

# PoE-POWERED 5-PORT GIGABIT SWITCH WITH PoE PASSTHROUGH INSTRUCTIONS

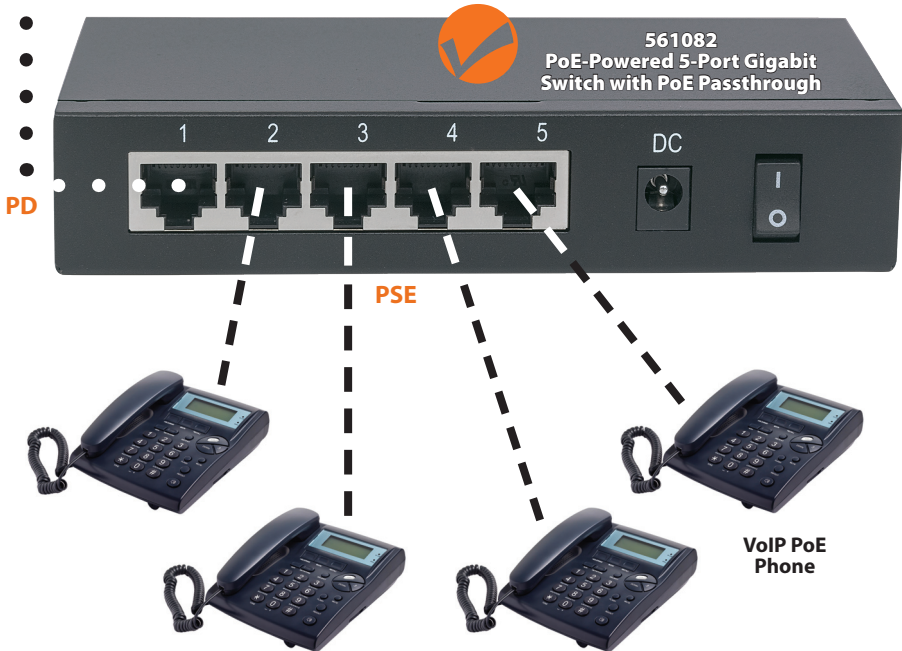
MODEL 561082



[intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com)

*Important: Read before use. • Importante: Leer antes de usar.*





- ● ● ● = PD (powered device) Power & Data
- ● ● ● = PD (Powered Device) Strom & Daten
- ● ● ● = PD (dispositivo alimentado) Energía y Datos
- ● ● ● = PD (dispositif alimenté) Puissance & Données
- ● ● ● = PD (urządzenie zasilane) Zasilanie & Dane
- ● ● ● = PD (dispositivo alimentato) Alimentazione & Dati
  
- --- --- --- = PSE (power sourcing equipment) Power & Data
- --- --- --- = PSE (Power Sourcing Equipment) Strom & Daten
- --- --- --- = PSE (equipos de suministro de energía) Energía y Datos
- --- --- --- = PSE (équipement source d'énergie) Puissance & Données
- --- --- --- = PSE (urządzenia będące źródłem zasilania) Zasilanie & Dane
- --- --- --- = PSE (attrezzature di approvvigionamento di potenza) Alimentazione & Dati

This diagram shows one possible application for this product. The included power adapter may be needed for some PoE applications.

## Product Introduction

### Product Overview

The Intellinet PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough is designed to take power from a PoE switch and pass both data and electrical power to a number of PoE-compatible devices via standard Cat5e or Cat6 network cables. Equipped with five Gigabit Ethernet ports, this switch can power up to four wireless LAN access points and bridges, VoIP phones and/or IP video cameras; draw its own power from the PoE switch it's connected to; and deliver network speeds of up to 1,000 Mbps.

When you connect the PD port (Port 1) to a PoE-enabled, IEEE 802.3af/at-compliant PoE switch, the Intellinet PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch uses some of the electric current to power itself and passes the available surplus power to up to four PoE edge devices, such as VoIP phones, allowing you to realize the full potential of each of the PSE ports in your data center.

Each of the four PSE ports (Ports 2-5) can provide up to 30 watts. The product is compliant with IEEE 802.3af and IEEE 802.3at standards and can be powered either by the included adapter or via PoE.

### Product Features

- Receives power from a PoE injector or PoE switch and provides power to up to four PoE network devices
- IEEE 802.3at/af-compliant RJ45 PoE output ports
- Green Ethernet power-saving technology deactivates unused ports and adjusts power levels based on the cable length
- Can be powered via PoE or the included power adapter
- Total power budget of 68 watts when using AC power and 26 watts when powered via PD input port
- Supports up to 2048 MAC address entries
- 256 kBytes buffer memory

### General Specifications

- Backplane speed: 10 Gbps
- Certifications: FCC Class B, CE, RoHS
- Metal housing
- Dimensions: 78 (L) x 140 (W) x 28 (H) mm / 3.07 (L) x 5.51 (W) x 1.1 (H) in.
- Weight: 0.6 kg (1.3 lbs.)
- Operating temperature: 0–40°C (32–104°F)
- Storage temperature: 0–70°C (32–158°F)
- Operating humidity: 10–90% RH, non-condensing

### Power Specifications

- Included AC power adapter:
  - Input: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 2.5 A
  - Output: 48 VDC, 1.5 A
  - PoE budget: 68 watts (maximum)
  - Power consumption: 75 watts (maximum)
- Via PD port (Port 1)
  - Input: IEEE802.3af/at compliant
  - PoE budget: 26 watts (maximum)
  - Power consumption: 30 watts (maximum)

### Package Contents

- PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough (A)
- Power adapter (B)
- Power cable (C)
- Instructions



# Hardware Overview

## LEDs

The Intellinet PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough is equipped with 11 LEDs that provide information about the operational status. Here's what they do:



LED	Status	Beschreibung
PWR	On	Power is supplied via the AC adapter.
	Off	No power is supplied via the AC adapter.
Link/Act	On	A network link has been established.
	Blinking	A network link has been established and data packets are being sent and received.
	Off	No network link is established.
PSE	On	Port 1 (PD) is connected to a PSE port; for example, a PoE injector or PoE switch.
	Off	Port 1 (PD) is not connected to a PSE port.
	Blinking	There is insufficient power for the connected PoE device.
MAX	On	The system has reached a total power output of 55 W. The PoE total is nearing its maximum level.
	Off	The system is using less than 55 W.
	Blinking	The power is not enough to supply PoE devices.

## Ports

This switch is equipped with five Gigabit ports, a power connector and an on/off switch.



Port	Beschreibung
1	PD (powered device) port. When connected to a PoE injector, midspan or PoE switch that is IEEE 802.3af/at compliant, this switch will draw power from the PoE injector or PoE switch, and the included power adapter does not need to be used. Of course, this port can also be connected to any standard Ethernet port, whether that port is PoE or not.
2-5	These are PSE (power sourcing equipment) ports — compliant with IEEE 802.3af/at— that you can connect to PoE devices such as VoIP phones and network cameras. Of course, any non-PoE device that is Ethernet compatible can be connected to these 4 ports.
DC	The included power adapter can be connected here. See the next page for details.
/ O	Press   to turn the switch on; press O to turn it off.

