

Características

- Protocolos SNMP para monitoração;
- Informações sobre a temperatura e tensão de entrada;
- Uptime;
- Fácil instalação;
- Arquivo MIB;
- Interface web para configuração;
- Opera em redes em bridge ou roteadas.

Aplicações

- Ponto de monitoração de rede;
- Rede Wireless;
- Redes fibra óptica (PON FTTx);
- Entre outras.

Descrição

O NET PROBE foi desenvolvido com a finalidade de servir como ponto de monitoração e prover informações via SNMP para os softwares de gerenciamento disponíveis no mercado, como: The Dude, Zabbix, Nagios, PRTG, NetXMS e etc. O produto possui interface web para configuração e acesso as informações do dispositivo, é compatível com todos os browsers que suportam HTML5 e Java script. Devido à versatilidade do produto o mesmo pode ser empregado em inúmeras aplicações desde redes wireless, cabo UTP, fibra (PON-FTTx), HPNA, DSLAN entre outras. Aplicações como banco de baterias, saída de fontes, falta de energia elétrica bem como a monitoração das caixas em sistemas de redes cabeadas UTP, PON/FTTx (Sistemas híbridos). Funciona de 12 a 36 Volts e pode ser aplicado a qualquer tipo de fonte no mercado, possui dois conectores para a entrada de energia P4/RJ45(PoE). Envia via SNMP informações sobre a temperatura ambiente, tensão de alimentação e Uptime.



Especificações

Condições Máximas Absolutas

Operando sobre faixa de temperatura ao ar livre (salvo indicação em contrário)

	MIN	MÁX	Unidade
Tensão de Alimentação	10	40	V
Temperatura de Operação	-2	90	°C
Temperatura de Armazenamento	10	80	°C

Estas configurações de estresse únicas, não implicam na operação funcional do dispositivo. Exposição a condições máximas absolutas de funcionamento por longos períodos podem afetar a confiabilidade do dispositivo.

Condições de operação recomendadas

Operando sobre faixa de temperatura ao ar livre (salvo indicação em contrário)

	MIN	MÁX	Unidade
Tensão de Alimentação	12	36	V
Temperatura de Operação	0	80	°C
Temperatura de Armazenamento	10	70	°C

Características Elétricas ⁽¹⁾

ENTRADA	
TENSÃO	12 a 36Vdc
CONEXÃO	RJ45, sendo um LAN e um PoE (Pinos 4 e 5 Positivos, 7 e 8 Negativos) P4

SAÍDA	
TENSÃO	12 a 36Vdc
CONEXÃO	Conector P4 Bitola de 0,5mm ² Comprimento: 20cm

ETHERNET	
INTERFACE	10Mbps Base-t RJ45 IEEE802.3™
AUTO MDI/MDI-X	Não Suportado
MAC	Sim
PROTOCOLOS SUPORTADOS	ARP - TCP - UDP - DNS - IP- ICMP - HTTP - SNMP
NETWORK DISCOVERY	Over UDP
REDES ROTEADAS	Depende da configuração Gateway e DNS Server (Solicitação ARP)

OUTROS	
DIMENSÕES A x L x P	26 x 81 x 35mm
MONTAGEM	Sobrepor
MTFB	>60.000 Horas (Estimado)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 a +80 °C

⁽¹⁾ Estas configurações de estresse únicas, não implicam na operação funcional do dispositivo. Exposição a condições máximas absolutas de funcionamento por longos períodos podem afetar a confiabilidade do dispositivo.

Descrição Detalhada

Visão Geral

O Net Probe é um dispositivo de fácil instalação, desenvolvido para monitoração da rede via SNMP fornecendo dados como tensão de alimentação, uptime e temperatura ambiente. Além da Interface Web para configuração e acesso as informações do dispositivo.

Descrição dos Recursos

Possui uma entrada de tensão (12 a 36Vdc) para alimentação com conectores P4/RJ45(PoE) pode ser aplicado a qualquer tipo de fonte no mercado.

Além de uma saída de 12 a 36Vdc com conector P4 para conectar os dispositivos.

Conta com a função download de Arquivo MIB e protocolo SNMP, que possibilitam a conexão do Net Probe com os principais softwares de monitoramento do mercado. Toda sua configuração é feita através de interface web, utilizando navegador que suporte HTML5.

