

## SWITCH DAHUA L2 16P POE EXT + 2P GIGA / 2 SFP 130W

**\$169.190** \$201.336 con IVA



- Código: **10540**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **CS4218-16ET-135**

### 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 Switch Dahua DH-CS4218-16ET-135 es un conmutador administrado inteligente de capa 2 con capacidades de gestión en nube a través de la plataforma DoLynk Care. Combinando 16 puertos Ethernet PoE con 2 puertos combo de uplink (RJ-45 y SFP), este dispositivo está optimizado para redes de mediano alcance en sistemas de seguridad electrónica e infraestructuras IT. Su construcción metálica robusta garantiza disipación térmica eficiente y operación confiable en rangos amplios de temperatura.

Con soporte para alimentación PoE de hasta 90W por puerto en los puertos rojos (puertos 1-2) y protección integral contra sobretensiones, cortocircuitos, descargas electrostáticas y rayos, este switch es especialmente adecuado para instalaciones que requieren expansión de red con energización remota de dispositivos inteligentes a distancias extendidas.

### ? Características principales

- **Gestión en nube:** Administración remota y monitoreo en tiempo real mediante aplicación DoLynk Care con visualización de topología de red y alertas automáticas.
- **PoE de ultra alta potencia:** 16 puertos PoE con 90W máximo en puertos 1-2 y 30W en puertos 3-16, potencia total de 135W, cumpliendo normas IEEE 802.3af, 802.3at, Hi-PoE y 802.3bt.
- **Transmisión PoE extendida:** Alcance de hasta 250 metros en distancia PoE (con ancho de banda reducido a 10 Mbps) para alimentación de dispositivos remotos sin infraestructura eléctrica adicional.
- **Puertos de uplink Gigabit:** 2 puertos combo (RJ-45 y SFP) de 10/100/1000 Mbps para conexión a núcleo de red de alta velocidad.
- **Vigilancia de PoE inteligente:** Función PoE Watchdog que detecta automáticamente fallos de conexión y reinicia puertos para recuperar dispositivos inalcanzables sin intervención manual.
- **Protección contra bucles:** Detección automática de bucles de red con alarma y mecanismo de eliminación para prevenir tormentas de broadcast.
- **Carcasa metálica sellada:** Diseño completamente cerrado e impermeabilizado con excelente disipación térmica para operación en rangos -10C a +55C.

- **Conmutacin de alto rendimiento:** Capacidad de conmutacin de 7.2 Gbps, velocidad de reenvo de 5.36 Mpps y buffer de paquetes de 4 Mbit.
- **Control de flujo IEEE 802.3x:** Gestin automtica de congestinamiento de red.
- **Proteccin EMC integral:** Proteccin contra descargas electrostticas (8 kV aire, 6 kV contacto), rayos (4 kV modo comn, 2 kV diferencial) y otras interferencias electromagnticas.

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia por CCTV IP con mltiples cmaras a distancia extendida.
- Redes de seguridad fsica en supermercados, centros comerciales y tiendas minoristas.
- Infraestructura de red en oficinas, edificios corporativos y sedes administrativas.
- Sistemas integrados en restaurantes, cafs y hoteles con puntos de acceso distribuidos.
- Plantas de produccin y factoras con requerimientos de automatizacin industrial conectada.
- Instalaciones residenciales inteligentes con mltiples dispositivos IoT.
- Expansin de capacidad de puertos en redes existentes de pequea y mediana empresa.

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
<b>Modelo</b>	DH-CS4218-16ET-135
<b>Tipo de producto</b>	Switch administrado L2 (capa 2) con PoE
<b>Puertos Ethernet</b>	16 puertos RJ-45 a 10/100 Mbps (PoE)
<b>Puertos uplink</b>	2 puertos combo RJ-45 a 10/100/1000 Mbps (Gigabit) + 2 puertos SFP a 1000 Mbps
<b>Velocidad puertos Ethernet</b>	10/100 Mbps
<b>Velocidad puertos pticos</b>	1000 Mbps (1 Gbps)
<b>Capacidad de conmutacin</b>	7.2 Gbps
<b>Velocidad de reenvo (Packet Forwarding)</b>	5.36 Mpps
<b>Buffer de paquetes</b>	4 Mbit
<b>Tamao de tabla MAC</b>	8K
<b>Nmeros VLAN soportados</b>	32
<b>Soporte Jumbo Frame</b>	15K Byte
<b>Poder PoE - Puertos 1-2</b>	Hasta 90W por puerto
<b>Poder PoE - Puertos 3-16</b>	Hasta 30W por puerto
<b>Poder PoE total</b>	135W mximo
<b>Protocolos PoE soportados</b>	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
<b>Asignacin de pines PoE</b>	1,2,4,5 (V+); 3,6,7,8 (V-)
<b>Transmisin PoE extendida</b>	Hasta 250 metros (10 Mbps)
<b>Gestin de potencia PoE</b>	S - Consumo inteligente con PoE Watchdog
<b>Control de flujo</b>	IEEE 802.3x (Full duplex)
<b>VLAN</b>	Port-based VLAN
<b>Funcin DHCP</b>	DHCP Client
<b>Estndares IEEE</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
<b>Suministro de energia</b>	Adaptador integrado 100-240 VAC, 47-63 Hz, mx. 3A

