

SWITCH DAHUA IND L2 6P 1G POE EXT AT-BT 4P SFP 120W



\$362.610 \$431.506 con IVA

- Código: **10413**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IS4410-6GT-120**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

El switch industrial gestionado DH-IS4410-6GT-120 de Dahua es un dispositivo de capa L2 con arquitectura robusta diseñada para operar en entornos industriales exigentes. Integra un motor de conmutación de alto rendimiento con gran capacidad de buffer de memoria, optimizando la transmisión de datos en infraestructuras críticas. Su construcción de metal macizo asegura excelente disipación térmica y puede funcionar en rango de temperaturas extremas de -40C a +75C.

Dispone de redundancia de alimentación eléctrica (53VDC) para garantizar continuidad operativa ante fallos, junto con protecciones contra sobrecorriente, sobrevoltaje e interferencias electromagnéticas (EMC). Soporta protocolos de resiliencia de red como STP, RSTP y ERPS para convergencia rápida en caso de desconexiones.

? Características principales

- **Puertos Gigabit:** 6 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps con soporte PoE, más 4 puertos SFP 1000 Mbps para fibra óptica
- **PoE Avanzado:** Soporta estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE e IEEE802.3bt (puertos rojos) con potencia máxima de 90W por puerto en puertos 1-2 y 30W en puertos 3-6
- **PoE Watchdog:** Detección automática de estado de puertos y reinicio de puertos fallidos para recuperación inteligente de conexiones IPC sin intervención manual
- **Transmisión PoE de larga distancia:** Extensión de hasta 250 metros en puertos PoE (con ancho de banda reducido a 10 Mbps), ideal para instalaciones en infraestructuras amplias
- **Redundancia de alimentación:** Dos puertos de alimentación para garantizar operación continua ante fallos de suministro
- **Protecciones de seguridad:** Descarga estática de aire hasta 8kV, protección contra rayos en modo común (6kV) y diferencial (4kV)
- **Gestión remota:** Acceso mediante interfaz web (HTTP/HTTPS), Telnet, SNMP v1/v2c/v3 e integración directa con iLinks-View
- **VLAN y Agregación:** Soporte IEEE802.1Q con 4K VLANs configurables, agregación de enlace estática y LACP
- **Buffer y capacidad:** 56 Gbps de capacidad de conmutación, tasa de reenvío de 14.88 Mpps, tabla MAC de 8K entradas

?? Aplicaciones

- Infraestructuras de vigilancia y CCTV en entornos industriales con cámaras IP PoE de alto consumo
- Automatización industrial y centros de control en plantas manufactureras
- Sistemas de telecomunicaciones y redes de área amplia (WAN) con topologías redundantes
- Corredores de centros de datos y cuartos de equipamiento en condiciones de temperatura extrema
- Redes en oficinas y espacios de trabajo que requieren resiliencia de bucle rápido
- Instalaciones en ambientes con interferencias electromagnéticas y picos de voltaje

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-IS4410-6GT-120
Tipo de dispositivo	Switch industrial gestionado L2
Puertos Ethernet	6 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puertos ópticos	4 SFP 1000 Mbps
Velocidad de puertos Ethernet	10/100/1000 Mbps
Velocidad de puertos ópticos	1000 Mbps
Capacidad de conmutación	56 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14.88 Mpps
Tamaño de buffer de paquetes	4.1 Mbit
Soporte de tramas jumbo	10K Byte
Tabla MAC	8K entradas
Número de VLANs	4K
Interfaces VLAN	10
ARP dinámico	512
Capa de operación	L2 (enlace de datos)
Gestión	S
Tipo de gestión	WEB (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet
Alimentación requerida	53 VDC
Consumo de potencia en reposo	? 6 W
Consumo de potencia a carga completa	120 W
Rango de temperatura de operación	-40C a +75C (-40F a +167F)
Rango de humedad de operación	5%-95% RH, sin condensación
MTBF	1168152.07 horas
Protocolos PoE soportados	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE, IEEE802.3bt
Potencia PoE - Puertos 1-2	? 90 W
Potencia PoE - Puertos 3-6	? 30 W
Potencia PoE total	? 120 W
Gestión de consumo PoE	S
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+); 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmisión PoE de larga distancia	S (hasta 250 m a 10 Mbps)
Protocolos de rol de expansión	STP, RSTP, ERPS
Función VLAN	S, basada en IEEE802.1Q

