

## SWITCH DAHUA L2 CLOUD 24P POE EXT GIGA 2P GIGA 240W

**\$352.770** \$419.796 con IVA



- Código: **10649**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **CS4228-24GT-240**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

### ? Descripción general

El DH-CS4228-24GT-240 es un switch manageable de capa 2 con capacidad de gestión en la nube, diseñado para proporcionar conectividad confiable en redes empresariales. Ofrece 24 puertos Ethernet PoE de alto rendimiento, 2 puertos Gigabit adicionales y 2 puertos SFP 1000 Mbps para enlaces de respaldo, con una capacidad de conmutación de 56 Gbps.

Fabricado en acero con diseño completamente cerrado y a prueba de polvo, el dispositivo opera en rangos de temperatura amplios (-10C a +55C) y proporciona protección electromagnética integral contra sobretensiones, descargas electrostáticas, rayos y otros tipos de interferencia. La plataforma DoLink Care permite la monitorización en tiempo real, visualización de topología de red y detección automática de fallos con reinicio inteligente de puertos.

### ? Características principales

- **Puertos PoE de alta potencia:** 24 puertos RJ-45 con PoE, siendo los puertos 1-2 capaces de suministrar hasta 90W (estándar IEEE 802.3bt) y los puertos 3-24 hasta 30W, con potencia total de 240W para alimentar dispositivos remotos.
- **PoE de larga distancia:** Transmisión PoE de hasta 250 metros con ancho de banda reducido a 10 Mbps, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación adicionales en ubicaciones remotas.
- **Gestión en la nube:** Integración con plataforma DoLink Care para gestión remota, monitorización de topología de red, alertas en tiempo real y notificaciones automáticas de errores.
- **Vigilancia de PoE (PoE Watchdog):** Detección automática de puertos fallidos con reinicio inteligente de conexiones IPC, reduciendo significativamente los costos de mantenimiento manual.
- **Protocolo de árbol de expansión (STP/RSTP):** Ciclo automático de rutas libres de bucles y redundancia de caminos para prevenir tormentas de difusión y garantizar estabilidad operacional.
- **Protección contra bucles:** Activación automática de alarmas y mecanismos de eliminación cuando se detecta un bucle en la red.
- **Capacidad de switching:** 56 Gbps con velocidad de reenvío de paquetes de 41.66 Mpps y tabla MAC de 8K entradas.
- **Construcción robusta:** Carcasa completamente metálica con protección contra descarga electrostática (8 kV aire, 6 kV contacto), protección contra rayos (4 kV modo común, 2 kV modo diferencial) y disipación térmica superior.

- **Opciones de instalacin flexible:** Montaje en escritorio o en bastidor mediante kit de instalacin incluido.

## ?? Aplicaciones

- Pequeas y medianas empresas (PYMES) con sistemas de vigilancia CCTV.
- Supermarquets y centros comerciales con mltiples dispositivos IP remotos.
- Oficinas corporativas que requieren gestin centralizada de red.
- Restaurantes, cafs y establecimientos hoteleros con sistemas de control remoto.
- Fbricas e instalaciones industriales con requerimientos de redundancia de red.
- Casas inteligentes y sistemas domticos de nivel empresarial.

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	DH-CS4228-24GT-240
Tipo de dispositivo	Switch manageable de capa 2 (Layer 2)
Puertos Ethernet	24 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps con PoE
Puertos Uplink	2 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps + 2 puertos SFP 1000 Mbps
Velocidad de puerto PoE	10/100/1000 Mbps
Velocidad puerto ptico	1000 Mbps (1 Gbps)
Potencia PoE - Puertos 1-2	Hasta 90W por puerto
Potencia PoE - Puertos 3-24	Hasta 30W por puerto
Potencia PoE total	240W mximo
Estndares PoE soportados	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Distancia PoE extendida	250 metros (ancho de banda reducido a 10 Mbps)
Asignacin de pines PoE	1,2,4,5 (V+); 3,6,7,8 (V-)
Capacidad de conmutacin	56 Gbps
Velocidad de reenvo de paquetes	41.66 Mpps
Tamao buffer de paquetes	4 Mbit
Tamao tabla MAC	8K entradas
Soporte Jumbo Frame	Hasta 15K bytes
Nmero de VLAN	32
Tipo VLAN	Port-based VLAN
Protocolos de comunicacin	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Protocolo de rbol de expansin	STP/RSTP
Control de flujo IEEE 802.3x	S
Funcin DHCP	Cliente DHCP
Gestin de potencia PoE	S, con control de encendido/apagado inteligente
PoE Watchdog	S, deteccin y reinicio automtico de puertos
Proteccin contra bucles	S, con alarma y mecanismo de eliminacin
Tipo de gestin	Web, aplicacin mvil (DoLynk Care)
Topologa de red	Soporte LLDP con visualizacin de topologa
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	67.80 aos

