

DS-3E1528P-EI/M **Conmutador PoE inteligente de 24 puertos Gigabit**



Los conmutadores gestionados inteligentes son desarrollados por Hikvision, con fácil gestión y mantenimiento. Puedes desplegar, monitorizar y expandir tu sistema de seguridad de video en cualquier momento y lugar con nuestras plataformas de software. Puedes ver la topología de la red, monitorizar la salud de la red y recibir alarmas de dispositivos en tiempo real, lo que reduce enormemente el coste de operación y mantenimiento de la red.

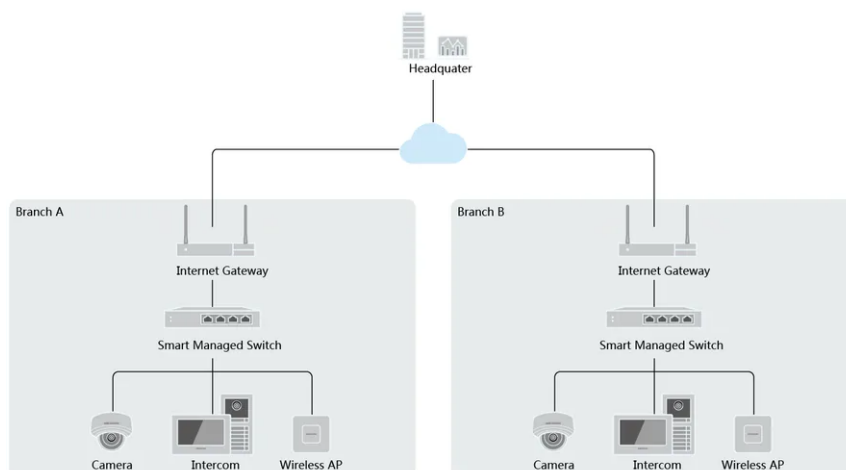
- 24 puertos PoE RJ45 gigabit, 2 × puerto RJ45 gigabit, 2 puertos de fibra óptica gigabit
- Presupuesto total de potencia PoE 230 W
- Gestión unificada en la nube para sistemas de seguridad
- Topología de red al alcance de tu mano
- Solución de problemas remota
- Gestión de topología visualizada
- Transmisión PoE de largo alcance de hasta 300 m
- Protección contra sobretensiones de 6 kV

▪ Especificación

General	
Carcasa	Material metálico
Peso Neto	3.3 kg (7.3 lb)
Peso bruto	2.6 kg (5.7 lb)
Dimensiones (An × Al × P)	440.0 mm × 44.0 mm × 220.8 mm (17.32" × 1.73" × 8.69")
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad de Funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Humedad relativa	5% a 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	100-240 V AC, 50/60 Hz, Máx. 4 A
Máx. Consumo de energía	250 W
Consumo de energía en reposo	20 W
Protección contra sobretensiones	6 kV
Modo de Instalación	Montado en escritorio, rack (equipado con orejas de montaje)
Parámetros de la red	
Puertos	24 × puerto PoE Gigabit, 2 × puerto Gigabit RJ45, 2 × puerto de fibra óptica Gigabit
Tabla de direcciones MAC	16 K
Capacidad de Conmutación	68 Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	50.59 Mpps
Cache interno	8.4 Mbits
Fuente de alimentación PoE	
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Pin de alimentación PoE	Extremo de enlace: 1/2(-), 3/6(+)
Puerto PoE	PoE: Puertos 1 a 24
Máx. Puerto de alimentación	30 W
Presupuesto de energía PoE	230 W
Función de software	
Largo Alcance	Puertos 1 a 24: hasta 300 m. El rendimiento de largo alcance puede variar dependiendo del modelo de la cámara o la condición del cable.
Aislamiento de Puertos	Puertos 1 a 28: modo de aislamiento de puertos para mejorar la seguridad de la red Los puertos en un grupo de aislamiento no pueden comunicarse entre sí, pero pueden comunicarse con puertos fuera del grupo de aislamiento.
Vigilante PoE	Puertos 1 a 24: Detecta automáticamente y reinicia las cámaras que no responden.
Agregación de Enlaces	La agregación de enlaces se utiliza para agregar múltiples puertos físicos para formar un puerto lógico para el balanceo de carga, la expansión de ancho de banda y la protección de puertos. Soporta agregación de enlaces estática. Soporta 8 grupo(s) de agregación.
QoS	QoS se utiliza para asignar ancho de banda a diferentes servicios para proporcionar una garantía de calidad de servicio de extremo a extremo. Soporte para la configuración de prioridad basada en puertos. Soporte para el modo de programación de prioridad SP, WRR.