# Hardware Installation

## Refer to the diagram on Page 3.

Connect Port 1 to a PoE injector or switch to power as many as four PoE devices. You can use the external power adapter if you do not have a PoE injector or switch, or if you require the additional power budget the external power adapter provides.

## PD Port vs. External Power Adapter

The PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough (561082) is designed to receive data and power on Port 1, and then provide data connection and power to connected PoE devices on Ports 2, 3, 4 and 5. Additionally, however, here's why you'll find that an external power adapter is included.

When you connect a PoE injector or PoE switch to Port 1 (PD) of this 561082 Switch (without the power adapter), this Switch can receive up to 30 watts of power on that port — less if the connected PoE device isn't capable of sending that much power on one port. Of this 30 watts (incoming), this 561082 Switch uses some watts for itself, and can deliver the rest to other PoE devices connected to it (outgoing). That is roughly 26 watts available for four ports, which is an average of 6.5 watts. That is enough to power as many as four network cameras or VoIP phones, as long as they do not need more power than 6.5 watts each.

Now, if you want to add a device like a high-performance Gigabit Wireless AC access point, then you are going to need a lot more power. In these situations, you can use the external adapter. When that is connected, the maximum power budget rises from 30 watts to 68 watts.

Powered by	Power Available for PoE Devices Connected to Ports 2–5
Port 1 (PD port) only	26 watts total
Power adapter	68 watts total

## PoE Pinout

The IEEE 802.3af/at standard mandates that any PSE port (PoE injector or switch port) must support either of two pinouts, which are referred to as alternative A and B or mode A and B. The Intellinet PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough supports alternative A.

Pin	Signal
1	DC (+)
2	DC (+)
3	DC (-)
4	
5	
6	DC (-)
7	
8	

The IEEE 802.3af/at standard also requires that PoE devices such as VoIP phones or network cameras (PD) support both modes A and B, which allows you to connect any IEEE 802/3af/at-compliant PoE devices to the Intellinet 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough without worrying about the PoE pinout.

## Einleitung

### Produktübersicht

Der Intellinet 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough wurde konzipiert für die Stromaufnahme von einem PoE-Switch und die Daten- und Stromübertragung an PoE-kompatible Geräte über Cat5e- oder Cat6-Netzwerkkabel. Er ist ausgestattet mit fünf Gigabit-Ethernet-Ports und kann bis zu vier Access Points, VoIP-Telefone, und/oder IP-Kameras mit Strom versorgen. Seine eigene Stromversorgung bezieht er von dem verbundenen PoE-Switch und überträgt Daten mit bis zu 1.000 Mbit/s.

Wenn Sie den PD-Port (Port 1) an einen PoE-fähigen, IEEE 802.3af/at-konformen PoE-Switch anschließen, verwendet dieser Switch einen Teil der aufgenommenen Leistung für die eigene Stromversorgung und versorgt bis zu vier verbundene PoE-Geräte ebenfalls mit Strom, wodurch Sie das Leistungspotenzial der PSE-Ports in Ihrem Netzwerk vollständig ausschöpfen.

Jeder der vier PSE-Ports (Ports 2-5) kann bis zu 30 Watt Strom liefern. Das Produkt ist konform mit den Standards IEEE 802.3af sowie IEEE 802.3at und kann entweder mit dem beiliegenden Netzteil oder per PoE betrieben werden.

### Produkteigenschaften

- Stromzufuhr durch PoE-Injektor oder PoE-Switch, Stromabgabe an bis zu vier PoE-Netzwerkgeräte
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE Ausgänge
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Kann über PoE oder mit dem beiliegenden Netzteil mit Strom versorgt werden
- Strombudget bei Netzteilnutzung: 68 Watt insgesamt und 26 Watt insgesamt
- Unterstützt bis zu 2048 MAC-Adresseinträge
- 256 kByte Zwischenspeicher

### Allgemeine Spezifikationen

- Backplane-Geschwindigkeit: 10 Gbps
- Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS
- Metallgehäuse
- Abmessungen: 78 (L) x 140 (W) x 28 (H) mm
- Gewicht: 0.6 kg
- Betriebstemperatur: 0–40°C
- Lagertemperatur: 0–70°C
- Luftfeuchtigkeit: 10–90% RH, nichtkondensierend

### Stromspezifikationen

- Netzteil im Lieferumfang:
  - Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 2,5 A
  - Ausgang: 48 VDC, 1,5 A
  - PoE-Budget: 68 Watt (max.)
  - Stromverbrauch: 75 Watt (max.)
- Über PD-Port (Port 1)
  - Eingang: IEEE802.3af/at-konform
  - PoE-Budget: 26 Watt (max.)
  - Stromverbrauch: 30 Watt (max.)

### Lieferumfang

- 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough (A)
- Netzteil (B)
- Stromkabel (C)
- Anleitung



# Hardwareübersicht

## LEDs

Der Intellinet 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough verfügt über 11 LEDs für Informationen über den Gerätestatus. Die Anzeigen im Detail:



LED	Status	Beschreibung
PWR	An	Stromversorgung über Netzteil
	Aus	Keine Stromversorgung über Netzteil.
Link/Act	An	Eine Netzwerkverbindung wurde hergestellt.
	Blinkend	Eine Netzwerkverbindung wurde hergestellt und Daten werden gesendet und empfangen.
	Aus	Keine Netzwerkverbindung hergestellt.
PSE	An	Port 1 (PD) ist mit einem PSE-Port verbunden, z. B. einem PoE-Injektor oder PoE-Switch.
	Aus	Port 1 (PD) ist nicht mit einem PSE-Port verbunden.
	Blinkend	Die Stromversorgung reicht nicht für PoE-Geräte aus.
MAX	An	Das System hat eine Ausgangsleistung von 55 W erreicht. Die PoE-Versorgung nähert sich dem Maximalwert.
	Aus	Das System verwendet weniger als 55 W.
	Blinkend	Die Stromversorgung für PoE-Geräte ist unzureichend.

## Ports

Dieser Switch enthält 5 Gigabit-Ports, einen Stromanschluss und einen Netzschalter.



Port	Beschreibung
1	PD (Powered Device)-Port. Bei Verbindung mit einem IEEE 802.3af/at-konformen PoE-Injektor, Midspan oder PoE-Switch übernehmen diese Geräte die Stromversorgung und das beiliegende Netzteil muss nicht verwendet werden. Natürlich kann dieser Port mit jedem Ethernet-Port verbunden werden, unabhängig davon, ob es sich um einen PoE-Port handelt oder nicht.
2-5	Hierbei handelt es sich um PSE (Power Sourcing Equipment)-Ports — konform mit IEEE 802.3af/at — an die Sie PoE-Geräte wie VoIP-Telefone und Netzwerkkameras anschließen können. Natürlich kann jedes nicht-PoE-fähige Gerät ebenfalls an diesen Ethernet-Port angeschlossen werden.
DC	Das beiliegende Netzteil kann hier angeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.
/ O	Stellen Sie den Schalter auf   zum Einschalten und O zum Ausschalten des Switches.



