

# Outdoor PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough / 4-Port PoE+ Extender **Instructions**

Model 509220 (IPS-05G-OD85W)

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



For additional benefits:

**Scan to  
register your  
product warranty**



or go to: [register.intellinet-network.com/r/509220](https://register.intellinet-network.com/r/509220)



This guide presents the basic steps to set up and operate this device.

Outdoor PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch with PoE Passthrough / 4-Port PoE+ Extender features one 10/100/1000Mbps PoE-In port and four 10/100/1000Mbps PoE-Out ports.

Rainproof ABS plastic shell for pole installation. Ideal for wireless and surveillance applications.

For the user manual and specifications, visit [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

Register your product at [register.intellinet-network.com/r/509220](http://register.intellinet-network.com/r/509220) or scan the QR code on the cover.

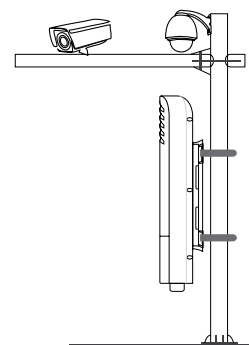
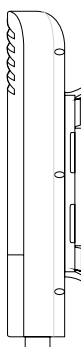
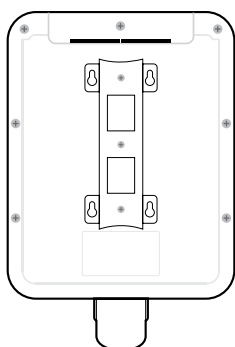


## Placement

Prior to use, it is recommended that the switch be placed/positioned:

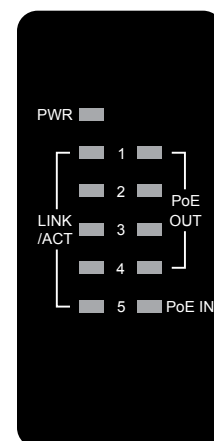
- on a surface that can support the weight of the switch (and any other items that need to be considered);
- with a minimum of 25 mm (approx. 1") of clearance on the top and sides for adequate ventilation;
- away from sources of electrical noise: radios, transmitters, broadband amplifiers, etc.;
- within 100 m (approx. 328') of network devices (RJ45) it's to be connected to.

The back side has mounting brackets, which can be used for wall- and pole-mounting



## LED

| LED           | Status   | Operation                                              |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------|
| PWR           | On       | Power is supplied to the switch                        |
|               | Off      | No power is supplied to the switch                     |
| LINK/ACT      | On       | A network link is established                          |
|               | Flashing | Data packets are being sent or received                |
|               | Off      | A network link is not established                      |
| PoE Out (1-4) | On       | Port is supplying power to a connected PoE device.     |
|               | Off      | Port is not supplying power to a connected PoE device. |
| PoE In (5)    | On       | Power is supplied to the switch                        |
|               | Off      | No power is supplied to the switch                     |





## Connections

- Open the bottom cover to connect the ports.  
Once connected, secure the cover to guarantee IP65 waterproof and dustproof protection.
- All ports on the switch support Auto-MDI/MDI-X functionality, so you can use straight or crossover UTP/STP cables to connect the RJ45 ports to PCs, routers, hubs, other switches, etc.
- Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP cables provide optimal performance; if a status LED doesn't indicate a link or activity, check the corresponding device for proper setup and operation.
- PSE (power sourcing equipment) ports (1-4) — compliant with IEEE 802.3af/at — that you can connect to PoE devices such as VoIP phones and network cameras. Any Ethernet-compatible non-PoE device can also be connected to these 4 ports.
- PD (powered device) port (5). When connected to a IEEE 802.3bt/at/af-compliant PoE injector, midspan or PoE switch, this switch will draw power from that device; the included power adapter does not need to be used. This port can also be connected to any standard Ethernet port.



