × P × A)
- Montagem: compatível com rack 19" padrão 1U

Aplicações Típicas

- Câmeras IP
- Pontos de acesso wireless
- Telefones IP
- Computadores e redes locais