# Hardwareinstallation

## Beachten Sie das Schaubild auf Seite 3.

Verbinden Sie Port 1 mit einem PoE-Injektor oder PoE-Switch, um bis zu vier PoE-Geräte mit Strom zu versorgen. Sie können das externe Netzteil verwenden, falls Ihnen kein PoE-Injektor oder -Switch zur Verfügung steht oder, wenn Sie die zusätzliche Stromleistung des Netzteils benötigen.

## PD-Port vs. externes Netzteil

Der 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough (561082) erhält Daten und Strom auf Port 1 und verteilt Strom und Daten an verbundene PoE-Geräte auf den Ports 2, 3, 4 und 5. Zur Verwendung des beiliegenden Netzteils:

Wenn Sie einen PoE-Injektor oder PoE-Switch an Port 1 (PD) dieses Switches (561082) anschließen (ohne das Netzteil), kann er bis zu 30 Watt Strom an diesem Port aufnehmen — weniger, falls das angeschlossene PoE-Gerät nicht so viel Strom an einen Port liefern kann. Von diesen 30 Watt (Eingangsleistung) nutzt dieser Switch (561082) einige Watt für den Eigenbedarf und kann die verbliebene Energie an andere angeschlossene Geräte liefern (Ausgangsleistung). Das sind knapp 26 Watt für vier Ports, d. h. durchschnittlich 6,5 Watt. Das ist genug Leistung für die Stromversorgung von bis zu vier Netzwerkkameras oder VoIP-Telefone, solange diese nicht jeweils mehr als 6,5 Watt benötigen.

Möchten Sie ein leistungsintensives Gerät wie einen Gigabit Wireless AC Access Point mit Strom versorgen, dann benötigen Sie dafür deutlich mehr Stromleistung. Für diese Fälle können Sie das externe Netzteil verwenden. Ist dieses angeschlossen, steigt die maximale Stromkapazität von 30 Watt auf 68 Watt.

Stromversorgung	Verfügbare Leistung für verbundene PoE-Geräte an den Ports 2–5
Nur PD-Port (Port 1)	26 Watt gesamt
Netzteil	68 Watt gesamt

## PoE-Pinbelegung

Der IEEE 802.3af/at-Standard schreibt vor, dass jeder PSE-Port (PoE-Injektor- oder Switch-Port) zwei Pinbelegungen unterstützen muss, die als Alternative A und B oder Modus A und B bezeichnet werden. Der 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough unterstützt Alternative A.

Pin	Signal
1	DC (+)
2	DC (+)
3	DC (-)
4	
5	
6	DC (-)
7	
8	

Der IEEE 802.3af/at-Standard erfordert außerdem, dass PoE-Geräte wie VoIP-Telefone oder Netzwerkkameras (PD) sowohl den Modus A als auch den Modus B unterstützen. Dadurch können Sie jedes IEEE 802/3af/at-konforme PoE-Gerät an diesen Switch anschließen.

## Introducción del Producto

### Descripción General del producto

El Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough de Intellinet está diseñado para tomar energía desde un Switch PoE así evita tanto cable de energía eléctrica a dispositivos PoE a través de cables de red Cat5e o Cat6. Equipado con 5 puertos Gigabit Ethernet, este switch puede alimentar hasta a cuatro access points inalámbricos, teléfonos VoIP o cámaras IP, obteniendo su energía del Switch al que esté conectado, brinda velocidades de hasta 1,000 Mbps.

Cuando conecta el puerto PD (Puerto 1) a un switch PoE compatible con IEEE 802.3af/at, el Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough, utiliza un poco de energía para alimentarse y pasa la energía sobrante hasta a cuatro dispositivos PoE, como teléfonos VoIP, permitiendo aprovechar todo el potencial de los puertos PSE en su centro de datos.

Cada uno de los cuatro puertos de PSE (Puerto 2-5) puede proporcionar hasta 30 watts. El producto es compatible con los estándares IEEE 802.3af y IEEE 802.3at, y puede ser alimentado ya sea por el. Adaptador de corriente externo incluido o través de PoE.

### Características del producto

- Recibe energía desde un inyector o switch PoE y brinda energía hasta a 4 dispositivos PoE
- Puertos de salida RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y af, PoE
- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva el consumo de corriente en los puertos no utilizados, y ajusta el nivel de energía de acuerdo a la longitud del cable
- Puede ser alimentado a través de PoE o con su adaptador de corriente incluido
- Presupuesto de alimentación PoE de 68 watts utilizando energía AC y 26 watts cuando es alimentado a través de su puerto de entrada PD
- Soporta hasta 2048 entradas de direcciones MAC
- 256 kBytes de memoria búfer

### Especificaciones generales

- Velocidad del backplane: 10 Gbps
- Certificaciones: FCC Clase B, CE, RoHS
- Gabinete metálico
- Dimensiones: 78 (L) x 140 (W) x 28 (H) mm / 3.07 (L) x 5.51 (W) x 1.1 (H) in.
- Peso: 0.6 kg (1.3 lbs.)
- Temperatura de operación: 0–40°C
- Temperatura de almacenamiento: 0–70°C
- Factor de humedad: 10–90% RH, sin condensación

### Especificaciones eléctricas

- Adaptador de energía incluido:
  - Entrada: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 2.5 A
  - Salida: 48 VDC, 1.5 A
  - Presupuesto de PoE: 68 watts (máximo)
  - Consumo de energía: 75 watts (máximo)
- A través del puerto PD (puerto 1)
  - Entrada: compatible con IEEE802.3af/at
  - Presupuesto PoE: 26 watts (máximo)
  - Consumo de energía: 30 watts (máximo)

### Contenido del paquete

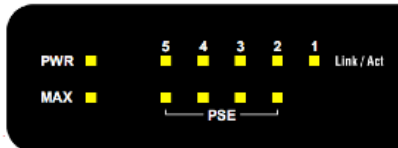
- Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough (A)
- Adaptador de corriente (B)
- Cable de alimentación (C)
- Instrucciones



## Descripción General del Hardware

### LEDs

El Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough está equipado con 11 LEDs que proporcionar información sobre el estado de funcionamiento. Su funcionamiento es el siguiente:



LED	Estado	Descripción
PWR	Encendido	La energía es suministrada a través del adaptador de corriente alterna.
	Apagado	No se suministra alimentación a través del adaptador de corriente alterna.
Link/Act	Encendido	Hay una conexión de puerto válido.
	Parpadeo	Hay una conexión de puerto válido y paquetes de datos están siendo enviados y recibidos.
	Apagado	No hay una conexión de puerto válido.
PSE	Encendido	Puerto 1 (PD) se conecta a un puerto PSE; por ejemplo, un inyector PoE o switch PoE.
	Apagado	Puerto 1 (PD) no está conectado a un puerto PSE.
	Parpadeo	No hay suficiente energía para el dispositivo PoE conectado.
MAX	Encendido	Ha alcanzado una potencia total de 55 W. El total PoE está llegando a su nivel máximo.
	Apagado	Está utilizando menos de 55 W.
	Parpadeo	La potencia no es suficiente para abastecer a dispositivos PoE.

