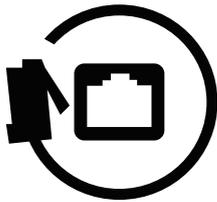




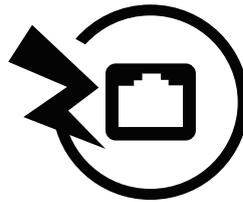
Switch PoE



Fast Ethernet
(10/100)



Gigabit
(10/100/1000)



PoE



Tomada Bivolt

PoE-AS08

PoE-AS16

PoE-AS24

Introdução

O Power-over-Ethernet (PoE) elimina a necessidade de usar fontes de alimentação para os dispositivos em uma rede LAN. Usando um sistema Power over-Ethernet, basta conectar apenas um único cabo de rede para transportar energia e dados para cada dispositivo.

Isto simplifica a instalação e permite uma maior flexibilidade na localização de dispositivos de rede e, diminui significativamente os custos de instalação.

Especificações

Padrão	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
Compatibilidade	IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
Taxa de transferência	14,880 pps para 10Mbps 148,800 pps para 100Mbps 1,488,000 pps para 1000Mbps
Conector	8x, 16x ou 24x portas 10/100TX RJ45 com alimentação PoE; + 2 portas 10/100/1000 Gigabit (RJ-45) s/ PoE (modelo 8x); + 2 portas COMBO (RJ-45/SFP) 10/100/1000 Gigabit s/ PoE (modelos 16x e 24x)
Pinagem PoE	V+ (RJ45 Pin 1, 2), V- (RJ45 Pin 3, 6)
Capacidade	5.6G (08x); 8.8G (16x e 24x)
LED Indicador	Por porta: Link/Atividade Por porta PoE: PoE Por unidade: Power
Cabo de rede	2 pares de cabo UTP Cat. 5e (100m) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100M)
Dimensões (LxPxA)	218mm x 105mm x 29mm (08x); 440mm x 200mm x 44mm (16x e 24x)
Temp. Operacional	0°C a 45°C
Umidade relativa	10% a 90% (não-condensado)
Alimentação	AC100~240V
Consumo	96W (08x); 270W (16x); 400W (24x)

Descrição do Painel Frontal

O painel frontal exibe os LEDs indicadores de operação do equipamento.

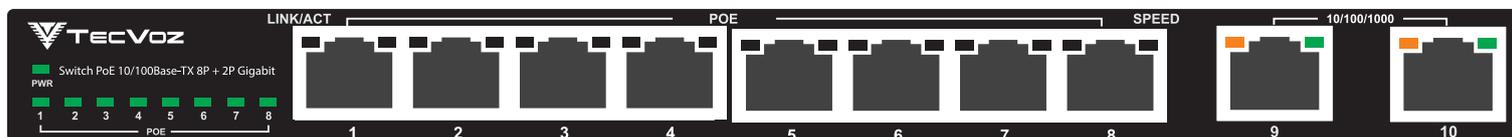
Descrição:

Power: Indica o funcionamento do equipamento.

PoE: Indica a alimentação no canal PoE indicado.

Link: Conexão com o dispositivo.

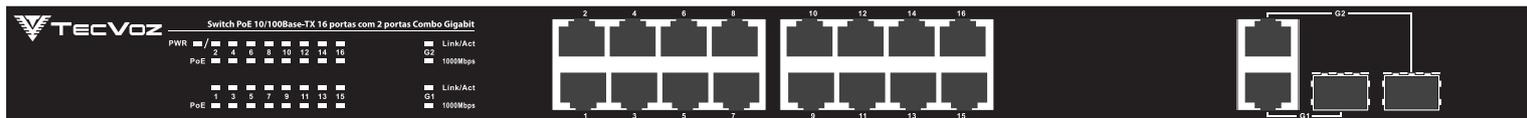
SPD: Tráfego de dados.



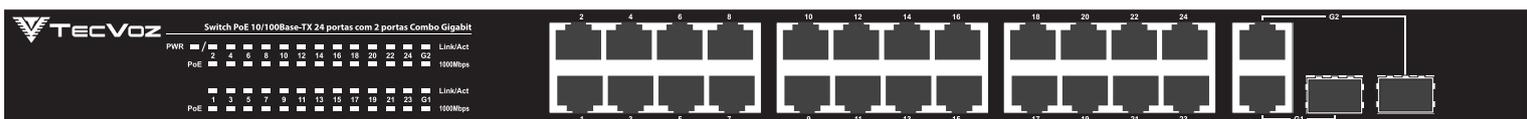
Painel frontal do modelo PoE-AS08.

