

## SWITCH DAHUA L2 CLOUD 8 POE 2 GIGA 60W

**\$73.770** \$87.786 con IVA



- Código: **10619**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **CS4010-8GT-60**

### 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-CS4010-8GT-60 es un dispositivo de red administrable en Capa 2 diseñado para gestionar infraestructuras de conectividad en entornos corporativos y de seguridad. Con capacidad de conmutación de 20 Gbps y soporte para Power over Ethernet (PoE) de alta potencia, permite alimentar dispositivos remotos como cámaras IP, puntos de acceso inalámbricos y sistemas de automatización hasta 250 metros de distancia. Su integración con la plataforma cloud DoLynk Care ofrece monitoreo en tiempo real, visualización de topología de red mediante protocolo LLDP y alertas automáticas, reduciendo significativamente los costos de mantenimiento operativo.

Construido con carcasa metálica completamente cerrada y polvo-hermética, proporciona gran disipación térmica y protección robusta contra interferencias electromagnéticas, descargas estáticas, sobretensiones y rayos. Su rango de operación de -10C a +55C lo hace compatible con instalaciones en interiores y exteriores en climas diversos, con MTBF de 127.3 años.

### ? Características principales

- **Puertos PoE de potencia avanzada:** 8 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps con PoE integrado; puerto 1 suministra hasta 60W (Hi-PoE), puertos 2-8 hasta 30W cada uno, con potencia total máxima de 60W para optimizar distribución de energía
- **Puertos Uplink Gigabit:** 2 puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps dedicados (puertos 9-10) para conexiones troncales y expansión escalable de red
- **Gestión cloud integrada:** Administración remota mediante aplicación DoLynk Care con monitoreo en tiempo real de estado de dispositivos, visualización de topología LLDP y alertas instantáneas de fallos sin necesidad de gestión on-site
- **PoE de larga distancia:** Transmisión de alimentación PoE hasta 250 metros (con reducción de ancho de banda a 10 Mbps) para aplicaciones distribuidas en grandes áreas
- **Watchdog PoE automático:** Detección inteligente de fallas de puerto e reinicio automático para recuperación de conexiones sin intervención manual, reduciendo costos de mantenimiento
- **Estabilidad de red garantizada:** Protocolo Spanning Tree (STP/RSTP) con cálculo automático de rutas sin bucles, protección contra bucles (Loop Protection) y algoritmos de redundancia que previenen tormentas de difusión

- **Segmentación VLAN:** Soporte para 32 VLAN basadas en puerto, permitiendo segregación lógica de tráfico y mejora de seguridad de red
- **Protección EMC robusta:** Inmunidad electromagnética certificada, protección contra descarga electrostática (8 kV aire, 6 kV contacto), rayos (4 kV modo común, 2 kV diferencial) y sobretensiones
- **Gestión inteligente de potencia:** Control automático de consumo PoE y activación/desactivación granular por puerto; compatible con estándares IEEE802.3af/at/bt
- **Bajo consumo energético:** 3W en reposo, 65W a carga completa; alimentación externa regulada 53 VDC, 1.226A con buffer de paquetes de 4 Mbit
- **Soporte de Jumbo Frames:** Transmisión de tramas de hasta 15K bytes para optimización de tráfico de video y aplicaciones de datos intensivas

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia IP en pequeñas y medianas empresas con cámaras remotas alimentadas por PoE
- Redes corporativas en oficinas, edificios comerciales y centros administrativos con múltiples pisos
- Infraestructura de red en supermercados, restaurantes, cafés, hoteles y espacios públicos
- Instalaciones de automatización y control en fábricas, almacenes y espacios industriales
- Redes de acceso para puntos inalámbricos (APs WiFi) distribuidos en múltiples ubicaciones
- Sistemas de control de acceso, biometría y reconocimiento facial en accesos y perímetros
- Interconexión convergida de sistemas de seguridad física (CCTV) e IT en una misma infraestructura
- Redes de distribución de video en vivo para eventos, conferencias y espacios de monitoreo

## ? Especificaciones técnicas

| Parámetro                        | Valor  |
|----------------------------------|--|
| Modelo                           | DH-CS4010-8GT-60                               |
| Tipo                             | Switch administrable Layer 2 con PoE           |
| Capacidad de conmutación         | 20 Gbps  |
| Velocidad de reenvío de paquetes | 14.88 Mpps                                     |
| Puertos RJ-45 PoE                | 8 10/100/1000 Mbps (Puertos 1-8)               |
| Puertos RJ-45 Uplink             | 2 10/100/1000 Mbps (Puertos 9-10)              |
| Potencia PoE Puerto 1            | ?60 W  |
| Potencia PoE Puertos 2-8         | ?30 W cada uno                                 |
| Potencia PoE total               | ?60 W  |
| Estándares PoE soportados        | IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt  |
| Distancia máxima PoE             | 250 metros (ancho de banda reducido a 10 Mbps) |
| Asignación pines PoE             | 1,2,4,5 (V+), 3,6,7,8 (V-)                     |
| Capa OSI                         | Layer 2  |
| Protocolos de comunicación       | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab |
| Protocolos de gestión            | STP/RSTP, LLDP, DHCP Client                    |
| VLAN soportadas                  | 32 (basadas en puerto)                         |
| Tamaño tabla MAC                 | 8K entradas                                    |
| Tamaño buffer de paquetes        | 4 Mbit   |
| Soporte Jumbo Frames             | S, hasta 15K bytes                             |
| Control de flujo IEEE 802.3x     | S  |