### Puertos

El Switch está equipado con cinco puertos Gigabit, un conector de alimentación y un interruptor de encendido / apagado.



Puerto	Descripción
1	PD (dispositivo alimentado) puerto. Cuando se conecta a un inyector PoE, midspan o switch PoE que cumple con el estándar IEEE 802.3af/at, este switch se basará el poder desde el inyector o switch PoE, y el adaptador de alimentación incluido no tiene que ser utilizado. Por supuesto, este puerto también se puede conectar a cualquier puerto Ethernet estándar, ya sea que el puerto es PoE o no.
2-5	Estos son PSE (equipo de abastecimiento de energía) — puertos que cumplen con el estándar IEEE 802.3af/at — que se puede conectar a dispositivos PoE tales como teléfonos VoIP y cámaras de red. Por supuesto, cualquier dispositivo no PoE que es compatible Ethernet se puede conectar a estos 4 puertos.
DC	Si es necesario, el adaptador de corriente puede conectarse aquí. Consulte la página siguiente para obtener más información.
/ O	Pulse   para encender el switch; pulse O para apagarlo.

# Instalación de Hardware

## Consulte diagrama, página 3.

Conecte el puerto 1 al inyector o switch PoE para alimentar hasta cuatro dispositivos PoE. Puede utilizar el adaptador de corriente externa si no tiene un inyector o switch PoE o si requiere de energía externa adicional.

## Puerto PD vs. Adaptador de corriente externo

El Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough (561082) está diseñado para recibir datos y energía en el puerto 1, proporciona conexión de datos y energía a dispositivos PoE conectados a los puertos 2, 3, 4 y 5. Además usted encontrará un adaptador de corriente externo incluido.

Cuando se conecta un inyector o switch PoE al puerto 1 (PD) el Switch 561082 (sin el adaptador de corriente externa), puede recibir hasta 30 watts de potencia en ese puerto – a menos que el dispositivo PoE conectado no sea capaz de enviar tanta potencia en un puerto. De esos 30 watts (entrantes), el switch 561082 utiliza algunos watts por sí mismo, y puede entregar el resto a otros dispositivos PoE conectados a él (saliente). Eso es más o menos 26 watts para cuatro puertos, que es un promedio de 6.5 watts por puerto. Eso es suficiente para alimentar hasta cuatro cámaras de red o teléfonos VoIP, siempre y cuando que no necesiten más de 6.5 watts de potencia cada uno.

Si desea agregar un dispositivo de alto rendimiento como un Access Point Gigabit Inalámbrico AC, entonces usted necesitara mucho más poder. En estas situaciones, puede utilizar el adaptador externo. Cuando está conectado el adaptador, el promedio de potencia máximo se eleva de 30 watts a 68 watts.

Energía por	Potencia Disponible para dispositivos PoE conectados a los puertos 2-5
Puerto 1 (PD puerto) solamente	Potencia total 26 watts
Adaptador de corriente externa	Potencia total 68 watts

## Conector Pinout PoE

El estándar IEEE 802.3af / at en cualquier puerto PSE (Inyector o Switch PoE) debe ser compatible con cualquiera de los dos conectores de salida, se conoce como alternativa A y B o modo A y B. Intellinet Switch de 5 puertos Gigabit PoE con PoE Passthrough apoya la alternativa A.

El estándar IEEE 802.3af / at también requiere que los dispositivos PoE tales como teléfonos VoIP o cámaras IP (PD) soporten los modos A y B, lo que le permite conectar cualquier estándar IEEE 802 / 3AF / a dispositivos PoE compatibles "Intellinet 5 puertos Gigabit con PoE Passthrough sin tener que preocuparse por el conector PoE.

Pin	Señal
1	DC (+)
2	DC (+)
3	DC (-)
4	
5	
6	DC (-)
7	
8	

## Présentation du produit

### Vue d'ensemble du produit

Le Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE d'Intellinet avec tunnel PoE est conçu pour être alimenté par un commutateur PoE et à la fois pour transférer des données et servir de connecteur d'alimentation électrique pour plusieurs dispositifs compatibles PoE via des câbles réseau Cat5e ou Cat6 standard. Doté de cinq ports Ethernet Gigabit, ce commutateur peut alimenter jusqu'à quatre ponts et points d'accès LAN sans fil, des téléphones VoIP ou des caméras IP, en tirant sa propre puissance du commutateur PoE auquel il est connecté, et en fournissant des vitesses réseau atteignant 1 000 Mbits/s.

Lorsque vous connectez le port PD (port 1) à un commutateur PoE conforme à la norme IEEE 802.3af/at et compatible PoE, le commutateur Gigabit 5 ports d'Intellinet alimenté par PoE utilise une partie du courant électrique pour s'auto-alimenter en électricité et transfère le surplus de puissance disponible à un maximum de quatre dispositifs PoE de périmètre, tels que des téléphones VoIP, ce qui vous permet de tirer parti du plein potentiel de chaque port PSE de votre centre de données.

Chacun des quatre ports PSE (Ports 2-5) peut fournir jusqu'à 30 watts. Le produit est conforme à les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at et il peut être alimenté soit par l'adaptateur inclus ou via PoE.

### Caractéristiques du produit

- Alimenté par un injecteur PoE ou un commutateur PoE et peut alimenter jusqu'à quatre dispositifs réseau PoE
- Ports de sortie RJ45 PoE compatibles IEEE 802.3at/af
- La technologie d'économie d'énergie Green Ethernet désactive les ports non utilisés et adapte les niveaux de charge en fonction de la longueur de câble
- Peut être alimenté via PoE ou l'adaptateur secteur CA inclus
- Budget de puissance total : 68 watts avec une alimentation CA et 26 watts lorsqu'il est alimenté via le port d'entrée PD
- Prend en charge jusqu'à 2 048 adresses MAC
- Mémoire tampon de 256 Ko

### Spécifications générales

- Débit de fond de panier : 10 Gbits/s
- Certifications : FCC Classe B, CE, RoHS
- Boîtier métallique
- Dimensions : 78 (P) x 140 (L) x 28 (H) mm
- Poids : 0,6 kg
- Température de fonctionnement : 0–40°C
- Température de stockage : 0–70°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation

### Alimentation

- Adaptateur secteur inclus :
  - Entrée : 100–240 VCA, 50–60 Hz, 2,5 A
  - Sortie : CC, 48 V, 1,5 A
- Budget PoE : 68 W (max.)
- Consommation : 75 W (max.)
- Via le port PD (port 1)
- Entrée : Conforme à la norme IEEE802.3af/at
- Budget PoE : 26 W (max.)
- Consommation : 30 W (max.)

