

5-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch Instructions



Model 561839

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/561839

Connections & Indicators



LEDs

The LED indicators make it easier to monitor the switch and its connections.

NOTE: Ports 1 – 4 can provide power to a connected powered device, and all powered devices should comply with IEEE 802.3at/af.

Ports

All RJ45 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 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.

LED	Color	Status	Status Description
PWR	Green	Off	Power Off
		On	Power On
Link/ ACT	Yellow	Off	No link established.
		On	Valid port connection.
		Flashing	Sending or receiving data.
Speed	Green	On	A device is connected to the port at 1000 Mbps speeds.
		Off	A device is connected to the port at 10/100 Mbps speeds.
PoE	Green	Off	No PD is connected to the port.
		On	The connected device is receiving power.

Power

Use the included power cord and adapter to connect the device (on the rear panel) to an AC outlet. Confirm that the PWR LED on the front panel is lit.

Installation

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

- on a level surface that can support the weight of the switch
- with at least 25 mm (approx. 1") of clearance for ventilation;
- away from sources of electrical noise: radios, transmitters, broadband amplifiers, etc.;
- within 100 m (approx. 328') of network devices it's to be connected to.

Chassis Ground Column (Rear Panel)

Wire the grounding terminal to an earth grounding object to protect equipment from external electrical surges.

For specifications, visit intellinetnetwork.com. Register your product at register.intellinet-network.com/r/561839 or scan the QR code on the cover.



LED

Anzeigen Die LEDs vereinfachen das Ablesen der Funktionen und Anschlüsse. HINWEIS: Ports 1 – 4 können ein angeschlossenes Gerät mit Strom versorgen, und alle mit Strom versorgten Geräte sollten IEEE 802.3at/af entsprechen.

Ports

Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX Funktionalität, daher können Sie ein Crossover- oder Nicht-Crossover UTP-/STP-Kabel verwenden, um die RJ45-Ports mit PCs, Routern, Hubs, anderen Switchen etc. zu verbinden. Cat5e/6- UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät.

LED	Farbe	Status	Bedeutung
PWR	Grün	Aus	Ausgeschaltet
		An	Gerät wird mit Strom versorgt.
Link/ ACT	Gelb	Aus	Verbindung ist nicht hergestellt.
		An	Verbindung ist hergestellt.
		Blinkend	Senden oder Empfangen von Daten.
Speed	Grün	An	Ein Gerät ist mit einer Geschwindigkeit von 1000 Mbit/s an den Port angeschlossen.
		Aus	Ein Gerät ist mit einer Geschwindigkeit von 10/100 Mbit/s an den Port angeschlossen.
PoE	Grün	Aus	Es ist kein Gerät (PD) an den Port angeschlossen.
		An	Das angeschlossene Gerät erhält Strom.

Strom

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel und den Adapter an das Gerät (auf der Rückseite) und an eine Steckdose an. Vergewissern Sie sich, dass die LED „PWR“ leuchtet.



Installation

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

- auf ebenem Untergrund, der das Gewicht des Switches
- auf ebenem Untergrund mit mind. 25 mm Rundumabstand für ausreichend Luftdurchsatz
- fern von anderen Übertragungsgeräten wie Radio, Breitbandverstärker, etc.
- max. 100 m vom zu verbindenden Netzwerkgerät entfernt.

Gehäuseerdungsschraube (Rückwand)

Verdrahten Sie die Erdungsklemme mit einem Erdungsobjekt, um das Gerät vor externen Überspannungen zu schützen.

Die Spezifikationen finden Sie auf intellinetnetwork.com. Registrieren Sie Ihr Produkt auf register.intellinet-network.com/r/561839 oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

Conexiones e Indicadores



LEDs

Los LEDs hacen más fácil monitorear el switch y sus conexiones. NOTA: Puertos 1 – 4 pueden proveer energía a los dispositivos, y todos los dispositivos deben cumplir con IEEE 802.3at/af.

Puertos

Todos los puertos RJ45 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 UTP/STP proporcionan un rendimiento óptimo; Si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas.