| Parametro                            | Valor  |
|--------------------------------------|--|
| Funcin DHCP                          | DHCP Client  |
| Gestin de red                        | Web basada y App DoLynk Care                                     |
| Rango operativo temperatura          | -10C a +55C (+14F a +131F)                                       |
| Rango almacenamiento temperatura     | -40C a +70C (-40F a +158F)                                       |
| Humedad operativa                    | 5% - 95% RH, sin condensacin                                     |
| Humedad almacenamiento               | 5% - 95% RH, sin condensacin                                     |
| Consumo potencia en reposo           | ?3 W   |
| Consumo potencia carga completa      | 65 W   |
| Fuente alimentacin                   | Externa: 53 VDC, 1.226 A   |
| Proteccin esttica (descarga aire)    | 8 kV   |
| Proteccin esttica (contacto directo) | 6 kV   |
| Proteccin rayo (modo comn)           | 4 kV   |
| Proteccin rayo (modo diferencial)    | 2 kV   |
| MTBF (Tiempo Medio Entre Fallos)     | 127.3 aos  |
| Peso neto                            | 0.55 kg (1.21 lb)  |
| Peso bruto empaquetado               | 1.18 kg (2.60 lb)  |
| Dimensiones producto                 | 190 mm 106 mm 30 mm (7.48" 4.17" 1.18" L W H)                    |
| Dimensiones empaque                  | 256 mm 244 mm 87 mm (10.07" 9.61" 3.43" L W H)                   |
| Material carcasa                     | Acero laminado (Sheet metal) - Diseo cerrado y a prueba de polvo |
| Botones                              | 1 botn de reinicio (Reset)                                       |
| Mtodos de instalacin                 | Montaje de escritorio; montaje en pared                          |
| Adaptador de potencia incluido       | S  |
| Certificaciones                      | CE   |

## ? Contenido del paquete

- Switch DH-CS4010-8GT-60 1
- Adaptador de potencia 1
- Cable de alimentacin 1
- Gua de inicio rpido 1
- Informacin legal y regulatoria 1

## ? Caractersticas avanzadas y protecciones

- **Watchdog PoE:** Monitoreo automtico continuo de estado de puertos y reinicio inteligente de puertos fallidos para recuperar conexiones de cmaras IP desconectadas sin intervencin tcnica
- **Loop Protection:** Deteccin automtica de bucles de red con activacin de mecanismo de eliminacin para prevenir tormentas de difusin (broadcast storms) que degraden rendimiento
- **Topology Visualization:** Visualizacin en tiempo real de la topologa de red mediante protocolo LLDP, permitiendo identificacin rpida de problemas y mantenimiento remoto desde la plataforma DoLynk Care
- **Intelligent PoE:** Gestin inteligente del consumo de potencia PoE con control granular de encendido/apagado por puerto, optimizando distribucin de energa segn necesidades

- **EMC Certification:** Cumple con normativas de compatibilidad electromagnética para operar en entornos con interferencias sin afectar a otros equipos

## ? Glosario técnico

| Trmino                                | Definición  |
|---------------------------------------|---|
| PoE (Power over Ethernet)             | Tecnología que suministra energía eléctrica y datos simultáneamente a través de cables de red Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas en dispositivos remotos |
| Hi-PoE                                | Estándar extendido de alimentación sobre Ethernet que proporciona potencia de 60W, superior a los límites IEEE802.3at, soportando dispositivos de mayor consumo como cámaras domo PTZ       |
| STP/RSTP                              | Protocolo de árbol envolvente que calcula automáticamente rutas sin bucles en topologías Ethernet redundantes, garantizando estabilidad de red  |
| VLAN                                  | Red de área local virtual que permite segmentar lógicamente un switch físico en múltiples redes independientes para mejorar seguridad y optimizar rendimiento                               |
| LLDP (Link Layer Discovery Protocol)  | Protocolo estándar que permite a dispositivos de red descubrir y publicar información de identidad, capacidades y configuración en la red local   |
| Watchdog                              | Mecanismo de monitoreo automático que detecta fallos en puertos de red e ejecuta acciones correctivas como reinicio sin intervención manual   |
| Layer 2 (Capa 2)                      | Capa de enlace de datos del modelo OSI donde operan switches administrados, trabajando con direcciones MAC y tramas Ethernet  |
| EMC (Compatibilidad Electromagnética) | Capacidad de un dispositivo para operar correctamente en presencia de interferencias electromagnéticas sin causar interferencias a otros equipos  |

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**

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



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

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



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

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



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

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



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

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