

SWITCH DAHUA IND L2 4X1G POE EXT AT-BT 2XSFP 120W



\$279.610 \$332.736 con IVA

- Código: **10536**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IS4207-4GT-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 DH-IS4207-4GT-120 es un switch industrial gestionado de capa L2 fabricado por Dahua, específicamente diseñado para aplicaciones de seguridad y telecomunicaciones en entornos exigentes. Integra un motor de conmutación de alto rendimiento con 14 Gbps de capacidad, 4 MB de buffer de paquetes y una arquitectura robusta que garantiza operación confiable en condiciones industriales adversas. Su diseño de carcasa completa en metal slido proporciona excelente disipación térmica y resistencia a interferencias electromagnéticas, incluyendo protección contra descargas electrostáticas, rayos y pulsos de voltaje.

El switch ofrece redundancia de fuente de alimentación dual a 53V DC, PoE Watchdog inteligente para detección automática de fallos en puertos, y soporte para transmisión PoE de larga distancia hasta 250 metros. Soporta múltiples protocolos de spanning tree avanzados (STP, RSTP, ERPS) para convergencia rápida en bucles de red, configuración VLAN mediante IEEE 802.1Q, y agregación de enlaces tanto estática como LACP. La gestión remota se realiza mediante interfaz web HTTPS/HTTP, SNMP (v1/v2c/v3) e integración directa con iLinks-View.

? Características principales

- **Puertos Ethernet:** 5 puertos RJ-45 gigabit 10/100/1000 Mbps (4 con PoE, 1 normal)
- **Puertos ópticos:** 2 puertos SFP 1000 Mbps para enlaces de larga distancia
- **Estándares PoE:** IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE e IEEE802.3bt (puertos rojo 90W)
- **Transmisión PoE extendida:** Hasta 250 metros a 10 Mbps con capacidad de carga reducida
- **PoE Watchdog:** Detección automática de fallos en puertos y reinicio inteligente sin intervención manual
- **Rango de temperatura:** -40C a +75C, adaptable a entornos extremos con protección contra rayos integrada
- **Redundancia de alimentación:** Dual power supply 53V DC para operación ininterrumpida ante fallo de una fuente
- **Capacidad de conmutación:** 14 Gbps con tasa de reenvío de 10.42 Mpps y buffer de 4.1 Mbit
- **VLAN avanzadas:** Soporte para 4K VLAN, 10 interfaces VLAN, y 512 ARP dinámico
- **Protocolos de redundancia:** STP, RSTP y ERPS para protección rápida contra bucles de red
- **Agregación de enlaces:** Link aggregation estática y LACP (Dynamic LACP)

- **Control de flujo:** IEEE802.3X full-duplex para evitar prdida de paquetes
- **Seguridad:** IEEE802.1x para autenticacin por puerto
- **Consumo de potencia:** Idle ?6W, Carga completa 120W (incluyendo PoE de 4 puertos)
- **Montaje flexible:** Soporta montaje en escritorio y carril DIN (requiere kit separado)
- **MTBF:** 1,068,152 horas de confiabilidad

?? Aplicaciones

- Instalaciones de vigilancia IP en entornos industriales y exteriores
- Sistemas de automatizacin industrial con cmaras y sensores PoE
- Redes de telecomunicaciones en zonas con temperaturas extremas
- Infraestructuras crticas con requisitos de redundancia y disponibilidad 24/7
- Corredores y espacios de oficina con necesidad de alimentacin remota de dispositivos
- Enlaces de larga distancia mediante puertos pticos SFP para extensin de redes
- Sistemas integrados con iLinks-View para gestin centralizada de seguridad

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	DH-IS4207-4GT-120
Tipo de switch	L2 industrial gestionado
Puertos Ethernet	5 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puertos pticos	2 SFP 1000 Mbps
Puerto de depuracin	1 puerto consola
Botn de reinicio	1
Voltaje de alimentacin	53 VDC
Consumo de potencia (idle)	?6 W
Consumo de potencia (carga completa)	120 W
Temperatura de operacin	-40C a +75C (-40F a +167F)
Humedad de operacin	5%?95% RH, sin condensacin
Capacidad de conmutacin	14 Gbps
Tasa de reenvo de paquetes	10.42 Mpps
Tamao de buffer de paquetes	4.1 Mbit
Frame Jumbo	10K Byte
Tamao de tabla MAC	8K
Nmero de VLAN	4K
Interfaces VLAN	10
ARP dinmico	512
MTBF	1,068,152.05 horas
Estndares de comunicacin	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ad
Protocolo PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
Potencia PoE puertos 1-2	?90 W
Potencia PoE puertos 3-4	?30 W
Potencia PoE carga completa	?120 W

