

SWITCH DAHUA IND 4P 1 GIGA 3 10-100 2 SFP 90W



\$91.490 \$108.873 con IVA

- Código: **10340**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DH-CH4206-4ET-90**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

El Switch Dahua DH-CHS4206-4ET-90 es un conmutador industrial de nivel 2 con arquitectura hardened (reforzada) especialmente diseñado para redes de vigilancia y automatización en ambientes hostiles. Este dispositivo integra gestión local vía web y gestión en nube mediante la plataforma DoLynk Care, permitiendo monitoreo remoto y mantenimiento inteligente de topologías de red complejas. Con capacidad de conmutación de 4.8 Gbps y buffer de paquetes de 4 Mbit, garantiza transmisión fluida de streams de video y datos en tiempo real.

La arquitectura sin ventiladores, con disipación pasiva y carcasa de metal completo con protección IP30, permite operación continua en rangos de temperatura de -30C a +65C. Su sistema PoE Watchdog y soporte para PoE de larga distancia (hasta 250 m) simplifican significativamente el despliegue y la mantención en infraestructuras distribuidas.

? Características principales

- **Gestión dual:** Modo managed/unmanaged conmutable con un switch, integrando gestión local web y gestión en nube sin interrupción
- **PoE de alta potencia:** 4 puertos PoE con salida hasta 90W en puerto 1 y hasta 30W en puertos 2-4, cumpliendo IEEE 802.3af/at/bt e Hi-PoE
- **Transmisión extendida:** Soporte para PoE de larga distancia hasta 250 metros (ancho de banda reducido a 10 Mbps) mediante switch DIP
- **PoE Watchdog:** Monitoreo automático de puertos con detección de fallos y reinicio inteligente sin intervención manual
- **Topología visual:** Soporte del protocolo LLDP para generación automática y visualización de topología de red
- **Protección contra bucles:** Detección y eliminación automática de bucles de red para prevenir tormentas de broadcast
- **Aplicación móvil:** Gestión y monitoreo en tiempo real mediante app DoLynk Care con alertas de errores instantáneas
- **Diseño reforzado:** Carcasa de metal completo, sin ventiladores, protección contra sobrevoltaje, sobrecorriente, descargas electrostáticas y rayos (4 kV modo común, 2 kV modo diferencial)
- **Instalación flexible:** Compatible con montaje en riel DIN y montaje de escritorio

- **VLAN y control avanzado:** 32 VLANs, espejo de puertos (1:N), control de tormenta multicast/broadcast, aislamiento de puertos

?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia y CCTV en instalaciones de mediano a gran tamaño
- Infraestructuras de automatización industrial y control de plantas de manufactura
- Redes de transmisión para centros de datos y salas de servidores
- Sistemas de control distribuido en parques, espacios públicos y aplicaciones de ciudades inteligentes
- Ambientes de temperatura extrema: fábricas, frigoríficos, áreas al aire libre
- Instalaciones que requieren redundancia y alta disponibilidad con topología malla
- Entornos que exigen gestión centralizada y mantenimiento remoto con bajo TCO

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Capa OSI	Capa 2
Capacidad de conmutación	4.8 Gbps
Velocidad de forwarding de paquetes	3.57 Mpps
Descripción de puertos	Puertos 1-4: 4 RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Puertos 5-6: 2 SFP 1000 Mbps (uplink)
Tamaño buffer de paquetes	4 Mbit
Tamaño tabla MAC	8K
Frame jumbo máximo	9216 Byte
Número de VLANs	32
Temperatura de operación	-30 C a +65 C (-22 F a +149 F)
Humedad de operación	10%-90% (RH), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 C a +85 C (-40 F a +185 F)
Humedad de almacenamiento	5%-95% (RH), sin condensación
Protección (IP/IK)	IP30; IK06
Suministro de energía	Dual externo (bloque terminal y DC): 48-57 VDC, 2-1.69 A
Consumo de potencia en reposo	1.3 W
Consumo de potencia a plena carga	92.7 W
Protección contra descargas electrostáticas	Descarga por aire: 8 kV; Descarga de contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	0.32 kg (0.71 lb)
Peso bruto	0.87 kg (1.92 lb)
Dimensiones del producto	154.3 mm 110.4 mm 30 mm (6.07" 4.35" 1.18") (L W H)