Parametro	Valor
Agregacin de enlace	Agregacin de enlace esttica; LACP
Control de flujo IEEE802.3x	S, basado en IEEE802.3X (full-duplex)
Multidifusin	IGMP Snooping
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	IEEE 802.1x, ERPS
Proteccin contra descarga esttica	Descarga de aire: 8 kV; Descarga por contacto: 6 kV
Proteccin contra rayos	Modo comn: 6 kV; Modo diferencial: 4 kV
Estndares de comunicacin	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad
Peso neto	1.25 kg (2.76 lb)
Peso bruto	1.52 kg (3.35 lb)
Dimensiones del producto	125 mm 53.5 mm 175.0 mm (4.92" 2.11" 6.89") (L W H)
Dimensiones del embalaje	254 mm 287 mm 101 mm (10.00" 11.30" 3.98") (L W H)
Puerto de consola	1 Puerto de consola
Botn de reinicio	1
Adaptador de corriente incluido	No
Certificaciones	CE, FCC

? Rendimiento de transmisin PoE

El dispositivo ofrece diferentes capacidades de carga segn el estndar PoE y la distancia del cable, bajo voltaje de alimentacin de 53V y resistencia mxima de 10²/100m (CAT5E/CAT6):

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

Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo de referencia. La distancia de transmisin real puede variar segn el consumo de potencia de los dispositivos conectados o el tipo y estado del cable.

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento con directivas de compatibilidad electromagntica y seguridad elctrica de la Unin Europea
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones (EE.UU.) para interferencia de radiofrecuencia

- **IEEE 802.1x:** Autenticación basada en puertos para seguridad de red
- **IEEE 802.3ab/IEEE 802.3z:** Especificaciones Gigabit Ethernet sobre cobre y fibra óptica

? Accesorios opcionales

- **Módulos SFP:** GSFP-1310T-20-SMF (1.25G 1310/1550nm, 20km, modo simple), GSFP-1310R-20-SMF (1.25G 1550/1310nm, 20km), GSFP-1310-20-SMF (1.25G 1310nm, 20km), GSFP-850-MMF (1.25G 850nm, 550m, multimodo)
- **Fuente de alimentación DIN-Rail:** Modelo DRL-48V120W1AA (120W, 100VAC~240VAC a 48V, 2.5A) ? obtenida por separado

? Glosario técnico

Trmino	Definición
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que transmite energía eléctrica a través del mismo cable que los datos Ethernet, eliminando la necesidad de fuente de alimentación separada en el dispositivo remoto
ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)	Protocolo de resiliencia que proporciona protección rápida de bucles en topologías de anillo de red industrial, con convergencia en milisegundos ante desconexiones
PoE Watchdog	Función que detecta automáticamente fallos en puertos PoE y reinicia los puertos fallidos para recuperar conexión sin intervención manual en caso de anomalía en dispositivos IPC

Trmino	Definicin
VLAN (Virtual Local Area Network)	Red lgica que segmenta una red fsica en mltiples subredes aisladas, mejorando seguridad y eficiencia del trfico
LACP (Link Aggregation Control Protocol)	Protocolo estndar IEEE 802.3ad que permite combinar mltiples puertos fsicos en un enlace lgico para aumentar ancho de banda y redundancia

Productos Relacionados

MTBF (Mean Time Between Failures)	Mtrica que estima el tiempo promedio de operacin antes de que se presente un fallo del dispositivo, indicador de confiabilidad
--	--



**SWITCH DAHUA L2
CLOUD 8 POE 2
GIGA 60W**

Codigo: **10619**
 Marca: **DAHUA**
CS4010-8GT-60
 \$73.770 +iva



**SWITCH DAHUA L2
CLOUD 4 POE + 2
GIGA 60W**

Codigo: **10560**
 Marca: **DAHUA**
CS4006-4ET-60
 \$47.770 +iva



**SOPORTE DAHUA A
POSTE BRAZO PTZ
PANORAMICA GRIS**

Codigo: **10456**
 Marca: **DAHUA**
DH-PFA153-SG
 \$167.800 +iva



**SWITCH DAHUA L2
CLOUD 4P POE +
1P GIGA 36W**

Codigo: **10718**
 Marca: **DAHUA**
CS4005-4ET1GT-36
 \$26.000 +iva



**SWITCH DAHUA L2
8 POE + 1P 96W**

Codigo: **10821**
 Marca: **DAHUA**
PFS3009-8ET-96V2
 \$64.680 +iva