### Contenu du pack

- Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE avec tunnel PoE (A)
- Adaptateur secteur (B)
- Cordon d'alimentation (C)
- Instructions

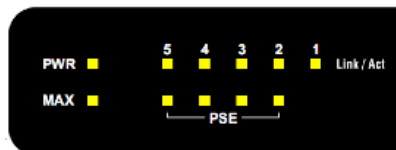


## Vue d'ensemble du matériel

### DELS

Le Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE avec tunnel PoE est équipé de 11 DEL qui fournir des informations sur le status de fonctionnement.

Voici ce qu'ils font :



DEL	Status	Description
PWR	Allumé	L'alimentation est fournie via l'adaptateur secteur.
	Éteint	L'alimentation n'est fournie pas via l'adaptateur secteur.
Link/Act	Allumé	Connexion est établie.
	Clignotant	Connexion est établie et les paquets de données sont envoyés et reçus.
	Éteint	Connexion n'est pas établie.
PSE	Allumé	Port 1 (PD) est connecté à un port de PSE; par exemple, un injecteur PoE ou commutateur PoE.
	Éteint	Port 1 (PD) ne soit pas connecté à un port PSE.
	Clignotant	Il n'ya pas suffisamment de puissance pour le dispositif PoE connecté.
MAX	Allumé	Le système a atteint une puissance de sortie totale de 55 W. Le PoE totale est presque son niveau maximum.
	Éteint	Le système utilise moins de 55 W.
	Clignotant	La puissance ne suffit pas de fournir des périphériques PoE.

### Ports

Ce commutateur est équipé de cinq ports Gigabit, un connecteur d'alimentation et un interrupteur on / off.



Port	Description
1	PD (powered device / dispositif alimenté) port. Quand il est connecté à un injecteur PoE, midspan ou commutateur PoE qui est conforme à les normes IEEE 802.3af / at, ce commutateur tire son énergie de l'injecteur PoE ou commutateur PoE, et l'adaptateur d'alimentation fourni est pas nécessaire. Bien sûr, ce port peut également être connecté à un port Ethernet standard, si ce port est PoE ou non.
2-5	Ce sont ports PSE (power sourcing equipment / équipement source d'énergie) compliant with IEEE 802.3af/at à laquelle vous pouvez connecter des périphériques PoE tels que les téléphones VoIP et les caméras réseau. Bien sûr, un dispositif non-PoE standard (Ethernet compatible) peut être connecté à l'une de ces 4 ports.
DC	L'adaptateur peut être branché ici, si nécessaire. Regardez la page suivante pour plus de détails.
/ O	Presse   pour allumer l'interrupteur; presse O pour l'éteindre.

## Installation du matériel

### Consultez le diagramme à la page 3.

Connectez Port 1 à un injecteur PoE ou commutateur pour alimenter jusqu'à quatre périphériques PoE. Vous pouvez utiliser l'adaptateur secteur si vous ne disposez pas d'un injecteur PoE ou commutateur, ou si vous désirez le budget de puissance supplémentaire qu'il fournit.

## PD port contre adaptateur secteur externe

Le Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE d'Intellinet avec tunnel PoE (561082) est conçu pour recevoir des données et de la puissance sur le port 1 (sans l'adaptateur secteur), et puis fournir une connexion de données et l'alimentation des dispositifs connectés sur les ports PoE 2, 3, 4 et 5. En outre, cependant, voici pourquoi vous verrez que d'un adaptateur d'alimentation externe est inclus.

Lorsque vous vous connectez un injecteur PoE ou commutateur PoE au Port 1 (PD) de ce commutateur 561082, ce commutateur 561082 peut recevoir jusqu'à 30 watts de puissance sur ce port — moins si le PoE dispositif connecté est pas capable d'envoyer autant de puissance que sur un port. De cette 30 watts (entrant), ce commutateur 561082 utilise quelque watts pour lui-même, et il peut fournir le reste à d'autres périphériques PoE connectés (sortant). Cela représente environ 26 watts disponible pour quatre ports, qui est une moyenne de 6,5 watts. Cela est suffisant pour alimenter jusqu'à quatre caméras réseau ou les téléphones VoIP, s'ils ne nécessitent pas plus de pouvoir que 6,5 watts chacun.

Maintenant, si vous souhaitez ajouter un dispositif haute performance comme un point d'accès sans fil Gigabit AC, vous allez avoir besoin de beaucoup plus de puissance. Dans ces situations, vous pouvez utiliser l'adaptateur externe. Lorsque cela est connecté, le budget maximal de puissance augmente de 30 watts à 68 watts.

Alimenté par	Puissance disponible pour les périphériques PoE (ports 2-5)
Port 1 (PD port) seulement	26 watts total
Adaptateur secteur	68 watts total

## Brochage PoE

La norme IEEE 802.3af/at stipule que tout port de PSE (PoE injecteur ou un commutateur) doit prendre en charge l'un des deux brochage, qui sont dénommé alternatif A et B ou en mode A et B. Le Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE d'Intellinet avec tunnel PoE prend alternatif A.

Broche	Signal
1	CC (+)
2	CC (+)
3	CC (-)
4	
5	
6	CC (-)
7	
8	

La norme IEEE 802.3af/at exige également que les périphériques PoE tels que les téléphones VoIP ou des caméras réseau (PD) supporte à la fois les modes A et B, qui vous permet de brancher les périphériques PoE (compatible avec la norme IEEE 802.3af/at) au Commutateur Gigabit 5 ports alimenté par PoE d'Intellinet avec tunnel PoE sans se soucier du brochage PoE.

## Wprowadzenie

### Ogólny Opis Produktu

Przełącznik Gigabit Zasilany Przez PoE 5-portowy z PoE Passthrough Intellinet został zaprojektowany w taki sposób, aby mógł być zasilany z innego przełącznika PoE i przekazywać dane oraz zasilanie do wielu innych urządzeń kompatybilnych z PoE poprzez standardowy kabel sieciowy Kat.5e lub Kat.6. Wyposażony w pięć gigabitowych portów Ethernet może zasilić do czterech bezprzewodowych punktów dostępowych lub mostów sieciowych, telefonów VoIP i/lub kamer IP; własne zasilanie pobiera z przełącznika PoE, do którego jest podłączony; zapewnia przepustowość do 1000 Mb/s.

Po podłączeniu portu PD (Port 1) do przełącznika PoE, zgodnego z IEEE 802.3af/at, Przełącznik Gigabit Zasilany Przez PoE 5-portowy z PoE Passthrough Intellinet zużyje część prądu do własnego zasilania, pozostała część może zasilić do czterech urządzeń PoE, takich jak na przykład telefony VoIP, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału portów PSE.

Każdy z czterech portów PSE (Porty 2-5) może zapewnić moc do 30 watów. Produkt ten jest zgodny ze standardami IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at, może być zasilany zarówno przez dołączony zasilacz AC, jak i przez PoE.