Parametro	Valor
Asignacin de pines PoE	1,2,4,5 (V+), 3,6,7,8 (V-)
Transmisin PoE larga distancia	Hasta 250 m (10 Mbps)
Protocolo Spanning Tree	STP/RSTP/ERPS
Funcin VLAN	S, basada en IEEE 802.1Q
Agregacin de enlaces	Agregacin de enlaces esttica; LACP
Control de flujo IEEE 802.3x	IEEE 802.3X basado en control de flujo (full-duplex)
Multicast	IGMP Snooping
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	IEEE 802.1x
ERPS	Soportado
Gestin de equipos	WEB (http y https), SNMP V1/V2C/V3
Gestin de consumo PoE	S
PoE Watchdog	S, deteccin y reinicio automtico de puertos
Proteccin esttica	Descarga aire: 8 kV; Descarga contacto: 6 kV
Proteccin contra rayos	Modo comn: 6 kV; Modo diferencial: 4 kV
Peso neto	0.65 kg (1.43 lb)
Peso bruto	0.92 kg (2.03 lb)
Dimensiones del producto	94.4 mm 53.5 mm 135 mm (3.72" 2.11" 5.31") L W H
Dimensiones del empaque	254 mm 187 mm 101 mm (10.00" 7.36" 3.97") L W H
Certificaciones	CE; FCC
Adaptador de potencia incluido	No (se compra por separado)

? Rendimiento de transmisin PoE

El switch soporta tres estndares de PoE con diferentes perfiles de capacidad y distancia. Los datos fueron recopilados en laboratorio Dahua con cable CAT5E/CAT6 (mxima resistencia DC <10%/100m):

Estndar PoE	Distancia (m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
IEEE802.3bt 90W 100	71.3		1000
IEEE802.3bt 90W 150	62		10
IEEE802.3bt 90W 200	51		10
IEEE802.3bt 90W 250	40		10
Hi-PoE 60W 100	53		1000
Hi-PoE 60W 150	50		10
Hi-PoE 60W 200	47		10
Hi-PoE 60W 250	37		10
IEEE802.3at 30W 100	25.5		1000
IEEE802.3at 30W 150	25.5		10
IEEE802.3at 30W 200	25.5		10
IEEE802.3at 30W 250	25.5		10

Nota: Los datos de distancia real pueden variar segun el consumo de potencia del dispositivo conectado y el tipo y estado del cable utilizado.

? Accesorios opcionales

- **Mdulos SFP:** GSFP-1310T-20-SMF (1.25G 1310/1550nm, 20km, single-mode), GSFP-1310R-20-SMF (1.25G 1550/1310nm, 20km, single-mode), GSFP-1310-20-SMF (1.25G 1310nm, 20km, single-mode), GSFP-850-MMF (1.25G 850nm, 550m, multi-mode)
- **Fuente de alimentacin DIN-Rail:** DRL-48V120W1AA (120W, 100VAC~240VAC, salida 48V 2.5A)

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
PoE Watchdog	Funcin automtica que monitorea el estado de los puertos PoE y reinicia aquellos que fallan sin intervencin manual.
ERPS	Protocolo Ethernet Ring Protection Switching; proporciona proteccin rpida contra bucles en topologas de anillo de red.
VLAN	Virtual Local Area Network; segmentacin lgica de una red fsica para aislar trfico y mejorar seguridad y rendimiento.
LACP	Link Aggregation Control Protocol; protocolo que permite agrupar mltiples enlaces fsicos en un enlace lgico de mayor ancho de banda.
Spanning Tree Protocol (STP)	Protocolo que previene bucles de capa 2 al bloquear rutas redundantes hasta que se detecta un fallo de enlace.
SNMP	Simple Network Management Protocol; estndar para supervisin remota y configuracin de dispositivos de red (v1, v2c, v3).
Buffer de paquetes	Memoria temporal que almacena datos en trnsito para absorber picos de trfico y evitar prdida de frames.
MTBF	Mean Time Between Failures; indica el tiempo promedio en horas entre fallos esperados del dispositivo bajo condiciones normales.

Productos Relacionados



SWITCH 4 POE GIGA 1 GIGA 36W

Codigo: **10302**
 Marca: **DAHUA**
PFS3005-4GT-36
 \$36.740 +iva



SWITCH 8 POE 1 GIGA 1 SFP 96W RIEL DIN 250M

Codigo: **10304**
 Marca: **DAHUA**
PFS3110-8ET-96-V2
 \$94.320 +iva



DECODER DAHUA 4 HDMI 8MP-10CH 2MP- 36CH D1-144CH

Codigo: **10368**
 Marca: **DAHUA**
NVD0405DU-2I-8K
 \$1.153.880 +iva



SWITCH IND L2 8 POE GIGA 2 SFP 2 GIGA 110W RIEL DIN

Codigo: **10305**
 Marca: **DAHUA**
CHS4212-8GT-110
 \$155.280 +iva



SWITCH DAHUA L2 16P POE EXT 2P GIGA - 2 SFP 130W

Codigo: **10540**
 Marca: **DAHUA**
CS4218-16ET-135
 \$183.290 +iva