## Power

If using this switch as a passthrough power source for PoE devices on Ports 1, 2,3 and 4, the PD port (5) on this switch can receive up to 90 watts of power from a connected PoE injector or PoE switch — less if the connected PoE device isn't capable of sending that much power on one port. This switch (509220) will use 5 watts to power itself.

### Chassis Ground Column

Located on the connection panel of the switch a grounding terminal connector is used to provide proper grounding for your switch. It should be wired to an object that provides earth ground.



Diese Kurzanleitung zeigt die grundlegenden Schritte zur Einrichtung und Inbetriebnahme dieses Geräts.

Outdoor PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch mit PoE Passthrough / 4-Port PoE+ Extender verfügt über einen 1000Mbps PoE-In Port und vier 1000Mbps PoE-Out Ports. Regensichere ABS-Kunststoffschale für die Mastmontage. Ideal für drahtlose und Überwachungsanwendungen.

Das Benutzerhandbuch und die technischen Daten finden Sie unter [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

Registrieren Sie Ihr Produkt auf [register.intellinet-network.com/r/509220](http://register.intellinet-network.com/r/509220)

oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

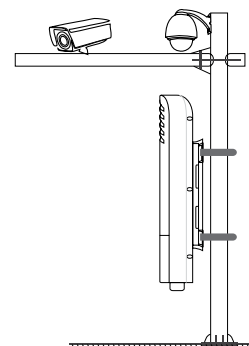
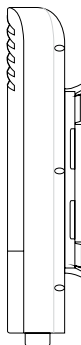
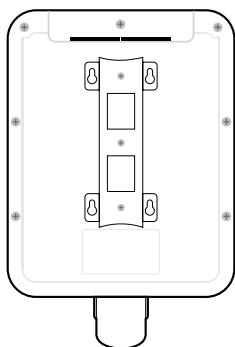


## Nutzungsumgebung

Er wird empfohlen, den Switch vor der Nutzung folgendermaßen aufzustellen:

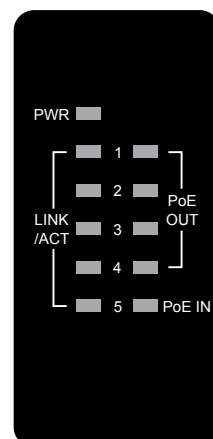
- Sie ihn auf eine Oberfläche, der das Gewicht des Switches (und evtl. anderer Gegenstände) trägt;
- mit mindestens 25 mm Abstand zu allen Seiten für angemessenen Luftdurchsatz;
- fern von anderen Übertragungsgeräten wie Radios, Breitband-verstärker, etc.;
- max. 100 m von den Netzwerkgeräten (RJ45) entfernt, die Sie anschließen möchten.

Auf der Rückseite befinden sich Halterungen, die für die Wand- und Mastbefestigung verwendet werden können.



## LED

| LED           | Status  | Beschreibung                               |
|---------------|---------|--------------------------------------------|
| PWR           | An      | Stromversorgung über Netzteil              |
|               | Aus     | Keine Stromversorgung über Netzteil.       |
| LINK/ACT      | An      | Eine Netzwerkverbindung wurde hergestellt. |
|               | Blinken | Daten werden gesendet und empfangen.       |
|               | Aus     | Keine Netzwerkverbindung hergestellt.      |
| PoE Out (1-4) | An      | Das angeschlossene Gerät erhält Strom.     |
|               | Aus     | Kein PD-Gerät angeschlossen.               |
| PoE In (5)    | An      | Stromversorgung über Netzteil              |
|               | Aus     | Keine Stromversorgung über Netzteil.       |





## Verbindungen

- Öffnen Sie die untere Abdeckung, um eine Verbindung herzustellen. Nach dem Anschluss sichern Sie die Abdeckung, um einen wasserdichten und staubdichten Schutz gemäß IP65 zu gewährleisten.
- Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X Funktionalität, daher können Sie ein Crossover- oder Nicht-Crossover UTP-/STP-Kabel verwenden, um die RJ45-Ports mit PCs, Routern, Hubs, anderen Switches etc. zu verbinden.
- Cat5e/6/6a/8.x- UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät.
- Hierbei handelt es sich um PSE (Power Sourcing Equipment)-Ports (1-4) — 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.
- PD (Powered Device)-Port (5). Bei Verbindung mit einem IEEE 802.3bt/at/af-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.