A seguir temos uma tabela com a descrição do modelo PoE-AS08:

LED	Estado	Cor	Descrição
Power	On	Verde	Indica o funcionamento do equipamento.
LINK/ACT	On	Verde	Tráfego de dados na porta.
	Piscando	-	A porta está recebendo ou transmitindo dados
	Off	-	A porta não está conectada com o dispositivo
SPD	On	Verde	A porta está conectada a 100Mbps
	Off	-	A porta está desconectada.
PoE	On	Verde	Dispositivo conectado.
	Off	-	Dispositivo desconectado.



Painel frontal do modelo PoE-AS16.



Painel frontal do modelo PoE-AS24.

A seguir temos uma tabela com a descrição dos modelos PoE-AS16 e PoEAS-24:

LED	Estado	Cor	Descrição
Power	On	Verde	Indica o funcionamento do equipamento.
LINK/ACT	On	Verde	Tráfego de dados na porta.
	Piscando	-	A porta está recebendo ou transmitindo dados.
	Off	-	A porta não está conectada com o dispositivo.
1000M	On	Verde	A porta está conectada a 1000Mbps
PoE	On	Verde	Dispositivo conectado.
	Off	-	Dispositivo desconectado.

■ Portas RJ45:

As portas do switch são Auto MDI/MDIX, automaticamente detectam o barramento 10/100/1000. MDI significa que o dispositivo pode se conectar a outros hubs ou switches, MDIX significa que o dispositivo pode se conectar a uma estação de trabalho ou PC. Portanto, Auto MDI / MDIX significa que você pode se conectar a outro switch ou estação de trabalho sem alterar a pinagem dos cabos ou usar cabos crossover.

Descrição do Painel Traseiro



Painel traseiro.

Conecte o plug fêmea do cabo de alimentação da corrente AC para ligar o equipamento a corrente alternada, o equipamento suporta tensão de alimentação de 100 ~ 240 VAC.

Conteúdo da Embalagem

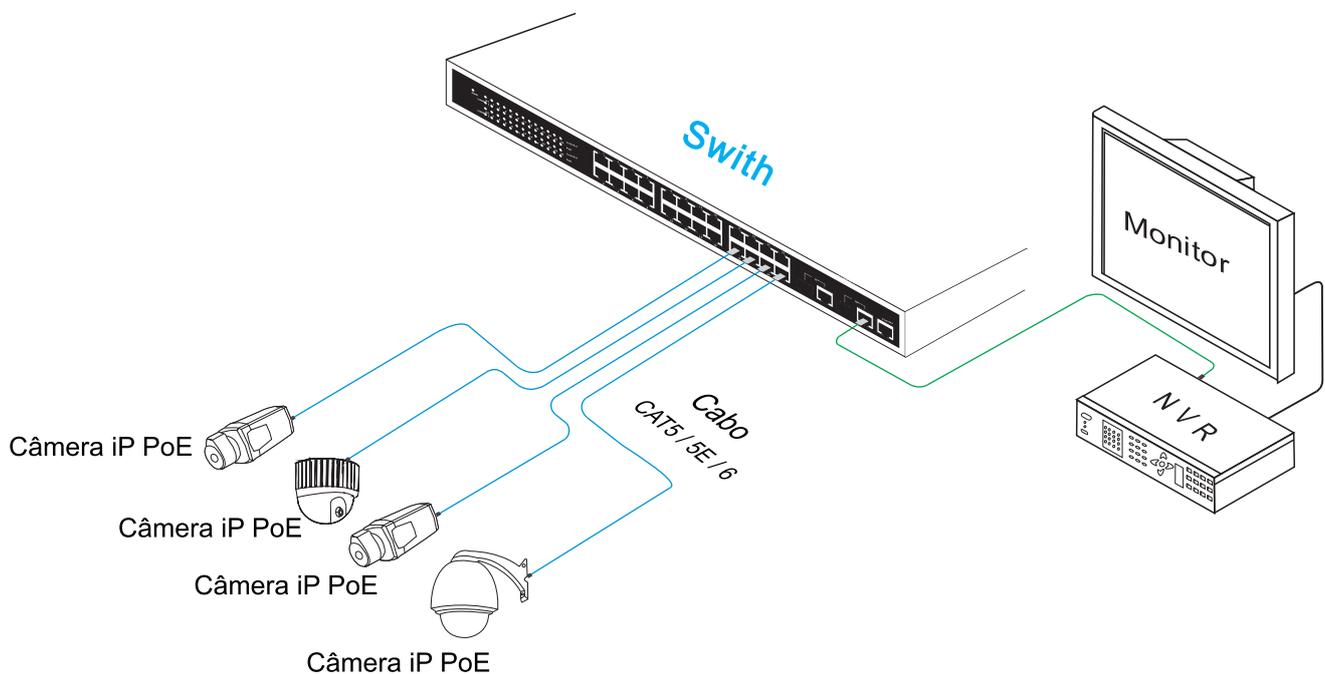
A embalagem acompanha os seguintes itens:

- Switch PoE
- Cabo de alimentação AC
- Bracket de suporte para rack e parafusos de fixação
- Adesivos de fixação
- Guia do usuário
- Adesivo de fixação para o bracket

Aplicação

O O switch PoE pode detectar automaticamente os dispositivos que são alimentados por PoE e que atendam as normas IEEE802.3af ou IEEE802.3at, além de trazer múltiplas funções como excelente desempenho e facilidade de gerenciamento, corresponde a total necessidade dos usuários que exigem um grande desempenho da rede, flexibilidade e facilidade na instalação.

A figura a seguir é um exemplo de aplicação do Switch PoE



Solução de Problemas

■ Conexões incorretas:

Cada porta no switch pode detectar automaticamente os dispositivos conectados com cabos de rede padrão ou crossover (dependendo do dispositivo). Escolha o cabo apropriado para conectar os dispositivos. Se o conector RJ-45 não estiver corretamente fixado, a conexão falhará. Você pode conectar com vários dispositivos da mesma rede, mas esses dispositivos podem exigir um tipo de cabo de uma categoria específica para conexão.

■ Cabos defeituosos ou com folga:

Procure conexões soltas ou, com defeito. Se a sequência dos pares estiver ok, verifique se as conexões estão firmes. Se isso não corrigir o problema, troque o cabo.

■ Cabos fora do padrão:

Cabos fora do padrão podem causar numerosas colisões de rede, perda de pacote e outros problemas de rede, podendo prejudicar seriamente o desempenho da rede. Um testador de cabos é a ferramenta recomendada para verificar a instalação de rede.

■ Portas RJ-45:

Recomenda-se cabos CAT3,4 ou 5 para conexões de até 100Mbps e CAT5e para conexões acima de 100 Mbps ou até 1000 Mbps. Também não se esqueça que o comprimento do cabo de rede, independente da categoria, não deve exceder os 100 metros. Sugerimos o uso de cabo CAT5e para alimentar um dispositivo PoE.

■ Topologia de rede:

É importante certificar-se de que você tem uma topologia de rede válida. Falhas de topologia comuns incluem comprimento excessivo do cabo e muitos repetidores (hubs). Loops de link irão causar colisões de difusão que irão impactar gravemente o desempenho da rede.

■ LED indicador:

Para auxiliar na identificação de problemas, o switch pode ser facilmente monitorado por meio dos indicadores LED no painel, que indicam o funcionamento do equipamento. Se os LEDs não ligarem ou não houver nenhuma indicação, desligue e ligue o equipamento novamente. Se mesmo assim os LEDs não acenderem quando o equipamento for ligado verifique se a tensão de alimentação está correta. Se esses passos forem efetuados sem sucesso, entre em contato com o distribuidor.

Termo de Garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é prestada mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito (s) proveniente (s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor será o responsável.

2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o distribuidor onde adquiriu o equipamento (somente estes estão autorizados a avaliar e providenciar uma solução durante o prazo de garantia aqui previsto).

3. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

a) Se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante;

b) Se os danos ao produto forem Provenientes de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou oscilações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

c) Se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.);

d) Se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado;

e) Caso os cabos de conexão e alimentação do equipamento estiverem cortados;

f) Violação do lacre de garantia.

Sendo estas as condições do Termo de Garantia complementar, a Tecvoz Eireli reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são meramente ilustrativas.



Em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte, F:(11)3345-5555 Ramal 5550

ou acesse o site www.tecvoz.com.br

Tecvoz Eletrônicos Eireli - Rua: Clímaco Barbosa, 208 – Cambuci - São Paulo - SP Cep:01523-000