### Cechy Produktu

- Może być zasilony z zasilacza PoE lub przełącznika PoE i zapewnia zasilanie do 4 urządzeń sieciowych PoE
- Porty wyjściowe RJ45 PoE zgodne z IEEE 802.3at/af
- Technologia ograniczania zużycia energii "Green Ethernet" deaktywuje nieużywane porty oraz dostosowuje poziom mocy na podstawie długości kabli
- Może być zasilany poprzez PoE lub dzięki dołączonemu zasilaczowi AC
- Całkowita moc PoE wynosi 68 W w przypadku zasilania przełącznika z zasilacza AC; 26 W w przypadku zasilania przełącznika poprzez PoE
- Tablica adresów MAC do 2048 wpisów
- Bufor pamięci 256 KB

### Specyfikacja Ogólna

- Przepustowość magistrali: 10 Gbps
- Certyfikaty: FCC Class B, CE, RoHS
- Metalowa obudowa
- Wymiary: 78 (L) x 140 (W) x 28 (H) mm
- Waga: 0,6 kg
- Temperatura pracy: 0–40°C
- Temperatura magazynowania: 0–70°C
- Wilgotność pracy: 10 - 90% RH, nieskondensowana

### Specyfikacja Zasilania

- Dołączony zasilacz AC:
  - Wejściowe: 100–240 V AC, 50–60 Hz, 2,5 A
  - Wyjściowe: 48 VDC, 1,5 A
  - Całkowita moc PoE: 68 W (maksymalnie)
  - Pobór mocy: 75 W (maksymalnie)
- Port PoE PD (port nr 1)
  - Wejściowe: zgodne z IEEE 802.3af/at
  - Całkowita moc PoE: 26 W (maksymalnie)
  - Pobór mocy: 30 W (maksymalnie)

### Zawartość Opakowania

- Przełącznik Gigabit Zasilany Przez PoE 5-Portowy z PoE Passthrough (A)
- Zasilacz (B)
- Kabel zasilający (C)
- Instrukcja





## Wygląd produktu

### Diody

Przełącznik Gigabit Zasilany Przez PoE 5-portowy z PoE Passthrough Intellinet (wyposażony jest w 11 diod, które dostarczają informacji o aktualnym statusie urządzenia. Przedstawiają następujące parametry:



Dioda	Status	Opis
PWR	On (wł.)	Zasilanie dostarczane jest za pomocą zasilacza AC.
	Off (wył.)	Zasilanie nie jest dostarczane za pomocą zasilacza AC.
Link/Act	On (wł.)	Połączenie sieciowe zostało ustanowione.
	Migająca	Połączenie sieciowe zostało ustanowione, pakiety danych są wysyłane i odbierane.
	Off (wył.)	Nie ustanowiono połączenia sieciowego.
PSE	On (wł.)	Port 1 (PD) jest podłączony do portu PSE, np. przełącznika PoE lub zasilacza PoE.
	Off (wył.)	Port 1 (PD) nie jest podłączony do portu PSE.
	Migająca	Moc nie jest wystarczająca do zasilenia urządzeń PoE.
MAX	On (wł.)	System osiągnął łączną moc wyjściową w wysokości 55W. Łączna moc PoE zbliża się do maksimum.
	Off (wył.)	System zużywa poniżej 55W mocy.
	Migająca	Moc jest niewystarczająca dla podłączonego urządzenia PoE.

### Porty

Przełącznik wyposażony jest w 5 portów Gigabitowych, gniazdo zasilania oraz włącznik.



Porty	Opis
1	Port PD (urządzenie zasilane). Po podłączeniu do zasilacza PoE lub przełącznika PoE zgodnego z IEEE 802.3af/at, przełącznik będzie zasilony z tego właśnie zasilacza lub przełącznika PoE, w takim przypadku nie ma konieczności używania zasilacza sieciowego. Oczywiście port ten może być podłączony do każdego standardowego portu Ethernet, niezależnie czy jest to port PoE czy nie.
2-5	Porty PSE (urządzenia będące źródłem zasilania) – zgodne z IEEE 802.3af/at – do portów można podłączyć urządzenia PoE, takiej jak telefony VoIP czy kamery IP. Oczywiście każde inne urządzenie sieciowe nie obsługujące PoE również może być podłączone do tych portów.
DC	Dołączony zasilacz sieciowy może być podłączony tutaj. Szczegóły na następnej stronie.
/ O	Wciśnij   aby włączyć przełącznik; wciśnij O, aby go wyłączyć.

## Instalacja sprzętu

### Zapoznaj się ze schematem na stronie numer 3.

Podłącz port 1 do zasilacza PoE lub przełącznika PoE, aby zasilić do czterech innych urządzeń PoE. Jeśli nie posiadasz zasilacza lub przełącznika PoE lub jeśli potrzebujesz dodatkowej mocy PoE na portach, podłącz zewnętrzny zasilacz sieciowy.

## Port PD vs. Zewnętrzny zasilacz sieciowy

Przełącznik Gigabit Zasilany przez PoE 5-Portowy z Passthrough (561082) został zaprojektowany w taki sposób, aby odbierać dane i zasilanie na porcie 1, a następnie przekazywać dane i zasilanie do podłączonych do portów 2, 3, 4 oraz 5 urządzeń PoE. Pomimo to, w zestawie znajduje się zewnętrzny zasilacz sieciowy, poniżej tłumaczymy dlaczego tak jest.

Jeśli port 1 (PD) przełącznika 561082 podłączony jest tylko do zasilacza lub przełącznika PoE, przełącznik ten może odebrać do 30 watów na tym porcie – o ile urządzenie zasilające jest w stanie przekazać tyle mocy przez jeden port. Z tych 30 watów (wchodzących) przełącznik 561082 zużywa część do własnego zasilania, resztę mocy (wychodzącej) może przekazać do urządzeń PoE podłączonych do niego. Jest to około 26 watów dostępnych na 4 porty, co średnio daje 6.5 wata na port. Moc taka jest wystarczająca do zasilania czterech telefonów VoIP lub kamer IP o ile każde z urządzeń nie potrzebuje więcej niż 6.5 wata.

Jeśli chcesz podłączyć urządzenie typu wysoko wydajny Bezprzewodowy AC Gigabitowy Punkt Dostępowy, będziesz potrzebował znacznie więcej mocy. W takiej sytuacji należy użyć zasilacza sieciowego. Gdy jest podłączony maksymalna moc łączna wzrasta z 30 do 68 watów.

Rodzaj zasilania	Moc dostępna dla urządzeń PoE podłączonych do portów 2-5
Port 1 (PD port) tylko	26 watów łącznie
Zasilacz sieciowy	68 watów łącznie

## Obsadzenie pinów PoE

Standard IEEE 802.3af/at stanowi, że każdy port PSE (zasilacza PoE lub przełącznika PoE) musi obsługiwać jeden z dwóch typów przesyłania zasilania, A lub B. Przełącznik Gigabit Zasilany przez PoE 5-Portowy z PoE Passthrough obsługuje typ A.

