

Manual de usuario

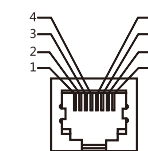
Interruptores de serie comercial

Versión: 1.0

Debido a las actualizaciones periódicas de los sistemas y productos, ZKTeco no puede garantizar la consistencia exacta entre el producto real y la información escrita en este manual.

7.-Definición del indicador

denición	Indicador	Expresar	Descripción
poder	Indicador de encendido	Luces encendidas Luz apagada	Motorizado Anormal
SISTEMA	Indicador del sistema	Luces encendidas Flash	Normal del sistema Inicio del sistema
PoE	Indicador PoE	Luces encendidas Luz apagada	Alimentado por PoE Sin alimentación PoE
1000M	Tasa de enlace	Luces encendidas Luz apagada	Gigabit 10/100M
100M	Tasa de enlace	Luces encendidas Luz apagada	100M Desconexión de enlace
Enlace/ACT	Enlace y fecha	Luces encendidas Flash	El enlace es normal Transmisión de fecha
Modo/SW	Interruptor de marcación Indicador	Luces encendidas Flash Luz apagada	VLAN Extender Defecto
Círculo	Alarma de bucle	Luces encendidas	Bucle de puerto



1. La fuente de alimentación PoE estándar incluye: detección de protocolo, detección de secuencia de pines de alimentación, salida de alimentación, protección anormal, monitoreo anormal de enlace.
2. El protocolo de fuente de alimentación PoE incluye: IEEE802.3af (15,4 W), IEEE802.3at (30 W), IEEE802.3bt (90 W).
3. La secuencia de clavijas de alimentación PoE estándar es 12+/36-, y la secuencia de clavijas de alimentación PoE pasiva es 45+/78-.
4. Los conmutadores POE estándar pueden detectar y suministrar energía automáticamente a los PD que cumplen con el estándar, los dispositivos que no son PoE no reciben alimentación y solo transmiten datos.
5. Los conmutadores PoE pasivos utilizan el modo de suministro de energía obligatorio, los dispositivos que no funcionan con PoE pueden quemarse, utilícelos con precaución.
6. Los interruptores POE de 24 V tienen fuente de alimentación de bajo voltaje y tecnología de detección de PD, que puede proporcionar voltaje de 24 V en 45/78 pines, incluso si está conectado a un equipo no estándar, no se quemará.

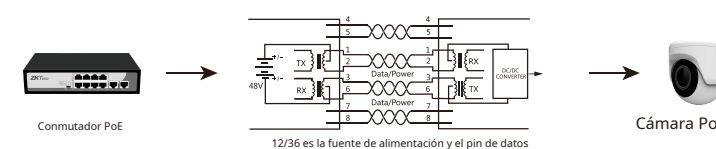
9.-Estados de cambio

Función	denición	Expresar	Descripción
VLAN	Aislamiento de puertos	Luces encendidas	El puerto designado no puede comunicarse con cada otro
Extender	Extensión de enlace	Flash	Enlace de puerto designado extendido a 250 metros
Defecto	Modo normal	Luz apagada	Todos los puertos pueden comunicarse entre sí.
Reiniciar	Botón de reinicio	Flash	Presione brevemente reiniciar, presione prolongadamente más de 5 segundos restablecer la configuración
IA PoE	Vigilancia PoE	/	Los PD fallaron y se reiniciaron automáticamente
máx.	Energía Mostrar Indicador	Verde Amarillo Naranja Rojo	Salida de potencia PoE≤25% Potencia de salida PoE≤50% Potencia de salida PoE≤75% Potencia de salida PoE≥75%

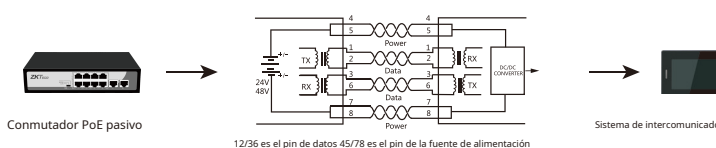
8.-Función alimentada por PoE

※Esta función se aplica a los conmutadores PoE, no se aplica a los conmutadores que no son PoE.

● Fuente de alimentación PoE estándar



● Fuente de alimentación PoE pasiva



Parque Industrial ZKTeco, No. 32, Vía Industrial,
Ciudad de Tangxia, Dongguan, China.

Teléfono : +86 769 - 82109991

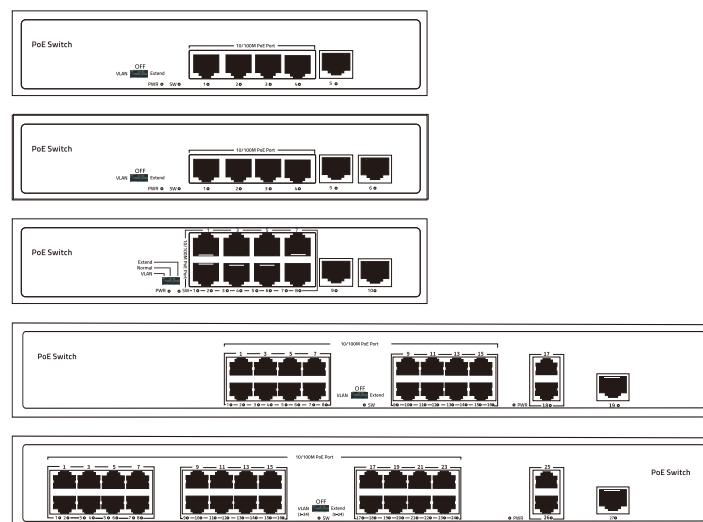
Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com



Copyright © 2021 ZKTECO CO., LTD. Reservados todos los derechos.

