

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



\$97.960 \$116.572 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

?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia CCTV con cámaras IP de alta resolución y consumo energético elevado
- Instalaciones de seguridad perimetral en distancias extendidas (hasta 250m sin fuentes adicionales)
- Oficinas y centros administrativos con redes PoE convergentes
- Granjas de servidores y centros de datos pequeños con dispositivos de red alimentados
- Centros comerciales y retail con sistemas de vigilancia distribuida
- Instalaciones residenciales de automatización y seguridad avanzada
- Sistemas de control de acceso y automatización industrial basados en dispositivos PoE

? 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 buffer 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")

Parametro	Valor
Modo de operacin	No gestionado (automtico) con dos modos de transmisin: Extend Mode On/Off

? Rendimiento de transmisin PoE por distancia

Estndar	Distancia (m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
IEEE802.3bt 90W	100	71.3	100
	150	62	10
	200	51	10
	250	40	10
Hi-PoE 60W	100	53	100
	150	50	10
	200	47	10
	250	37	10
IEEE802.3at 30W	100	25.5	100
	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 energa 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 pequeo 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

Trmino

ESD (Descarga electroesttica)

Definicin

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
\$36.760 +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