## Strom

Wenn Sie einen PoE-Injektor oder PoE-Switch an Port 5 (PD) dieses Switches (509220) anschließen (ohne das Netzteil), kann er bis zu 90 Watt Strom an diesem Port aufnehmen — weniger, falls das angeschlossene PoE-Gerät nicht so viel Strom an einen Port liefern kann. Dieser Switch (509220) verbraucht 5 Watt, um sich selbst mit Strom zu versorgen., um sich selbst mit Strom zu versorgen. In der folgenden Tabelle sehen Sie, wie viel Strom den Geräten an den Ports 1 bis 4 zur Verfügung steht, wenn der PD-Port oder das mitgelieferte Netzteil verwendet wird.

### Gehäuseerdungsschraube

Der Erdungsendverbinder dazu befindet sich auf der Anschlussplatte des Gehäuses, erleichtert die korrekte Erdung des Switches. Stellen Sie bitte sicher, dass sie mit einem Objekt verbunden ist, das eine direkte Verbindung zu einem Erdungsleiter besitzt.



Esta guía presenta los pasos básicos para instalar y operar este dispositivo.

Interruptor de 5 puertos Gigabit que es ejecutado con PoE para ser utilizado en espacios al aire libre, con puerto de transferencia PoE / Interruptor PoE+ con extensores de 4-puertos, con un puerto PoE-In de 1000Mbps y cuatro puertos PoE-Out de 1000Mbps. Caja eléctrica de plástico ABS resistente a la lluvia para la instalación de postes. Ideal para las aplicaciones inalámbricas y de control o vigilancia.

Para tener el manual de usuario y los requisitos, visita [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

Registre el producto en [register.intellinet-network.com/r/509220](http://register.intellinet-network.com/r/509220) o escanee el código QR en la cubierta.

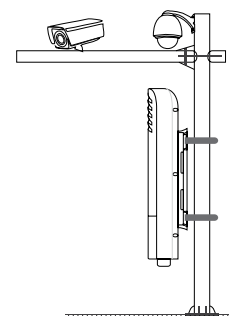
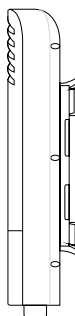
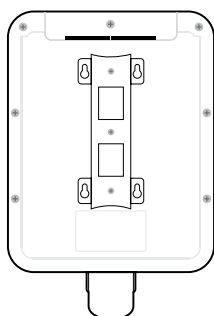


## Colocación

Antes de utilizarlo, se recomienda que el switch sea colocado/fijado:

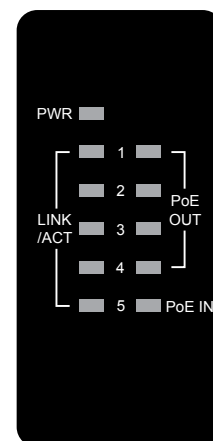
- Sen una superficie que pueda soportar el peso del interruptor (y cualquier otro artículo que deba ser considerado);
- Con un mínimo de 25 mm (1" aprox.) de espacio libre en la parte superior y en los lados para una ventilación adecuada;
- Apartado de fuentes de ruido eléctrico: radios, transmisores, amplificadores, etc.;
- Dentro de 100 m (aprox. 328') de los dispositivos de red (RJ45) que deben conectarse.

