

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



**\$143.330** \$170.563 con IVA

- Código: **10305**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **CHS4212-8GT-110**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

### ? Descripción general

El DH-CHS4212-8GT-110 es un conmutador gestionado de Capa 2 diseñado específicamente para aplicaciones de vigilancia de seguridad electrónica y telecomunicaciones industriales. Combina capacidad de conmutación de 24 Gbps con características de alimentación por Ethernet (PoE) de alta potencia, permitiendo la alimentación y gestión centralizada de cámaras IP de alta resolución y dispositivos periféricos en redes de video vigilancia distribuidas. Su arquitectura de metal completo y diseño sin ventiladores garantiza operación confiable en entornos hostiles, con protección integral contra interferencias electromagnéticas, descargas estáticas y sobretensiones de rayo.

Ofrece un modo gestionado activable mediante selector físico que integra transparentemente gestión local por interfaz web y gestión en nube, visualización de topología de red LLDP, y monitoreo automático de estado de puertos con reinicio inteligente de conexiones fallidas mediante PoE Watchdog, reduciendo costos de mantenimiento preventivo en grandes instalaciones.

### ? Características principales

- **Puertos y conectividad:** 8 puertos RJ-45 Gigabit con PoE (puertos 1-8), 2 puertos SFP 100/1000 Mbps para enlaces de fibra óptica (puertos 9-10), 2 puertos RJ-45 Gigabit de enlace ascendente (puertos 11-12)
- **Potencia PoE:** Total de 110 W con distribución variable: puertos 1-2 hasta 90 W cada uno (soportan IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt e Hi-PoE), puertos 3-8 hasta 30 W cada uno
- **PoE de larga distancia:** Extensión de transmisión PoE hasta 250 metros con degradación de ancho de banda a 10 Mbps, eliminando la necesidad de inyectoros intermedios en topologías lineales
- **Modo de gestión dual:** Conmutable mediante DIP switch entre modo gestionado (con web local + gestión en nube) y modo no gestionado para instalaciones simplificadas
- **PoE Watchdog:** Monitoreo automático de flujo de datos en puertos PoE con reinicio automático tras 2 minutos sin tráfico, recuperación inteligente de conexiones fallidas sin intervención manual
- **Protección ambiental:** Construcción de acero inoxidable, enclosure hermético IP30/IK06, rango operativo de -30 C a +65 C, protección contra estática (8 kV por descarga de aire, 6 kV por contacto), protección contra rayos (4 kV modo común, 2 kV diferencial)

- **Redundancia de red:** Soporta STP/RSTP para topologías sin bucles, agregación de enlaces estática para balanceo de carga, detección automática de bucles con activación de mecanismo de eliminación
- **Gestión y visibilidad:** Visualización de topología de red mediante protocolo LLDP, gestión móvil por aplicación, aislamiento de puertos, vinculación MAC+PUERTA+IP, espejo de puertos local
- **Montaje flexible:** Compatible con carril DIN estándar y montaje en escritorio mediante soportes incluidos

## ?? Aplicaciones

- Redes de vigilancia por video IP con múltiples cámaras de alta resolución en exteriores
- Infraestructura de telecomunicaciones industrial en plantas de manufactura, refinería y plantas de energía
- Sistemas de automatización y control de acceso en recintos de gran extensión (parques, complejos habitacionales)
- Interconexión de zonas de vigilancia distantes mediante enlaces de fibra óptica (puertos SFP)
- Instalaciones con requisitos de disponibilidad alta y mantenimiento remoto centralizado
- Redes convergentes de IT+seguridad en campings, ciudades inteligentes y áreas con interferencia electromagnética

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-CHS4212-8GT-110
Nivel OSI	Capa 2
Capacidad de conmutación	24 Gbps
Velocidad de reenvío de paquetes	17,856 Mpps
Buffer de paquetes	8,4 Mbit
Tamaño máximo de trama Jumbo	12.288 bytes
Tabla MAC	8.000 entradas
Puertos Gigabit PoE (1-8)	8 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puertos SFP de enlace ascendente (9-10)	2 SFP 100/1000 Mbps
Puertos Gigabit de enlace ascendente (11-12)	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Total de puertos	12 puertos
Estándares Ethernet soportados	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad
Potencia PoE por puerto (puertos 1-2)	Hasta 90 W
Potencia PoE por puerto (puertos 3-8)	Hasta 30 W
Potencia PoE total	110 W máximo
Protocolos PoE soportados	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, Hi-PoE
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+), 3,6,7,8 (V-)
Distancia máxima PoE estándar	100 metros
Distancia máxima PoE extendido	250 metros (velocidad reducida a 10 Mbps)
Gestión de consumo PoE	Gestión automática de potencia, encendido/apagado por puerto, detección de sobrecarga, PoE verde
Control de flujo	IEEE 802.3x
Protección de bucles Ethernet	STP, RSTP
VLAN	32 VLANs máximo, basadas en puertos

