

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

\$217.050 \$258.290 con IVA



- Código: **10336**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **CS4218-16ET-240**

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 L2 Cloud Managed DH-CS4218-16ET-240 de Dahua es un dispositivo de red empresarial diseñado para la administración inteligente de redes locales con capacidad de gestión en la nube. Cuenta con 16 puertos Ethernet PoE a 10/100 Mbps, 2 puertos combo de uplink (RJ-45 1G + SFP 1G) y soporte para gestión remota a través de la plataforma DoLynk Care. Su construcción completamente metálica con disipación térmica avanzada garantiza operación confiable en rangos de temperatura amplios.

Este switch inteligente integra funciones de visualización de topología de red, watchdog PoE automático, protección contra tormentas de broadcast y suministro de energía de largo alcance, posicionándose como solución integral para infraestructura de telecomunicaciones y videovigilancia en entornos profesionales.

? Características principales

- **Gestión en nube:** Administración remota de dispositivos a través de la plataforma DoLynk Care con monitoreo en tiempo real, alertas automáticas y notificaciones de estado.
- **PoE de alto rendimiento:** 16 puertos PoE soportan estándares IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE e IEEE 802.3bt con potencia máxima de 90 W en puertos 1-2 y 30 W en puertos 3-16 (total 240 W).
- **Transmisión PoE extendida:** Alcance de hasta 250 metros en distancia de transmisión PoE con ancho de banda reducido a 10 Mbps, eliminando limitaciones de cableado convencional.
- **Watchdog PoE inteligente:** Detección automática de fallos de conexión y reinicio de puertos sin intervención manual, reduciendo costos operativos de mantenimiento.
- **Topología de red LLDP:** Genera y visualiza automáticamente la topología de red permitiendo identificación rápida de problemas y mantenimiento remoto.
- **Protección contra interferencias:** Certificación EMC con protección contra sobrevoltaje, sobrecorriente, descargas electrostáticas, rayos y pulsos electromagnéticos.
- **Construcción robusta:** Carcasa completamente metálica sellada a prueba de polvo, con rango de operación de -10C a +55C y MTBF de 87.10 años.

- **Protección de bucles:** Detecta automáticamente bucles de red y activa mecanismos de eliminación para prevenir tormentas de difusión (broadcast storms).
- **Modo de instalación flexible:** Compatible con montaje en escritorio y montaje en rack 19 pulgadas.

?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia por CCTV y videovigilancia de pequeñas y medianas empresas.
- Infraestructura de red para oficinas corporativas y departamentos de TI.
- Comercios minoristas: supermercados, tiendas, centros comerciales.
- Industria hotelera y gastronómica: hoteles, restaurantes, cafeteras.
- Instalaciones industriales y manufacturas con requisitos de conectividad de largo alcance.
- Redes de distribución de contenido y transmisión de datos en edificios con extensas áreas.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Hardware	
Puertos Ethernet	16 RJ-45 10/100 Mbps (PoE)
Puertos de uplink	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps (combo); 2 SFP 1000 Mbps (combo)
Velocidad puerto Ethernet	10/100 Mbps
Velocidad puerto óptico	1000 Mbps
Adaptador de poder incluido	S
PoE	S
Botón de reinicio	1
Fuente de poder	Integrada: 100-240 VDC, 47-63 Hz, máx 4 A
Consumo de potencia en reposo	~6 W
Consumo de potencia a carga completa	265 W
Rango de temperatura operativa	~10 °C a +55 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	~40 °C a +70 °C
Humedad operativa	5%~95% (RH), sin condensación
Humedad de almacenamiento	5%~95% (RH), sin condensación
Rendimiento	
Capa de modelo OSI	Layer 2
Tipo de administración	S
Switch administrable inteligente	S
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	87.10 años
Capacidad de conmutación	7.2 Gbps
Velocidad de reenvío de paquetes	5.36 Mpps
Tamaño buffer de paquetes	4 Mbit
Soporte Jumbo Frame	S, hasta 15K Byte
Tamaño tabla MAC	8K
Número de VLAN	32
Estándares de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z

Parametro	Valor
Características PoE	
Protocolos PoE soportados	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Potencia PoE puertos 1-2	?90 W por puerto
Potencia PoE puertos 3-16	?30 W por puerto
Potencia PoE total	?240 W
Gestín 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 metros
Watchdog PoE	S, con reinicio automático de puertos
Funciones de Red	
Función VLAN	VLAN basada en puertos
Control de flujo IEEE 802.3x	S
Función DHCP	DHCP Client
Gestín de equipos	Web; App
Protección y Seguridad	
Protección electrostática (ESD)	Descarga aire: 8 kV; Descarga contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Protección de bucles	S, con detección y eliminación automática
Dimensiones y Peso	
Peso neto	2.35 kg
Peso bruto	3.0 kg
Dimensiones del producto	440 mm (L) 220 mm (W) 44 mm (H)
Dimensiones del empaque	540 mm 342 mm 90 mm
Material de carcasa	Lamina metálica
Instalación	Montaje en escritorio; Montaje en rack

? Glosario técnico

Término	Definición
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que transmite energía eléctrica junto con datos a través de cables Ethernet estándar, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación separadas.
IEEE 802.3bt	Estándar de PoE de alta potencia que permite suministrar hasta 90 W por puerto para dispositivos exigentes como cámaras PTZ y puntos de acceso inalámbrico.
Layer 2 (Capa de Enlace de Datos)	Nivel del modelo OSI responsable de la conmutación de tramas (frames) entre puertos basándose en direcciones MAC.
VLAN (Red de área local virtual)	Segmentación lógica de una red física que permite aislar tráfico y mejorar seguridad y rendimiento sin requerir hardware adicional.
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de descubrimiento que permite a dispositivos de red anunciarse mutuamente, facilitando mapeo automático de topología.
Watchdog PoE	Función de monitoreo automático que detecta puertos PoE no responsivos y ejecuta reinicio remoto para restaurar la conexión.

Trmino

MTBF (Mean Time Between Failures)

Mtrica de confiabilidad que indica el tiempo promedio de funcionamiento esperado antes de que ocurra un fallo.

Topologa de red

Diagrama o mapa que visualiza la estructura lgica de conexiones entre dispositivos en una red de datos.

Definicin

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
\$285.710 +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
\$648.000 +iva



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

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



**CAMARA BALA IP
DUAL TERMICA 10MM
256X192 EUREKA**

Codigo: **10360**
Marca: **DAHUA**
TPC-BF1241-B10F12
\$441.940 +iva