LED	Color	Estado	Operación
PWR	Verde	Encendido	Encendido
		Apagado	Interruptor apagado
Link/ ACT	Amarillo	Apagado	No hay comunicación.
		Encendido	Válida el puerto de conexión
		Parpadeando	Enviando o recibiendo datos
Speed	Verde	Encendido	Un dispositivo está conectado al puerto a 1000 Mbps.
		Apagado	Un dispositivo está conectado al puerto a 10/100 Mbps.
PoE	Verde	Apagado	No hay ningún dispositivo (PD) conectado al puerto.
		Encendido	El dispositivo conectado recibe alimentación eléctrica.

Alimentación

Utilice el cable de alimentación y el adaptador incluidos para conectar el dispositivo (en el panel posterior) a una toma de CA. Confirme que el LED PWR en el panel frontal está encendido.

Instalación

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

- sobre una superficie plana que pueda soportar el peso del switch
- sobre una superficie plana con al menos 25 mm de espacio libre para ventilación;
- lejos de fuentes de ruido: radios, transmisores, amplificadores de banda ancha, etc.;
- dentro de los 100 m (aprox. 328') deben estar conectados los dispositivos de red.

Chasis-Tornillo de toma de tierra (panel trasero)

Conecte un cable desde la conexión de tierra a un objeto con toma de tierra, así el equipo estará protegido frente a sobrecargas eléctricas de origen externo.

Para más especificaciones, visite intellinetnetwork.com. Registre el producto en register.intellinet-network.com/r/561839 o escanee el código QR en la cubierta.



Les DEL

Les voyants d'état simplifient lire les fonctions et les connexions. NOTE: Ports 1 – 4 peuvent alimenter des appareils connectés, qui devraient être compatibles avec IEEE 802.3at/af.

Les ports

Tous les ports RJ45 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 UTP/STP garantissent des performances optimales; si un DEL n'indique pas d'activité, vérifiez l'appareil correspondant.

Alimentation

Connectez le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fourni à l'appareil (sur le panneau arrière) et à une prise de courant. Vérifiez que la LED « PWR » sur le panneau avant est allumée.

DEL	Couleur	Statut	Indication
PWR	Vert	Éteint	Éteindre
		Allumé	Appareil est alimenté.
Link/ ACT	Jaune	Éteinte	Connexion n'est pas établie.
		Allumée	Connexion est établie.
		Clignote	En train d'émettre ou de recevoir des données
Speed	Vert	Allumé	Un appareil est connecté au port à une vitesse de 1000 Mbit/s.
		Éteinte	Un appareil est connecté au port à une vitesse de 10/100 Mbit/s.
PoE	Vert	Éteinte	Aucun appareil (PD) n'est connecté au port.
		Allumée	L'appareil connecté est alimenté.

Installation

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

- sur une surface plane qui peut supporter son poids
- sur une surface plane avec un écartement de 25 mm d'autres objets pour la ventilation
- loin des appareils électriques qui peuvent être source d'interférence (des radios etc.)
- pas plus loin que 100 m de l'appareil réseau auquel vous voudriez connecter.

Vis de châssis/Mise à la terre (panneau arrière)

Câblez la borne de mise à la terre à un objet de mise à la terre pour protéger l'équipement contre les surtensions électriques externes.

Pour obtenir des spécifications, visitez intellinetnetwork.com. Enregistrez votre produit sur register.intellinet-network.com/r/561839 ou scannez le code QR figurant sur la couverture.



Panel Przedni Urządzenia

**Diody**

Diody sygnalizacyjne LED ułatwiają monitorowanie przełącznika i jego połączeń.

UWAGA: Porty 1–4 mogą zasilać podłączone urządzenia; wszystkie zasilane urządzenia powinny być zgodne z IEEE 802.3at / af.

Porty

Wszystkie porty przełączników RJ45 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 UTP/STP zapewniają optymalną wydajność; jeśli diody statusu nie sygnalizują linku lub aktywności, sprawdź podłączone urządzenie pod kątem poprawności konfiguracji oraz jego zasilania.