Parametro	Valor
Dimensiones del empaque	266 mm 239 mm 77 mm (10.47" 9.41" 3.03") (L W H)
Material de carcasa	Hierro
Instalación	Montaje en riel DIN; montaje de escritorio
MTBF	1,852,444.63 horas
PoE habilitado	S
Potencia PoE por puerto	Puertos 2-4 ?30 W; Puerto 1 ?90 W; Total ?90 W
Protocolos PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+); 3,6,7,8 (V-)
Transmisión PoE de larga distancia	S (hasta 250 metros a 10 Mbps)
Gestión del consumo PoE	Gestión de consumo PoE; encendido/apagado PoE; desactivación automática con sobrecarga; Green PoE
Estándares de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z
Función VLAN	VLAN basada en puertos
Control de flujo	IEEE 802.3x
Supresión de unicast desconocido	S
Control de tormenta multicast	S
Control de tormenta broadcast	S
Detección de auto-bucleo de puerto	S
Espejo de puertos	Espejo local de puertos; Espejo N:1
Protocolo de confiabilidad	LLDP
Función DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento de puertos
Gestión de equipos	Gestión web; Gestión en nube; Registros; Alarma de fallos
Switches DIP	Modo managed (conmuta entre modo managed y unmanaged, habilitado por defecto); Modo Extend (extensión de distancia PoE hasta 250 m a 10 Mbps); PoE Watchdog (monitoreo automático de flujo de tráfico con reinicio de puertos fallidos tras 2 minutos sin tráfico)
Botón de reset	1

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento con directivas europeas de compatibilidad electromagnética y seguridad
- **IEEE 802.3/802.3u/802.3x/802.3ab/802.3z:** Conformidad con estándares de ethernet y transmisión de datos

? Contenido del paquete

- 1 Manual de usuario

- 1 Informacin legal y regulatoria
- 1 Cable de alimentacin
- 1 Adaptador de potencia
- 1 Bloque terminal

? Accesorios opcionales

Tipo	Modelo	Descripcin
Mdulo SFP GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm, 20km, LC, Monomodo	
Mdulo SFP GSFP-850-MMF	1.25G 850nm, 550m, LC, Multimodo	

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que suministra energa elctrica a dispositivos a travs del mismo cable de datos ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentacin separadas.
PoE Watchdog	Funcin de monitoreo automtico que detecta fallos de conectividad en puertos PoE y reinicia automticamente el puerto tras 2 minutos sin trfico de datos.
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de capa 2 que permite el descubrimiento automtico de dispositivos de red y generacin de mapas de topologa de red.
Capa 2 (Data Link Layer)	Nivel del modelo OSI que maneja conmutacin de frames basada en direcciones MAC, VLANs y control de flujo.
Switch Hardened	Conmutador industrial reforzado con proteccin robusta contra interferencias electromagnticas, rayos, sobrevoltajes y condiciones ambientales extremas.
VLAN (Virtual Local Area Network)	Tcnica de segmentacin de red que agrupa puertos lgicamente para aislar trfico y mejorar seguridad sin requerir hardware adicional.
MTBF (Mean Time Between Failures)	Mtrica de confiabilidad que indica el tiempo promedio esperado entre fallos del dispositivo, expresado en horas de operacin continua.
SFP (Small Form Factor Pluggable)	Mdulo transceptor de fibra ptica compacto e intercambiable que permite conectividad gigabit de larga distancia mediante fibra monomodo o multimodo.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**PARLANTE BOCINA IP
DAHUA 120DB 15W
POE**

Codigo: **10353**
Marca: **DAHUA**
VCS-SH30
\$335.530 +iva



**CAMARA PTZ IP
DAHUA WIZSENSE
4MP 45X IR250 IK10
POE**

Codigo: **10357**
Marca: **DAHUA**
SD6CE445GB-HNR
\$1.081.110 +iva



**MONITOR 55 LED
DAHUA 4K 24-7 HDMI
USB 38402160**

Codigo: **10341**
Marca: **DAHUA**
LM55-F400-C4
\$648.020 +iva



**CAMARA PTZ IP
DAHUA WIZMIND 4MP
40X IR500 WIPER**

Codigo: **10358**
Marca: **DAHUA**
SD8A440GA-HNV
\$1.600.670 +iva



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

Codigo: **10336**
Marca: **DAHUA**
CS4218-16ET-240
\$217.050 +iva