

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Patch Panel

PoE CFTV IP - 802.3af



VOLT

DESCRIÇÃO

O Patch Panel PoE CFTV IP - 802.3af é a solução ideal para alimentar câmeras IP e dispositivos compatíveis com o padrão IEEE802.3af. Com 16 portas, sendo 8 portas PoE e 8 portas LAN, conta com conectores RJ45 blindados, separados em dois blocos, garantindo robustez e qualidade.

Graças à alimentação PoE passivo, não é necessário o uso de um Switch PoE dedicado, podendo utilizar switches tradicionais, o que resulta em mais economia e segurança nas instalações.

Cada porta do Patch Panel suporta transmissão de dados em Fast Ethernet 10/100Mbps, garantindo um tráfego perfeito entre o dispositivo e o Switch.

Com opção de instalação em rack 19" ou em sobrepor, este Patch Panel é versátil e se adequa a diversos locais, como empresas, escritórios, residências, rodovias, praças, supermercados, bancos, restaurantes, entre outros.

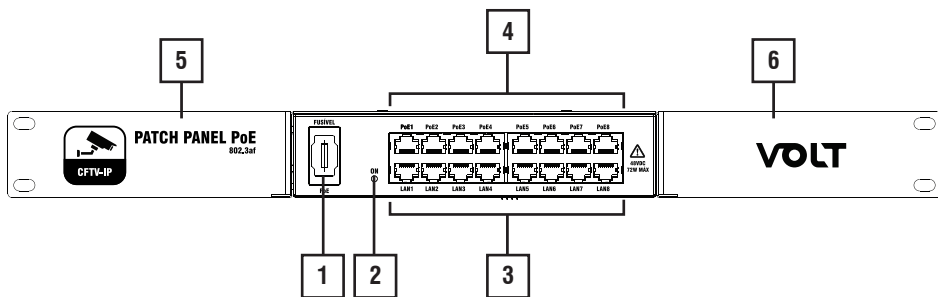
CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Atende aos padrões de alimentação IEEE802.3af - Classe 1, 2 e 3;
- Conta com 8 portas PoE destinadas à alimentação de câmeras IP, telefones IP, rádios e outros dispositivos PoE;
- Portas PoE passivo;
- Conectores das portas LAN e PoE blindados;
- Potência total fornecida nas portas PoE do Patch Panel PoE de até 72W;
- Potência máxima fornecida em uma única porta de até 15W;
- Proteção de curto-circuito nas portas PoE;
- Proteção por fusível único para todas as portas PoE, de fácil substituição;
- LED indicativo no painel frontal para status de funcionamento (ON/OFF);
- Transmissão de dados em Fast Ethernet (10/100Mbps);
- Tensão de alimentação de entrada Full Range (90 a 240VAC);
- Fusível de proteção de entrada de fácil substituição;
- Proteção de entrada contra surtos elétricos;
- Instalação padrão em Rack 19", ocupando 1U, ou sobrepor no mesmo produto, basta remover as aletas de fixação;
- Plug and play;
- Instalação prática e fácil;
- 01 ano de garantia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

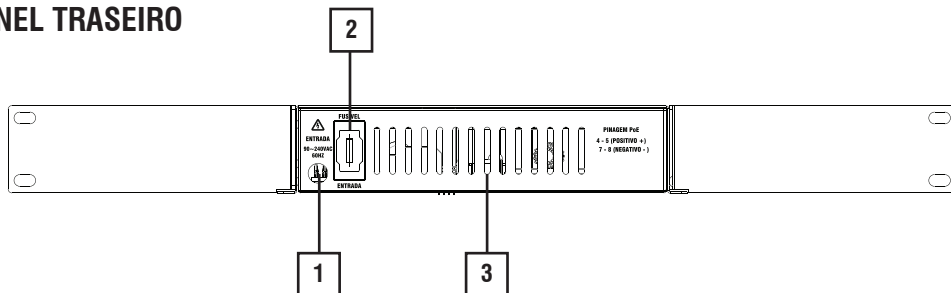
Patch Panel PoE CFTV IP – 802.3af			
Entrada	Tensão	90 ~ 240VAC (Full Range)	
	Frequência	50/60Hz	
	Rendimento	>75%	
	Autoconsumo	127VAC	220VAC
		3W	4W
	Proteção	Surto de tensão e surto de corrente	
	Fusível de proteção	2A	
Cabo de alimentação	1 metro		
Portas LAN	Quantidade	08 portas	
	Transmissão de dados	10/100 Mbps (individual)	
	Conectores	RJ45 blindados	
	Pinos	1/2/3/6	
Portas PoE	Quantidade	08 portas	
	Padrões atendidos	IEEE802.3af	
	Tipo	PoE passivo	
	Tensão	48VDC	
	Corrente máxima p/ porta	0,312A	
	Potência Máxima p/ porta	15W	
	Transmissão de dados	Fast Ethernet (10/100 Mbps)	
	Conectores	RJ45 blindados	
Pinos	4/5 para positivo (+) e 7/8 para negativo (-)		
Proteção	Curto-circuito e sobrecarga		
Outros	Dimensões A x L x P	44,35 x 482 x 119 mm	
	Peso	0,940 Kg	
	MTFB	>60.000 horas (Estimado)	
	Temperatura de operação	0 a 40°C	
	Código de compra	12.01.043	

