Switch Conmutador Industrial PoE+ de 8 Puertos con 2 Ranuras SFP MSA - de 30W - Switch Resistente Gestionado de Capa/L2 - Switch Ethernet Rugged de Alta Potencia Ethernet Gigabit IP30 - de -40C a 75C

ID del Producto: IES101GP2SFW

Instale o escale su red mediante este conmutador de red Ethernet Gigabit, agregando ocho puertos Ethernet Gigabit (PoE+) por cobre y dos ranuras SFP por fibra óptica. Este conmutador de red industrial IP30 ofrece la función de gestión inteligente a nivel de capa 2. Diseño resistente y compacto y opción de montaje en pared con acceso frontal

Este versátil conmutador se adapta a sus requisitos de red, ya que ofrece dos ranuras SFP abiertas y ocho puertos Ethernet RJ45 (PoE+), lo cual permite conexiones tanto por fibra óptica, como por cobre a través de un solo conmutador de red. Los puertos SFP conformes a MSA son compatibles con redes 100/1000Mbps. El conmutador de red le permite conectar hasta ocho dispositivos RJ45 PoE+, a fin de que diferentes usuarios puedan compartir ficheros y dispositivos, como impresoras o escáneres, a través de una conexión de red LAN.

Alimentación nominal dual (bloque de terminales y enchufe para corriente continua CC) ofrece opciones flexibles de alimentación. 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 200W).

Instale en una pared este compacto conmutador Gigabit y obtenga 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.

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.

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

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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• 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

Características

• ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET: Adecuado para dispositivos PoE como cámaras, sensores y AP WiFi que utilicen cables de red Cat5e o superiores - Hasta 30 W por puerto PoE con un presupuesto de potencia total de 200W para el conmutador

• DISEÑO PLANO: Permite el acceso frontal facilitando la instalación - Clasificaciones IP-30/vibración/choque/caída libre y ESD (6kV) - Opciones de montaje en carril DIN o en pared disponibles con todo el hardware incluido - Tapas guardapolvo RJ45 incluidas

• CAPACIDADES COMPLETAS DE GESTIÓN DE CAPA 2: GUI incorporada basada en web/Telnet/SSH - Este conmutador puede gestionarse para configurar características como Puertos/VLAN/Link Aggregation/SNMP/QoS/Spanning Tree entre otras

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 8x RJ45 - 2 ranuras SFP abiertas (compatible con MSA) - Entrada 48-56 VDC - 10/100/1000 Mbps - MTBF 500.000 horas - Entradas redundantes con bloque de terminales o adaptador de CA (no incluido) - IEEE802.3af e IEEE802.3at

• LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA INFORMÁTICA: Diseñado y fabricado para los profesionales de la informática, este conmutador Gigabit de 8 puertos está respaldado durante 2 años, incluyendo asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida 24/5

Hardware		
	Política de Garantía	2 Years
	Cantidad de Puertos	10
	Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
		Ethernet de fibra óptica
	Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
		IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
		IEEE 802.3az Ethernet de consumo eficiente de energía, IEEE 802.3x control de flujo, IEEE 802.1q etiquetado VLAN, IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.1x control de acceso a red basado en puerto, IEEE802.3ad adición de enlaces, IEEE 802.1d protocolo de árbol de expansión, IEEE 802.1w protocolo de árbol de rápida expansión
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2 Gbps (dúplex completo)
	Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
	Tamaño del Buffer	512 KB
	Control de Flujo	IEEE 802.3x, trama de pausa para dúplex completo y contrapresión para dúplex medio
	Protección Contra Sobretensión	6kV ESD (carga electroestática), 6kV EFT (pulsos eléctricos rápidos)
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	9K max.

	Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar
	MTBF	> 100.000 horas a 25 grados C
	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
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	8 - RJ-45 (PoE+) 2 - Ranura SFP 1 - Bloque de Terminales (3 Cables)
Observaciones / Requisitos		
	Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838 • United States Patent No. 9,049,019 • United States Patent Application No. 14/695,456 • United States Patent Application No. 14/726,940
	Nota	8 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 200W) y control remoto de alimentación PoE Este conmutador no incluye adaptador de alimentación.
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - Alimentación 8 - PoE activo (amarillo) Enlace/Actividad (verde) 2 - Actividad/enlace 100Mbps (amarillo) Enlace/actividad 1000Mbps (verde)
Requisitos de Energía		
	Adaptador de Corriente Incluido	Bloque de terminales
	Tensión de Entrada	48 ~ 56V DC
	Corriente de Entrada	1A minimum
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 90°C (-40°F to 194°F)
	Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero

	Longitud del Producto	5.3 in [13.4 cm]
	Ancho del Producto	7.0 in [17.8 cm]
	Altura del Producto	1.0 in [2.5 cm]
	Peso del Producto	1.4 lb [0.6 kg]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	11.8 in [30.0 cm]
	Ancho de la Caja	6.8 in [17.2 cm]
	Altura de la Caja	3.6 in [9.1 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	2.0 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
		2 - protectores contra el polvo para módulos SFP

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.