

## SWITCH DAHUA DH-HS4412-8ET-120



**\$142.900** \$170.051 con IVA

- Código: **10894**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DH-HS4412-8ET-120**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Switch Hardened PoE Dahua DH-HS4412-8ET-120 es un dispositivo de red gestionado de capa 2 diseñado específicamente para sistemas de videovigilancia en entornos hostiles y exigentes. Combina un motor de conmutación de alto rendimiento con capacidad de fuente de alimentación integrada (PoE) de hasta 90W por puerto, permitiendo la alimentación y transmisión de datos simultánea a través de cable Ethernet a dispositivos remotos como cámaras IP.

Fabricado con construcción de metal completo y diseño sin ventiladores, el switch garantiza disipación superior del calor y operación confiable en rangos de temperatura extremos. Incorpora circuitería profesional de protección contra rayos y múltiples capas de defensa contra interferencias electromagnéticas, sobrevoltaje, sobrecorriente y descargas electrostáticas, asegurando estabilidad operativa en infraestructuras críticas de seguridad.

### ? Características principales

- **Puertos de conexión:** 8 puertos RJ45 10/100 Mbps con PoE + 4 puertos SFP 1Gbps para enlaces de subida
- **Alimentación PoE de alta potencia:** Puertos 1-2 entregan hasta 90W cada uno (estándar IEEE802.3bt/Hi-PoE); puertos 3-8 entregan hasta 30W cada uno (IEEE802.3af/at); potencia total máxima 120W
- **PoE de larga distancia:** Transmisión de datos y alimentación hasta 250 metros (con ancho de banda reducido a 10 Mbps)
- **PoE Watchdog:** Monitoreo automático del estado de conexión de dispositivos finales con reinicio inteligente de puertos fallidos para recuperación autónoma
- **Gestión inteligente de PoE:** Control de consumo de energía en tiempo real, priorización de puertos críticos y adaptación a fluctuaciones de potencia de cámaras IP
- **Rango de temperatura operativa:** -30C a +65C con circuitería profesional de protección contra rayos (4kV modo común, 2kV modo diferencial)
- **Protección EMC multicapa:** Defensa contra sobrevoltaje, sobrecorriente, descargas electrostáticas (8kV aire, 6kV contacto) y pulsos de interferencia

- **Diseño fanless:** Sin ventiladores móviles; disipación térmica pasiva mediante carcasa de hierro para mayor confiabilidad en ambientes polvorientos
- **Funciones de red gestionadas:** Protocolo de árbol expandido (STP/RSTP/ERPS), agregación de enlaces, control de flujo IEEE802.3x, IGMP snooping, VLAN, QoS, SNMP, DHCP cliente y gestión web
- **Montaje flexible:** Soporta instalación en escritorio y carril DIN

## ?? Aplicaciones

- Videovigilancia en intersecciones viales y semafóricos
- Monitoreo de carreteras y autopistas
- Supervisión de perímetros en zonas industriales
- Sistemas de seguridad en entornos con interferencia electromagnética elevada
- Redes de vigilancia que requieren alimentación remota de cámaras IP de alta potencia
- Infraestructuras de transporte y tráfico

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-HS4412-8ET-120
Tipo de dispositivo	Switch gestionado Capa 2
Puertos Ethernet	8 RJ45 10/100 Mbps (PoE)
Puertos ópticos	4 SFP 1000 Mbps (uplink/subida)
Velocidad puertos Ethernet	10/100 Mbps
Velocidad puertos ópticos	1000 Mbps (1 Gbps)
Capacidad de conmutación	9.6 Gbps
Velocidad de reenvío de paquetes	7.1424 Mpps
Buffer de paquetes	4.1 Mbit
Tabla MAC	8K entradas
Protocolo PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
Potencia PoE puerto 1-2	Hasta 90W por puerto
Potencia PoE puerto 3-8	Hasta 30W por puerto
Potencia PoE total máxima	120W
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+); 3,6,7,8 (V-)
Transmisión PoE de larga distancia	Hasta 250 metros (ancho banda 10 Mbps)
Gestión de consumo PoE	S, con monitoreo en tiempo real
PoE Watchdog	S, detección automática y reinicio de puertos fallidos
Fuente de alimentación	Adaptador externo 48-57 VDC
Consumo en reposo	?6W
Consumo a carga máxima	120W
Temperatura operativa	-30C a +65C
Humedad operativa	10%-95% (sin condensación)
Temperatura almacenamiento	-40C a +75C
Humedad almacenamiento	5%-95% (sin condensación)
Número VLAN	4094