PAINEL FRONTAL



- | | |
|---|---|
| 1 | Fusível de proteção das saída PoE |
| 2 | LED ON |
| 3 | Portas LAN |
| 4 | Portas PoE |
| 5 | Aleta esquerda para fixação em rack (removível) |
| 6 | Aleta direita para fixação em rack (removível) |

PAINEL TRASEIRO



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Entrada de alimentação VAC |
| 2 | Fusível de proteção de entrada |
| 3 | Abertura traseira para ventilação |

PAINEL SUPERIOR



1, 2, 3 e 4 Furos indicados para fixação em painel ou bancada – Parafuso M5

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Patch Panel PoE CFTV IP pode ser instalado no padrão Rack 19", ocupando 1U, ou no padrão sobrepor. Em ambas as instalações, certifique-se de não obstruir as ranhuras traseiras de ventilação do equipamento.

Siga os passos abaixo para uma correta instalação:

- Localize na parte traseira do Patch Panel PoE CFTV IP o cabo de alimentação de entrada e conecte-o à rede elétrica (**Consulte a Tabela de Características Técnicas**).
- Verifique se o LED ON, localizado no painel frontal do equipamento, está aceso, isso indica que o Patch Panel PoE está energizado e fornecendo alimentação em todas as suas portas PoE.
- Certifique-se de que suas câmeras IP, rádios ou outros dispositivos a serem conectados às portas PoE do Patch Panel PoE estejam em conformidade com as características técnicas do equipamento (**Consulte a Tabela de Características Técnicas**).
- Utilizando um Cabo ou Patch Cord, conecte uma ponta do cabo à porta PoE do Patch Panel PoE e a outra ponta à Porta PoE do dispositivo.
- Para ter acesso ao dispositivo alimentado através da porta PoE do Patch Panel PoE, é necessário conectar a porta LAN do Patch Panel PoE, referente ao equipamento alimentado, a uma porta de um Switch. Lembre-se de que o Patch Panel PoE não é um Switch.
- Após a conexão no Switch, verifique se há presença de link na porta do Switch e, em seguida, será possível ter acesso ao dispositivo.
- A distância máxima entre a porta LAN do switch e a porta PoE do dispositivo alimentado não pode ultrapassar 100 metros.
- Repita esse processo para todas as portas do Patch Panel.

