Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

DH-AS4300-48GT4GF



- Potentes funciones L2 y L2+.
- Diseño verde y sin ventilador.
- Marco Inteligente Resiliente 2 (IRF2).

Resumen del sistema

La serie de conmutadores Dahua AS4300 son conmutadores Gigabit Ethernet especialmente diseñados para pequeñas y medianas empresas. Estos conmutadores de alto rendimiento brindan un amplio acceso a los dispositivos y ofrecen control de seguridad y capacidad de administración de red mejorada. Es ideal para su uso en cibercafés, hoteles, escuelas y otros escenarios similares.

Funciones

Marco inteligente resistente 2 (IRF2)

IRF2 es la tecnología de apilamiento utilizada junto con los puertos de repuesto en el panel. Ofrece la flexibilidad de apilar en distancias más largas, como cientos de metros entre edificios o varios kilómetros entre sitios, utilizando transceptores de largo alcance.

Diseño verde y sin ventilador

Con su diseño de ahorro de energía, el consumo de energía y los puntos de falla se reducen considerablemente. También tiene un diseño de hardware sin ventilador y funciona en silencio, lo que ayuda a crear un entorno cómodo.

Potentes funciones L2 y L2+

Esta serie es compatible con una amplia gama de funciones L2, como VLAN 802.1Q, duplicación de puertos, STP/RSTP/MSTP, protocolo de control de agregación de enlaces y la función de control de flujo 802.3x. También es compatible con el enrutamiento estático de características L2+, que es una forma sencilla de segmentar la red con enrutamiento interno a través del conmutador. Esto ayuda al sistema a administrar el tráfico de red de manera más eficiente.

Escena

Puede satisfacer las necesidades de transformación digital y transmisión de seguridad, y es ideal para pequeñas y medianas empresas, cadenas de negocios, sucursales, gobierno, escuelas y hoteles.

Especificación técnica

Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	No
Puerto Ethernet	48 × RJ-45 10/100/1000Mbps
Puerto óptico	4 × SFP 100 Mbps/1 Gbps
Velocidad del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	100 Mbps/1 Gbps
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-48:48 × RJ-45 10/100/1000 Mbps; Puerto 49-52:4 × SFP 100 Mbps/1 Gbps
puerto de gestión	1 × puerto de consola
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz, 2,0 A
Temperatura de funcionamiento	– 5 °C a +45 °C (+23 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	5%–95% (HR)
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +70 °C (–40 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5%–95% (HR)
Diseño sin ventilador	Sí
El consumo de energía	Ralentí: 18 W Carga completa: 41 W

Actuación

Capa	L2+
Tipo de gestión	Sí
MTBF	115,68 años
Capacidad de conmutación	104 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	77.4Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	24 Mbit
Marco gigante	10K bytes

Serie AS4300 | DH-AS4300-48GT4GF

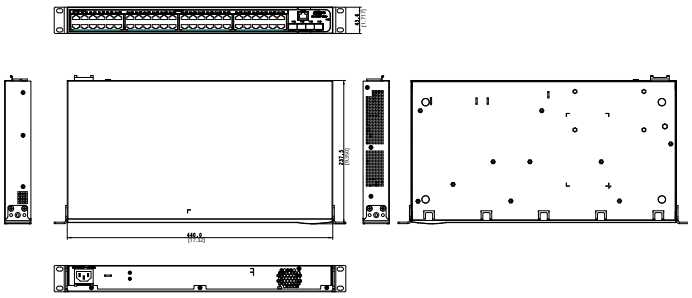
Tamaño de la tabla MAC	8K
Número de VLAN	4K
ARP dinámico	128
Estándar de comunicación	802.3x; 802.3ad; 802.1p; 802.1q; 802.1x; 802.1d; 802.1w; 802.1s
Características	
Protocolo de red de anillo	STP/RSTP/MSTP PVST
Enrutamiento	Enrutamiento estatico Enrutamiento de difusión unitaria IPV6
Función VLAN	VLAN basada en puerto VLAN basada en MAC
Agregar un link	Agregación de enlaces estáticos Agregación de enlaces dinámicos
Control de flujo IEEE 802.3x	Sí
multidifusión	Indagación IGMP Espionaje de PIM
Fiabilidad	LLDP
ARP	ARP, ARP Gratuito Inspección ARP Dinámica ARP antiataque Supresión de fuente ARP Detección de ARP
Función DHCP	Cliente DHCP Retransmisión DHCP
Seguridad	802.1X, autenticación de dirección MAC centralizada Aislamiento de puerto Detección dinámica de ARP, que previene el ataque de intermediarios y el enlace IP/Puerto/MAC de denegación de servicio ARP
QoS/ACL	Filtrado de paquetes (capa 2 a capa 4) MAC de origen, MAC de destino, IP de origen (IPv4/IPv6), IP de destino (IPv4/IPv6), número de puerto TCP/UDP, clasificación de tráfico basada en VLAN ACL basada en el tiempo Política ACL bidireccional (entrada y salida)
IPv6	DAKOTA DEL NORTE Ping IPv6 IPv6-Tracert IPv6-Telnet
Gestión de equipos	Cargue archivos de actualización y actualice usando FTP Configure a través de CLI, Telnet y puerto de consola SNMPv1/v2/v3 NTP Ping y Tracert LLDP Detección de bucle invertido de puerto

General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
Protección de iluminación	Modo común: 1 kV Modo diferencial: 0,5 kV

Peso neto	3,5 kg (7,72 libras)
Peso bruto	4,5 kg (9,92 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 230 mm × 44 mm (17,32" × 9,06" × 1,73") (Largo × Ancho × Alto)
Dimensiones del embalaje	542 mm × 366 mm × 106 mm (21,34" × 14,40" × 4,17") (Largo × Ancho × Alto)
Material de la carcasa	Hoja de metal
Instalación	Montaje de escritorio; montaje en rack
Certificaciones	CE; FCC

Dimensiones (mm [pulgadas])



Rev 002.000 © 2022 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.