

Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 8 puertos



Solución óptima para ahorro de energía y alto rendimiento Gigabit

PLANET Green Networking Switch-GSD-803 es una solución ideal en línea con la tendencia de ahorro de energía en todo el mundo. El GSD-803 es un conmutador Ethernet Gigabit de 8 puertos que ofrece tanto el ahorro de energía como el rendimiento de velocidad de cable Gigabit. Está especialmente diseñado para redes domésticas, SOHO y empresas.

El ahorro de energía

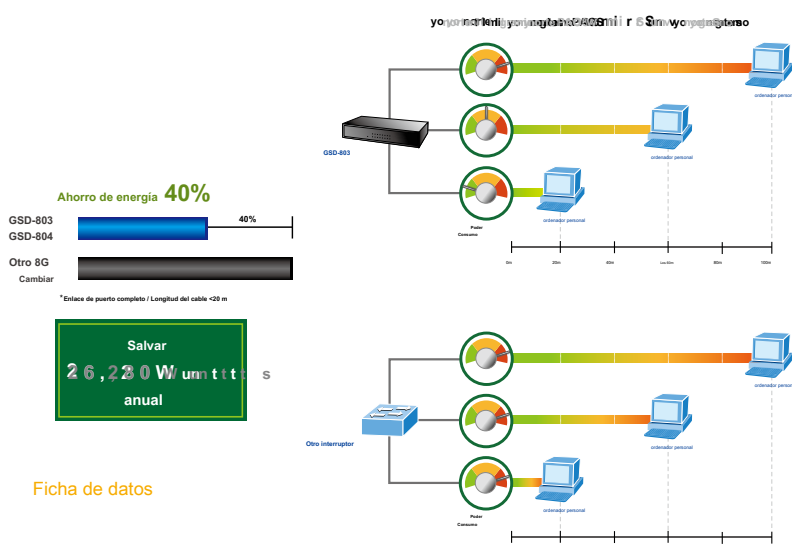
El GSD-803 incorpora dos tecnologías avanzadas de red ecológica y es capaz de ahorrar hasta un 40% menos de energía, pero mantiene un alto rendimiento de manera eficiente.

(1) Hibernación Link Down ahorro de energía

El ahorro de energía de Hibernación Link Down va más allá de las especificaciones IEEE para reducir automáticamente la energía de un puerto determinado cuando no está vinculado. Con la tecnología de ahorro de energía Hibernación Link Down, el GSD-803 ajustará automáticamente el uso de energía de los puertos que están apagados o no conectados al dispositivo de red.

(2) Escala inteligente de potencia basada en la longitud del cable

La potencia de las básculas inteligentes, la otra tecnología adoptada, es un algoritmo inteligente que determina activamente el nivel de potencia apropiado según la longitud del cable. Cuando el GSD-803 está conectado con un cable Ethernet de menos de 20 m, un dispositivo puede obtener el máximo ahorro de energía porque el GSD-803 detectaría automáticamente la longitud del cable Ethernet y disminuiría el uso de energía. El dispositivo conectado puede reducir sustancialmente el consumo total de energía, lo que contribuye significativamente al ahorro de energía.



Ficha de datos

Interfaz RJ45

- 8 puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- Cumple con IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- Admite la función auto MDI / MDI-X

Traspuesta

- 10/100 Mbps, medio / dúplex completo y modo dúplex completo de 1000 Mbps basado en hardware, control de flujo y negociación automática
- Cuenta con el modo Store-and-Forward con filtrado de velocidad de cable y tasas de reenvío
- Control de flujo IEEE 802.3x para operación full duplex y contrapresión para operación half duplex
- Motor de búsqueda de direcciones integrado, que admite direcciones MAC absolutas de 4K
- Tamaño de paquete jumbo de 9K
- Capacidad de ahorro de energía para redes ecológicas Aprendizaje automático de direcciones y envejecimiento de direcciones Admite el protocolo CSMA / CD

Hardware

- Hecho de metal, tamaño de escritorio y diseño de montaje en pared
- Indicadores LED de alimentación del sistema, por puerto 1000 y Link / Act
- Adaptador de alimentación externo de 5 V CC, 1 A
- Cumple con FCC, CE Clase B

Liderar a los usuarios domésticos, de SOHO y de grupos de trabajo a la generación de redes de alta velocidad

El GSD-803 está diseñado con una carcasa metálica compacta moderna y fácil de implementar de redes Gigabit de alta velocidad en aplicaciones domésticas o SOHO. Al proporcionar una estructura de conmutación interna de 16 Gbps, el GSD-803 puede manejar una gran cantidad de datos en una topología segura que se vincula a una red troncal o servidores de alta capacidad. El GSD-803 proporciona una tabla de direcciones MAC de 4K y un rendimiento de transferencia de paquetes a velocidad de cable sin riesgo de pérdida de paquetes. El alto rendimiento de datos del dispositivo lo hace ideal para la mayoría de los entornos Gigabit, especialmente para que la red se actualice a un entorno Gigabit.