La parte posterior tiene soportes de montaje, que se pueden utilizar para la instalación en paredes y postes



## LED

| LED           | Estado    | Operación                                                                                |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                    |
| PoE Out (1-4) | Encendido | El dispositivo conectado recibe alimentación eléctrica.                                  |
|               | Apagado   | No hay un dispositivo PD conectado                                                       |
| PoE In (5)    | Encendido | La energía es suministrada a través del adaptador de corriente alterna.                  |
|               | Apagado   | No se suministra alimentación a través del adaptador de corriente alterna.               |





## Conexiones

- Abre la cubierta inferior para conectar los puertos. Una vez conectados, asegura la cubierta para garantizar una protección IP65 a prueba de agua y polvo.
- Todos los puertos del switch soportan Auto-MDI/MDI-X, puede utilizarse cable directo o cruzado UTP/STP para conectar los puertos RJ45 a la PC, router, hub, otros switches, etc.
- Los cables Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP proporcionan un rendimiento óptimo; Si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas.
- Estos son PSE (equipo de abastecimiento de energía) — puertos (1-4) 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.
- PD (dispositivo alimentado) puerto (5). Cuando se conecta a un inyector PoE, midspan o switch PoE que cumple con el estándar IEEE 802.3bt/at/af, 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.



## Poder

Cuando se conecta un inyector o switch PoE al puerto 5 (PD) el Switch 509220 (sin el adaptador de corriente externa), puede recibir hasta 90 watts de potencia en ese puerto – a menos que el dispositivo PoE conectado no sea capaz de enviar tanta potencia en un puerto. Este interruptor (509220) utilizará 5 vatios para alimentarse. La siguiente tabla muestra cuánta energía está disponible para los dispositivos en los puertos 1 a 4 cuando se usa el puerto PD o el adaptador de energía suministrado.

### Chasis-Tornillo de toma de tierra

Situado en el panel de conexión, el conector del terminal de tierra facilita la adecuada conexión para el switch (conmutador). Asegúrese de engancharlo a un objeto que proporcione acceso directo a un conductor de tierra.



Ce guide décrit les bases pour configurer et opérer cet appareil.

Le commutateur Gigabit 5 ports avec PoE Passthrough / 4 ports PoE+ Extension pour l'extérieur est doté d'un port d'entrée PoE 1000 Mbps et de quatre ports de sortie PoE 1000 Mbps. Coque en plastique ABS étanche à la pluie pour l'installation sur poteau. Idéal pour les applications sans fil et de surveillance.

Pour obtenir le manuel utilisateur et des spécifications, visitez [intellinet-network.com](https://intellinet-network.com).

Enregistrez votre produit sur [register.intellinet-network.com/r/509220](https://register.intellinet-network.com/r/509220)

ou scannez le code QR figurant sur la couverture.

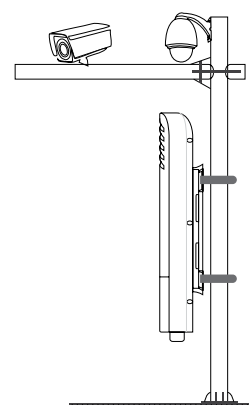
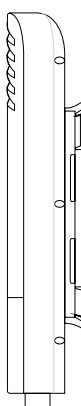
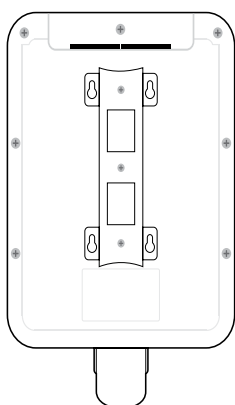


## Placement

Avant d'utiliser le commutateur, il est recommandé de le placer:

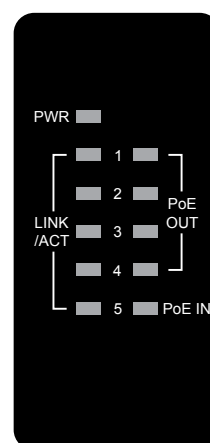
- sur une surface qui peut supporter le poids de l'interrupteur (et celui d'autres objets) ;
- ac. un écartement minimal de 25 mm d'autres objets pour une ventilation suffisante ;
- loin des appareils électriques qui peuvent être source d'interférence (des radios etc.) ;
- pas plus de 100 m des périphériques réseau (RJ45) auxquels vous souhaitez vous connecter.

