



Site Monitor SM9S

Introducción

El Site Monitor es un módulo de monitorización y seguridad desarrollado con el objetivo de proporcionar información precisa a través del servidor Web y del protocolo SNMP-V2. Su versatilidad es uno de sus aspectos más destacados, lo que permite una perfecta integración con una variedad de software líder de gestión de mercado, como Zabbix, Grafana, LibreNMS, The Dude, entre otros sistemas.

Con una interfaz web intuitiva, el Site Monitor proporciona una configuración rápida y acceso a información crucial, incluida la medición de tensión de CA y CC, así como datos de temperatura, lo que convierte la supervisión del entorno en una tarea rápida y fácil de realizar. Su amplia aplicabilidad es una ventaja, ya que cubre entornos críticos como POP, Data Centers, Racks y torres de telecomunicaciones, así como otras ubicaciones que requieren monitorización en tiempo real.

El producto ofrece una función adicional de control de equipos a través de una salida de relé. Esta salida permite la activación manual o automática de los dispositivos conectados. La configuración de "programación" es uno de los principales puntos fuertes de esta función, ya que permite a los usuarios programar la hora de activación, así como los días de la semana en los que el relé cambiará de estado. Esta configuración permite programar eventos y controlar con precisión los dispositivos conectados.

Además, el Site Monitor SM9S también cuenta con tres sensores de contacto seco y una entrada digital,

lo que añade flexibilidad al dispositivo y permite utilizarlo de diversas formas. Puede funcionar como sensor de humo, sensor de puerta, sensor magnético, sensor de presencia, sensor de batería y otras posibilidades. Esto proporciona una personalización eficaz, ajustando la supervisión según las necesidades específicas de cada instalación.

Características

- Control de la tensión de la red de CA;
- Control de la tensión de alimentación de CC;
- Servidor WEB local para control y monitorización;
- Protocolo SNMP-V2 para la monitorización;
- Compatible con sistemas de monitorización como Zabbix, Grafana, LibreNMS, The Dude, entre otros;
- 3 entradas para sensores de contacto seco;
- 1 entrada para sensor digital;
- Control de la temperatura (sensor integrado);
- Control de la humedad relativa (sensor integrado);
- Salida de contacto seco programable, de hasta 5 A;
- Posibilidad de enviar alertas y estados por correo electrónico y Telegram, junto con el software de gestión SNMP;
- Fácil instalación;
- Fabricado en Brasil.

Aplicaciones

- Cargas de potencia críticas;
- Redes de telecomunicaciones;
- Data Centers;
- Sistemas de energías renovables;
- Sistemas de alarma.

Especificaciones técnicas

Características de entrada	
Tensión de alimentación de entrada	10 - 60 V _{CC}
Conexión de entrada	Conector RJ45 PoE 802.3af
	Conector de bloqueo de terminales para hasta 1,5 mm ² cable
Características del sensor	
Sensor de tensión CA	60 - 270 V _{CA}
	Conector de bloqueo de terminales para cable de hasta 1,5 mm ²
Sensor de tensión continua	10 - 60 V _{CC}
	Conector del bloqueo de terminales para cables de hasta 1,5 mm ² (el mismo conector que la entrada de alimentación)

Sensor de temperatura	-20°C a 65°C, sensor integrado
Sensor de humedad	0% a 100% HR, sensor integrado
Entradas de contacto seco	0 - 60 V _{CC}
Entrada digital	0 - 60 V _{DC} (La tensión superior a 5 V _{DC} se refiere al nivel lógico 1)
Relé	0V - 250 V _{AC} a 5 A
	Conector de bloqueo de terminales para cable de hasta 1,5 mm ²

Interfaz de gestión

Ethernet	10/100 Mbps
Protocolos admitidos	TCP/IP - SNMP V2
Actualizaciones de firmware	Interfaz de gestión remota de actualizaciones
Salida de relé	Tensión, temperatura, humedad, entradas de contacto seco, alarmas de entrada digital.
Monitorización	Tensión alterna, tensión continua, temperatura, humedad, entradas de contacto seco, entrada digital, medición del estado de relés de automatización. Permite personalizar el nombre de cada sensor, lo que facilita la identificación de los dispositivos conectados.
Comandos	Permite el envío remoto de órdenes de encendido/apagado del relé.
Programación	Permite configurar hasta 10 horarios para la activación de relés, que pueden programarse con precisión de hora y día de la semana.
Restablecer manualmente la configuración de fábrica	El comando se ejecuta a través de un botón situado en el panel frontal. Al pulsarlo, es posible restablecer los ajustes de red a los valores de fábrica.

Especificaciones generales

Aislamiento de entrada de CA a tierra	1000 VAC
Aislamiento de entrada de CC a tierra	1000 VAC
Aislamiento de contactos de relé a tierra	1000 VAC
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 60°C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% HR (sin condensación)
Indicador de encendido del dispositivo (LED verde)	Encendido del dispositivo
Indicador de activación del relé (LED verde)	Relé activado
MTBF (tiempo medio entre fallos)	120.000 horas
Modo de instalación	Montaje en bastidor o panel
Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad) / Peso	34 x 110 x 113 mm / 0,297 kg