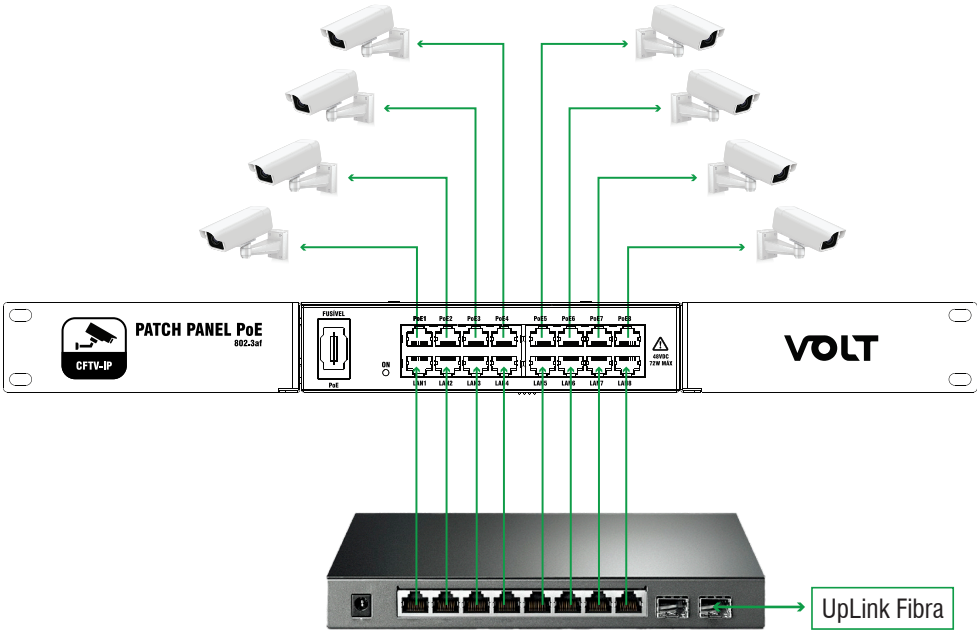
Siga essas etapas para garantir uma instalação adequada e um funcionamento correto do Patch Panel PoE CFTV IP com seus dispositivos.

APLICAÇÕES

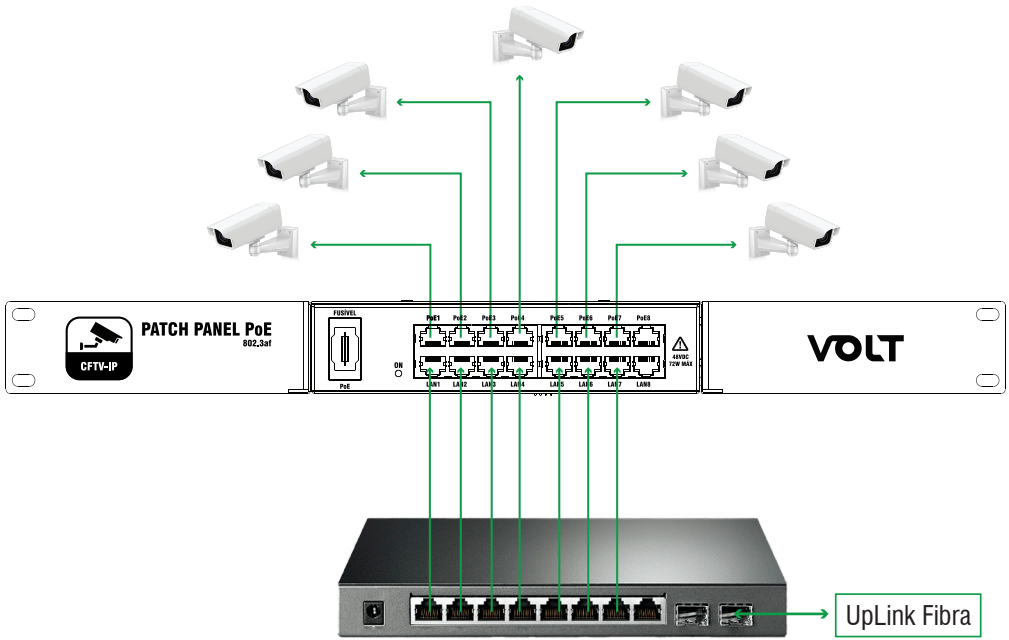
Apresentamos, na tabela abaixo, as possibilidades de aplicações com Câmeras IP, considerando potências compatíveis com as características do Patch Panel PoE. Antes de prosseguir, verifique no datasheet ou manual do dispositivo a ser alimentado o seu consumo específico e siga as orientações a seguir.

