

## SWITCH 4 POE GIGA 1 GIGA 36W

**\$36.760** \$43.744 con IVA



- Código: **10302**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **PFS3005-4GT-36**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



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

### ? Descripción general

El DH-PFS3005-4GT-36 es un switch Gigabit PoE no gestionado y económico de 5 puertos, diseñado para proporcionar alimentación y conectividad de red simultánea a dispositivos de vigilancia IP y sistemas de telecomunicaciones en entornos de pequeña y mediana escala. Integra 4 puertos 10/100/1000 Mbps con capacidad PoE más 1 puerto uplink Gigabit, permitiendo la transmisión de datos y suministro eléctrico sin requerimiento de cables de poder separados, con un límite total de potencia de 36W.

Fabricado con carcasa metálica cerrada y a prueba de polvo, incluye circuitos profesionales anti-interferencia que protegen contra picos de rayos y descargas electrostáticas. Soporta operación en rangos de temperatura extrema (-10C a +55C) y ofrece configuración plug-and-play sin necesidad de gestión manual, reduciendo significativamente tiempos de instalación y mantenimiento en campo.

### ? Características principales

- **Puertos PoE IEEE 802.3af/at:** 4 puertos 10/100/1000 Mbps con suministro de energía simultáneo, máximo 30W por puerto individual y límite total de 36W, compatible con cámaras IP y dispositivos de red de bajo consumo.
- **Alimentación de 8 pines:** Asignación de pines 1/2/4/5 (V+) y 3/6/7/8 (V-) que permite distribución de energía sobre líneas de señal e inactivas simultáneamente, mejorando compatibilidad con estándares IPC y reduciendo pérdidas de cable en transmisiones largas.
- **Configuración plug-and-play:** Dispositivo sin gestión que inicia operación inmediatamente tras alimentación, sin requerimiento de configuración manual ni software adicional, reduciendo complejidad de instalación.
- **Capacidad de conmutación de 10 Gbps:** Velocidad de reenvío de paquetes de 7.44 Mpps, buffer de paquetes de 1 Mbit, tabla MAC de 2K Bytes y soporte de tramas jumbo hasta 9.216 bytes para transmisión de video en alta definición.
- **Carcasa metálica reforzada:** Cuerpo completamente cerrado y a prueba de polvo fabricado en hierro, con circuitos profesionales anti-interferencia que protegen contra picos de rayos (modo común 2kV, modo diferencial 0.5kV) y mejoran robustez del sistema en entornos hostiles.
- **Rango operativo extremo:** Funciona entre -10C y +55C (14F a 131F), adaptándose a entornos interiores protegidos y exteriores con variabilidad térmica significativa.

- **Protección electrostática y de rayos:** Descarga aire 8kV, descarga contacto 6kV, modo común 2kV y modo diferencial 0.5kV, protegiendo componentes sensibles contra eventos climáticos y transitorios eléctricos.
- **Consumo eficiente de energía:** 1.8W en estado inactivo y máximo 36W en carga completa, con fuente de alimentación integrada 100-240VAC 50/60Hz que requiere solo 0.67A máximo de entrada.
- **Operación Capa 2:** Switch sin gestión que opera a nivel de enlace de datos, soportando estándares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab y 802.3x para máxima compatibilidad con infraestructuras Ethernet estándar.

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia CCTV IP en pequeños despliegues (4-16 cámaras simultáneas)
- Redes de telecomunicaciones en oficinas, escuelas y centros educativos
- Infraestructura de conectividad en hoteles, alojamientos y complejos turísticos
- Sistemas de seguridad en supermercados y puntos de venta minorista
- Redes de monitoreo en hospitales y centros sanitarios
- Puntos de acceso remoto con alimentación PoE limitada en entornos industriales
- Instalaciones en espacios reducidos que requieren soluciones compactas de 5 puertos

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-PFS3005-4GT-36
Fabricante	Dahua Technology
Tipo de dispositivo	Switch PoE no gestionado
Puertos Ethernet PoE	4 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puerto Uplink Gigabit	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Puertos pticos	0
Velocidad de puerto	10/100/1000 Mbps
Velocidad uplink	10/100/1000 Mbps
Capacidad de conmutación	10 Gbps
Velocidad de reenvío de paquetes	7.44 Mpps
Tamaño de buffer de paquetes	1 Mbit
Tamaño de tabla MAC	2K Bytes
Tamaño máximo de trama jumbo	9.216 Bytes
Capa de operación	Capa 2 (enlace de datos)
Tipo de gestión	No (switch no gestionado)
Smart Managed Switch	No
Protocolo PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Potencia PoE por puerto (puertos 1-4)	? 30W
Potencia PoE total máxima	? 36W
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+); 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE extendido (ePoE)	No
Transmisión PoE a larga distancia	No
Fuente de alimentación integrada	S
Entrada de alimentación	100-240 VAC; 50/60 Hz; 0.67 A máximo