Parametro	Valor
Consumo de potencia (reposo)	76W
Consumo de potencia (carga completa)	154W
Temperatura operacin	-10C a +55C (+14F a +131F)
Humedad operacin	5%-95% RH, sin condensacin
Temperatura almacenamiento	-40C a +70C (-40F a +158F)
Humedad almacenamiento	5%-95% RH, sin condensacin
Proteccin ESD (descargas estticas)	Descarga aire: 8 kV; Descarga contacto: 6 kV
Proteccin contra rayos	Modo comn: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Material carcasa	Lmina metlica (sheet metal) - diseo completamente cerrado y a prueba de polvo
MTBF (tiempo medio entre fallos)	87.10 aos
Instalacin	Montaje escritorio; Montaje en rack
Dimensiones (L W H)	440 mm 220 mm 44 mm (17.32" 8.66" 1.73")
Dimensiones embalaje (L W H)	540 mm 342 mm 90 mm (21.26" 13.46" 3.54")
Peso neto	2.23 kg (4.91 lb)
Peso bruto	2.88 kg (6.34 lb)
Tipo de administracin	Web management; App management (DoLynk Care)
Funciones adicionales	Cloud management, Network topology (LLDP), PoE Watchdog, Loop protection, Smart PoE
Botn reset	1 unidad
Adaptador de potencia incluido	S

## ? Certificaciones y normativas

- **IEEE 802.3:** Estndar base para redes Ethernet.
- **IEEE 802.3u:** Especificacin para Fast Ethernet (100 Mbps).
- **IEEE 802.3x:** Control de flujo full duplex.
- **IEEE 802.3ab:** Gigabit Ethernet sobre cableado Cat5e/Cat6.
- **IEEE 802.3z:** Gigabit Ethernet sobre fibra ptica (1000 BASE-X).
- **IEEE 802.3af:** Estndar inicial Power over Ethernet (15.4W).
- **IEEE 802.3at:** PoE Plus (High Power PoE) hasta 30W.
- **IEEE 802.3bt:** PoE de ultra alta potencia (90W).
- **Hi-PoE:** Estndar propietario de alto rendimiento PoE.

## ? Glosario de trminos tcnicos

Trmino	Definicin
<b>PoE (Power over Ethernet)</b>	Tecnologa que transmite energia elctrica y datos por el mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuente de poder separada en dispositivos remotos.
<b>Switch administrado L2</b>	Conmutador de capa 2 del modelo OSI que permite gestin remota, configuracin de VLAN, monitoreo y control de calidad de servicio.
<b>PoE Watchdog</b>	Funcin inteligente que monitorea continuamente el estado de los puertos PoE y reinicia automticamente los puertos fallidos para recuperar dispositivos desconectados.

**Trmino**

**Definicin**

<b>Transmisin PoE extendida</b>	Capacidad de suministrar energia y datos hasta 250 metros de distancia (versus 100m estndar), permitiendo instalaciones en espacios amplios sin infraestructura elctrica adicional.
<b>LLDP (Link Layer Discovery Protocol)</b>	Protocolo de capa 2 que permite descubrir automticamente dispositivos conectados en la red y construir un mapa de topologa visual para administracin simplificada.
<b>VLAN (Virtual Local Area Network)</b>	Segmentacin lgica de una red fsica en mltiples redes virtuales aisladas para mejorar seguridad, rendimiento y gestin de trfico.
<b>Mpps (Mega Packets Per Second)</b>	Unidad de medida de rendimiento que indica millones de paquetes procesados por segundo; mtrica de velocidad de reenvo del switch.
<b>ESD (Electrostatic Discharge)</b>	Descarga electrosttica o rayo esttico que puede daar circuitos; el switch incluye proteccin contra 8 kV en aire y 6 kV en contacto directo.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

**Productos Relacionados**

---



**DECODER DAHUA 2 HDMI 8MP/2CH 2MP/10CH D1/32CH**

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

Codigo: **10404**  
Marca: **DAHUA**  
**NVD0200FX-A01**  
\$220.180 +iva

Codigo: **10536**  
Marca: **DAHUA**  
**IS4207-4GT-120**  
\$258.100 +iva