Zasilanie

Użyj dostarczonego przewodu zasilającego i zasilacza, aby podłączyć przełącznik (na tylnej płycie) do gniazdka sieciowego. Sprawdź, czy dioda zasilania (PWR) jest włączona.

Diody	Kolor	Stan	Znaczenie
PWR	Zielony	Wyt.	Zasilanie wyłączone
		Wł.	Zasilanie włączone
Link/ ACT	Żółty	Wyt.	Nie nawiązano połączenia.
		Wł.	Prawidłowe podłączenie portu.
		Miga	Wysyła lub odbiera dane
Speed	Zielony	Wł.	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 1000 Mbps.
		Wyt.	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 10/100 Mbps.
PoE	Zielony	Wyt.	Żadne urządzenie (PD) nie jest podłączone do portu.
		Wł.	Podłączone urządzenie jest zasilane.

**Instalacja**

Zaleca się, aby urządzenie w trakcie użytkowania było umiejscowione:

- na płaskiej powierzchni, w miejscu odpowiednim do wagi urządzenia
- 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, itp.;
- w odległości do 100 m od innych urządzeń sieciowych, z którymi bezpośrednio jest połączony.

Śrubka uziemienia obudowy (tylny panel)

Podłączyć gniazdo uziemienia do instalacji uziemiającej, aby zabezpieczyć sprzęt przed zewnętrznymi skokami napięcia.

Specyfikacja techniczna dostępna jest na stronie intellinetnetwork.com.

Zarejestruj produkt na register.intellinet-network.com/r/561839 lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.



LEDs

Gli indicatori LED permettono di monitorare facilmente lo switch e le sue connessioni. **NOTA:** Porte 1 – 4 possono fornire alimentazione alla periferica connessa; tutte le periferiche alimentate dovrebbero essere conformi allo standard IEEE 802.3at/af.

Porte

Tutte le porte RJ45 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 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.

LED	Colore	Stato	Indicazione
PWR	Verde	Spento	Spento
		Acceso	Acceso
Link/ ACT	Giallo	Spento	Nessuna connessione stabilita.
		Acceso	Porta di connessione valida.
		Lampeggiante	Invio o ricezione dati
Speed	Verde	Acceso	Un dispositivo è connesso alla porta a 1000 Mbps.
		Spento	Un dispositivo è connesso alla porta a 10/100 Mbps.
PoE	Verde	Spento	Nessun dispositivo (PD) collegato alla porta.
		Acceso	Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.

Alimentazione

Utilizzare il cavo di alimentazione e l'adattatore inclusi per collegare l'apparecchiatura (sul pannello posteriore) alla presa di corrente CA. Verificare che il LED di alimentazione (PWR) sul pannello anteriore sia illuminato.



Installazione

Prima dell'uso, si raccomanda che lo switch venga posizionato:

- su una superficie piana che può supportare il peso dello switch
- su una superficie piana con almeno 25 mm di spazio libero per una corretta ventilazione;
- lontano da fonti di disturbo elettrico: radio, trasmettitori, amplificatori a banda larga, etc.;
- entro 100 m dalle periferiche di rete a cui è stato connesso.

Vite di messa a terra del telaio (pannello posteriore)

Collegare il terminale di messa a terra a un oggetto di messa a terra per proteggere l'apparecchiatura da sovratensioni elettriche esterne.

Per ulteriori specifiche, visita il sito intellinetnetwork.com. Registra il tuo prodotto su register.intellinet-network.com/r/561839 o scansiona il codice QR presente sulla copertina.



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 sui 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 INFORMATION • GARANTIEINFORMATIONEN •
GARANTÍA • GARANTIE • GWARANCJI • GARANZIA**

intellinetnetwork.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

ENGLISH : This device complies with the requirements of CE 2014/30/EU and / or 2014/35/EU. 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/561839



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. © IC Intracom. All rights reserved. Intellinet Network Solutions is a trademark of IC Intracom, registered in the U.S. and other countries.



NOTES



intellinetnetwork.com