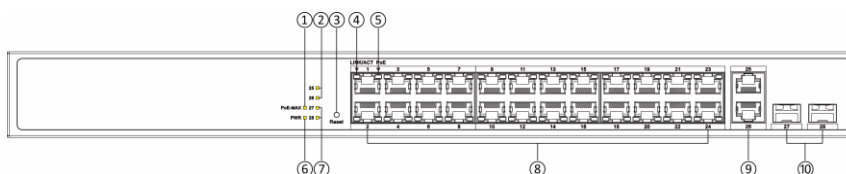
Prevención de Bucles	La prevención de bucles se utiliza para evitar que la red de conmutación forme bucles, lo que afectará seriamente la comunicación de la red. Desactivado por defecto. Soporta 802.1D STP. Soporta 802.1w RSTP.
VLAN	La VLAN se utiliza para la planificación de la escala de la red y la mejora de la salud de la red. Soporta 802.1Q. ID de VLAN configurable de 1 a 4094. Soporte Trunk, modo de puerto de acceso. Soporte Máx. 1024 VLAN.
HPP	Soporta activación con un clic y gestión remota a través de Hik-Partner Pro. Funciones soportadas: 1. Muestra la tasa del puerto. 2. Muestra la tasa de utilización del ancho de banda del puerto. 3. Muestra el uso de energía PoE. 4. Muestra información de topología. 5. Muestra el estado de la alarma. 6. Reinicia los puertos y dispositivos. 7. Activa el modo de largo alcance del puerto. 8. Actualiza el dispositivo de forma remota.
Mantenimiento del sistema	Soporta la gestión del dispositivo a través de la web. Soporta el cliente DHCP. Activado por defecto para la asignación dinámica de direcciones IP de gestión. Soporta Super IP, que es una dirección IP fija (10.180.190.200) para acceso directo. Soporte para la gestión a través de Hik-Central Pro. Soporte para la gestión remota a través de Hik-Partner Pro. Soporte para la detección de cables. Se pueden detectar circuitos abiertos anormales y cortocircuitos, así como la longitud del cable de red. Soporte para 802.1ab LLDP para el descubrimiento de dispositivos pares. Soporte para la duplicación de puertos para la localización de fallos.
DHCP Snooping	DHCP Snooping puede prevenir que conexiones no autorizadas a servidores DHCP interrumpan la red y afecten la comunicación normal de la red, y solo permite que los paquetes DHCP de puertos de confianza pasen. Desactivado por defecto.
DDM (Monitoreo de Diagnóstico Digital)	Soporta el monitoreo en tiempo real de parámetros clave en módulos ópticos, como temperatura de funcionamiento, voltaje de funcionamiento, corriente de funcionamiento y potencia óptica de Rx y Tx.
Aprobación	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1: 2019, EN 50130-4:2011+A1: 2014, EN 55035:2017+A11: 2020)
Seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1:2014 (Segunda edición)); CE-LVD (EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013, EN 62368-1:2014+A11: 2017)
Química	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Reglamento (CE) No.1907/2006)

