Switch Ethernet de 10 Puertos L2 con 2 Ranuras SFP Abiertas - Conmutador de Montaje en Rack

ID del Producto: IES101002SFP

El conmutador Ethernet de 10 puertos, modelo IES101002SFP, ofrece flexibilidad y control de una red, ya que permite conectar una combinación de dispositivos RJ45 y Ethernet para cable de fibra óptica. Además, la capacidad de administración a nivel de capa 2 permite personalizar los parámetros, a fin de obtener un rendimiento de red óptimo, lo cual ofrece mejor eficiencia y fiabilidad en comparación con los conmutadores de red a nivel de capa 1 y los conmutadores de red no gestionados .

Este versátil conmutador se adapta a los requisitos de distancia y conexión con la red de fibra óptica, a fin de ofrecer una configuración flexible a través de 2 ranuras SFP abiertas, además de poder elegir el preferido cuando sea necesario. Además, puede integrar cables y dispositivos para fibra óptica en la infraestructura de la red, lo cual puede contribuir a eliminar problemas de ancho de banda, latencia e interferencia electrónica.

Para evitar las molestias y costes adicionales debidos al uso de varios y diferentes conmutadores, este genial conmutador incluye 8 puertos Ethernet RJ45, lo cual ofrece dos interfaces eficaces para conexiones tanto de cable de cobre, como de fibra óptica a un solo dispositivo de red.

Este conmutador escalable ofrece capacidad de gestión a nivel de capa 2, lo cual permite controlar el tráfico de paquetes de una red muy activa y, a la vez, ofrece mayor eficiencia y estabilidad de las aplicaciones conectadas en red. Para aún más flexibilidad y control, el conmutador IES101002SFP ofrece funciones esenciales, como compatibilidad con las tramas jumbo, adición de enlaces, etiquetado VLAN y una línea de comandos basada en un navegador web o una consola, así como soportes para montaje en rack.

Este resistente conmutador de metal está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Conecte dispositivos Ethernet tanto a través de cables de cobre, como de fibra óptica, a un solo conmutador

• Le permite interconectar un dispositivo para cable de fibra óptica a un dispositivo para cable de cobre, además de utilizar los puertos SFP para la conexión en serie de varios conmutadores

• Utilice el cable de fibra óptica para conectar con la red desde áreas remotas, a distancias mucho mayores que lo que un cable de cobre permitiría

• Ideal para configuraciones seguras, las conexiones por fibra óptica ofrecen interferencia electrónica reducida en el caso de infraestructuras de red complejas

• Instálelo en un armario o rack para servidores, en un entorno de sala de red o de laboratorio de pruebas

• Amplíe con facilidad el número de puertos de una red existente: solución perfecta para entornos de empresa pequeña o mediana

Características

• 8x puertos RJ45, más 2 ranuras SFP de fibra óptica, combinados en un práctico conmutador de red Gigabit

• Compatible con la mayoría de los módulos SFP, a fin de ofrecer amplia compatibilidad y flexibilidad

• Capacidad de administración a nivel de capa 2, a fin de lograr un mejor control, eficiencia y estabilidad de la red

• Soportes para montaje en rack de 19", opcionales

• Interfaz GUI basada en navegador web y administración a través de la línea de comandos

• Compatible con IGMP

• Soporte para tramas Jumbo de hasta 9,6K

• Compatibilidad con: adición de enlaces, etiquetado VLAN, protocolo de árbol de expansión y control del acceso a red basado en puerto

• Compatible con las redes a 10/100/1000 Mbps, así como con las normas IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z

• Compatible con la norma IEEE 802.3az sobre Ethernet de consumo eficiente de energía, así como con la norma IEEE 802.3x sobre el control del flujo para funcionamiento de dúplex completo y contrapresión de dúplex medio

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	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
	Tamaño del Buffer	4 MB
	Control de Flujo	Contrapresión de dúplex medio y dúplex completo IEEE 802.3x
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	9.6K max.

	Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar
	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
		2 - Ranura SFP
		1 - Consola RJ-45
Software		
	Compatibilidad OS	OS Independent; No additional drivers or software required
Observaciones / Requisitos		
	Nota	Las distancias y velocidades de transmisión de datos a través de fibra dependen del SFP utilizado (se vende por separado)
Indicadores		
	Indicadores LED	10 - Enlace/actividad
		1 - Alimentación
		1 - Sistema
Requisitos de Energía		
	Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	90 ~ 260 AC
	Corriente de Entrada	1.0 A
	Consumo de Energía	14

Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 90°C (-4°F to 194°F)
	Humedad	HR 10~90% (sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	10.4 in [26.3 cm]
	Ancho del Producto	6.3 in [16.0 cm]
	Altura del Producto	1.7 in [4.4 cm]
	Peso del Producto	2.4 lb [1.1 kg]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	18.3 in [46.5 cm]
	Ancho de la Caja	8.2 in [20.9 cm]
	Altura de la Caja	2.6 in [6.7 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	4.9 lb [2.2 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Conmutador Ethernet Gigabit de 10 puertos con 2 ranuras SFP abiertas
		2 - Platinas de montaje (1 juego)
		3 - Cables de Alimentación (EE.UU./RU/UE)
		1 - Manual de instrucciones en (en CD)

		1 - Guía de inicio rápido
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	2 Años

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