DH-S4228-24GT-360

Conmutador Gigabit de escritorio administrado de 28 puertos con PoE de 24 puertos



- Conmutador PoE de gestión de red de capa 2.
- Admite software de administración de red y web basado en SNMP.
- Redundancia de red: STP/RSTP.
- Admite gestión de consumo de energía PoE, gestión de apagado PoE.
- Soporta IEEE802.3af, IEEE802.3at.
- El puerto 1 y el puerto 2 admiten IEEE802.3bt y son compatibles con Hi-PoE.
- Soporta modo PD vivo.
- Admite el modo de transmisión de larga distancia de 250 m.



Resumen del sistema

Equipado con un motor de conmutación de alto rendimiento, el conmutador gestionado totalmente Gigabit PoE de 24 puertos funciona de manera óptima. Tiene un retraso de transmisión bajo, un búfer grande y es altamente confiable. También tiene una fuerte capacidad de conmutación y optimiza el rendimiento de la transmisión al acceder a videos Ultra HD. Con su diseño totalmente metálico, el dispositivo tiene una gran disipación de calor y es de bajo consumo de energía, trabajando en ambientes que van desde –10°C a 55°C (+14°F a +131°F). Con protección contra sobrevoltaje, EMC y sobrecorriente de los terminales de entrada de energía, el interruptor resiste eficazmente la interferencia de la electricidad estática, los rayos y los pulsos. También cuenta con potentes funciones de administración de red, que admiten varios tipos de software de administración de red y web basados en SNMP.

Funciones

Puertos totalmente Gigabit

Diseñado con gran memoria de búfer y puertos totalmente gigabit, lo que permite el acceso de alta definición de gran flujo.

PoE inteligente

Proporciona control de consumo de energía y monitoreo en tiempo real para garantizar la prioridad del suministro de energía para puertos importantes y evitar el mal funcionamiento causado por cambios en el consumo de energía. Admite una fuente de alimentación ultra ancha, capaz de adaptarse a la fluctuación de energía de IPC.

Amplia temperatura de funcionamiento

Admite el trabajo a temperaturas ambiente de –10 °C a +55 °C y tiene circuitos profesionales integrados a prueba de rayos que reducen de manera efectiva el impacto de las tormentas eléctricas en los sistemas de red y mejoran la solidez del sistema, lo que permite que el dispositivo se adapte a entornos hostiles.

Transmisión de video sin bloqueo

La gran memoria de búfer puede aumentar la capacidad de procesamiento de datos simultáneos y garantizar la transmisión de video en tiempo real independientemente de la transmisión de video transitoria grande.

WEB minimalista

Diseñado con una WEB gráfica minimalista, fácil de operar, lo que mejora la eficiencia de la configuración.

Puerto rojo 90W

Los puertos rojos son compatibles con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con un consumo máximo de energía de salida de 90 W por puerto. Adecuado para alimentar dispositivos de alta potencia.

Especificación

Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	26
Puerto óptico	2
Velocidad del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad del puerto óptico	1000Mbps
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-24: 24 × RJ45 10/100/1000 Mbps (PoE) Puerto 25-26: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps Puerto 27-28: 2 × SFP 1000 Mbps
depuración	Consola × 1
Botón de reinicio	1
Fuente de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz, 3,5 A
Temperatura de funcionamiento	– 10°C a 55°C (+14°F a +131°F)
Humedad de funcionamiento	5%–95% (HR)
El consumo de energía	Carga en vacío: ≤ 20 W; Carga completa: 360 W

Actuación

Tipo de gestión	Sí
MTBF	467125.73 horas
Capacidad de conmutación	56 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	41.664Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	4,1 Mbit
Marco gigante	10K byte
Tamaño de la tabla MAC	8K
Número de VLAN	4K
Interfaz VLAN	10
ARP dinámico	512
Estándar de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad
Característica	
Protocolo PoE	IEEE802.3af (PoE); IEEE802.3at (PoE+); Hola-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)
Potencia PoE	Puerto 1-2: ≤ 90 W Puerto 3-24: ≤ 30 W Total: ≤ 360 W
Consumo de energía PoE Gestión	Sí
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+),3,6,7,8 (V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí
Protocolo de árbol de expansión	STP; RSTP
Función VLAN	Sí
Agregar un link	Agregación de enlaces estáticos; LACP
Control de flujo IEEE 802.3x	Control de flujo basado en IEEE 802.3X (dúplex completo)
multidifusión	Indagación IGMP
Función DHCP	cliente DHCP Servidor DHCP DHCP-Snooping
Seguridad	IEEE802.1x LCA
Gestión de equipos	WEB (http y https) Telnet SNMP V1/V2C/V3

General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV; Descarga de contacto: 6 kV
Protección de iluminación	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	3,405 kg (7,51 libras)
Peso bruto	4,51 kg (9,94 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 300 mm × 44 mm (17,32" × 11,81" × 1,73")
Dimensiones del embalaje	525 mm × 410 mm × 110 mm (20,67" × 16,14" × 4,33")
Certificaciones	CE, FCC

Rendimiento de transmisión:

Interruptor de tensión de alimentación 53V. CAT5E/ CAT6. máx. Resistencia CC < 10Ω/100m

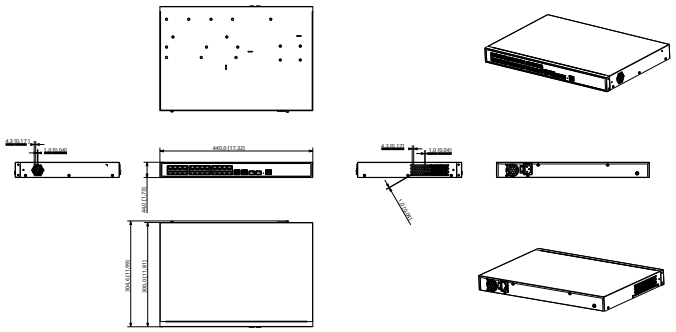
cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10
Alta PoE 60W		
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10
IEEE802.3 a 30W		
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo para referencia. Si hay inconsistencia entre la aplicación de campo y la tabla, prevalecerá el resultado de campo.

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550nm, 20 km, LC, modo único
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310nm, 20 km, LC, modo único
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310nm, 20 km, LC, modo único
	GSFP-850-MMF	1,25G 850nm,550m,LC, multimodo

Dimensiones (mm [pulgadas])



Rev 002.000 © 2023 Dahua. Reservados todos los derechos. Diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes, especificaciones e información mencionadas en el documento son solo para referencia y pueden diferir del producto real.