

DH-AS5500-48GF4XF

Switch administrado de 48 puertos



- Potentes funciones L2 y L3
- Conectividad a nivel empresarial
- Marco resiliente inteligente 2 (IRF2)

Resumen del sistema

La serie de conmutadores Dahua AS5500 son conmutadores Gigabit Ethernet de alto rendimiento con funciones L2 y L2+ completas, calidad de servicio (QoS) de nivel empresarial, control de seguridad mejorado y un conjunto de funciones de ISP.

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 transceptores de largo alcance.

Conectividad a nivel empresarial

Para la conectividad, se ofrecen modelos fijos de 1U que son ideales para sucursales o entornos empresariales pequeños y grandes. Cada conmutador incluye cuatro enlaces ascendentes integrados de 10 GbE de alta velocidad para una transmisión sin bloqueo. Los modelos PoE pueden transportar hasta 600 W para alimentar dispositivos finales.

Potentes funciones L2 y L3

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 múltiples funciones L3, incluidas OSPF y RIP, que abordan las demandas de servicios de agregación y acceso empresarial.

Escena

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

Especificación técnica

Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	No
Puerto óptico	48 × SFP 100/1000 Mbps
Velocidad del puerto óptico	1 Gbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1/10 Gbit/s
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-48: 48 × SFP 100/1000 Mbps; Puerto 47-48: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (combinado); Puerto 49-52: 4 × SFP+ 1/10 Gbps
Puerto de gestión	1 × puerto Micro-USB 1 × puerto de consola
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50/60 Hz, 2,5 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	No
El consumo de energía	Inactivo: 25 W Carga completa: 69 W (potencia única) Inactivo: 27 W Carga completa: 72 W (potencia dual)

Actuación

Capa	L3
Tipo de gestión	Sí
MTBF	125,56 años
Capacidad de conmutación	176 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	130.952 megas por segundo
Tamaño del búfer de paquetes	24Mbps

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

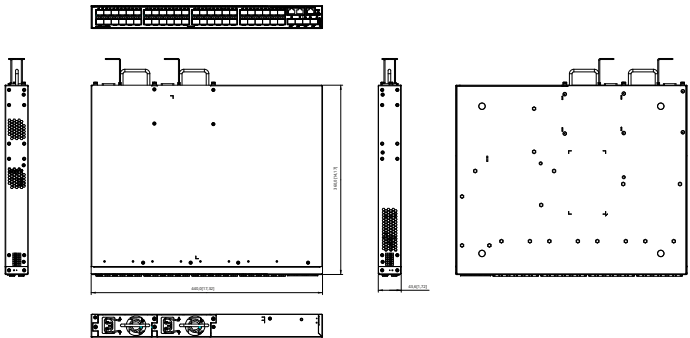
Características	
Protocolo de red en anillo	STP/RSTP/MSTP PVST PPRR
Enrutamiento	Enrutamiento estatico Enrutamiento con politicas IPV6 RIPv1/v2/ng OSPFv2/v3 Enrutamiento basado en politicas
Función VLAN	VLAN basada en puerto VLAN basada en MAC VLAN basada en protocolo VLAN basada en subred QinQ, QinQ flexible Mapeo de VLAN VLAN de voz MVRP
Agregar un link	Agregación de enlaces estáticos Agregación de enlaces dinámicos Agregación de enlaces entre dispositivos Agregación de puertos Gigabit Ethernet Agregación de puertos 10 Gigabit Ethernet
Control de flujo IEEE 802.3x	Sí
Multidifusión	Espionaje IGMP Espionaje PIM IGMP v1/v2/v3
Fiabilidad	VRRP; DLDP; FIR
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	6,5 kg (14,3 libras)
Peso bruto	7,0 kg (15,4 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 360 mm × 43,6 mm (17,32" × 14,17" × 1,72") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	562 mm × 550 mm × 125 mm (22,13" × 21,65" × 4,92") (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
	TSFP-1270T-20-SMF	10G 1270/1330 nm, 20 km, LC, monomodo
	TSFP-1270R-20-SMF	10G 1330/1270 nm, 20 km, LC, monomodo
	TSFP-850-MMF	10G 850 nm, 300 m, LC, multimodo