

# DH-AS5500-24GT4XF

Conmutador Gigabit administrado de 28 puertos con RJ45 de 24 puertos y SFP+ 10G de 4 puertos



- Potentes funciones L2 y L2+
- Conectividad a nivel empresarial
- Marco resiliente inteligente 2 (IRF2)
- Adecuado para uso seguro en áreas por debajo de 5000 m sobre el nivel del mar

## 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
Puerto Ethernet	24 × RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puerto óptico	4 × SFP+ 1/10 Gbps
Velocidad del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1/10 Gbit/s
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-24: 24 × RJ-45 10/100/1000 Mbps; Puerto 25-28: 4 × SFP+ 1/10 Gbps
Puerto de gestión	1 × puerto Micro-USB 1 × puerto de consola
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1 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	Ralentí: 10 W Carga completa: 24W

### Actuación

Capa	L3
Tipo de gestión	Sí
MTBF	131,97 años
Capacidad de conmutación	128 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	95.232 Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	12 Mbits
Marco gigante	10Kbytes

# Serie AS5500 | DH-AS5500-24GT4XF

Tamaño de la tabla MAC	16K
Número de VLAN	4k
Interfaz VLAN	512
Rutas IPv4	1K
ARP dinámico	1K
Estándar de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3X; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ad; IEEE 802.3ae
Características	
Protocolo de red en anillo	STP/RSTP/MSTP PVST PPRR ERPS
Enrutamiento	Enrutamiento estático Enrutamiento de políticas IPV6 RIPv1/v2/ng OSPFv2/v3 Enrutamiento basado en políticas
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 v1/v2/v3 Espionaje PIM VLAN de multidifusión IGMP v1/v2/v3
Fiabilidad	FRI; VRRP; DLDP; LLDP; APV
ARP	Supresión de fuente ARP Detección de fuente ARP dinámica Antiataque ARP Detección ARP Límite de tasa ARP
Función DHCP	Cliente DHCP Espionaje DHCP Retransmisión DHCP servidor DHCP Opción de vigilancia DHCP 82 Opción de retransmisión DHCP 82 Confianza de vigilancia DHCP Copia de seguridad de entrada de DHCP Snooping
Seguridad	Gestión de usuarios multinivel y protección con contraseña 802.1X RADIO SSH 2.0 Aislamiento de puertos HWTACACS Enlace IP/Puerto/MAC Guardia de fuente IP HTTPS Triple
QoS/ACL	Etiqueta de prioridad 802.1p/DSCP Filtrado de paquetes Programación de colas SP/WRR/SP+WRR Límite de velocidad basado en puerto Redirección basada en tráfico Intervalo de tiempo

IPv6	ICMPv6 Traza de ruta v6 Telnet v6 SSHv6 ND/ND snooping/ND proxy/ND detección SAVI Portal IPv6 Cliente DNS para IPv6 SNMP para IPv6 RIPNG y OSPFv3 Enrutamiento de políticas IPv6 MLD espionaje v1/v2 VRRPV3 Espionaje DHCPv6/cliente DHCPv6/retransmisión DHCPv6/servidor DHCPv6 Enlace de puerto IPv6
Gestión de equipos	Carga archivos de actualización y actualice usando Xmodem/FTP/TFTP Configurar a través de CLI, Telnet y puerto de consola SNMPv1/v2/v3 Gestión de redes web Alarma RMON, evento RMON e historial de RMON Registros del sistema, alarmas multinivel e información de depuración HGMPv2 NTP Ping y Tracert APV DLDP Detección de bucle invertido de puerto Alarmas de alimentación, ventilador y temperatura BFD

## 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	≤ 2,6 kg (5,62 libras)
Peso bruto	≤ 3,0 kg (6,61 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 160 mm × 43,6 mm (17,32" × 6,30" × 1,72") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	540 mm × 280 mm × 86 mm (21,26" × 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])