1.-Descripción



- Los productos descritos en este manual, incluidos, entre otros, los productos ilustrados, consulte el producto real adquirido. Si hay algún cambio en la apariencia del producto, consulte la información oficial del producto.
- Los métodos de inicio de sesión y conexión del interruptor de administración son básicamente los mismos, este manual solo presenta uno de ellos.
- Los métodos de instalación del conmutador PoE y del conmutador ethernet son los mismos, el entorno de uso real y el método dependen de los requisitos específicos del producto.

2.-Lista de empaque

- Interruptor (Modelo específico Ver la etiqueta del producto para más detalles).
- Cable de alimentación (el valor predeterminado es enchufable o un cable de alimentación con módulo de alimentación incorporado).
- Adaptador de corriente (útil para algunos productos de alimentación externos).
- Cable de consola, disco configurable (uso para productos administrados).
- Soportes, tornillo (tipo rack estándar, tipo escritorio opcional).
- Manual de usuario, Certificación.

3.-Precaución de instalación

- No instale el equipo en un entorno de filtración, goteo o condensación fácilmente, de lo contrario, el equipo podría quemarse.
- Asegúrese de que el entorno donde está instalado el equipo esté bien ventilado y que esté prohibido bloquear los orificios de refrigeración.
- No instale el equipo en un entorno con polvo de alta densidad.
- Si los conmutadores de rack se encuentran en un entorno de disipación de calor natural, asegúrese de que la distancia de separación sea superior a 1U.
- No instale el cableado aéreo en el exterior, de lo contrario, el equipo es propenso a recibir rayos.
- La temperatura y la humedad de uso dependen de las descripciones del producto específico.

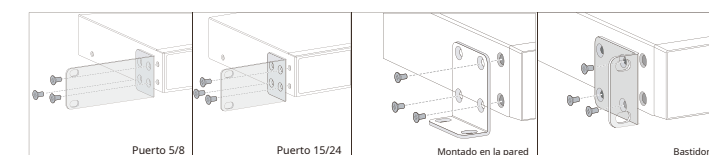
4.-Precauciones de seguridad

- No mire directamente al puerto óptico para evitar que el rayo láser le quemé los ojos.
- No instale el cable de alimentación con la alimentación encendida para evitar lesiones personales.
- No suministre energía antes de la instalación y el cableado del equipo.
- La protección ESD es necesaria durante la instalación y el mantenimiento del equipo.
- No coloque objetos sobre el dispositivo.

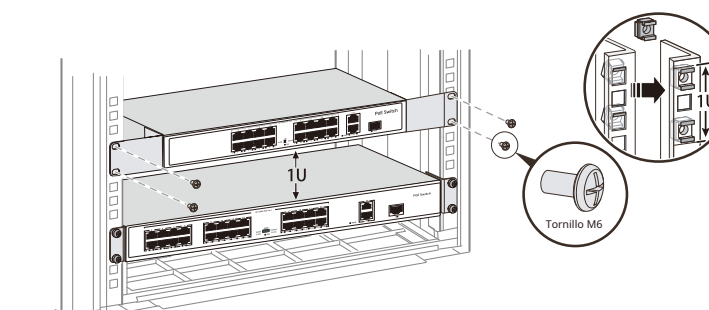
5.-Instalación del interruptor

Los interruptores admiten una variedad de métodos de instalación, escritorio, montaje en pared, montaje en rack, instálelo de acuerdo con los requisitos ambientales reales.

● Instalación de la oreja de montaje



● Instalación de montaje en bastidor



1. Instale 4 tornillos flotantes en la barra perforada frontal del gabinete, 2 a cada lado.
2. Cargue el equipo en el gabinete.
3. Use tornillos M6 para asegurar el equipo con el gabinete/bastidor.
4. Instale el cable de tierra al punto de conexión a tierra.

6.-Equipo de conexión

● Cable de red

1. Cuando el puerto RJ45 tiene una velocidad de 2,5 GE, use un cable de red Cat5E y superior.
2. Cuando el puerto RJ45 tiene una tasa de 5GE, se requiere un cable de red blindado de Cat5E y especificaciones superiores; no se recomienda el cable de red sin blindaje.
3. Cuando el puerto RJ45 tiene una velocidad de 10 GE, se requiere un cable de red blindado de Cat6A y especificaciones superiores.

● Toma de tierra

Asegúrese de que el tornillo de conexión a tierra del equipo esté efectivamente conectado a tierra para proteger la seguridad del equipo.

● Fibra óptica

1. Deben utilizarse fibras ópticas con los módulos ópticos.
2. El radio de curvatura de la fibra no debe ser inferior a 40 mm.

● Cable de energía

1. La distancia entre el cable de alimentación y el cable de red debe ser superior a 10 cm.
2. La alimentación de CA, utilice el cable de alimentación de CA local.
3. La alimentación de CC presta atención a los electrodos positivo y negativo.

● Consola, USB

1. Algunos conmutadores proporcionan interfaces USB para cargar y descargar archivos de configuración para lograr una configuración rápida.
2. La interfaz de la consola necesita usar la línea serial en el paquete para realizar la administración del puerto serial.

