

IRD-SW-C24G2S

Switch Gigabit 24 Portas RJ45 + 2 SFP Não Gerenciável

CARACTERÍSTICAS

- 24 portas RJ45 10/100/1000Base-T (Gigabit Ethernet)
- 2 portas SFP Gigabit (suporta módulos SX/LX – vendidos separadamente)
- Suporte a taxas de 10/100/1000 Mbps, com adaptação automática (MDI/MDI-X, full/half duplex)
- Compatível com IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
- Todos os ports com indicadores LED de status (conexão/atividade)
- Forwarding comutado em linha, sem bloqueio e buffer de 4MB para alta performance
- Função de filtragem de broadcast e aprendizado/atualização automática de endereços MAC
- Plug and play: não gerenciável, sem necessidade de configuração
- Fonte de alimentação interna (AC 100~240V 50/60Hz) – acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)
- Design compacto: montagem em desktop, parede ou rack 19"



24 x GE

2 x SFP

Rack 19"

56Gbps



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-C24G2S é um switch Gigabit Ethernet não gerenciável, projetado para proporcionar alta performance, confiabilidade e flexibilidade para redes de pequenas e médias empresas, hotéis, bancos, campi e ambientes que exigem transmissão de grandes volumes de dados, como sistemas de videomonitoramento. Com 24 portas elétricas Gigabit e 2 portas ópticas SFP, permite fácil expansão e adaptação do meio de transmissão, seja cobre ou fibra, proporcionando conectividade estável e livre de gargalos. Sua arquitetura utiliza chipset de alta capacidade, grande banda de backplane e buffer, permitindo encaminhamento eficiente de arquivos grandes e evitando perdas ou travamentos em aplicações de vídeo Full HD. Totalmente plug and play, o equipamento não requer configuração, simplificando a instalação e manutenção da rede.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Portas

- 24 portas RJ45 10/100/1000Base-T, adaptáveis automaticamente
- 2 portas SFP Gigabit (não acompanha módulo óptico)
- Padrão de conector: RJ45 para portas elétricas / SFP LC para ópticas

Protocolos e Normas

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX/FX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo (full duplex)
- IEEE 802.1q VLAN
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.1d Spanning Tree

Características das portas

- Autonegociação: 10/100/1000 Mbps, MDI/MDI-X automático
- Distância máxima RJ45: 100 metros (cabo UTP Cat.5e ou superior)
- SFP: suporta módulos tipo SFP x 2
- Taxa SFP: 1,25 Gbps

Performance

- Forwarding: Store-and-Forward (armazenamento e envio)
- Capacidade de backplane: 52 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 38,69 Mpps

- Tabela de endereços MAC: até 10.000 entradas
- Buffer de encaminhamento: 4 MB
- Suporte a Jumbo Frame

Indicadores LED

- Power (PWR) – verde
- Link/Act – verde (atividade/conexão em cada porta)

Fonte de Alimentação

- Interna, AC 100~240V, 50/60Hz
- Consumo total: <20W em carga máxima
- Consumo em standby: <8W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Ambiente Operacional

- Temperatura de operação: -10°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade de operação: 10% a 90% RH (sem condensação)
- Umidade de armazenamento: 5% a 90% RH (sem condensação)

Construção e Dimensões

- Medidas: 310 x 208 x 44 mm
- Peso líquido: 1,85 kg
- Peso bruto: 3,20 kg
- Compatível com montagem desktop, parede ou rack 19 polegadas

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.