La face arrière est équipée de supports de montage, qui peuvent être utilisés pour un montage mural ou sur poteau.



## DEL

| DEL           | État       | Description                                                            |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| PWR           | Allumé     | L'alimentation est fournie via l'adaptateur secteur.                   |
|               | Éteint     | L'alimentation n'est fournie pas via l'adaptateur secteur.             |
| LINK          | Allumé     | Connexion est établie.                                                 |
|               | Clignotant | Connexion est établie et les paquets de données sont envoyés et reçus. |
|               | Éteint     | Connexion n'est pas établie.                                           |
| PoE Out (1-4) | Allumé     | L'appareil connecté est alimenté.                                      |
|               | Éteint     | Port n'est connecté pas à un appareil PD.                              |
| PoE In (5)    | Allumé     | L'alimentation est fournie via l'adaptateur secteur.                   |
|               | Éteint     | L'alimentation n'est fournie pas via l'adaptateur secteur.             |





## Connexions

- Ouvrez le couvercle inférieur pour connecter les ports. Une fois connecté, fermez le couvercle pour garantir une protection IP65 contre l'eau et la poussière.
- Tous les ports de ce commutateur supportent la fonctionnalité Auto-MDI/MDI-X, donc vous pouvez utiliser des câbles UTP/STP croisés ou non-croisés pour connecter les ports RJ45 aux PCs, routeurs, hubs, d'autres commutateurs etc.
- Des câbles Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP garantissent des performances optimales ; si un DEL n'indique pas d'activité, vérifiez l'appareil correspondant.
- Ce sont ports (1-4) 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.
- PD (powered device / dispositif alimenté) port (5). Quand il est connecté à un injecteur PoE, midspan ou commutateur PoE qui est conforme à les normes IEEE 802.3bt/at/af, 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.



## Puissance

Lorsque vous vous connectez un injecteur PoE ou commutateur PoE au Port 5 (PD) de ce commutateur 509220, ce commutateur 509220 peut recevoir jusqu'à 90 watts de puissance sur ce port — moins si le PoE dispositif connecté est pas capable d'envoyer autant de puissance que sur une port. Cet interrupteur (590220) consomme 5 watts pour son alimentation. Le tableau suivant indique la quantité d'énergie disponible pour les périphériques sur les ports 1 à 4 lorsque le port PD ou l'adaptateur secteur fourni est utilisé.

### Vis de châssis/Mise à la terre

Situé sur un panneau de connexion, le connecteur de terre facilite la mise à la terre du commutateur. Assurez-vous de la connecter à un objet qui fournit un accès direct à la terre.



Ta instrukcja prezentuje podstawowe kroki podłączenia i instalacji urządzenia.

Zewnętrzny 5-portowy Gigabit Switch z zasilaniem PoE i funkcją PoE Passthrough / 4-portowy przedłużacz PoE+ wyposażony jest w jeden port PoE-In 1000 Mb/s i cztery porty PoE-Out 1000 Mb/s. Odporna na deszcz obudowa z tworzywa ABS do montażu na słupie. Idealny do zastosowań bezprzewodowych i monitoringu.

Instrukcja obsługi i specyfikacja produktu dostępne na stronie [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

Zarejestruj produkt na [register.intellinet-network.com/r/509220](http://register.intellinet-network.com/r/509220)

lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

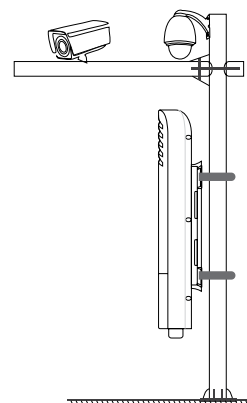
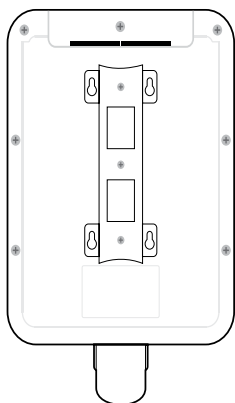


