

CENTRAL DE MONITORAMENTO DE RACK



Imagens ilustrativas.

Apresentação:

Em ambientes de telecomunicações, datacenters, POPs, shelters e salas técnicas, pequenas falhas podem gerar grandes impactos: queda de energia, aumento de temperatura, abertura indevida de rack, falha em sensores ou necessidade de acionamento remoto de equipamentos.

A Central de Monitoramento de Rack foi desenvolvida para resolver esse problema, permitindo acompanhar em tempo real as principais condições do ambiente e tomar ações rápidas, manuais ou automáticas, antes que a falha comprometa a operação.

Com recursos de monitoramento, alarme e automação, o equipamento permite supervisionar entradas digitais, rede elétrica, sensores de temperatura, sensores virtuais e saídas de relé por meio de uma interface Web simples e intuitiva. Também possibilita integração com sistemas externos de supervisão por protocolo SNMP, como Zabbix e Grafana.

Aplicações:

- Racks de telecomunicações;
- POPs de provedores;
- Datacenters;
- Shelters;
- Salas técnicas;
- Ambientes controlados;
- Sistemas de segurança e automação.

Funcionalidades

- Monitoramento em tempo real do status dos sensores;
- Monitoramento da presença ou falha da rede elétrica;
- Monitoramento de temperatura por sensores físicos;
- Criação de sensores virtuais para leituras ajustadas;
- Configuração de alarmes personalizados;
- Controle manual das saídas de relé;
- Acionamento automático de dispositivos externos;
- Visualização e configuração via navegador Web;
- Integração via protocolo SNMP;
- Configuração de rede Ethernet estática ou DHCP;
- Exportação e importação de configurações;
- Atualização de firmware e aplicação;
- Restauração das configurações de fábrica.

Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Tensão de alimentação	12 a 60 Vdc
Entradas de contato seco	3 entradas
Conexão das entradas digitais	Conector borne 2 vias
Saídas de relé	3 saídas NA, C e NF
Capacidade das saídas de relé	Até 15 A
Conexão das saídas de relé	Conector borne 3 vias
Entrada de monitoramento da rede elétrica	1 entrada
Faixa de monitoramento da rede elétrica	127 a 220 Vac
Conexão da entrada de rede elétrica	Conector borne 2 vias
Entradas para sensor de temperatura	2 entradas
Conexão dos sensores de temperatura	Conector borne 2 vias
Sensores virtuais	Até 8 sensores
Funções configuráveis	Até 5 funções
Condições por função	Até 4 condições de alarme
Operadores lógicos	E / OU
Acesso de configuração	Web Browser
Protocolo de monitoramento	SNMP
Plataformas compatíveis	Zabbix e Grafana
Configuração de rede	Ethernet estático ou DHCP
Configuração adicional	Data, hora e Modbus

Especificações técnicas:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Gerenciamento do sistema	Alteração de login e senha
	Consulta de informações do sistema
	Importação de configurações
	Exportação de configurações
	Atualização de firmware
	Atualização da aplicação Web
	Restauração das configurações de fábrica
	Reinicialização do dispositivo
Interface do sistema	Nome do sistema
	Número de série
	Endereço IP Ethernet
	Endereço MAC
	Versão de hardware
	Versão de firmware
	Versão da aplicação
	Tempo de atividade

Informações Gerais:

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Dimensões	Produto: 186 mm x 60 mm x 26 mm (L x C x A)
	Embalagem: 201 mm x 137 mm x 36 mm (L x C x A)
Peso	Peso bruto sem embalagem: 306 g
	Peso bruto com embalagem: 345 g
Especificações ambientais	Temperatura de operação: -10 até 40 °C
	Umidade: 10 a 90% (sem condensação)
Alimentação	Entrada 12 - 48VDC