

# 24-PORT PoE+ WEB-MANAGED GIGABIT ETHERNET SWITCH WITH 4 SFP PORTS

## QUICK INSTALL GUIDE

MODEL 560900



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

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

INT-560900-QIG-ML1-0714-03

This guide presents the basic steps to set up and operate this device. For detailed instructions and specifications, refer to the user manual on the CD enclosed with this product or at [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

## CONNECTIONS & INDICATORS



### LEDs

The LED indicators (A) — Power, PoE (1-24), Link/Activity (1-24), SFP (F1-4) — make it easier to monitor the switch and its connections.

### Ports

All ports on the switch support Auto-MDI/MDI-X functionality, so crossover cables and uplink ports are not needed for connections to PCs, routers, other switches, etc. Cat5/5e/6 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. The recessed Reset button (B) can be pressed (using a pin or similar pointed object) to reset the switch if it isn't responding. **NOTE:** SFP ports F1-4 (C) share connections with RJ45 ports 1-4 (D). If ports 1 and F1 are both connected to devices, only F1 will link.

LED	Status	Operation
Power	On	Power on
	Off	Check the AC connection; turn the power on
PoE	On	Port is linked to a PSE/PoE device
	Off	No PSE/PoE device is linked
Link/Act & SFP	On	Valid port connection
	Blinking	Valid port connection; data transmitted/received
	Off	No link established

### Power

Use the included power cord to connect the device (next to the On/Off switch on the rear panel) to an AC outlet.



## RACKMOUNT

The switch includes brackets and screws for optional rack mounting.

1. Disconnect any cables from the switch.
2. Position a bracket over the mounting holes on one side of the switch and secure it in place with screws.
3. Repeat Step 2 on the other side of the switch.
4. Position the switch in the rack and screw the brackets to the rack.
5. Reconnect any cables.

Diese Kurzanleitung zeigt die grundlegenden Schritte zur Einrichtung und Inbetriebnahme dieses Geräts. Für genauere Anweisungen nutzen Sie bitte das beiliegende Handbuch auf CD oder auf [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

## ANSCHLÜSSE & ANZEIGEN



### LED-Anzeigen

Die LEDs (A) — Strom, PoE (1-24), Verbindung/Aktivität (1-24), SFP (F1-4) — vereinfachen das Ablesen der Funktionen und Anschlüsse.

### Ports

Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X Funktionalität, daher werden Crosskabel und Uplink-Ports für Verbindungen zu PCs, Routern, anderen Switches, etc. nicht benötigt. Cat5/5e- UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät. Der Reset-Knopf (B) kann (mit einer Büroklammer oder ähnlichem) gedrückt werden, um den Switch zurückzusetzen, falls er nicht mehr reagiert. **HINWEIS:** Die SFP-Ports F1-4 (C) und die RJ45-Ports 1-4 (D) sind Kombo-Ports, d. h. wenn an die Ports 1 und F1 Geräte angeschlossen sind, ist nur die Verbindung über F1 aktiv.

LED	Status	Operation
Power	An	Gerät wird mit Strom versorgt
	Aus	Stromanschluss prüfen/Gerät einschalten
PoE	An	Port ist mit PSE/PoE-Gerät verbunden
	Aus	Kein PSE/PoE-Gerät angeschlossen
Link/Act & SFP	An	Verbindung ist hergestellt
	Blinkend	Verbindung ist hergestellt; Datenübertragung
	Aus	Verbindung ist nicht hergestellt

### Strom

Schließen Sie das beiliegende Stromkabel an das Gerät (neben dem An/Aus-Schalter) und an eine Steckdose an. V



### RACKMONTAGE

Diesem Switch liegen Haltewinkel und Schrauben für optionale Rackmontage bei.

1. Trennen Sie alle Kabel von dem Switch.
2. Platzieren Sie einen Haltewinkel über den Montagelöchern auf einer Seite des Switches und fixieren Sie ihn mit Schrauben.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 auf der anderen Seite des Switches.
4. Platzieren Sie den Switch in dem Rack und schrauben Sie die Haltewinkel fest.
5. Schließen Sie alle Kabel wieder an.

Esta guía presenta los pasos básicos para instalar y operar este dispositivo. Para obtener instrucciones detalladas y más especificaciones, consulte el manual de usuario incluido en el CD o visite [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com)

## CONEXIONES E INDICADORES



### LEDs

Los LEDs (A) — Power, PoE (1-24), Link/Activity (1-24), SFP (F1-4) — hacen mas facil monitorear el switch y sus conexiones.

### Puertos

Todos los puertos del switch soportan Auto-MDI/MDI-X, los cables crossover y puertos de enlace no son necesarios para las conexiones para PCs, routers, otros switches, etc. los cables Cat5/5e UTP/STP proporcionan un rendimiento optimo; Si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas. El botón reinicio (B) se puede presionar (con una aguja u otro objeto puntiagudo) para resetear el switch si no responde. **NOTA:** Los puertos SFP F1-4 (C) comparten conexión con los puertos RJ45 1-4 (D). Si los puertos 1 y F1 son ambos conectados a los dispositivos, solo F1 realizara el enlace.