Parámetro	Valor
Consumo en estado inactivo	1.8 W
Consumo a carga completa	36 W
Temperatura de operacin	-10C a +55C (14F a 131F)
Humedad de operacin	5%-95% HR, sin condensacin
Material de carcasa	Hierro
Tipo de instalacin	Montaje de escritorio
Dimensiones del producto (L A Al)	170 mm 100 mm 35 mm (6.69" 3.94" 1.38")
Dimensiones del empaque (L A Al)	265 mm 238 mm 76 mm (10.43" 9.37" 2.99")
Peso neto	0.464 kg (1.02 lb)
Peso bruto con empaque	0.964 kg (2.13 lb)
Proteccin ESD - Descarga aire	8 kV
Proteccin ESD - Descarga contacto	6 kV
Proteccin contra rayos - Modo comn	2 kV
Proteccin contra rayos - Modo diferencial	0.5 kV
Estndares de comunicacin	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumple con regulaciones de compatibilidad electromagntica y seguridad de la Unin Europea.
- **FCC:** Certificado para comercializacin en mercados de Estados Unidos y entidades regulatorias estadounidenses.
- **IEEE 802.3/802.3u/802.3ab:** Conforme con estndares Ethernet 10Base-T, 100Base-TX y 1000Base-T para velocidades de 10, 100 y 1000 Mbps.
- **IEEE 802.3x:** Soporta control de flujo Ethernet para prevencin de prdida de paquetes en condiciones de congestin.
- **IEEE 802.3af/802.3at:** Cumple con especificaciones de alimentacin PoE estndar (15.4W mximo) y PoE Plus (30W mximo) para garantizar interoperabilidad con dispositivos certificados.

### ? Contenido del paquete

- 1 Switch PoE DH-PFS3005-4GT-36
- 1 Fuente de alimentacin integrada (100-240VAC 50/60Hz, 0.67A mximo)
- Documentacin tcnica y manuales de usuario

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que transmite energa elctrica y datos simultneamente a travs de cables Ethernet estndar (Cat5e o superior), eliminando requerimiento de fuentes de poder separadas en dispositivos remotos como cmaras IP.
IEEE 802.3af/802.3at	Estndares que definen alimentacin mxima PoE: 802.3af hasta 15.4W (Tipo 1) e IEEE 802.3at hasta 30W (Tipo 2), garantizando compatibilidad entre switches PoE y dispositivos terminales.
Trama Jumbo	Paquete de datos Ethernet de tamao expandido (hasta 9.216 bytes) que mejora eficiencia de transmisin de video en alta definicin reduciendo fragmentacin y overhead de procesamiento.
Capacidad de conmutacin	Ancho de banda mximo terico disponible para transferencia bidireccional de datos entre todos los puertos simultneamente, expresado en Gbps (gigabits por segundo).

Trmino	Definicin
Tabla MAC	Registro dinmico de direcciones fsicas (Media Access Control) de dispositivos conectados, usado por el switch para dirigir correctamente marcos de datos Ethernet a puertos destino especificos.
Proteccin ESD	Circuitos que disipan descargas electrostticas involuntarias, protegiendo componentes electrnicos sensibles contra dao por contacto accidental o manipulacin en entornos de bajo control antiesttico.
Modo comn y diferencial	Dos categoras de interferencia elctrica: modo comn (ruido idntico en ambas lneas de transmisin) y modo diferencial (ruido opuesto en cada lnea), mitigados con proteccin contra picos de rayos.

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 8 POE 1 GIGA  
1 SFP 96W RIEL DIN  
250M**

Codigo: **10304**  
Marca: **DAHUA**  
**PFS3110-8ET-96-V2**  
\$97.960 +iva



**DECODER DAHUA 4  
HDMI 8MP-10CH 2MP-  
36CH D1-144CH**

Codigo: **10368**  
Marca: **DAHUA**  
**NVD0405DU-2I-8K**  
\$1.130.460 +iva



**SWITCH IND L2 8 POE  
GIGA 2 SFP 2 GIGA  
110W RIEL DIN**

Codigo: **10305**  
Marca: **DAHUA**  
**CHS4212-8GT-110**  
\$155.280 +iva



**SWITCH DAHUA L2  
16P POE EXT 2P GIGA  
- 2 SFP 130W**

Codigo: **10540**  
Marca: **DAHUA**  
**CS4218-16ET-135**  
\$183.290 +iva



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

Codigo: **10404**  
Marca: **DAHUA**  
**NVD0200FX-A01**  
\$238.530 +iva