▪ Aplicación Típica



▪ Interfaz física

Panel Frontal



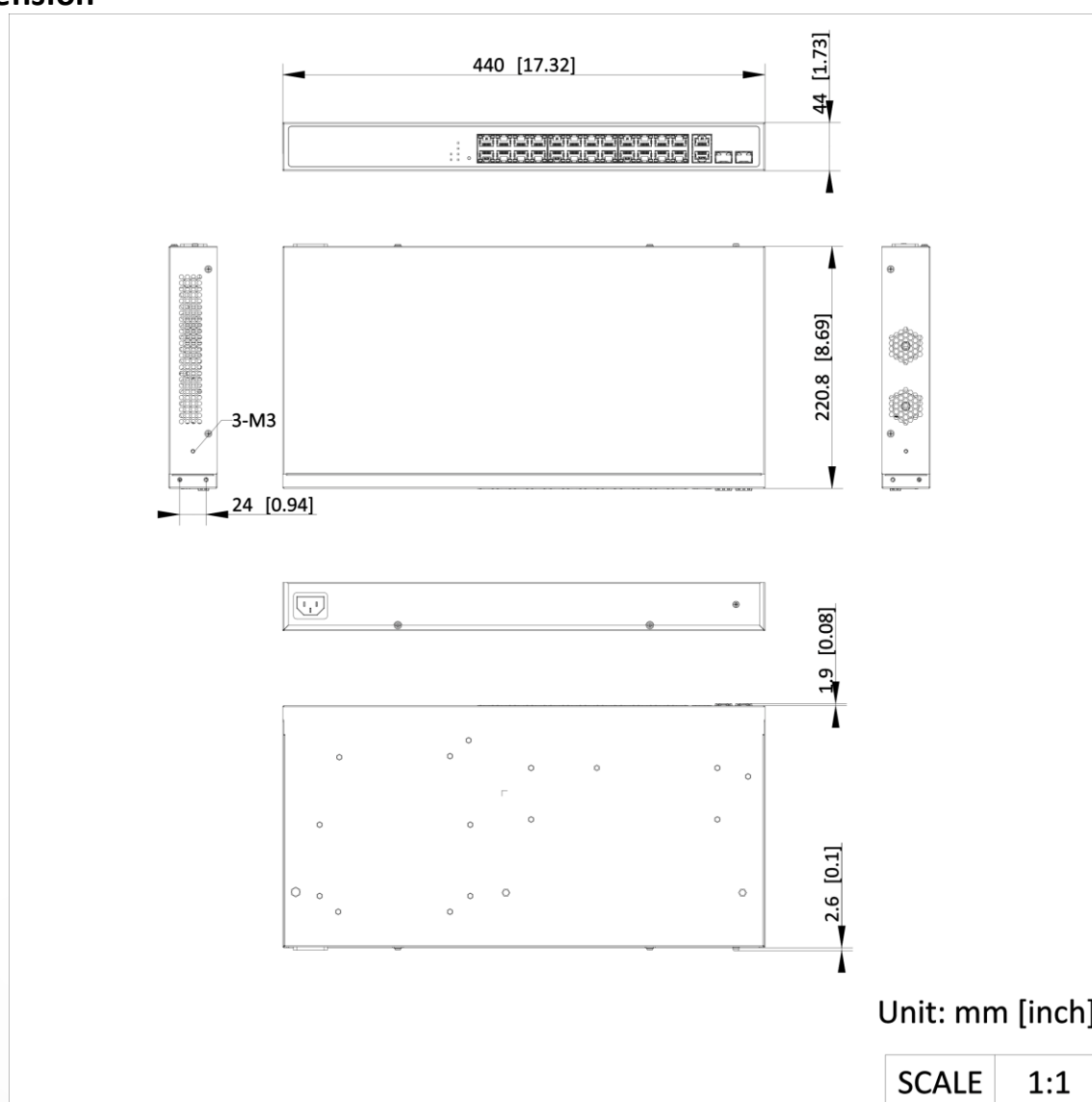
Panel Trasero



No.	Indicador/ puerto	Descripción
①	Indicador PoE-MAX	- Encendido: La potencia de salida del interruptor está a punto de alcanzar o ha alcanzado el límite superior. La fuente de alimentación puede ser anormal si se conectan más dispositivos. - Apagado: El switch alimenta un dispositivo alimentado (PD) normalmente y su potencia de salida no alcanza el límite superior. Nota: El indicador PoE-MAX se apagará en 5 segundos después de que la potencia de salida del switch vuelva a la normalidad.
②	Indicador de puerto Gigabit RJ45 (Puertos 25&26)	- Encendido: El puerto está conectado. - Parpadeando: El puerto está transmitiendo datos. - Apagado: El puerto está desconectado o la conexión es anormal.
③	Botón de reinicio	Mantén presionado el botón de reinicio durante más de cinco segundos para restaurar todas las configuraciones del interruptor a los valores predeterminados.
④	Indicador LINK/ACT	- Encendido: El puerto está conectado. - Parpadeando: El puerto está transmitiendo datos. - Apagado: El puerto está desconectado o la conexión es anormal.
⑤	Indicador PoE	- Encendido: El conmutador proporciona alimentación a un PD normalmente. - Apagado: El conmutador está desconectado de un PD, o proporciona alimentación a un PD anormalmente.
⑥	Indicador de PWR	- Encendido: El conmutador está encendido normalmente. - Apagado: No hay fuente de alimentación conectada o la fuente de alimentación es anormal.

⑦	Indicador del puerto de fibra óptica SFP Gigabit (Puertos 27&28)	● Encendido: El puerto de fibra óptica SFP Gigabit está conectado. ● Parpadeando: El puerto de fibra óptica SFP Gigabit está transmitiendo datos. ● Apagado: El puerto de fibra óptica SFP Gigabit está desconectado o la conexión es anormal.
⑧	Puerto Gigabit PoE RJ45 (Puertos 1 a 24)	Se utiliza para la conexión a un PD a través de un cable de red.
⑨	Puerto Gigabit RJ45 (Puertos 25&26)	Se utiliza para la conexión a otro dispositivo a través de un cable de red.
⑩	Puerto de Fibra Óptica SFP Gigabit (Puertos 27&28)	Se utiliza para la conexión a otro dispositivo a través de una fibra óptica cuando se conecta con un módulo óptico.
⑪	Terminal de puesta a tierra	Se utiliza para la conexión a un cable de puesta a tierra para proteger el interruptor de los rayos.
⑫	Fuente de alimentación	Usa el cable de alimentación de CA adjunto para conectar el interruptor a un enchufe.

• Dimensión



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

