

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 DoLink 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 DoLink 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 energia 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 ? 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