Total de Câmeras IP ou outros dispositivos		
8	Câmeras	9W
7	Câmeras	10W
4	Câmeras	15W

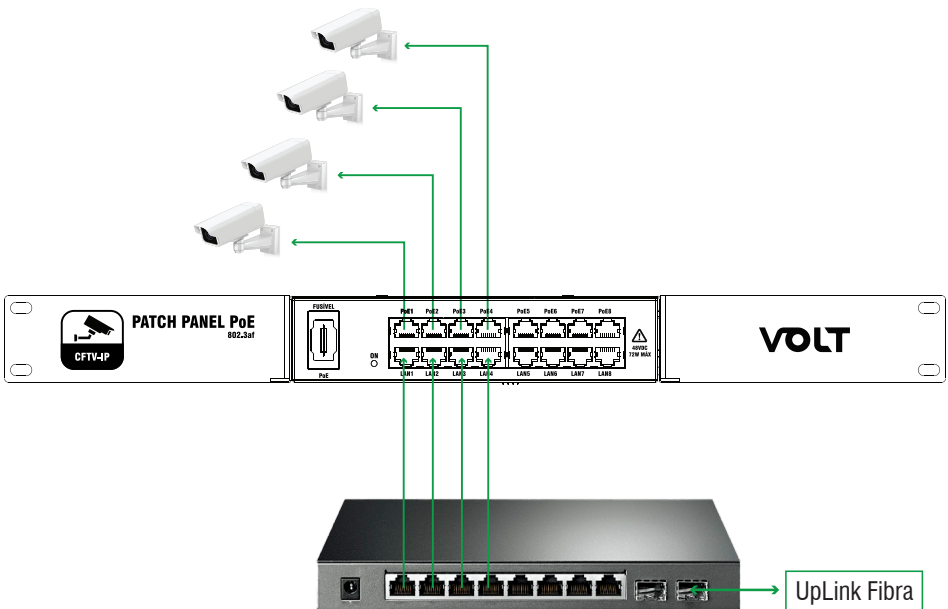
8 CÂMERAS IP



7 CÂMERAS IP

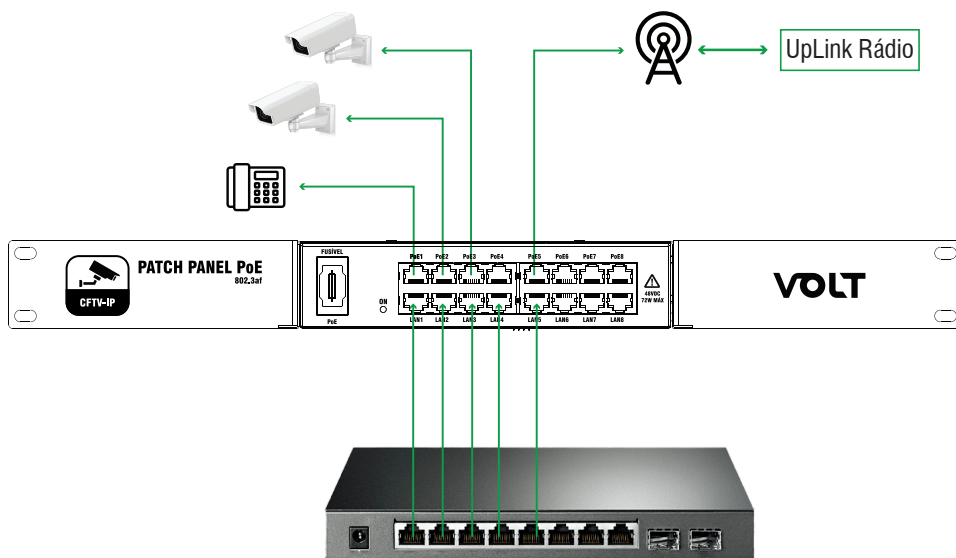


4 CÂMERAS IP



APLICAÇÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS PoE

Para aplicações com diferentes dispositivos, verifique no datasheet ou manual de cada dispositivo o seu consumo específico e siga as orientações apresentadas na Tabela “Total de câmeras IP ou outros dispositivos”.



TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.
2. O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeitos de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.
 - a) Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência da possibilidade de conserto.
3. Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem o valor do envio do equipamento à Volt, somente o retorno do equipamento ao cliente via PAC. Caso o cliente queira por Sedex, o frete fica por conta do mesmo.
4. Implicam em perda de garantia as seguintes situações:
 - a) O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.
 - b) Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não autorizado.
 - c) Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessivas de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.
 - d) Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)
 - e) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.
 - f) Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.
5. A garantia só será válida mediante a apresentação de nota fiscal.

Fabricado por: VOLT Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 11 664 103 / 0001 - 72

VOLT

VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37540-000 | Tel.: (35) 3471-3042 - volt@volt.ind.br
volt.ind.br