Parametro	Valor
ARP dinmico	10 entradas
Agregacin de enlaces	Agregacin esttica
Deteccin de bucles	Deteccin de auto-bucle en puertos, alarma de bucle y eliminacin automtica
Aislamiento de puertos	Soportado
Vinculacin IP/Puerto/MAC	Soportada
Espejo de puertos	Espejo local de puertos
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Protocolo de confiabilidad	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Selector fsico - Modo gestionado	Conmuta entre modo gestionado y no gestionado. Modo gestionado por defecto, incluye web local y gestin en nube
Selector fsico - Modo extendido	Extiende distancia de transmisin de puertos 1-8 hasta 250 metros, velocidad negociada a 10 Mbps
Selector fsico - PoE Watchdog	Monitorea flujo de datos en puertos 1-8. Si PoE falla y no hay trfico por 2 minutos, reinicia puerto automticamente
Botn de reinicio	1 botn de reinicio fsico
Fuente de alimentacin	Dual externa (terminal de bloque y DC): 48-57 VDC, 2,5-2,1 A
Consumo en reposo	2 W
Consumo a carga mxima	117,2 W
Proteccin contra esttica	Descarga de aire: 8 kV, Descarga de contacto: 6 kV
Proteccin contra rayos	Modo comn: 4 kV, Modo diferencial: 2 kV
Temperatura operativa	-30 C a +65 C (-22 F a +149 F)
Temperatura de almacenamiento	-40 C a +85 C (-40 F a +185 F)
Humedad operativa	10%-90% (RH), sin condensacin
Humedad de almacenamiento	5%-95% (RH), sin condensacin
Proteccin	IP30; IK06
Puertas de acceso	Carril DIN, montaje en escritorio
Material de carcasa	Hierro
Peso neto	0,66 kg (1,46 lb)
Peso bruto	1,6 kg (3,53 lb)
Dimensiones del producto	171,8 139,4 42 mm (6,76" 5,49" 1,65") L An Al
Dimensiones del embalaje	314,5 253,5 130,5 mm (12,38" 9,98" 5,14") L An Al
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	810.020 horas
Certificaciones	CE

## ? Contenido del paquete

- 1 Manual de usuario
- 1 Informacin legal y regulatoria
- 1 Cable de alimentacin
- 1 Adaptador de alimentacin
- 1 Terminal de bloque de conexin

## ? Accesorios opcionales

Tipo	Modelo	Descripción
Mdulo SFP GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310 nm, 20 km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310 nm, 20 km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-850-MMF	1,25G 850 nm, 550 m, LC, Multimodo	

## ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumple directivas de compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica de la Unión Europea
- **IEEE 802.3:** Especificación base Ethernet 10 Mbps
- **IEEE 802.3u:** Fast Ethernet 100 Mbps (UTP)
- **IEEE 802.3ab:** Gigabit Ethernet sobre cableado de categoría 5e (1000BASE-T)
- **IEEE 802.3af:** Alimentación por Ethernet estándar hasta 15,4 W
- **IEEE 802.3at:** PoE Plus, potencia hasta 30 W por puerto
- **IEEE 802.3bt:** PoE High Power, soporte hasta 90 W por puerto
- **IEEE 802.3z:** Gigabit Ethernet en fibra óptica (1000BASE-SX/LX)
- **IEEE 802.3az:** Energía eficiente Ethernet (EEE)
- **IEEE 802.3ad:** Agregación dinámica de enlaces (LACP)

## ? Glosario técnico

Término	Definición
PoE Watchdog	Función inteligente de monitoreo que detecta fallos en puertos PoE y reinicia automáticamente la conexión si no hay tráfico de datos por 2 minutos, reduciendo tiempos de inactividad.
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de capa 2

## Productos Relacionados



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

Código: **10304**  
 Marca: **DAHUA**  
**PFS3110-8ET-96-V2**  
 \$91.840 +iva



### SWITCH 4 POE GIGA 1 GIGA 36W

Código: **10302**  
 Marca: **DAHUA**  
**PFS3005-4GT-36**  
 \$33.920 +iva



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

Código: **10368**  
 Marca: **DAHUA**  
**NVD0405DU-2I-8K**  
 \$1.147.850 +iva



### LICENCIA DSS PRO RADAR 1CH

Código: **10514**  
 Marca: **DAHUA**  
**DSS8PRRAD**  
 \$131.340 +iva