

Switch Gigabit Ethernet Industrial Administrado de 8 Puertos - Capa 2, 1 Gbps, PoE+ 30W, 4 Puertos GbE SFP, -40 °C a 75 °C, Instalación DIN

NÚMERO DE MODELO: NGI-M08C4POE8-2



Amplía la conectividad Gigabit Ethernet en aplicaciones de red industrial que requieren switches administrados que ofrecen una implementación sin complicaciones.

Características

El Switch Ethernet Administrado de 8 Puertos Conecta Sus Dispositivos de Red a una LAN

Este switch Tripp Lite ahorrador de espacio transmite datos a través de una red Gigabit Ethernet. Ocho puertos de negociación automática 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps envían datos mediante cable Cat5e, Cat6 o Cat6a solo a los dispositivos designados para recibirlo, lo que mejora la eficiencia y rendimiento potencial de la red. El NGI-M08C4POE8-2 cuenta además con cuatro ranuras GbE SFP para subir datos a otros switches mediante fibra óptica o cobre. Los LED indican cuando el switch está encendido y qué puertos Ethernet están mostrando actividad.

Los puertos PoE+ Entregan Energía a Dispositivos sin Acceso a Tomacorrientes de CA

Este switch administrado cuenta con ocho puertos PoE capaces de alimentar dispositivos compatibles con PoE, como teléfonos de VoIP y cámaras de vigilancia IP, sin el gasto y esfuerzo de operar líneas de alimentación separadas o instalar los dispositivos cerca de un tomacorriente de CA. El NGI-M08C4POE8-2 proporciona compatibilidad con PoE+ hasta 30W por puerto y un presupuesto PoE de 120W con entrada de 24VCD o 240W con entrada de 48VCD para satisfacer su demanda de dispositivos de red de alta potencia.

Caja Protectora de Metal Construida para Durar en Ambientes Severos

El compacto NGI-M08C4POE8-2 agrega capacidad de Gigabit Ethernet de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps a la automatización industrial, aplicaciones gubernamentales, militares, de petróleo y gas, minería y exteriores, así como a otros ambientes con limitaciones de espacio y amplios rangos de temperatura. La caja IP30 de aluminio de grado industrial soporta vibración, impacto y caídas. También puede operar a temperaturas extremas que van de -40 °C a 75 °C [-40 °F a 167 °F].

Monitorea y Controla Dispositivos mediante CLI y Configuración de Red

El NGI-M08C4POE8-2 soporta aprendizaje automático y envejecimiento automático de dirección MAC para un enrutamiento eficiente, así como detección automática de cruce MDI/MDI-X para funcionalidad de Conectar y Usar. También soporta QoS, IGMP Snooping y otras funciones de administración de dispositivos que satisfacen las necesidades de redes industriales administradas de alto rendimiento. El control de flujo IEEE 802.3x permite una buena transmisión de grandes archivos. El switch cambia automáticamente los puertos sin uso a un estado de ahorro de energía sin interrumpir la conexión de red.

Precargado con el Software de Administración de Red de Capa 2 Estándar

Destacado

- 8 puertos RJ45 negociables automáticamente y 4 GbE SFP conectan dispositivos sobre una LAN
- Los puertos PoE+ entregan hasta 30W cada uno con un presupuesto PoE total de hasta 240W
- El switch de grado industrial soporta un rango de temperatura de operación de -40 °C a 75 °C
- Viene precargado con software de administración de red de Capa 2 para el espionaje de IGMP
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

El Paquete Incluye

- NGI-M08C4POE8-2 – Switch Gigabit Industrial Administrado de 8 Puertos con PoE+
- Clip para Instalación en Riel DIN (preinstalado)

Este switch soporta espionaje de IGMP en IPv4 para limitar la inundación del tráfico de multidifusión configurando dinámicamente las interfaces de capa 2. El tráfico de multidifusión se transfiere solo a aquellas interfaces asociadas con dispositivos de multidifusión IP.

Trabaja con los Navegadores Web Más Populares

El NGI-M08C4POE8-2 está basado en navegador y trabaja independientemente del sistema operativo de la computadora conectada. Dado que la compatibilidad se basa en normas comunes de hardware en vez de dependencias del software de sistema, el NGI-M08C4POE8-2 se adapta a la mayoría de las plataformas. Los navegadores web preferidos incluyen Google Chrome (en Windows y MacOS) y Microsoft Edge (solo Windows).