## Umiejscowienie

Zaleca się, aby urządzenie w trakcie użytkowania było umiejscowione:

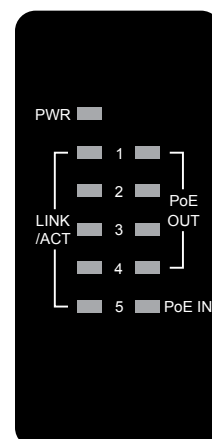
- na powierzchni, która może utrzymać ciężar Switcha;
- dla zapewnienia dobrej wentylacji w odległości co najmniej 25 mm obudowy urządzenia od podłoża, na którym się znajduje;
- z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych: radia, nadajniki szerokopasmowe, itp.;
- odległości do 100 m od innych urządzeń sieciowych, z którymi bezpośrednio jest połączony.

Z tyłu znajdują się uchwyty montażowe, które można wykorzystać do montażu na ścianie lub słupie



## Dioda

| Dioda            | Status     | Objaśnienie                                                                      |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PWR              | On (wł.)   | Zasilanie dostarczane jest za pomocą zasilacza AC.                               |
|                  | Off (wył.) | Zasilanie nie jest dostarczane za pomocą zasilacza AC.                           |
| LINK/<br>ACT     | On (wł.)   | Połączenie sieciowe zostało ustanowione.                                         |
|                  | Migająca   | Połączenie sieciowe zostało ustanowione, pakiety danych są wysyłane i odbierane. |
|                  | Off (wył.) | Nie ustanowiono połączenia sieciowego.                                           |
| PoE Out<br>(1-4) | On (wł.)   | Podłączone urządzenie jest zasilane.                                             |
|                  | Off (wył.) | Nie ma połączenia z urządzeniem PoE.                                             |
| PoE In<br>(5)    | On (wł.)   | Zasilanie dostarczane jest za pomocą zasilacza AC.                               |
|                  | Off (wył.) | Zasilanie nie jest dostarczane za pomocą zasilacza AC.                           |





## Połączenia

- Otwórz dolną pokrywę, aby podłączyć porty. Po podłączeniu należy zabezpieczyć pokrywę, aby zagwarantować wodoodporność i pyłoszczelność na poziomie IP65.
- Wszystkie porty przełącznika obsługują auto-krosowanie MDI/MDI-X, możliwe więc jest użycie kabla prostego lub krosowanego, aby połączyć porty RJ45 z komputerami, routerami, czy innymi przełącznikami.
- Kable Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP zapewniają optymalną wydajność; jeśli diody statusu nie sygnalizują linku lub aktywności, sprawdź podłączone urządzenie pod kątem poprawności konfiguracji oraz jego zasilania.
- Porty (1-4) 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.
- Port (5) PD (urządzenie zasilane). Po podłączeniu do zasilacza PoE lub przełącznika PoE zgodnego z IEEE 802.3bt/at/af, 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.



## Moc

Jeśli port 5 (PD) przełącznika 509220 podłączony jest tylko do zasilacza lub przełącznika PoE, przełącznik ten może odebrać do 90 watów na tym porcie – o ile urządzenie zasilające jest w stanie przekazać tyle mocy przez jeden port. Switch (509220) zużywa 5 W do zasilania. Poniższa tabela pokazuje, ile energii jest dostępnej dla urządzeń na portach od 1 do 4, gdy używany jest port PD lub dostarczony zasilacz.

### Śruba uziemiająca obudowy

Znajduje się na panelu połączeniowym, terminal uziemiający pozwala prawidłowo uziemić przełącznik. Ź przewód połączony jest z przedmiotem z bezpośrednim dostępem do przewodnika uziemienia.