Pin	Sygnał
1	DC (+)
2	DC (+)
3	DC (-)
4	
5	
6	DC (-)
7	
8	

Standard IEEE 802.3af/at wymaga również, aby urządzenie PoE (PD) takie jak telefony VoIP czy kamery IP obsługiwały obydwa typy przesyłania zasilania, A oraz B, co pozwala na podłączenie dowolnego urządzenia PoE zgodnego z IEEE 802.3af/at do Przełącznika Gigabit Zasilanego przez PoE 5-Portowego z PoE Passthrough bez obawy o obsadzenie pinów PoE.

## Introduzione al prodotto

### Panoramica del prodotto

Lo switch Intellinet a 5 porte Gigabit con alimentazione PoE è progettato per prendere l'alimentazione da uno switch PoE e trasferire dati e alimentazione elettrica per un certo numero di dispositivi compatibili PoE tramite cavi di rete Cat5e o Cat6. Dotato di cinque porte Gigabit Ethernet, questo switch può alimentare fino a quattro punti di accesso LAN wireless e bridge, telefoni VoIP e / o videocamere IP, elaborare la propria alimentazione dallo switch PoE a cui è collegato e fornire velocità di rete fino a 1.000 Mbps.

Quando si collega la porta del dispositivo (Porta 1) alla porta PoE di uno switch PoE compatibile IEEE 802.3af/at, lo switch Intellinet PoE a 5 porte Gigabit utilizza parte della corrente elettrica per alimentare se stesso e passa il surplus di alimentazione disponibile fino a quattro dispositivi PoE, come ad esempio i telefoni VoIP, consentendo di realizzare il pieno potenziale di ciascuna delle porte PSE nel data center.

Ciascuna delle quattro porte PSE (porte 2-5) è in grado di fornire fino a 30 watt di potenza. Il prodotto è compatibile con gli standard IEEE 802.3af e IEEE 802.3at e può essere sia alimentato tramite l'alimentatore AC incluso che tramite PoE.

### Caratteristiche del prodotto

- Riceve alimentazione da un iniettore PoE o switch PoE e fornisce energia per un massimo di quattro dispositivi di rete PoE
- Porte di uscita RJ45 compatibili PoE IEEE 802.3at/af
- La tecnologia verde di rete a risparmio energetico disattiva le porte inutilizzate e regola i livelli di potenza in base alla lunghezza del cavo
- Può essere alimentato tramite PoE o l'alimentatore AC incluso
- Budget di potenza totale di 68 watt quando si utilizza la corrente alternata e 26 watt quando viene alimentato tramite la porta di ingresso del dispositivo
- Supporta fino a 2048 indirizzi MAC
- Buffer di memoria di 256 Kbyte

### Specifiche generali

- Velocità Backplane: 10 Gbps
- Certificazioni: FCC Classe B, CE, RoHS
- Custodia in metallo
- Dimensioni: 78 (L) x 140 (L) x 28 (H) mm
- Peso: 0,6 kg
- Temperatura di esercizio: 0 - 40 °C
- Temperatura di stoccaggio: 0-70 °C
- Umidità di funzionamento: 10 - 90% di umidità relativa, senza condensa

### Specifiche di alimentazione

- Include alimentatore AC:
  - Ingresso: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2,5 A
  - Uscita: 48 VDC, 1,5 A
  - Budget PoE: 68 watt (massimo)
  - Consumo di potenza: 75 watt (massimo)
- Tramite il dispositivo alimentato (porta 1)
  - Ingresso: compatibile IEEE802.3af/at
  - Budget PoE: 26 watt (massimo)
  - Consumo di potenza: 30 watt (massimo)

### Contenuto della confezione

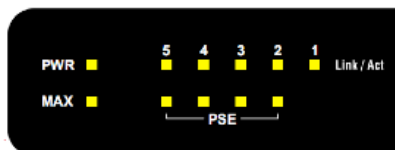
- Switch 5 porte Gigabit PoE (A)
- Alimentatore (B)
- Cavo di alimentazione (C)
- Istruzione



## Panoramica dell'hardware

### LED

Lo switch Intellinet PoE a 5 porte Gigabit (561082) è dotato di 11 LED che forniscono informazioni sullo stato operativo. Ecco cosa fanno:



LED	Stato	Descrizione
PWR	Acceso	L'alimentazione è fornita dall'alimentatore AC.
	Spento	Non viene fornita alimentazione dall'alimentatore AC.
Link/Act	Acceso	È stato stabilito un collegamento di rete.
	Lamp.	È stato stabilito un collegamento di rete e vengono inviati e ricevuti pacchetti di dati.
	Spento	Non è stato stabilito alcun collegamento di rete.
PSE	Acceso	La porta 1 (PD) è collegata ad una porta PSE, ad esempio, un iniettore PoE o switch PoE.
	Spento	La porta 1 del dispositivo non è collegata ad una porta PSE.
	Lamp.	L'alimentazione non è sufficiente per alimentare i dispositivi PoE.
MAX	Acceso	Il sistema ha raggiunto una potenza di uscita di 55 W. La potenza totale PoE si avvicina al suo massimo.
	Spento	Il sistema utilizza meno di 55 W.
	Lamp.	L'alimentazione è insufficiente per il dispositivo PoE connesso.

### Porte

Lo switch è dotato di 5 porte Gigabit, un connettore di alimentazione e un interruttore on / off.



Porto	Descrizione
1	Porta del dispositivo alimentato. Quando è collegato ad un iniettore PoE, midspan o switch compatibile PoE IEEE 802.3af/at, questo switch viene alimentato tramite PoE o switch PoE e l'alimentatore incluso non ha bisogno di essere utilizzato. Naturalmente, questa porta può anche essere collegata a qualsiasi porta Ethernet standard, sia che la porta sia PoE oppure no.
2-5	Queste sono porte PSE (per l'approvvigionamento di alimentazione) conformi PoE IEEE 802.3af/at che è possibile connettere a dispositivi PoE come i telefoni VoIP e telecamere di rete. Naturalmente, qualsiasi dispositivo di rete non PoE può essere collegato a queste 4 porte.
DC	Porta per il collegamento dell'alimentatore in dotazione. Vedere la pagina successiva per i dettagli.
/ O	Premere   per accendere l'interruttore; premere O per spegnerlo.

## Installazione hardware

### Fare riferimento al diagramma a pagina 3.

Collegare la porta 1 ad un iniettore PoE o switch per alimentare fino a quattro dispositivi PoE. Se non si dispone di un iniettore PoE o switch o se si ha bisogno di alimentazione supplementare, è possibile collegare l'alimentatore esterno.

### Porta dispositivo vs alimentatore esterno

Lo switch a 5 porte Gigabit con PoE (561082) è stato progettato per ricevere dati e alimentazione sulla porta 1 e fornire connessione dati e alimentazione ai dispositivi PoE collegati sulle porte 2, 3, 4 e 5. Inoltre, dispone di un alimentatore esterno incluso.