LED	Estado	Operación
Power	Encendido	Encendido
	Apagado	Revise la conexión AC; encienda de nuevo
PoE	Encendido	Puerto vinculado a un dispositivo PSE/PoE
	Apagado	No hay un dispositivo PSE/PoE conectado
Link/Act & SFP	Encendido	Valide el puerto de conexión
	Parpadeo	Datos transmitidos/recibidos
	Apagado	No hay comunicación

### Alimentación

Utilice el cable de alimentación incluido para conectar el dispositivo (junto al switch On /Off) a una toma de CA.



### MONTAJE EN RACK

El switch incluye soportes y tornillos opcionales para el montaje en el Rack.

1. Desconecte cualquier cable del switch.
2. Coloque el soporte sobre los orificios de montaje, ubicados a un lado del switch y sujételo con los tornillos.
3. Repita el paso 2 en el lado contrario del switch.
4. Coloque el switch en el rack y atornille los soportes al rack.
5. Conecte nuevamente todos los cables.

Ce guide décrit les bases pour configurer et opérer cet appareil. Pour des instructions et spécifications détaillées, veuillez lire le manuel de l'utilisateur sur le CD inclus ou sur [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com)

## CONNEXIONS & INDICATEURS



### Les DEL

Les voyants d'état (A) — Alimentation, PoE (1-24), Connexion/Activité (1-24), SFP (F1-4) — simplifient lire les fonctions et les connexions.

### Les ports

Tous les ports de ce commutateur prennent en charge la fonctionnalité Auto-MDI/MDI-X, donc des câbles croisés et des liaisons montantes ne sont pas nécessaires pour des connexions aux PC, routeurs, etc. Des câbles Cat5/5e UTP/STP garantissent des performances optimales; si un DEL n'indique pas d'activité, vérifiez l'appareil correspondant. Le bouton de reset (B) peut être appuyé (avec un trombone ou un objet similaire) si le commutateur ne réagit pas. **REMARQUE:** Les ports SFP F1-F4 (C) et les ports RJ45 1-4 (D) sont des ports mixtes, cela veut dire si des appareils sont connectés aux ports 1 et F1, seulement la connexion via F1 est active.

LED	État	Operation
Power	Allumé	Appareil est alimenté
	Éteint	Vérifiez l'alimentation/Allumez l'appareil
PoE	Allumé	Port est connecté à un appareil PSE/PoE
	Éteint	Port n'est connecté pas à un appareil PSE/PoE
Link/Act & SFP	Allumé	Connexion est établie
	Clignotant	Connexion est établie; données sont transmises
	Éteint	Connexion n'est pas établie

### Alimentation

Connectez le cordon d'alimentation à l'appareil (à côté de l'interrupteur du réseau) et à une prise de courant.



## MONTAGE EN RACK

Le commutateur inclut des équerres et vis pour un montage en rack optionnelle.

1. Déconnectez tous les cordons du commutateur.
2. Positionnez une équerre sur les trous de montage à un côté du commutateur et sécurisez-la avec des vis.
3. Répétez l'étape 2 à l'autre côté du commutateur.
4. Positionnez le commutateur en rack et vissez les équerres au rack.
5. Reconnectez tous les cordons.

Niniejsza instrukcja szybkiej instalacji przedstawia podstawowe kroki potrzebne do uruchomienia i obsługi urządzenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje techniczne oraz podręcznik użytkownika zapoznaj się z zawartością dołączonej płyty CD lub odwiedź stronę [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

## PANEL PRZEDNI URZĄDZENIA



### Diody

Diody sygnalizacyjne LED (A) — dla funkcji zasilania, PoE (1-24), link/aktywności (1-24), SFP (F1-4) — ułatwiają monitorowanie przełącznika i jego połączeń.

Dioda	Status	Objaśnienie
Power	On (wł.)	Urządzenie włączone
	Off (wyl.)	Sprawdź, czy zasilanie jest podłączone; włącz urządzenie
PoE	On (wł.)	Port jest połączony z urządzeniem PoE
	Off (wyl.)	Nie ma połączenia z urządzeniem PoE
Link/Act & SFP	On (wł.)	Prawidłowe podłączenie portu
	Migająca	Prawidłowe podłączenie portu; transmisja/odbiór pakietów
	Off (wyl.)	Nie nawiązano połączenia

### Porty

Wszystkie porty przełącznika obsługują auto-krosowanie MDI/MDI-X, więc kabel krosowany oraz port uplink nie jest wymagany do połączenia z komputerami, routerami, czy innymi przełącznikami. Kable Cat5/5e/6 UTP/STP zapewniają optymalną wydajność; jeśli diody statusu nie sygnalizują linku lub aktywności, sprawdź podłączone urządzenie pod kątem poprawności konfiguracji oraz jego zasilania. Znajdujący się w zagłębieniu przycisk Reset (B) należy wcisnąć cienkim narzędziem, aby zresetować przełącznik. **UWAGA:** Porty SFP (F1-4) (C) dzielą łącza z portami RJ45 1-4 (D). Jeśli oba porty 1 oraz F1 są podłączone do urządzeń, tylko jeden z nich - F1 jest zlinkowany.

