

Switch administrable PoE 6
puertos Full Gigabit

Switch PoE(4*GE-PoE+2*GF-SFP)

Switch No PoE(4*GE + 2*GF-SFP)

Manual de usuario

1 Introducción de producto

1.1 Información general

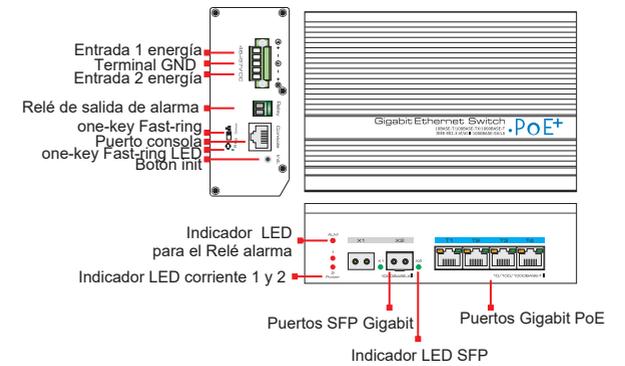
La serie de productos de switches industriales de 6 puertos full gigabit cuenta con equipos PoE (4 * GE-PoE + 2 * GF-SFP) y switches no PoE (4 * GE + 2 * GF-SFP). Proporciona, 4 puertos Gigabit PoE + y 2 puertos SFP ópticos gigabit. La serie de productos utiliza el chip industrial Broadcom, hasta 24 Gbps Capacidad de intercambio, caché de 4 Mbit, admite transmisión de video de alta definición 4K. Además, los 4 puertos PoE admiten el estándar IEEE802.3af / at. La potencia de salida PoE del puerto especial es de hasta 60 W y la potencia de salida total es de hasta 150 W. Cuenta con un anillo rápido, protección industrial de clase 4 (ESD, CS, RS, EFT), protección contra sobretensiones de 6KV y características L2, como VLAN, QoS, STP, etc. Satisface completamente las necesidades de aplicaciones industriales y proyectos de Ethernet.

1.2 Características de producto

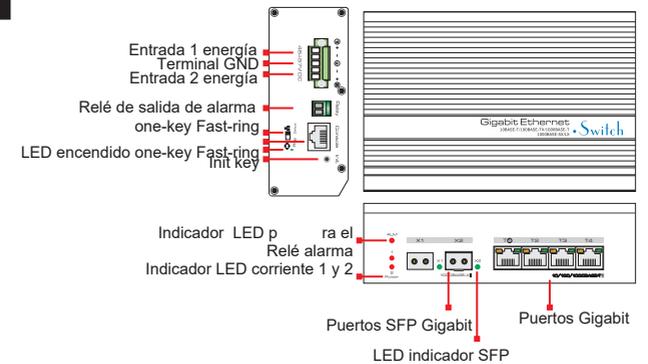
- Chip Broadcom; El búfer alcanza los 4 Mbit, admite transmisión de video de alta definición 4K;
- Función PoE: totalmente compatible con IEEE802.3 af / at estándar, P1 hasta 60W Máximo, puertos P2 ~ P4 30 W máximo.
- Admite gestión de red basada en web para las funciones de red, VLAN, QoS, Fast-Ring, RSTP, SNMP, etc.;
- Inmunidad a sobretensiones de 6KV, protección industrial clase 4 y capacidad anti interferencia;
- Fuente de energía redundante;
- Alarma de relevador: soporte sin entrada de energía, enlace Ethernet desactivado, alarma de enlace PoE desactivado por relevador;
- Admite temperaturas de rango amplio de -40°C ~ + 75°C.