El Clip para Riel DIN Preinstalado Permite una Instalación Conveniente

El switch puede instalarse en DIN usando el clip para riel preinstalado, que se instala firmemente en cualquier riel DIN estándar de 35 mm. Proporcionando una operación perfecta sin interrupciones en caso de caídas de energía o fallas, el switch cuenta con alimentaciones redundantes de bloque de terminales de 6 pines de 24VCD ~ 57VCD para ayudar a evitar tiempo muerto innecesario. Cuando se usa con dos fuentes de alimentación, el switch soporta también contactos de relevador de alarma que puede cablear a su circuito de alarma existente para notificarle instantáneamente cuando ocurra una interrupción de energía.

Cumple con el TAA para Compras del Programa GSA

El NGI-M08C4POE8-2 cumple con el Acta Federal de Acuerdo Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos para suministros federales.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332266958
Tipo de Producto	Switch Ethernet PoE Gigabit Industrial Administrado
ENTRADA	
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	6A
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	24-57
Redundancia - Dos Entradas de Alimentación	No
Fuente de Alimentación	6-Pin Terminal Block
POTENCIA	
Consumo de Energía (Watts)	18.00
Detalle de Consumo de Energía	258W
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	- PWR (Verde): para Encendido, - ALM (Rojo): para fallas de PWR y RPS, - RPS (Verde): Para alimentación por RPS de bloque de terminales, - PoE 1º ~ 8º (Verde): para suministrar energía al dispositivo PD, - 1000 (Verde): para Velocidad de Ethernet 1000 Mbps, - LNK/ACT (Verde): para transmisión y recepción de datos, - SFP 9º ~ 12º (Verde): para enlace de puerto SFP, - POST (Verde): iluminado para el switch está listo o funcionando
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Din-Rail

Color	Negro
Material de Construcción	Aluminio
Factores de forma soportados	Instalable en Riel DIN
Accesorios para la Instalación Incluidos	Sí
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	6.300 x 1.970 x 4.720
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	16 x 5 x 11.93
Peso de la Unidad (lb)	2.15
Peso de la Unidad (kg)	0.98
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	-40 °C a 75 °C [-40 °F a 167 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 85 °C [-40 °F a 185 °F]
Humedad Relativa	De 5% a 95% (sin condensación)
Elevación en Operación (m)	2000
ESD Protection	±8kV descarga de aire / ±4kV descarga de contacto
COMUNICACIONES	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
Detalles de Compatibilidad de Red	Negociable Automáticamente
Capacidad de Conmutación	24Gbps
Detalles de la Capacidad de Conmutación	1 Gbps Por Puerto con Dúplex
CONEXIONES	
Número de Puertos	8
Puertos	8
Detalle de los Puertos	8x 10/100/1000Mbps
Puertos de Enlace Ascendente SFP	4
Detalle de los Puertos de Enlace Ascendente SFP	4x 1000Base-X
Capacidad PoE	30W (802.3at)
Presupuesto de Potencia de PoE (Watts)	240
Descripción de Puerto PoE	30W máximos por puerto
Puertos Compatibles con PoE	8
Puertos de Switch de Red	(8) 10 / 100 / 1000 (RJ45); (4) SFP Dedicado



Powering Business Worldwide



Tipo de PoE	Tipo 2 PoE+ (30W, IEEE 802.3at)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación USB	USB 2.0 (hasta 480 Mbps)
Jumbo Frames	10000
Capa OSI	Capa 2
Puerto de Consola	Sí
Aprendizaje Automático de MAC	Sí
Direcciones MAC	16000
RMON	Sí
SNMP	Sí
Control de Tormentas	Sí
DHCP Snooping	Sí
Detección Automática de Crossover MDI / MDIX	Sí
Ventiladores (Tipo / Cantidad)	Sin ventilador
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); IEEE 802.1p CoS/QoS; IEEE 802.3 10Base-T; Negociación Automática IEEE 802.3; IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3af PoE; IEEE 802.3at PoE+; IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente con la Energía); IEEE 802.3u 100Base-TX/FX; IEEE 802.3x Control de Flujo; IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX; ALCANCE; FCC (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 3 años.

1000 Eaton Boulevard
 Cleveland, OH 44122
 United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
 Eaton is a registered trademark. All other trademarks
 are the property of their respective owners.