

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



\$97.910 \$116.513 con IVA

- Código: **10304**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **PFS3110-8ET-96-V2**

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 DH-PFS3110-8ET-96 es un switch PoE no gestionado diseñado para entornos endurecidos, especializado en alimentación de dispositivos de seguridad de alta potencia. Integra 8 puertos Ethernet de 10/100 Mbps con capacidad PoE, 1 puerto Gigabit de conexión ascendente y 1 puerto SFP 1000 Mbps para enlaces de fibra óptica. Con potencia máxima de 90W por puerto (puertos 1-2) y capacidad total de 96W, soporta estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt e Hi-PoE.

Este dispositivo incorpora características avanzadas como PoE Watchdog para reinicio automático de puertos fallidos, transmisión PoE de larga distancia hasta 250 metros, asignación de alimentación en 8 pines para máxima compatibilidad, y monitoreo inteligente de consumo de energía con adaptación automática a fluctuaciones de voltaje.

? Características principales

- **Puertos PoE de alta potencia:** 8 puertos de 10/100 Mbps con soporte simultáneo para IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt e Hi-PoE, máximo 90W por puerto en puertos 1-2
- **PoE Watchdog inteligente:** Detección automática de fallos de conexión con reinicio de puertos sin intervención manual
- **Transmisión de larga distancia:** Alcance PoE de hasta 250 metros mediante configuración seleccionable, reduciendo necesidad de fuentes de alimentación adicionales
- **Asignación PoE en 8 pines:** Suministro simultáneo en pines 1, 2, 4, 5 (V+) y 3, 6, 7, 8 (V-), maximizando compatibilidad y reduciendo pérdida de cable
- **Monitoreo de consumo inteligente:** Control en tiempo real de potencia con priorización automática de puertos críticos y adaptación a fluctuaciones de voltaje
- **Puertos de conexión ascendente:** 1 puerto Gigabit (1000 Mbps) RJ-45 y 1 puerto SFP 1000 Mbps para redundancia y escalabilidad
- **Rango de operación amplio:** Funcionamiento de -30C a +65C con humedad de 5% a 95% RH, apto para ambientes extremos
- **Protección contra sobretensiones:** Descarga de aire de 8 kV y descarga de contacto de 6 kV; protección ESD en modo común 4 kV y diferencial 2 kV

- **Formato compacto de escritorio:** Dimensiones 150 100 42 mm, peso 0.54 kg, sin necesidad de montaje en rack

? Especificaciones técnicas

| Parámetro | Valor |
|--|--|
| Puertos de datos | Puertos 1-8: 8 RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Puerto 9: 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink); Puerto 10: 1 SFP 1000 Mbps (uplink) |
| Alimentación | 48V - 57V DC |
| Temperatura de operación | -30C a +65C (-22F a +149F) |
| Humedad de operación | 5% - 95% RH |
| Consumo de potencia (inactividad) | 3W |
| Consumo de potencia (carga completa) | 96W |
| Capacidad de switching | 7.6 Gbps |
| Velocidad de reenvío de paquetes | 4.17 Mbps |
| Memoria de búfer de paquetes | 1 Mbit |
| Tamaño de tabla MAC | 8K entradas |
| Estándares de comunicación | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3X, IEEE802.3ab, IEEE802.3z |
| Estándares PoE | IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt |
| Potencia PoE (puertos 1-2) | ? 90W |
| Potencia PoE (puertos 3-8) | ? 30W |
| Potencia PoE total | ? 96W |
| Gestión de consumo PoE | S |
| Asignación de pines PoE | 1, 2, 4, 5 (V+); 3, 6, 7, 8 (V-) |
| PoE de larga distancia | Hasta 250m (820.21 ft) con transmisión configurable |
| Protección contra descargas de aire | 8 kV |
| Protección contra descargas de contacto | 6 kV |
| Protección ESD (modo común) | 4 kV |
| Protección ESD (modo diferencial) | 2 kV |
| Peso neto | 0.54 kg (1.03 lb) |
| Dimensiones | 150 mm 100 mm 42 mm (5.91" 3.94" 1.65") |
| Modo de operación | No gestionado (automático) con dos modos de transmisión: Extend Mode On/Off |

? Rendimiento de transmisión PoE por distancia

| Estándar | Distancia (m) | Capacidad de carga (W) | Ancho de banda (Mbps) |
|------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| IEEE802.3bt 90W | 100 | 71.3 | 100 |
| | 150 | 62 | 10 |
| | 200 | 51 | 10 |

| Estndar | Distancia (m) | Capacidad de carga (W) | Ancho de banda (Mbps) |
|-----------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| 250 | 40 | 10 | |
| | 100 | 53 | 100 |
| | 150 | 50 | 10 |
| Hi-PoE 60W | 200 | 47 | 10 |
| | 250 | 37 | 10 |
| | 100 | 25.5 | 100 |
| IEEE802.3at 30W | 150 | 25.5 | 10 |
| | 200 | 25.5 | 10 |
| | 250 | 25.5 | 10 |

Nota: Datos recopilados en laboratorio Dahua para referencia. Las distancias reales pueden variar segn consumo de dispositivos conectados, tipo de cable y su estado.

? Accesorios opcionales

- **GSFP-1310T-20-SMF:** Mdulo SFP 1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, monomodo
- **GSFP-1310R-20-SMF:** Mdulo SFP 1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo
- **GSFP-1310-20-SMF:** Mdulo SFP 1.25G 1310nm, 20km, LC, monomodo
- **GSFP-850-MMF:** Mdulo SFP 1.25G 850nm, 550m, LC, multimodo

? Glosario tcnico

| Trmino | Definicin |
|--|--|
| PoE (Power over Ethernet) | Tecnologa que permite transmitir datos y energia elctrica simultneamente a travs de un mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes externas |
| IEEE802.3bt | Estndar de PoE avanzado que soporta hasta 90W de potencia por puerto, ideal para dispositivos de alto consumo como cmaras PTZ y access points |
| PoE Watchdog | Funcin de monitoreo automtico que detecta fallos de conexin y reinicia puertos sin intervencin manual, mejorando disponibilidad del sistema |
| SFP (Small Form-factor Pluggable) | Mdulo transceptor de pequeno tamao para conexiones de fibra ptica de larga distancia con velocidades de 1.25 Gbps |
| Asignacin de 8 pines PoE | Capacidad de alimentar dispositivos utilizando todos los 8 pines del conector RJ-45 (seal y pares de reposo), mejorando capacidad de carga y reduciendo prdida |
| Extend Mode (Modo extendido) | Modo de operacin configurable que extiende el alcance de transmisin PoE hasta 250 metros a costa de reducir ancho de banda a 10 Mbps |
| ESD (Descarga electroesttica) | Proteccin contra impulsos de voltaje por friccin electrosttica en comn y diferencial, fundamental en instalaciones al aire libre |

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 4 POE GIGA
1 GIGA 36W**

Codigo: **10302**
Marca: **DAHUA**
PFS3005-4GT-36
\$36.740 +iva



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

Codigo: **10368**
Marca: **DAHUA**
NVD0405DU-2I-8K
\$1.153.880 +iva



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

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



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

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



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

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