Aplicação e Implementação

NOTA

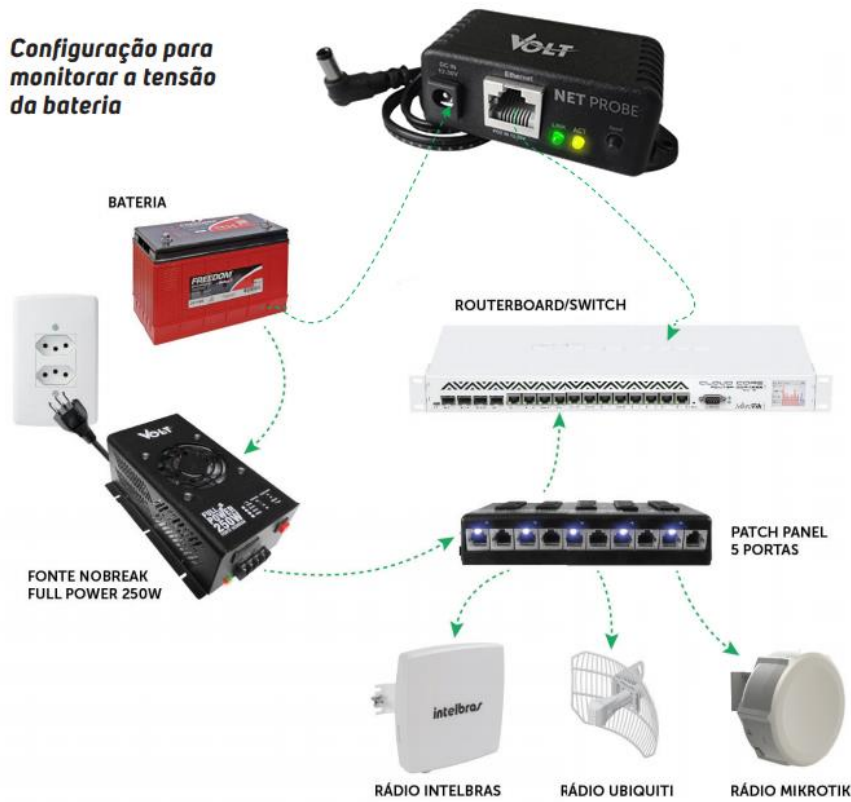
CASO NÃO HAJA A APLICAÇÃO DAS INFORMAÇÕES ESPECIFICADAS PARA O PRODUTO, A VOLT NÃO GARANTE A SUA EXATIDÃO OU COMPLETEDE. OS CLIENTES SÃO RESPONSÁVEIS PELO DIMENSIONAMENTO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA, DEVEM TESTAR E VALIDAR A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

Informações sobre a aplicação

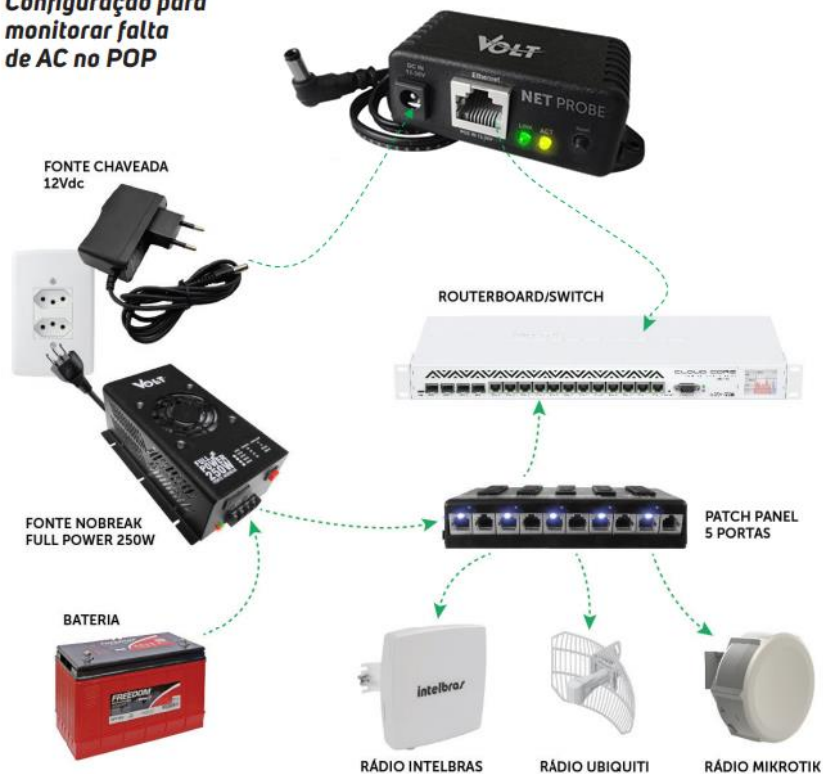
Utilizado para servir como ponto de monitoração de equipamentos com conector P4.

Aplicação Típica

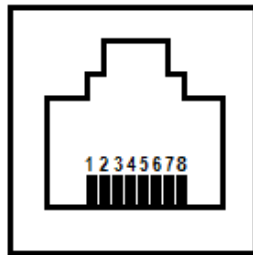
Configuração para monitorar a tensão da bateria



Configuração para monitorar falta de AC no POP



Especificações Mecânicas



Nº. Pino	Descrição	Nº. Pino	Descrição
1	Txd+	5	Vcc
2	Txd-	6	Rxd-
3	Rxd+	7	GND
4	Vcc	8	GND

