

SWITCH DAHUA E-POE 8P POE 1P GIGA 1SFP 120W INC. FUENTE



\$169.410 \$201.598 con IVA

- Código: **10582**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **LR2110-8ET-120-V2**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

El DH-LR2110-8ET-120 es un switch ePoE no gestionable de 10 puertos que revoluciona la distribución de energía y datos en sistemas de vigilancia IP. Implementa la tecnología propietaria ePoE de Dahua, permitiendo transmisión PoE a distancias de hasta 800 metros a 10 Mbps o 300 metros a 100 Mbps, significativamente superior a los estándares tradicionales. Este dispositivo integra 8 puertos RJ-45 de 10/100 Mbps con capacidad PoE de alto rendimiento, 1 puerto Gigabit (10/100/1000 Mbps) y 1 puerto SFP de 1 Gbps para conectividad en fibra óptica.

Funciona en modo plug and play sin requerir configuración manual, incorpora protección contra descargas electrostáticas y rayos integrada, y opera en temperaturas industriales extremas de -30C a +65C. La capacidad total de alimentación PoE es de 120W distribuidos inteligentemente entre puertos, con hasta 90W por puerto en los puertos 1 y 5, optimizado para alimentar cámaras IP de alto consumo.

? Características principales

- **Tecnología ePoE Dahua:** Transmisión PoE de hasta 800 metros a 10 Mbps o 300 metros a 100 Mbps, eliminando limitaciones de distancia tradicionales en redes estructuradas.
- **Puertos de alimentación red (Red Port 90W):** Los puertos 1 y 5 soportan 90W de potencia máxima por puerto, compatibles con estándares IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt e Hi-PoE para dispositivos de alto consumo.
- **Distribución inteligente de PoE:** Control y monitoreo en tiempo real de consumo de energía garantizando prioridad en puertos críticos, previniendo sobrecargas y adaptando flexibilidad a fluctuaciones de potencia en cámaras IP.
- **Alimentación en 8 conductores:** Utiliza simultáneamente 8 pines (1/2/4/5 positivos, 3/6/7/8 negativos) para distribución PoE, reduciendo pérdidas de cableado y mejorando compatibilidad con equipos IP.
- **Rango operativo industrial extremo:** Funciona en temperaturas de -30C a +65C con circuitos de protección contra rayos integrados para ambientes hostiles.

- **Conectividad escalable:** 1 puerto Gigabit RJ-45 y 1 puerto SFP 1 Gbps para uplink de alta velocidad y redundancia de fibra óptica.
- **Tabla MAC ampliada:** Capacidad de 8K direcciones MAC con aprendizaje y envejecimiento automático según IEEE 802.3.
- **Operación sin gestión:** Switch Layer 2 plug and play, no requiere interfaz de administración, ideal para despliegues rápidos.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DH-LR2110-8ET-120 (V2.0)
Puertos Ethernet	8 RJ-45 10/100 Mbps (puertos 1-8)
Puerto Gigabit	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps (puerto 9)
Puerto SFP	1 SFP 1 Gbps (puerto 10)
Total de puertos	10 puertos
Tecnología PoE	ePoE Dahua con transmisión a larga distancia
Estándares PoE soportados	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, Hi-PoE
Potencia PoE puertos 1, 5	90 W por puerto
Potencia PoE puertos 2, 3, 4, 6, 7, 8	30 W por puerto
Potencia total PoE	120 W
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+), 3,6,7,8 (V-)
Distancia ePoE máxima (10 Mbps)	800 metros
Distancia ePoE máxima (100 Mbps)	300 metros
Transmisión ePoE CAT6	Hasta 1000 m a 10 Mbps con capacidad de carga variable según distancia
Transmisión ePoE RG-59	Hasta 1000 m a 10 Mbps con capacidad de carga variable según distancia
Fuente de alimentación	Externa: 54 VDC, 2,22 A
Consumo de potencia (inactividad)	3,2 W
Consumo de potencia (carga completa)	120 W
Capa OSI	Layer 2 (Capa de enlace de datos)
Capacidad de conmutación	8,8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5,36 Mpps
Buffer de paquetes	2,75 Mbit
Tamaño de trama Jumbo	9216 bytes
Tabla MAC	8K bytes (8192 direcciones)
Estándares de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab/z, IEEE 802.3X
Temperatura de operación	-30C a +65C (-22F a +149F)
Humedad de operación	10%-90% (RH), sin condensación
Protección contra descargas electrostáticas	Descarga aire: 8 kV; Descarga contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Material de carcasa	Hierro
Opciones de instalación	Montaje en rack; Montaje en carril DIN
Dimensiones del producto	150 mm 100 mm 42 mm (5,91" 3,94" 1,65" LAH)
Peso neto	0,6 kg (1,32 lb)