Questa guida fornisce le indicazioni basilari per settare e mettere in funzione l'apparecchio.

Switch Gigabit a 5 porte alimentato a PoE per esterni con PoE Passthrough / Extender PoE+ a 4 porte dotato di una porta PoE-In da 1000 Mbps e quattro porte PoE-Out da 1000 Mbps. Guscio in plastica ABS resistente alla pioggia per l'installazione su palo. Ideale per applicazioni wireless e di sorveglianza.

Per il manuale di utilizzo e le specifiche, visita [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

Registra il tuo prodotto [register.intellinet-network.com/r/509220](http://register.intellinet-network.com/r/509220)

o scansiona il codice QR presente sulla copertina

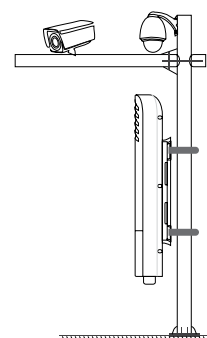
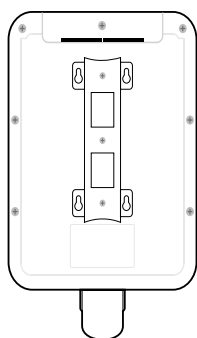


## Posizionamento

Prima di utilizzare il prodotto, si consiglia di fare attenzione a dove viene collocato lo switch:

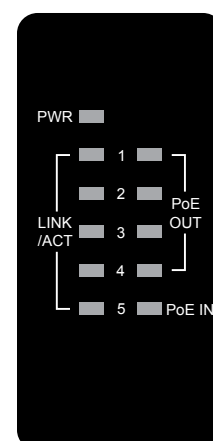
- su una superficie in grado di sostenere il peso dello switch (o qualsiasi altro oggetto che deve essere tenuto in considerazione);
- con un minimo di 25 mm (approssimativamente 1") di spazio libero verso l'alto e lateralmente per permettere un'adeguata ventilazione;
- lontano da sorgenti che possono provocare disturbi e interferenze elettromagnetiche: radio, trasmettitori, amplificatori di banda, ecc.;
- entro 100 m dalle periferiche di rete a cui è stato connesso.

Il lato posteriore è dotato di staffe di montaggio che possono essere utilizzate per il montaggio a parete o su palo.



## Dioda

| LED              | Stato        | Descrizione                                                                               |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWR              | Accesso      | L'alimentazione è fornita dall'alimentatore AC.                                           |
|                  | Spento       | Non viene fornita alimentazione dall'alimentatore AC.                                     |
| LINK/<br>ACT     | Accesso      | È stato stabilito un collegamento di rete.                                                |
|                  | Lampeggiante | È stato stabilito un collegamento di rete e vengono inviati e ricevuti pacchetti di dati. |
|                  | Spento       | Non è stato stabilito alcun collegamento di rete.                                         |
| PoE Out<br>(1-4) | Accesso      | Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.                                          |
|                  | Spento       | Nessuna periferica PD è collegata.                                                        |
| PoE In<br>(5)    | Accesso      | L'alimentazione è fornita dall'alimentatore AC.                                           |
|                  | Spento       | Non viene fornita alimentazione dall'alimentatore AC.                                     |





## Connessioni

- Aprire il coperchio inferiore per collegare le porte.  
Una volta collegate, fissare il coperchio per garantire una protezione impermeabile e antipolvere IP65.
- Tutte le porte sullo switch supportano la funzionalità Auto-MDI/MDI-X, così si possono usare sia cavi dritti che incrociati UTP/STP per collegare le porte RJ45 ai PC, router, hub, altri switch, etc.
- I cavi Cat5e/6/6a/8.x UTP/STP forniscono ottimali prestazioni; se il LED di stato non indica una connessione o un'attività, verificare la corrispondente periferica per un corretto settaggio e funzionamento.
- Queste sono porte (1-4) 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.
- Porta (5) del dispositivo alimentato. Quando è collegato ad un iniettore PoE, midspan o switch compatibile PoE IEEE 802.3bt/at/af, 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.



