



25 ANOS
GARANTIA



CONFORMIDADE
CPR



SUPORTE
ESPECIALIZADO



■ Descrição

O 8PG é um switch Gigabit de 8 portas com gestão cloud, que pode ser alimentado por PoE a partir de outro switch ou injetor. Disponibiliza 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps em caixa metálica sem ventoinha. Pode ser gerido remotamente através da app Amitres IoT ou localmente por interface web, o que permite ver o estado de cada porta, reiniciar ou desativar portas, limitar a velocidade, configurar VLAN e atualizar o firmware sem deslocação ao local. Suporta VLAN 802.1Q, supressão de tempestades de broadcast, QoS, espelhamento de portas, deteção de loops e proteção contra sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito. Funciona em plug and play, sem necessidade de configuração.

■ Características

Desempenho de Comutação

- Arquitetura de comutação não bloqueante, com todas as portas a encaminhar à velocidade máxima (store-and-forward);
- Controlo de fluxo IEEE 802.3x em full-duplex e backpressure em half-duplex;
- Auto MDI/MDI-X em todas as portas; aprendizagem e envelhecimento automático de endereços MAC;
- Buffer de pacotes de 4 Mbit e jumbo frames até 15 KB; eficiência energética IEEE 802.3az (EEE);

Alimentação PoE-IN

- A porta 1 aceita alimentação PoE (IEEE 802.3af ou PoE não normalizado 48–57 V) — o switch pode ser alimentado a partir de um switch ou injetor PoE, sem fonte local;
- Modo longa distância ativável por porta: alimentação e dados até 250 m (10 Mbps, cabo Cat5e ou superior);

Gestão Cloud e Web (App Amitres IoT)

- Gestão remota através da app Amitres IoT (iOS/Android) e gestão local por interface web, sem necessidade de deslocação ao local;
- Visualização em tempo real: número de série, modelo, versão de firmware, IP, estado de link e duplex de cada porta, débito ascendente/descendente e estado das VLAN;
- Operações remotas: isolamento, reinício e desativação de portas, limite de velocidade por porta, modo longa distância, duplex, configuração de VLAN, reinício e reposição de fábrica do equipamento e atualização de firmware;
- Comutador de 2 posições WEB/CLOUD: em CLOUD ativa a gestão web local e a gestão remota pela app; em WEB apenas gestão local. Reposição de fábrica por comutação rápida WEB → CLOUD → WEB (< 1 s);

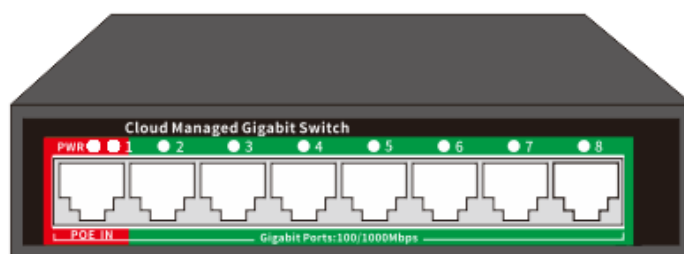
Segurança, VLAN e QoS

- VLAN 802.1Q, MTU-VLAN e VLAN por porta, para segmentar redes de videovigilância, dados e convidados;
- Supressão de tempestades de broadcast e multicast;
- Proteção por palavra-passe, associação MAC/porta, DHCP snooping e proteção contra ataques DHCP, segurança e isolamento de portas, proteção da CPU;
- Detecção de loops de rede;
- ACL: espelhamento e redirecionamento de portas, limitação de débito por fluxo e remarcação QoS;
- QoS com 8 filas por porta: prioridade por porta, 802.1p e DSCP; escalonamento SP, WRR, SP+WRR e Equ;

Proteção e Fiabilidade

- Proteção contra sobretensão na receção PoE; proteção contra sobrecorrente, sobrecarga e curto-circuito;
- Caixa totalmente metálica, sem ventoinha, para instalação em secretária ou parede;
- Plug and play: funciona sem qualquer configuração; a gestão cloud/web é opcional.

Painel Frontal



Especificações

Rede (Networking)	• 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps
Normas de Rede	• IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az
Desempenho	• Largura de banda (backplane): 16 Gbps • Taxa de encaminhamento de pacotes: 11,904 Mpps • Tabela MAC: 8K • Tipo de encaminhamento: store-and-forward
Meio de Transmissão	• 1000Base-T: Cat5e ou superior, ≤ 100 m • 100Base-TX: Cat5 ou superior, ≤ 100 m • 10Base-T (modo longa distância): Cat5e ou superior, ≤ 250 m
Indicadores LED	• PWR — alimentação • CLOUD — gestão cloud ativa • Link/ACT por porta — ligação / tráfego
PoE	• Receção PoE na porta 1: IEEE 802.3af ou 48-57 V não normalizado
Alimentação	• Adaptador externo DC 9-57 V (incluído) ou PoE-IN
Gestão	• App Amitres IoT (cloud) e interface web local • Comutador WEB/CLOUD com reposição de fábrica
Dimensões	• L x P x A: 132 x 80 x 27 mm
Peso	• Aprox. 0,25 kg
Montagem	• Secretária ou parede (furos de fixação)
Ambiente	• Temperatura de funcionamento: 0 °C ~ 40 °C • Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C • Humidade de funcionamento: 10% ~ 90% RH sem condensação • Humidade de armazenamento: 5% ~ 90% RH sem condensação • Altitude máx.: 2000 m
Segurança/Conformidade	• CE / FCC / RoHS

■ Aplicação

