

DH-AS4300-8GT2GF

Switch administrado de 8 puertos



- Potentes funciones L2 y L2+.
- Diseño ecológico y sin ventilador.
- Marco resiliente inteligente 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 resiliente inteligente 2 (IRF2)

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

Diseño ecológico 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 de forma silenciosa, lo que ayuda a crear un ambiente confortable.

Potentes funciones L2 y L2+

Esta serie admite 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 admite enrutamiento estático de funciones L2+, que es una forma sencilla de segmentar la red con enrutamiento interno a través del conmutador. Esto ayuda al sistema a gestionar el tráfico de la red de forma 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	8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puerto óptico	2 × 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 1-8: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps; Puerto 9-10: 2 × SFP 100 Mbps/1 Gbps
Puerto de gestión	1 × puerto de consola
Fuente de alimentación	100-240 VCA; 50/60 Hz; 0,45 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	Ralenti: 7W Carga completa: 12W

Actuación

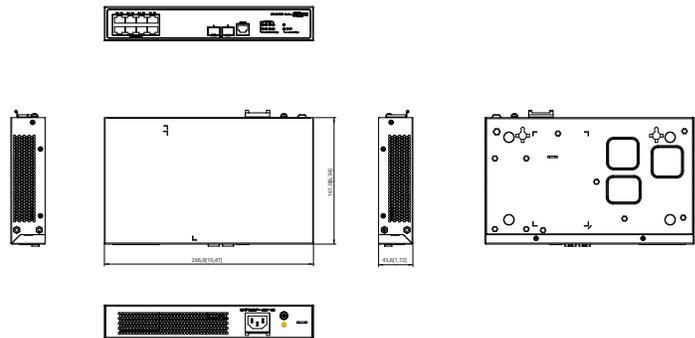
Capa	L2+
Tipo de gestión	Sí
MTBF	168,61 años
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	15 Mpp
Tamaño del búfer de paquetes	12 Mbits
Marco gigante	10Kbytes

Tamaño de la tabla MAC	16K
Número de VLAN	4k
Rutas IPv4	1K
ARP dinámico	1K
Estándar de comunicación	802.3x; 802.3ad; 802.1p; 802.1q; 802.1x; 802.1d; 802.1w; 802.1s
Características	
Protocolo de red en anillo	STP/RSTP/MSTP PVST PPRR
Enrutamiento	Enrutamiento estático Enrutamiento de difusión unitaria IPv6
Función VLAN	VLAN basada en puerto VLAN basada en MAC VLAN basada en protocolo VLAN basada en subred QinQ, VLAN QinQ VLAN Mapping Voice flexible
Agregar un link	Agregación de enlaces estáticos Agregación de enlaces dinámicos Agregación de enlaces entre dispositivos Agregación de puertos Gigabit Ethernet
Control de flujo IEEE 802.3x	Sí
Multidifusión	Espionaje IGMP Espionaje PIM IGMP v1/v2/v3
Fiabilidad	DLDP LLDP
ARP	ARP, ARP gratuito Inspección ARP dinámica antiataque ARP Supresión de fuente ARP Detección ARP
Función DHCP	Cliente DHCP Espionaje DHCP Retransmisión DHCP servidor DHCP Opción DHCP Snooping 82 Opción DHCP Relay 82
Seguridad	802.1X, autenticación de dirección MAC centralizada VLAN invitada SSH 2.0 Aislamiento de puertos Seguridad portuaria DHCP Snooping, que previene la suplantación de DHCP. Detección dinámica de ARP, que previene ataques de intermediarios y enlaces de 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 tiempo Política de ACL bidireccional (entrada y salida) Aplicación de ACL basada en VLAN
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	1,7 kg (3,75 libras)
Peso bruto	2,2 kg (4,85 libras)
Dimensiones del producto	266 mm × 161 mm × 43,6 mm (10,47" × 6,34" × 1,72") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	370 mm × 280 mm × 86 mm (14,57" × 11,02" × 3,39") (largo × ancho × alto)
Material de la carcasa	Hoja de metal
Instalación	Soporte de escritorio; montaje en rack
Certificaciones	CE; FCC

Dimensiones (mm[pulgadas])



Información sobre pedidos

módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25G 850nm, 550m, LC, multimodo