

Datasheet

WGS-1024

Switch Não Gerenciável
24 portas Gigabit



wweal

Overview

O **WGS-1024** é um switch não gerenciável com 24 portas RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps), projetado para entregar alto desempenho, confiabilidade e robustez. Ideal para ambientes corporativos, redes de pequeno e médio porte aplicações que demandam conectividade estável e de alta velocidade.

- 24 portas gigabit (10/100/1000 Mbps);
- Produto plug and play;
- Suporte Auto MDI/MDIX;
- Chave VLAN física integrada.



Recursos



Velocidade Gigabit

Rede rápida, estável e bem distribuída com as 24 portas de 1 Gigabit que oferecem autonegociação de velocidade.



Alta capacidade de tráfego de dados

Possui capacidade de comutação de até 24 Gbps (full duplex) simultâneos garantindo uma navegação fluida e transferência eficiente de grandes volumes de dados, como vídeos, backups ou arquivos corporativos.



Controle de fluxo avançado

O WGS-1024 opera em modo full duplex conforme o padrão IEEE 802.3x, e em modo half duplex com suporte a back pressure, assegurando a integridade do tráfego mesmo sob carga elevada.



Função VLAN

Chave de acionamento da função VLAN com isolamento de portas (1 a 22), fazendo com que o switch segmente as redes melhorando a segurança e eficiência da rede.



Tecnologia Auto MDI/MDIX

Suporte à tecnologia MDI/MDIX permitindo detecção automática do tipo de cabo e facilitando a instalação.



Alta resistência e durabilidade

Gabinete metálico resistente, que aliado ao design robusto, proporciona maior durabilidade ao produto, com suporte para instalação em mesa ou montagem em rack, adaptando-se facilmente a diferentes ambientes

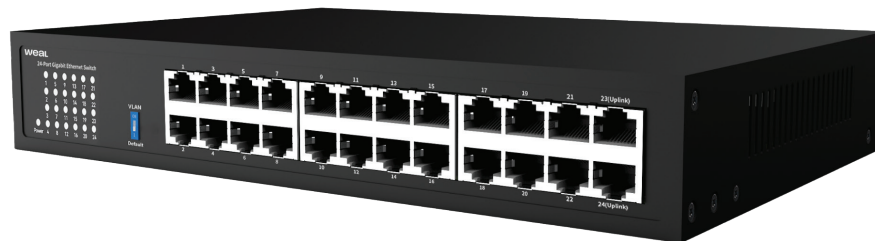
Especificações Técnicas

Item	Especificação
Interface	24 portas 1Gb RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Padrões	IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet; IEEE 802.3u:100BASE-T Fast Ethernet; IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet;
Chipset	Mediatek - AIROHA
Capacidade de comutação	48 Gbps full-duplex (24 Gbps upstream + 24 Gbps downstream)
Taxa de encaminhamento de pacotes	35.7 Mpps
Buffer de memória	4Mbit
Tabela de endereço MAC	8K
Método de Transferência	Store and Forward
Jumbo Frame	15K
Alimentação	100~240 VAC 50/60 Hz
Dimensões (C x L x A)	270*181*44mm

Item	Especificação
Conteúdo da caixa	1x Switch 1x Cabo de Alimentação 1x Guia do Usuário 1x Kit de Instalação
Modo de Ventilação	Fanless
Formas de instalação	Rack e mesa
Proteção contra surtos (Portas)	Modo comum 4KV Modo Diferencial 2KV
Proteção ESD	Ar: 8 KV Contato: 6 KV
Temperatura de Operação	0°C~40°C
Temperatura de Armazenamento	-40 °C ~ 70 °C
Umidade Operação	10% ~ 90%, (sem condensação)
Umidade de Armazenamento	5% ~ 95%,(sem condensação)
Certificações	Anatel, CE, FCC, RoHS

Interface

Indicador / Chave / Interface	Descrição
Power	Ligado: equipamento está ligado
	Apagado: equipamento está desligado
1 a 24 (Link/Act)	Ligado: porta conectada
	Piscando: transmissão de dados
	Apagado: porta desconectada
Chave VLAN	Ativado: Habilita o isolamento de tráfego entre as portas 1 a 22 (sendo acessíveis apenas pelas portas Uplink 23 e 24)
	Padrão: todas as portas se comunicam entre si



Aplicação



Atenção:

Produto próprio para ambientes de telecomunicações. A instalação deve ser feita por técnicos especializados, em locais climatizados e com sistema de aterramento adequado.