Parametro	Valor
Interfaces VLAN	10
Rutas IPv4	1
Protocolo Spanning Tree	STP/RSTP/ERPS
Funcin VLAN	S
Agregacin de enlaces	S
Control de flujo IEEE802.3x	S
Multicast	IGMP snooping
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	IEEE 802.1x
Gestin de equipos	SNMPv1/v2/v3
Estndares de comunicacin	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3az
Proteccin electrosttica (descarga aire)	8 kV
Proteccin electrosttica (contacto)	6 kV
Proteccin contra rayos (modo comn)	4 kV
Proteccin contra rayos (modo diferencial)	2 kV
Material de carcasa	Hierro
Opciones de montaje	Escritorio, carril DIN
Dimensiones (L An Al)	152.9 mm 110.4 mm 42.0 mm
Dimensiones en pulgadas	6.02" 4.35" 1.65"
Dimensiones caja (L An Al)	254.0 mm 243.0 mm 86.0 mm
Dimensiones caja en pulgadas	10.00" 9.57" 3.39"
Adaptador de poder incluido	S
Botn reset	1

## ? Normativas y estndares

- **Estndares Ethernet:** IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3az
- **Protocolos PoE:** IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
- **Seguridad:** IEEE 802.1x

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que permite la transmisin simultnea de datos y energa elctrica a travs del mismo cable Ethernet para alimentar dispositivos remotos como cmaras IP.
PoE Watchdog	Funcin inteligente que monitorea el estado de los dispositivos conectados en tiempo real y reinicia automticamente los puertos fallidos sin intervencin manual.
Capacidad de conmutacin (Switching Capacity)	Mxima cantidad de datos que el switch puede procesar simultneamente entre todos sus puertos, medida en Gbps (gigabits por segundo).
VLAN (Virtual Local Area Network)	Red local virtual que divide un switch fsico en mltiples redes lgicas independientes para mejorar seguridad y rendimiento.

Trmino	Definicin
STP/RSTP	Protocolos de rbol expandido que previenen bucles de red y permiten redundancia de caminos en topologas con mltiples enlaces entre switches.
IGMP Snooping	Tcnica que optimiza el trfico multicast monitoreando y restringiendo la distribucin de datos a grupos especificos de puertos.
Buffer de paquetes	Memoria temporal dentro del switch que almacena datos en trnsito para evitar prdida de informacin durante picos de trfico.
Agregacin de enlaces	Combinacin de mltiples puertos de red en un nico canal lgico para aumentar ancho de banda y proporcionar redundancia.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



**NVR DAHUA 32CH 4  
HDD WISENSE  
448MBPS IVS FACE  
ANPR 8K**

Codigo: **10829**  
Marca: **DAHUA**  
**NVR5432-EI2**  
\$564.370 +iva



**SWITCH L2 CLOUD 16  
POE GIGA 2 GIGA 2  
SFP 240W DISTA**

Codigo: **10314**  
Marca: **DAHUA**  
**CS4220-16GT-240**  
\$241.130 +iva



**SWITCH DAHUA L3  
24P GIGA 8 SFP 1G 8  
SFP 10G 598**

Codigo: **10658**  
Marca: **DAHUA**  
**DH-AS5600-24GT4XF**  
\$2.786.270 +iva



**SWITCH DAHUA E-POE  
8P POE 1P GIGA 1SFP  
120W INC. FUENTE**

Codigo: **10582**  
Marca: **DAHUA**  
**LR2110-8ET-120-V2**  
\$169.410 +iva



**JOYSTICK CONTROL  
PTZ IP DAHUA TOUCH  
10 WIFI 4K TECLADO**

Codigo: **10359**  
Marca: **DAHUA**  
**NKB5200-F**  
\$949.340 +iva