Plug & Play

Todas las interfaces de cobre RJ45 del GSD-803 admiten la negociación automática de 10/100/1000 Mbps para una detección de velocidad óptima a través de cables RJ45 de categoría 5, 5e o 6. Admiten la función estándar auto-MDI / MDI-X que puede detectar el tipo de conexión a cualquier dispositivo Ethernet sin necesidad de cables rectos o cruzados especiales.



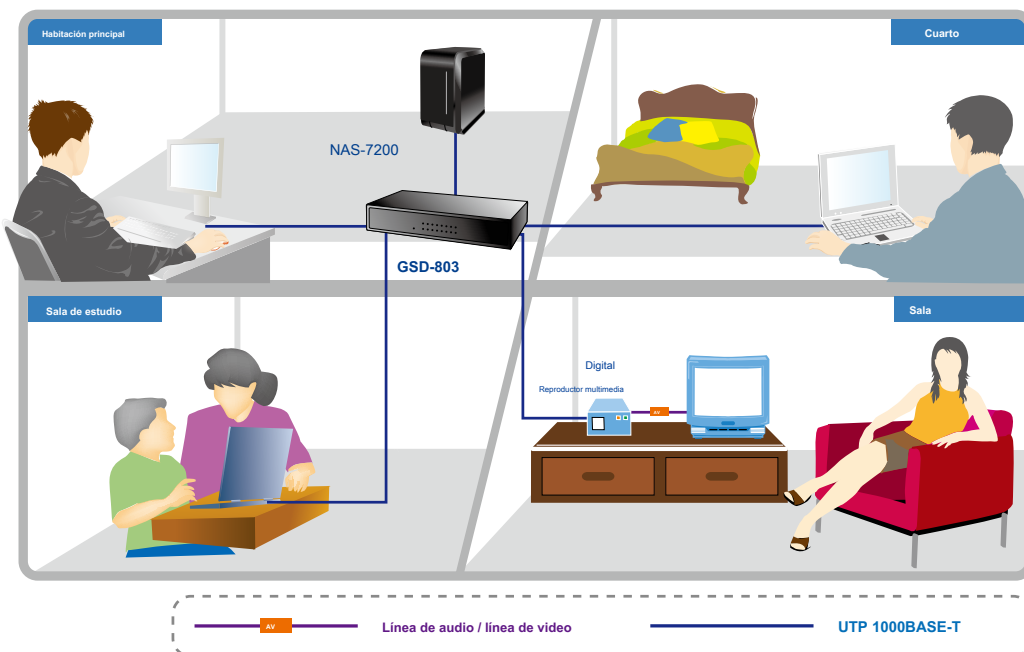
Aplicaciones

Interruptor de columna vertebral

El GSD-803 se puede conectar directamente a conmutadores de departamento o servidores troncales. Con hasta 16 Gigabit por segundo de estructura de conmutador sin bloqueo, el GSD803 se puede utilizar para construir una red conmutada de gran ancho de banda Gigabit de forma rápida y sencilla.

Inicio / Centro de redes de alta velocidad SOHO

El conmutador Gigabit Ethernet GSD-803 proporciona la mejor solución de entorno de Internet de alta velocidad que demandan los usuarios de SOHO / Home y Power. El GSD-803 acelera la velocidad de transmisión de datos entre dispositivos sin preocuparse por el retraso de la visualización multimedia de alta calidad. En el aspecto de uso doméstico, el GSD-803 integra las velocidades de 10, 100 y 1000 Mbps que pueden satisfacer sus demandas de transmisión de multimedia de alta calidad, juegos y otras aplicaciones de Internet de alta velocidad.



Especificaciones

Producto	GSD-803
Especificaciones de hardware	
versión del hardware	7
Puertos 10/100 / 1000BASE-T	8 puertos MDI / MDIX automáticos
Pantalla LED	Uno para Power, dos para 1000 y Link / Act por puerto Metal
Recinto	
Dimensiones (An x Pr x Al)	155 x 86 x 26 mm
Peso (g)	348 g
Requisitos de energía (adaptador de energía externo) Consumo de energía (100 M de funcionamiento completo)	5 V CC, 1 A 3,4 vatios / 11 BTU
Especificaciones del interruptor	
Esquema de procesamiento de conmutadores	Almacenamiento y reenvío
Tabla de direcciones	4K
Control de flujo	Contrapresión semidúplex, IEEE 802.3x, cuadro de pausa, dúplex completo de 16 Gbps
Cambiar tela	
Rendimiento (paquete por segundo) Tamaño de paquete gigante	11,9 Mpps 9K
Cumplimiento de normas	
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3x (control de flujo dúplex completo) Ethernet de bajo consumo energético (EEE) IEEE 802.3az
Cumplimiento normativo	FCC Parte 15 Clase B, CE
Ambientes	
Temperatura	En funcionamiento: 0 ~ 50 grados C Almacenamiento: -10 ~ 70 grados C
Humedad	En funcionamiento: 5 ~ 95% Almacenamiento: 5 ~ 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

GSD-803	Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 8 puertos (caja de metal)
---------	--

Productos relacionados

GSD-503	Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 5 puertos (caja de metal) Conmutador Gigabit
GSD-504	Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 5 puertos (caja de plástico)
GSD-804	Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 8 puertos (caja de plástico)