Parametro	Valor
Peso bruto	1,9 kg (4,18 lb)
Dimensiones del empaque	265 mm 238 mm 76 mm (10,43" 9,37" 1,65" LAH)
Certificaciones	CE, FCC
Adaptador de potencia incluido	S
Tipo de gestion	No gestionable (plug and play)

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con regulaciones de seguridad y compatibilidad electromagnética de la Unión Europea.
- **FCC:** Cumple con regulaciones de interferencia electromagnética de la Comisión Federal de Comunicaciones (EE.UU.).
- **IEEE 802.3:** Estándar Ethernet para redes de área local.
- **IEEE 802.3u:** Fast Ethernet 100 Mbps.
- **IEEE 802.3ab/z:** Gigabit Ethernet 1000 Mbps sobre cableado de categoría 5 y 6.
- **IEEE 802.3X:** Control de flujo Ethernet.
- **IEEE 802.3af:** Power over Ethernet (PoE) hasta 15,4W.
- **IEEE 802.3at:** PoE Plus (PoE+) hasta 30W.
- **IEEE 802.3bt:** PoE de alta potencia hasta 90W.

? Contenido del paquete

- 1 Switch Dahua DH-LR2110-8ET-120 (V2.0)
- 1 Fuente de alimentación externa 54 VDC, 2,22 A

? Accesorios opcionales

- **Módulos SFP:** GSFP-1310T-20-SMF (1310/1550nm, 20km, monomodo), GSFP-1310R-20-SMF (1550/1310nm, 20km, monomodo), GSFP-1310-20-SMF (1310nm, 20km, monomodo), GSFP-850-MMF (850nm, 550m, multimodo).
- **EoC (Ethernet over Coax):** LR1002 con 1 puerto Base-TX 10/100 Mbps + 1 BNC RG59 para transmisión sobre cable coaxial (400m a 100Mbps, 1000m a 10Mbps).

? Glosario técnico

Termino	Definición
ePoE	Tecnología propietaria de Dahua que extiende la transmisión de Power over Ethernet a distancias extremas (hasta 800m) preservando ancho de banda.
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que transmite energía eléctrica y datos por el mismo cable Ethernet, simplificando la instalación de dispositivos remotos.
Layer 2 (Capa de enlace)	Segunda capa del modelo OSI que maneja conmutación de marcos basada en direcciones MAC sin enrutamiento IP.
MAC Address Table	Tabla interna que almacena direcciones MAC de dispositivos conectados para dirigir tramas hacia los puertos correctos.
SFP (Small Form-factor Pluggable)	Conector modular de transceptor óptico de pequeño tamaño para conexiones de fibra óptica Gigabit.
Jumbo Frame	Trama de datos Ethernet con tamaño superior al estándar (9216 bytes) que mejora eficiencia en transferencias de gran volumen.
Switching Capacity (Capacidad de conmutación)	Ancho de banda máximo total que el switch puede procesar internamente, medido en Gbps.

Trmino

IEEE 802.3bt

Definicin

Estndar de Power over Ethernet de ultra alta potencia que soporta hasta 90W por puerto para dispositivos de alto consumo.

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



**NVR DAHUA 32CH 4
HDD WIZSENSE
448MBPS IVS FACE
ANPR 8K**

Codigo: **10829**
Marca: **DAHUA**
NVR5432-EI2
\$564.370 +iva



**SWITCH L2 CLOUD 16
POE GIGA 2 GIGA 2
SFP 240W DISTA**

Codigo: **10314**
Marca: **DAHUA**
CS4220-16GT-240
\$241.130 +iva



**JOYSTICK CONTROL
PTZ IP DAHUA TOUCH
10 WIFI 4K TECLADO**

Codigo: **10359**
Marca: **DAHUA**
NKB5200-F
\$949.340 +iva



**NVR DAHUA 8CH POE
2SATA WIZSENSE
256MBPS HDMI 4K AI**

Codigo: **10613**
Marca: **DAHUA**
NVR5208-8P-EI
\$422.450 +iva



**NVR DAHUA 32CH 16
POE 2SATA 160MBPS
4K**

Codigo: **10828**
Marca: **DAHUA**
NVR4232-16P-4KS3
\$316.610 +iva