1.3 Diagrama

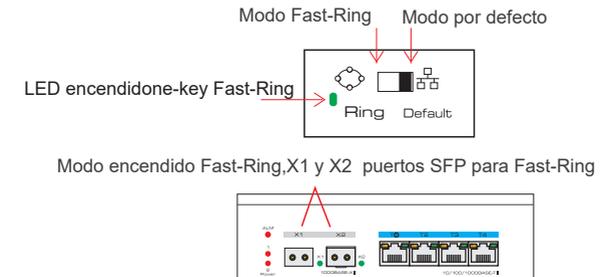
Switch PoE



Switch No-PoE



Configuración One-key Fast-Ring



1.4 Especificaciones

Artículo	Switch PoE	Switch No PoE	
Corriente	Alimentación	Adaptador de corriente	
	Rango de voltaje	48~57VDC	12~57VDC
	Consumo	Auto consumo <30W Salida PoE completa <150W	Auto consumo <30W
Puertos	Puertos de cobre	T1~T4 RJ45: 10/100/1000Base-T X1~X2 SFP : 1000Base-X	
	Distancia	Puertos RJ45: 0~100m; Puertos SFP, depende del modulo	
	Estándar PoE	IEEE802. 3 af/at,End-span;HPoE 60W solo soporta MAXIM chipset	NA
	Salida PoE	T1 ≤60W T2~T4 ≤30W	NA
	Consola	1*RJ45-R232 puerto serial (115200,8,N,1)	
	Init-key	presión corta: reinicio >5s valores de fabrica	
	One-key fast-ring	Defecto: Sin anillo (se puede configurar en la administración web) ; Modo anillo: Fast ring con SFP X1 y X2	
Red	Estándar	IEEE 802. 3, IEEE 802. 3u, IEEE 802. 3ab, IEEE802. 3z	
	Rendimiento	17.9Mpps	
	Switching	24Gbps	
	Buffer	4Mb	
	Tabla MAC	8K	
Alarma	Relé alarma	Sin entrada de corriente, desconexión Ethernet, Alarma de enlace PoE desactivada por relé	
Administración	Administración	Administración web L2+PoE	
Indicador	Corriente	2 * LED rojo	
	RJ45	Link/Acting: LED verde PoE:LED amarillo	
	SFP	Link: LED verde	
Protección	protección	6KV:Per: IEC61000-4-5	
	EMC/EMI	ESD: 4 level Per: IEC61000-4-2 RS:4 level Per: IEC61000-4-3 EFT:4 level Per: IEC61000-4-4 CS:3 level Per: IEC61000-4-6	
Ambientales	Temp. operación	-40°C ~+75°C	
	Temp. almacenamiento	-40°C ~+85°C	
	Humedad	0~95%	
Mecánicas	Dimensiones (L*W*H)	157 mm×110 mm×46.5mm	
	Material	Aleación de aluminio	
	Color	Negro	
	Peso	1000g	

Los productos están sujetos a cambios sin previo aviso.

2 Instalación



Precaución

La etiqueta anti-falsificación está adherida a la tapa del switch. El daño del producto causado por un desmontaje no autorizado no está cubierto por la garantía.

2.1 Lista de embarque

Por favor, compruebe los siguientes elementos antes de la instalación; si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor local.

Artículo	Nombre	Cantidad	Unidad
1	Switch	1	pc
2	Adaptador de corriente	1	pc
3	Accesorios	1	pc
4	Manual	1	pc

2.2 Precauciones de instalación

Para evitar daños al dispositivo o lesiones personales por un uso inadecuado, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

2.2.1 Precauciones de seguridad



Instrucciones

Este es un producto de nivel A, que puede causar perturbaciones de radio en el entorno de vida. Los usuarios pueden necesitar tomar las medidas correspondientes y efectivas para resolver el problema.

- Desconecte el enchufe de alimentación antes de limpiar el switch. No use paños húmedos o algún líquido para limpiar o lavar el switch;
- No deje el switch cerca de agua o de un lugar húmedo para evitar que entre agua o humedad en el dispositivo;
- Asegúrese de que el switch funcione en un entorno limpio. El polvo excesivo puede causar electrostática, que afectará la vida útil del equipo y provocará fallas de comunicación;
- El switch funcionará normalmente con el voltaje correcto. Asegúrese de que el voltaje indicado en el switch corresponda al voltaje de alimentación;
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la caja del switch. incluso si el interruptor está apagado;
- Los accesorios (incluidos, entre otros, cables de alimentación, etc.), que se pueden utilizar solo para el interruptor, están prohibidos para otras aplicaciones.

2.2.2 Requerimientos de instalación

El dispositivo debe funcionar en un ambiente interior para evitar un trueno. Es importante obedecer los siguientes requisitos independientemente de que lo instale en el gabinete o directamente en el banco de trabajo:

- Espacio suficiente (mayor de 10 cm) para la salida de aire a fin de facilitar la disipación del calor; Se prefiere un buen sistema de ventilación para rack y bancos de trabajo;
- Asegúrese de que el gabinete y el banco de trabajo sean lo suficientemente resistentes para soportar el switch y el peso de sus accesorios;
- Se prefiere un rack y un banco de trabajo con buena conexión a tierra.

2.2.3 Requisitos del entorno electromagnético

Cuando está funcionando, el switch puede verse afectado por interferencias externas fuera del sistema a través de las vías de radiación y conducción. Preste atención a lo siguiente:

- La fuente de alimentación de CA es un sistema TN, por lo que es necesario utilizar una toma de corriente monofásica (PE) que puede proteger el cable de tierra para que el circuito de filtro pueda filtrar eficazmente las perturbaciones de la red eléctrica;
- El switch debe funcionar lejos de transmisores de radio de alta potencia, transmisores de radar, dispositivos de alta frecuencia;
- Utilice blindaje electromagnético si es necesario, como un cable blindado;
- Los cables de interfaz deben colocarse en interiores en lugar de en exteriores para evitar daños por sobretensión o sobrecorriente en el puerto de señal.

2.3 Forma de instalación

Hay 3 formas de instalación: rack, banco de trabajo e instalación suspendida.

Precaución

Desconecte el enchufe de alimentación antes de instalar o mover el switch. La conexión a tierra y la protección contra rayos pueden aumentar considerablemente el nivel de protección del equipo. Por favor, conecte el terminal de tierra al área de tierra usando al menos cable calibre 20.

Instrucciones

El diagrama es solo de referencia, los productos están sujetos al producto real.

2.3.1 Instalación Din-rail

Proceso de instalación:

- (1) Instale el colgador de riel DIN en el switch;
- (2) Instale el interruptor en el riel DIN;



Figura 2-1 Diagrama de instalación de soportes de riel DIN

2.3.2 Instalación suspendida

Puede instalar el interruptor en una pared limpia y estable.