Quando si collega un iniettore PoE o switch PoE alla porta 1 del presente switch 561082 (senza alimentatore), questo switch può ricevere fino a 30 watt di potenza su quella porta — meno se il dispositivo PoE collegato non è in grado di inviare molta alimentazione su una porta. Di questi 30 watt (in entrata), lo switch utilizza alcuni watt per se stesso e può fornire il resto ad altri dispositivi PoE collegati (in uscita). Dispone di circa 26 watt per quattro porte, con una media di 6,5 watt per porta. Questo è sufficiente per alimentare fino a quattro telecamere di rete o telefoni VoIP, con un'uscita di potenza massima di 6,5 watt ciascuno.

Ora, se si desidera aggiungere un dispositivo come un punto di accesso Gigabit Wireless AC ad alte prestazioni, si avrà bisogno di molta più potenza. In queste situazioni, è possibile utilizzare l'alimentatore esterno. Quando viene collegato, il bilancio di potenza massima aumenta da 30 watt a 68 watt.

Alimentato da	Potenza disponibile per i dispositivi PoE connessi alle porte 2-5
Solo dalla porta 1 del dispositivo	26 watts totali
Alimentatore	68 watts totali

### Piedinatura PoE

Lo standard IEEE 802.3af/at richiede che qualsiasi porta PSE (iniettore PoE o porta dello switch) debba supportare una delle due piedinature, che sono indicate come alternativa A e B o in modalità A e B. Lo switch Intellinet PoE a 5 porte Gigabit supporta l'alternativa A.

Pin	Segnale
1	DC (+)
2	DC (+)
3	DC (-)
4	
5	
6	DC (-)
7	
8	

Lo standard IEEE 802.3af/at richiede inoltre che i dispositivi PoE come i telefoni VoIP o le telecamere di rete supportino entrambe le modalità A e B, che permettono di collegare qualsiasi dispositivo PoE conforme IEEE 802.3af/at allo switch Intellinet a 5 porte Gigabit con PoE senza preoccuparsi della piedinatura PoE.

## WARRANTY INFORMATION

English: For warranty information, go to:  
Deutsch: Garantieinformationen finden Sie unter:  
Español: Si desea obtener información sobre la garantía, visite:

Français: Pour consulter les informations sur la garantie, visitez :  
Polski: Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie :  
Italiano: Per informazioni sulla garanzia, accedere a:

[intellinetnetwork.com/warranty](http://intellinetnetwork.com/warranty)

**En México:** Póliza de Garantía Intellinet – Datos del importador y responsable ante el consumidor IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V. • Av. Interceptor Poniente # 73, Col. Parque Industrial La Joya, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, C.P. 54730, México • Tel. (55)1500-4500

La presente garantía cubre este producto por 3 años contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra, bajo las siguientes condiciones:

1. Todos los productos a que se refiere esta garantía, ampara su cambio físico, sin ningún cargo para el consumidor.
2. El comercializador no tiene talleres de servicio, debido a que los productos que se garantizan no cuentan con reparaciones, ni refacciones, ya que su garantía es de cambio físico.
3. La garantía cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o sub-ensambles

que hayan sido instaladas de fábrica y no incluye en ningún caso el equipo adicional o cualesquiera que hayan sido adicionales al mismo por el usuario o distribuidor.

Para hacer efectiva esta garantía bastará con presentar el producto al distribuidor en el domicilio donde fue adquirido o en el domicilio de IC Intracom México, S.A.P.I. de C.V., junto con los accesorios contenidos en su empaque, acompañado de su póliza debidamente llenada y sellada por la casa vendedora (indispensable el sello y fecha de compra) donde lo adquirió, o bien, la factura o ticket de compra original donde se mencione claramente el modelo, número de serie (cuando aplique) y fecha de adquisición. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: Si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; si el producto no ha sido operado conforme a los instructivos de uso; o si el producto ha sido alterado o tratado de ser reparado por el consumidor o terceras personas.

## WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

Disposal of Electric and Electronic Equipment per the European Union's WEEE Directive: 2012/19/EU

**English:** This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. If your equipment contains easily removable batteries or accumulators, dispose of these separately according to your local requirements. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For details about recycling this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased this product. Outside the EU: To discard this product, contact your local authorities and ask for the correct manner of disposal.



**Deutsch:** Dieses auf dem Produkt oder der Verpackung angebrachte Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektrogerät nicht im normalen Hausmüll oder dem Gelben Sack entsorgt werden. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, bringen Sie es bitte zur Verkaufsstelle zurück oder zum Recycling-Sammelpunkt Ihrer Gemeinde.

**Español:** Este símbolo en el producto o su embalaje indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. De conformidad con la Directiva 2012/19/UE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecha se con el resto de residuos no clasificados. Deshágase de este producto devolviéndolo a su punto de venta o a un punto de recolección municipal para su reciclaje.

**Français:** Ce symbole sur le produit ou son emballage signifie que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager. Conformément à la Directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant à son point de vente ou au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

**Polski:** Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą Nr 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.

**Italiano:** Questo simbolo sul prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto. Si prega di smaltire il prodotto riportandolo al punto vendita o al punto di raccolta municipale locale per un opportuno riciclaggio.

## REGULATORY STATEMENTS

### FCC Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular in-

stallation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: reorient or relocate the receiving antenna; increase the separation between the equipment and the receiver; connect the equipment to an outlet on a circuit different from the receiver; or consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

### CE (RE / EMC / LVD)

**English:** This device complies with the requirements of directives 2014/53/UE and/or 2004/108/EC & 2006/95/EC. The Declaration of Conformity for this product is available at:

**Deutsch:** Dieses Gerät entspricht den Direktiven 2014/53/UE und/oder 2004/108/EC & 2006/95/EC. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:

**Español:** Este dispositivo cumple con los requerimientos de las Directivas 2014/53/UE y/o 2004/108/EC & 2006/95/EC. La declaración de conformidad para este producto esta disponible en:

**Français:** Cet appareil satisfait aux exigences des directives 2014/53/UE et/ou 2004/108/CE & 2006/95/CE. La Déclaration de Conformité pour ce produit est disponible à l'adresse :

**Polski:** Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw 2014/53/UE i/lub 2004/108/EC & 2006/95/EC. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:

**Italiano:** Questo dispositivo è conforme alle direttive 2014/53/UE e/o 2004/108/EC & 2006/95/EC. La dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile al:

[intellinetnetwork.com](http://intellinetnetwork.com)







---

**North & South America**  
IC Intracom Americas  
550 Commerce Blvd.  
Oldsmar, FL 34677  
USA

**Asia & Africa**  
IC Intracom Asia  
4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd.  
Xizhi Dist., New Taipei City 221  
Taiwan

**Europe**  
IC Intracom Europe  
Löhbacher Str. 7  
D-58553 Halver  
Germany

---