### Zasilanie

Użyj znajdującego się w zestawie kabla zasilającego do podłączenia przełącznika do gniazda sieci energetycznej.



### MOCOWANIE RACKOWE

W zestawie znajdują się uchwyty oraz śrubki do opcjonalnego mocowania rackowego.

1. Odłącz wszystkie kable od przełącznika.
2. Umieść uchwyt na dziurach na bocznej części przełącznika i przykręć go śrubami.
3. Powtórz czynność z punktu nr 2 dla drugiego uchwyty.
4. Umieść przełącznik w racku i przykręć go śrubami.
5. Podłącz kable.

La presente guida fornisce le basi essenziali per il settaggio e il funzionamento dell'apparecchiatura. Per istruzioni più dettagliate e maggiori specifiche, far riferimento al manuale d'istruzioni contenuto nel CD allegato al prodotto o visitare [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

## CONNESSIONI E INDICATORI



### LEDs

Gli indicatori LED (A) — Power, PoE (1-24), Link/Activity (1-24), SFP (F1-4) — permettono di monitorare facilmente lo switch e le sue connessioni.

### Porte

Tutte le porte dello switch supportano la funzionalità Auto-MDI/MDI-X, così cavi incrociati e porte uplink non sono necessarie per connessioni a PC, router, altri switch, etc. I cavi Cat5/5e/6 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. Il tasto rientrante Reset (B) può essere premuto (usando uno spillo o un simile oggetto appuntito) per resettare lo switch se questo non risponde. **NOTA:** Le porte SFP F1-4 (C) condividono le connessioni con le porte RJ45 1-4 (D). Se le porte 1 e F1 sono entrambe connesse alle periferiche, solo la F1 verrà collegata.

LED	Stato	Operazione
PWR	Acceso	Acceso
	Spento	Verificare la connessione AC; accendere l'apparecchio
PoE	Acceso	Porta collegata alla periferica PSE/PoE
	Spento	Nessuna periferica PSE/PoE è collegata
LNK/ ACT & SFP	Acceso	Porta di connessione valida
	Lampeggiante	Porta di connessione valida; trasmissione/ricevimento dati
	Spento	Nessuna connessione stabilita

### Alimentazione

Utilizzare il cavo di alimentazione per collegare l'apparecchiatura (vicino all'interruttore posto sul pannello posteriore) alla presa di corrente AC.

### MONTAGGIO A RACK

Lo switch include staffe e viti per il montaggio opzionale a rack.

1. Disconnettere qualsiasi cavo dallo switch.
2. Posizionare la staffa sui fori di fissaggio su un lato dello switch e assicurarla sul posto con le viti.
3. Ripetere il passo 2 sull'altro lato dello switch.
4. Posizionare lo switch sul rack ed avvitare le staffe sul rack.
5. Reconnettere i cavi.



# 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 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 more detailed information about recycling of this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased this product. *In countries outside of the EU:* If you wish 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 2002/96/EG 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 2002/96/CE de la UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no puede desecharse 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 2002/96/EC 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 2002/96/WE 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 sui prodotto o sulla relativa confezione indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. In ottemperanza alla Direttiva UE 2002/96/EC 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.



# 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 / R&TTE

### ENGLISH

This device complies with the requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity for this product is available at [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

### DEUTSCH

Dieses Gerät entspricht der Richtlinie R&TTE Richtlinie 1999/5/EC. Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie unter [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

### ESPAÑOL

Este dispositivo cumple con los requerimientos de la Directiva R&TTE 1999/5/EC. La declaración de conformidad para este producto esta disponible en [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

### FRANÇAIS

Cet appareil satisfait aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE. La Déclaration de Conformité pour ce produit est disponible à l'adresset [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

### POLSKI

Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy R&TTE 1999/5/EC. Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej producenta [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).

### ITALIANO

Questo dispositivo è conforme alla Direttiva 1999/5/EC R&TTE. La dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile al [intellinet-network.com](http://intellinet-network.com).



## WARRANTY INFORMATION

**ENGLISH** — For warranty information, go to [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.com/warranty).

**DEUTSCH** — Garantieinformationen finden Sie hier unter [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.com/warranty).

**ESPAÑOL** — Si desea obtener información sobre la garantía, visite [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.com/warranty).

**FRANÇAIS** — Pour consulter les informations sur la garantie, rendezvous à l'adresse [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.com/warranty).

**POLSKI** — Informacje dotyczące gwarancji znajdują się na stronie [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.com/warranty).

**ITALIANO** — Per informazioni sulla garanzia, accedere a [intellinet-network.com/warranty](http://intellinet-network.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 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.

---

### 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

---

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 denominazioni commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.





© IC Intracom. All rights reserved.

Intellinet is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.