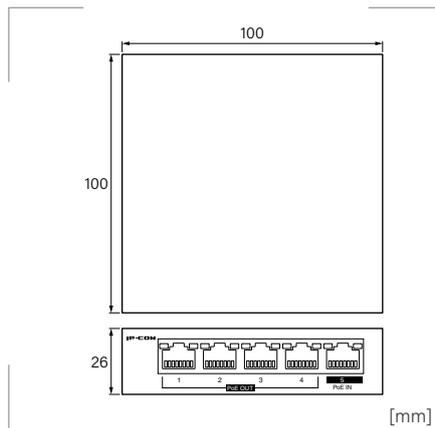


## Switch Gigabit PoE-PD - Con autogestión

**IP-COM**

**Certificados y normas aplicables**

 IEEE 802.3, IEEE 802.3u,  
 IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab,  
 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.

**Material**

Metal.

**Temperatura**

 de funcionamiento: 0°C a +45°C.  
 de almacenamiento: -40°C a +70°C.

**Humedad (sin condensación)**

 de funcionamiento: 10% - 90%.  
 de almacenamiento: 5% - 90%.

**Descripción**

Switch **PoE** de cinco puertos de alto rendimiento, que es tanto un **PSE (equipo de alimentación)**, como un **PD (dispositivo alimentado)**: puede suministrar energía y transmitir datos a puntos de acceso de bajo consumo y a cámaras IP a través de cables CAT5, lo que reduce en gran medida el costo de implementación de la red. La potencia máxima de salida PoE de todo el switch es de 30 W. Se puede instalar fácilmente dentro de una caja estanca en el exterior, al aire libre, para desplegar redes cableadas de videovigilancia de media a larga distancia.

- **Velocidad Gigabit:** en modo dúplex completo, la velocidad de transmisión de los 5 puertos Gigabit puede ser de 2000 Mbps. Los paquetes de datos se reenvían a la máxima velocidad de cable.
- **Puede alimentarse por un PSE** compatible con IEEE 802.3af/at a través del puerto 5 con un cable Ethernet y suministrar energía a PD a través de los puertos 1 a 4.
- **Como relé,** puede extender la distancia de transmisión de datos a 325 metros como máximo y ofrecer alimentación de larga distancia a través de sus múltiples puertos PoE.
- **Protección contra cortocircuitos y contra rayos** de 6 kV para todos los puertos, para que el switch funcione de manera constante en caso de una sobretensión o durante tormentas eléctricas.
- **Plug-and-play:** conectar y listo, no requiere de configuración. Diseño elegante. Instalación sencilla en escritorio o en pared.

**Aplicaciones**

Redes de videovigilancia en carreteras, parques, fábricas medianas y grandes, y universidades.

**Especificaciones**

<b>Puertos</b>	5 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)	
<b>Indicadores LED</b>	5 Link/Act, 4 indicadores PoE, 1 de encendido	
<b>Salidas PoE</b>	Estándar PoE	IEEE802.3af
	Núcleo del cable PoE	8 núcleos: el voltaje de los cables 1, 2, 4, 5 es +, y los cables 3, 6, 7, 8 es -
	Puertos PoE	01-abr
	Máxima potencia por puerto	15,4 W
	Máxima potencia total	30 W
<b>Entradas PoE</b>	Estándar PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at
	Puerto PoE	5
	Tensión	50-57VDC, 0,6A
<b>Protección</b>	del puerto contra rayos	Puertos RJ45 > 6 kV, tensión >6 kV
	de alimentación contra rayos electrostática	- Descarga de aire: ± 8 kV, descarga de contacto: ± 6 kV
<b>Técnica de conmutación</b>	Almacenamiento y reenvío	
<b>Capacidad</b>	10 Gbps	
<b>Tasa de reenvío de paquetes</b>	14,88 Mpps	
<b>Buffer</b>	1 Mb	
<b>Tabla de dirección MAC</b>	2k	
<b>Jumbo frame</b>	9k	
<b>Protocolo</b>	CDMA/CD	
<b>Aprendizaje de direcciones MAC</b>	Autoaprendizaje, autoactualización	

Referencia	Puertos	Embalaje unidades
<b>G1105PD</b>	5	1