## Potenza

Quando si collega un iniettore PoE o switch PoE alla porta 5 del presente switch 509220 (senza alimentatore), questo switch può ricevere fino a 90 watt di potenza su quella porta — meno se il dispositivo PoE collegato non è in grado di inviare molta alimentazione su una porta. Questo switch (509220) consuma 5 watt per alimentarsi. La tabella seguente mostra la quantità di energia disponibile per i dispositivi sulle porte da 1 a 4 quando viene utilizzata la porta PD o l'adattatore di alimentazione in dotazione.

### Vite di messa a terra del telaio

Situato su un pannello di connessione, il connettore del terminal di messa a terra facilita la corretta messa a terra dello switch. Deve essere collegato con un cavo a un oggetto che fornisce l'accesso diretto a un conduttore di terra.



## WASTE ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

### DISPOSAL OF ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT

(Applicable In The European Union And Other European Countries With Separate Collection Systems)



**ENGLISH:** This symbol on the product or its packaging means that this product must not be treated as unsorted household waste. In accordance with EU Directive 2012/19/EU on Waste Electrical

and Electronic Equipment (WEEE), this electrical product must be disposed of in accordance with the user's local regulations for electrical or electronic waste. Please dispose of this product by returning it to your local point of sale or recycling pickup point in your municipality.

**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/EU de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse 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/EU 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/EU 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/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questa 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.

**WARRANTY AT: | GARANTIE AUF: | GARANTÍA EN: | GARANTIE À : | GWARANCJA NA: | GARANZIA A:**

**intellinet-network.com**

**EN MÉXICO:** Póliza de Garantía Intellinet Network Solutions — 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 los siguientes productos contra cualquier defecto de fabricación en sus materiales y mano de obra.

- A** Garantizamos los productos de limpieza, aire comprimido y consumibles, por 60 días a partir de la fecha de entrega, o por el tiempo en que se agote totalmente su contenido por su propia función de uso, lo que suceda primero.
- B** Garantizamos los productos con partes móviles por 3 años.
- C** Garantizamos los demás productos por 5 años (productos sin partes móviles), 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 adicionados 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.

## REGULATORY STATEMENTS

### FCC Class A

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. Any changes or modifications made to this equipment without the approval of the manufacturer could result in the product not meeting the Class A limits, in which case the FCC could void the user's authority to operate the equipment.

### CE/UKCA

- ENGLISH** : This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU (UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016) and / or 2014/35/EU (UKCA Electrical Equipment [Safety] Regulations 2016). The Declaration of Conformity for is available at:
- DEUTSCH** : Dieses Gerät entspricht der CE 2014/30/EU und / oder 2014/35/EU. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter:
- ESPAÑOL** : Este dispositivo cumple con los requerimientos de CE 2014/30/EU y / o 2014/35/EU. La declaración de conformidad esta disponible en:
- FRANÇAIS** : Cet appareil satisfait aux exigences de CE 2014/30/EU et / ou 2014/35/EU. La Déclaration de Conformité est disponible à:
- POLSKI** : Urządzenie spełnia wymagania CE 2014/30/EU i / lub 2014/35/EU. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta:
- ITALIANO** : Questo dispositivo è conforme alla CE 2014/30/EU e / o 2014/35/EU. La dichiarazione di conformità è disponibile al:

[support.intellinet-network.com/barcode/509220](http://support.intellinet-network.com/barcode/509220)



**North America**  
IC Intracom America  
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

All trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Alle Marken und Markennamen sind Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber.

Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Toutes les marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

Tutti i marchi registrati e le dominazioni commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.



[intellinet-network.com](http://intellinet-network.com)

All trademarks and trade names are the property of their respective owners. © IC Intracom. All rights reserved. Intellinet Network Solutions is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.