

# **MANUAL HZ-G2444GM-POE**

## Switch PoE gerenciado, com 24 portas

### HZ-G2444GM-POE



Porta RJ45 24\*10/100/1000Mbps (suporte POE+)

4\*10/100/1000Mbps porta de uplink

4portas SFP de 1000 Mbps

1\*Porta RJ45 do console

Fornecer 802.1QVLAN, porta VLAN, QoS, controle de largura de banda e controle de tempestade

Tronco de porta de fornecimento, espelhamento de porta, monitoramento de porta, detecção de cabo

Fornecer gerenciamento web, VLAN e comutação padrão.

**Descrição do produto** O switch POE da série G2444GM-P foi especialmente projetado para atender à demanda de energia PoE fornecimento, que adota a nova geração de hardware e software de alto desempenho plataforma para fornecer acesso gigabit completo flexível e econômico e portas de uplink, suporte mecanismo completo de proteção de segurança, política de QoS perfeita e flexível Função VLAN, fácil de gerenciar e atender à demanda do usuário por fácil gerenciamento de equipamentos de rede, alta segurança e rede de baixo custo. É adequado para acesso e convergência de redes de campus, hotéis e campus empresariais em vários cenários de aplicação.

#### Parâmetro do produto

Especificação de Hardware	
Modelo	G2444GM-P
Critérios de suporte	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af/at, CSMA/CD, TCP/IP
Porta	Porta adaptável 24*10/100/1000, suporta função POE, 4*10/100/1000M porta combinada, 1*porta de console

Função básica	<p>Compatível com IEEE 802.3AF/AT compatível com alimentação</p> <p>Dispositivos (PD)</p> <p>Recurso de prioridade de energia da porta</p> <p>Encaminhamento de velocidade de fio</p> <p>Autoaprendizagem e envelhecimento do MAC</p> <p>IEEE802.3X Full-duplex e contraressão para half-duplex modo</p>
Plano de fundo largura de banda	56 Gbps
Lista de endereços MAC 8K	
Encaminhamento de pacotes taxaz	41,66 Mpps
Memória Buffer de pacotes	4M
Tabela VLAN	4K
Suporte a Jumbo Frame	10 K
Método de encaminhamento	Armazenar e encaminhar
Encaminhamento avaliar	<p>10BASE-T:14880PPS/port</p> <p>100BASE-T:148800PPS/port</p> <p>1000BASE-T:1488000PPS/port</p>
Indicador LED	Potência, SYS, Link/Act:10/100/1000Mbps, POE
Ambiente	Temperatura de operação: -10° ~55°
Poder	<p>Placa de base de energia integrada</p> <p>Entrada: 110-240 V, 50/60 Hz</p> <p>Potência total 400W</p>
Peso etamanho	<p>4,2 kg</p> <p>440*285*55mm (C×L×A)</p>
<b>Especificação de software</b>	
Gestão Portuária	<p>Habilitar/Desabilitar porta</p> <p>Velocidade, duplex, configuração de MTU</p> <p>Configuração de controle de fluxo</p> <p>Visualização de informações do porto</p>

Espelhamento de porta	Suporte à porta e direção de acesso do grupo de agregação
Limitação de velocidade da porta	Suporte ao limite de velocidade da porta, a granularidade do limite de velocidade é determinado pelo chip
Isolamento de Porto	Suporte à configuração de isolamento de porta
Controle de tempestades	Suporte a localização unicast, multicast desconhecido, broadcast controle de tempestades
Agregação de Links	Suporte agregação manual estática, suporte VLACP agregação dinâmica
VLAN	Acesso/Tronco/Híbrido Suporta divisão de VLAN com base em porta, protocolo eMAC, suporte QinQ Suporte ao registro de VLAN dinâmica GVRP VLAN de voz (suporte necessário)
MAC	Suporte para adição e exclusão estática Limite de quantidade de aprendizagem de endereço MAC Suporte para configuração dinâmica de tempo de envelhecimento
Árvore de abrangência	Suporte 802.1d (STP); Suporte IGMP-snooping; Suporte 802.1S (MSTP)
Multidifusão	Suporte para adição e exclusão estática; Suporte para IGMP-snooping; Suporte MLD-snooping; Suporte V1/2/3 dinâmico espionagem multicast
DDM	Suporte SFP/SFP+DDM
LCA	Com base no MAC de origem, MAC de destino, tipo de protocolo, IP de origem, IP de destino, número da porta L4
QoS	Classificação baseada em 802.1P (COS); classificação baseada no DSCP. Classificação com base no IP de origem, IP de destino, porta número; suporte para políticas de agendamento SP e WRR. Suporte limite de velocidade de tráfego CAR
PDLL	Suporte ao protocolo de descoberta de link LLDP
Configuração do usuário	Adicionar/Remover Usuários
Registro	Login do usuário, operação, status, registro de eventos

Anti-ataque	Defesa DOS Suporte para proteção de CPU, limitando ataxa de upload Mensagens da CPU Ligação ARP (ligação IP, MAC, PORTA)
Certificação	Suporte à autenticação de porta 802.1X; suporte AAA autenticação
Diagnóstico de rede	Suporte ping/ytelnet/trace
Sistema Administração	Reinicialização do dispositivo, salvar/reverter configuração, atualizar gestão, definição de tempo, etc.
<b>Função de Gestão</b>	
CLI	Suporte ao gerenciamento de linha de comando de porta serial
TELNET	Suporte para gerenciamento remoto telnet
SSH	Suporte para gerenciamento remoto SSHV1/2
SNMP	Suporte V1/2/3 Armadilha de suporte: partida afrio, partida aquece, link inativo, link ativo
Rede	Suporta dois níveis de configurações, dois ou três níveis de visualização
RMON	Suporte RMONV1
Configuração POE	Configuração de POE, gerenciamento de agendamento de POE, etc.