

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

? 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)
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

Parametro	Valor
Asignacin de pines PoE	1,2,4,5 (V+); 3,6,7,8 (V-)
Transmisin PoE de larga distancia	S (hasta 250 metros a 10 Mbps)
Gestin del consumo PoE	Gestin de consumo PoE; encendido/apagado PoE; desactivacin automtica con sobrecarga; Green PoE
Estndares de comunicacin	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z
Funcin VLAN	VLAN basada en puertos
Control de flujo	IEEE 802.3x
Supresin de unicast desconocido	S
Control de tormenta multicast	S
Control de tormenta broadcast	S
Deteccin de auto-bucle de puerto	S
Espejo de puertos	Espejo local de puertos; Espejo N:1
Protocolo de confiabilidad	LLDP
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento de puertos
Gestin de equipos	Gestin web; Gestin en nube; Registros; Alarma de fallos
Switches DIP	Modo managed (conmuta entre modo managed y unmanaged, habilitado por defecto); Modo Extend (extensin de distancia PoE hasta 250 m a 10 Mbps); PoE Watchdog (monitoreo automtico de flujo de trfico con reinicio de puertos fallidos tras 2 minutos sin trfico)
Botn de reset	1

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento con directivas europeas de compatibilidad electromagntica y seguridad
- **IEEE 802.3/802.3u/802.3x/802.3ab/802.3z:** Conformidad con estndares de ethernet y transmisin 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

Tipo	Modelo	Descripción
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 técnico

Trmino	Definición
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que suministra energía eléctrica a dispositivos a través del mismo cable de datos ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación separadas.
PoE Watchdog	Función de monitoreo automático que detecta fallos de conectividad en puertos PoE y reinicia automáticamente el puerto tras 2 minutos sin tráfico de datos.
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de capa 2 que permite el descubrimiento automático de dispositivos de red y generación de mapas de topología de red.
Capa 2 (Data Link Layer)	Nivel del modelo OSI que maneja conmutación de frames basada en direcciones MAC, VLANs y control de flujo.
Switch Hardened	Conmutador industrial reforzado con protección robusta contra interferencias electromagnéticas, rayos, sobrevoltajes y condiciones ambientales extremas.
VLAN (Virtual Local Area Network)	Técnica de segmentación de red que agrupa puertos lógicamente para aislar tráfico y mejorar seguridad sin requerir hardware adicional.
MTBF (Mean Time Between Failures)	Métrica de confiabilidad que indica el tiempo promedio esperado entre fallos del dispositivo, expresado en horas de operación continua.
SFP (Small Form Factor Pluggable)	Módulo transceptor de fibra óptica 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**

Código: **10353**
Marca: **DAHUA**
VCS-SH30
\$334.960 +iva



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

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



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

Código: **10341**
Marca: **DAHUA**
LM55-F400-C4
\$611.670 +iva



**NVR DAHUA 16CH POE
2SATA WIZSENSE
256MBPS HDMI 4K AI**

Código: **10347**
Marca: **DAHUA**
NVR4216-16P-EI
\$335.900 +iva



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

Código: **10358**
Marca: **DAHUA**
SD8A440GA-HNV
\$1.492.440 +iva