Parametro	Valor
Alimentación	100-240 VDC, 47-63 Hz, máximo 4A
Adaptador de potencia incluido	S
Consumo potencia (reposo)	~12.5W
Consumo potencia (carga completa)	265W
Temperatura operativa	-10C a +55C (+14F a +131F)
Humedad operativa	5%-95% RH, sin condensación
Temperatura almacenamiento	-40C a +70C (-40F a +158F)
Humedad almacenamiento	5%-95% RH, sin condensación
Protección electrostática (ESD)	Descarga aire: 8 kV; Descarga contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Material carcasa	Acero (sheet metal), completamente cerrada y a prueba de polvo
Dimensiones (L An Al)	440 mm 220 mm 44 mm (17.32" 8.66" 1.73")
Peso neto	2.50 kg (5.5 lb)
Peso bruto (con embalaje)	3.15 kg (6.93 lb)
Dimensiones embalaje (L An Al)	540 mm 342 mm 90 mm (21.26" 13.46" 3.54")
Opciones de instalación	Montaje en escritorio o en bastidor
Botón Reset	1 botón

## ? Certificaciones y normativas

- **Estndares IEEE:** Cumple con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z para conectividad Ethernet.
- **Estndares PoE:** Certificado IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE e IEEE 802.3bt para alimentación remota.
- **Compatibilidad EMC:** Incluye protección electromagnética integral contra interferencias externas.

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que permite transmitir energía eléctrica junto con datos a través de cables Ethernet estándar hasta dispositivos remotos como cámaras IP.
STP/RSTP	Protocolo de rol de expansión que elimina bucles de red y proporciona redundancia automática de caminos para mayor confiabilidad.
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de descubrimiento de capas que permite al switch identificar automáticamente dispositivos conectados y generar mapas de topología de red.
DoLink Care	Plataforma de gestión en la nube de Dahua que permite monitorización remota, configuración centralizada y alertas en tiempo real de equipos de red.
Capacidad de conmutación (Switching Capacity)	Velocidad máxima teórica a la que el switch puede procesar y reenviar datos entre todos sus puertos simultáneamente, medida en Gbps.
VLAN (Virtual Local Area Network)	Segmentación lógica de la red física para crear subredes virtuales independientes, mejorando seguridad y eficiencia.
PoE Watchdog	Función de vigilancia inteligente que detecta automáticamente puertos PoE fallidos y reinicia la conexión sin intervención manual.
IEEE 802.3bt	Estándar más reciente de PoE de alta potencia que permite suministrar hasta 90W por puerto para dispositivos de alto consumo energético.

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

---



**SWITCH DAHUA IND L2  
6P 1G POE EXT AT-BT  
4P SFP 120W**

Codigo: **10413**  
Marca: **DAHUA**  
**IS4410-6GT-120**  
\$362.610 +iva



**SWITCH DAHUA L2  
CLOUD 4 POE + 2  
GIGA 60W**

Codigo: **10560**  
Marca: **DAHUA**  
**CS4006-4ET-60**  
\$47.770 +iva



**SOPORTE DAHUA A  
POSTE BRAZO PTZ  
PANORAMICA GRIS**

Codigo: **10456**  
Marca: **DAHUA**  
**DH-PFA153-SG**  
\$167.800 +iva



**SWITCH DAHUA L2  
CLOUD 4P POE + 1P  
GIGA 36W**

Codigo: **10718**  
Marca: **DAHUA**  
**CS4005-4ET1GT-36**  
\$26.000 +iva



**SWITCH DAHUA L2 8  
POE + 1P 96W**

Codigo: **10821**  
Marca: **DAHUA**  
**PFS3009-8ET-96-V2**  
\$64.680 +iva