

Switch Conmutador de Red Gigabit Ethernet con 8 Puertos (4 PoE+) - 30W por Puerto - de Pared - Gestionado

Product ID: IES81GPOEW



Instale o actualice escaladamente su red con este conmutador Ethernet Gigabit, agregando ocho conexiones Ethernet Gigabit (GbE) por cobre, incluyendo cuatro puertos PoE+. Este conmutador de red industrial IP30 ofrece la función de gestión inteligente a nivel de capa 2. Su diseño resistente y compacto, así como la opción de montaje en pared y acceso frontal resultan ideal para aplicaciones exigentes, incluso en espacios reducidos.

Expanda su red

Este conmutador Ethernet Gigabit le permite expandir su red mediante la conexión de hasta ocho dispositivos RJ45 (cuatro PoE+). Este conmutador de 8 puertos permite hasta a ocho usuarios compartir ficheros y dispositivos (por ejemplo, impresoras y escáneres) a través de una conexión de red LAN, gracias a que amplía la capacidad, con puertos adicionales, de su red existente.

Compatible con PoE+ para flexibilidad de uso

El conmutador le permite colocar su equipo en espacios en que no hay tomacorrientes disponibles, compatible con alimentación PoE Plus. El conmutador de red ofrece alimentación PoE abundante, hasta 30 vatios por cada puerto PoE (asignación de energía de 120W).

Montaje en pared con acceso frontal

El diseño compacto de este conmutador Gigabit permite el montaje en pared para tener fácil acceso frontal a puertos e indicadores. Resulta ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo áreas estrechas con un nivel significativo de interferencias electromagnéticas, como armarios y paneles de control. El conmutador de red también se puede instalar con carriles DIN.

Gestión eficaz a nivel de capa 2

El conmutador ofrece un rendimiento eficaz y estable, con capacidad de gestión a nivel de capa 2. Esto le permite controlar el tráfico de paquetes de una red con mucho tráfico, así como personalizar sus parámetros para obtener el óptimo rendimiento de la red, lo cual ofrece un mayor rendimiento y fiabilidad.

Resistente diseño industrial

Este resistente conmutador de red está dentro de una caja de metal de categoría IP30, que admite un rango extendido de temperatura de funcionamiento de -40°C a 75°C, lo cual resulta ideal para una amplia gama de condiciones. La resistente caja de metal ofrece durabilidad, incluso en entornos industriales bajo condiciones extremas.

Conexión fiable para un rendimiento de red estable

Gracias a la compatibilidad con velocidades de transferencia a 10/100/1000Mbps, este conmutador gestionado es compatible con las funciones de negociación automática medio dúplex/dúplex completo, tramas jumbo y funcionamiento automático MDI/MDIX. Esto le permite conectar sus dispositivos de red rápida y fácilmente, sin que se requiera configuración.

Para evitar tiempos de inactividad innecesarios, el conmutador incluye alimentación nominal redundante por bloque de terminales de 12 a 58V de CC, lo cual garantiza un funcionamiento ininterrumpido en caso de fallos o apagones.

El modelo IES81GPOEW está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- Instálelo en un armario o rack de servidores, o en la pared, en una ubicación adecuada
- Solución ideal para muchas aplicaciones de red, incluyendo el monitoreo por IP, red inalámbrica LAN, red de automatización de un edificio o una vivienda o IoT ("Internet of things", Internet de las cosas)
- Agregue grupos de trabajo pequeños para expandir su red existente en un entorno de empresa u oficina en casa
- Funciona bien en entornos industriales, sin control de la climatización, como los almacenes

Features

- Expanda su red con 8x puertos RJ45 (4x PoE+) en un solo conmutador de red Gigabit
- Alimentación PoE de hasta 30W por puerto PoE+ (asignación de energía de 120W)
- Resistente diseño industrial IP30 con caja de metal que admite un amplio rango de temperaturas (-40° a +75°C)
- El acceso por la parte frontal facilita la conexión con puertos y visualización de indicadores
- Diseño compacto para montaje en pared o con carril DIN (con soportes magnéticos)
- Gestión a nivel de capa 2, a fin de lograr un mejor control, eficiencia y estabilidad de la red
- Compatible con redes a 10/100/1000Mbps
- Diseño de alimentación redundante (bloque de terminales/enchufe de CC)
- Gestión por apilamiento de IPv4 y IPv6 dual
- Compatibilidad con IGMP y MLD
- Compatibilidad con: adición de enlaces, etiquetado VLAN, protocolo de árbol de expansión y control del acceso a red basado en puerto

Hardware	Warranty	2 Years	
	Cantidad de Puertos	8	
	Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-FX, IEEE 802.3z 1000BASE-SX, IEEE 802.3z 1000BASE-LX, IEEE 802.3af/at (4 puertos, PoE PSE tramo extremo)	
Rendimiento	Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar	
	Control de Flujo	IEEE 802.3x, trama de pausa para dúplex completo y contrapresión para dúplex medio	
	Jumbo Frame Support	9K max.	
	Longitud Máxima del Cable	328 ft [100 m]	
	MDIX Automático	Sí	
	MTBF	> 100,000 hrs @ 25 degrees C	
	Protección Contra Sobretensión	6kV ESD (carga electrostática), 6kV EFT (pulsos eléctricos rápidos)	
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of Service, RFC 3810 MLD version 2, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP version 1, RFC 2236 IGMP version 2, RFC 3376 IGMP version 3, RFC 2710 MLD version 1, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1x Port Authentication Network Control, bIEEE 802.1ab LLDP, RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP	
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps	
	Soporte Full Duplex	Sí	
	Tamaño del Buffer	512 KB	
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2 Gbps (dúplex completo)	
	Conector(es)	Tipo(s) de Conector(es)	4 - RJ-45 Hembra 4 - RJ-45 (PoE+) Hembra 1 - Bloque de Terminales (3 Cables) Macho
Observaciones / Requisitos		Nota	4 puertos compatibles con alimentación PoE+ ("Power over Ethernet Plus", alimentación a través de Ethernet) conforme a IEEE 802.3at y PoE conforme a IEEE 802.3af Compatible con la verificación de funcionamiento de dispositivos con alimentación PoE, reciclaje de alimentación y programación PoE basada en la hora

		PoE ofrece hasta 30W de alimentación por puerto PoE+ (asignación de energía de 120W) y control remoto de alimentación PoE
		Este conmutador no incluye adaptador de alimentación.
Indicadores	Indicadores LED	1 - Alimentación 8 - PoE Active (yellow) Link/Activity (green)
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Bloque de terminales
	Corriente de Entrada	1A minimum
	Tensión de Entrada	12 ~ 48 DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
	Temperatura Operativa	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
Características Físicas	Altura del Producto	1 in [25 mm]
	Ancho del Producto	5.8 in [148 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	5.3 in [134 mm]
	Peso del Producto	22.9 oz [650 g]
	Tipo de Gabinete	Acero
Información de la Caja	Peso (de la Caja) del Envío	2.1 lb [0.9 kg]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	1 - Conmutador de red 1 - conector de bloque de terminales 4 - anclajes de tornillos 4 - Tornillos 4 - pines de conexión 4 - pines de bloqueo 4 - Arandelas 4 - imanes 1 - Carril DIN

3 - tornillos para carriles DIN

8 - protectores contra el polvo para conectores RJ45

1 - Guía rápida de inicio

Product appearance and specifications are subject to change without notice.