

16-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch Instructions

Model 560993



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



For additional benefits:

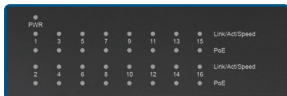
**Scan to
register your
product warranty**



or go to: register.intellinet-network.com/r/560993



Connections & Indicators



LEDs

The LED indicators — Power, PoE, Link/Activity — make it easier to monitor the switch and its connections. NOTE: All ports provide power to a connected device, and all connected devices should comply with IEEE 802.3af.

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, hubs, 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.

Power

Use the included power cord to connect the device (on the rear panel) to an AC outlet. Confirm that the power 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)

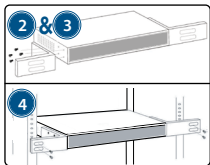
Wire the grounding terminal to an earth-grounding object to prevent power spikes.

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.

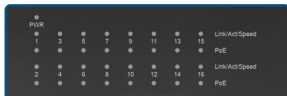
For specifications, visit intellinetnetwork.com. Register your product at register.intellinet-network.com/r/560993 or scan the QR code on the cover.



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



Anschlüsse & anzeigen



LED

Anzeigen Die LEDs — Strom, PoE, Verbindung/ Aktivität — vereinfachen das Ablesen der Funktionen und Anschlüsse. HINWEIS: Alle Ports versorgen angeschlossene Geräte mit Strom und alle angeschlossenen Geräte sollten IEEE 802.3af-konform sein.

Ports

Alle Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X Funktionalität, daher werden Crosskabel und Uplink-Ports für Verbindungen zu PCs, Routern, Hubs, anderen Switchen, etc. nichtbenötigt. Cat5/5e/6- UTP/STP-Kabel bieten die beste Performance. Wenn eine LED keine Verbindung/Aktivität anzeigt, überprüfen Sie das verbundene Gerät.

Strom

Schließen Sie das beiliegende Stromkabel an das Gerät (auf der Rückseite) und an eine Steckdose an. Vergewissern Sie sich dass die "Power"-LED aufleuchtet.



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.

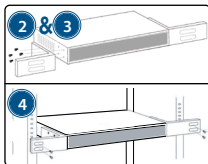
Gehäuseerdungsschraube

Verkabeln Sie die Masseklemme mit einem Masseobjekt, um Spannungsspitzen zu vermeiden.

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.

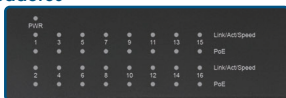


Die Spezifikationen finden Sie auf intellinetnetwork.com. Registrieren Sie Ihr Produkt auf register.intellinet-network.com/r/560993 oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

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



Conexiones e Indicadores

**LEDs**

Los LEDs — Power, PoE Link/Activity — hacen más fácil monitorear el switch y sus conexiones. **NOTA:** Todos los puertos pueden proveer energía a los dispositivos, y todos los dispositivos deben cumplir con IEEE 802.3af.

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, hubs, otros switches, etc. Los cables Cat5/5e/6 UTP/STP proporcionan un rendimiento óptimo; Si un LED no indica conectividad ó actividad, compruebe las conexiones sean adecuadas.

Alimentación

Utilice el cable de alimentación incluido para conectar el dispositivo (en el panel posterior) a una toma de CA. Confirme que el LED 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

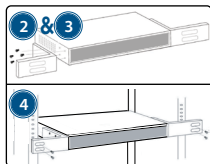
Conecte el terminal de conexión a tierra a un objeto de conexión a tierra para evitar picos de energía.

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.

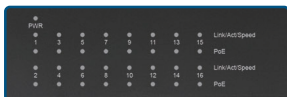
Para más especificaciones, visite intellinetnetwork.com. Registre el producto en register.intellinet-network.com/r/560993 o escanee el código QR en la cubierta.



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



Connexions & Indicateurs



Les DEL

Les voyants d'état — Alimentation, PoE, Connexion/Activité — simplifient lire les fonctions et les connexions. NOTE: Tous les ports peuvent alimenter des appareils connectés, qui devraient être compatibles avec IEEE 802.3af.

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 connections aux PC, routeurs, etc. Des câbles Cat5/5e/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 à l'appareil (sur le panneau arrière) et à une prise de courant. Vérifiez que le DEL "Power" sur le panneau avant est allumé.



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.

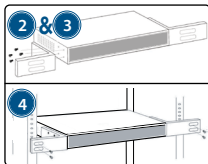
Vis de châssis/Mise à la terre

Câblez la borne de mise à la terre à un objet de mise à la terre pour éviter les pointes de tension.

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.

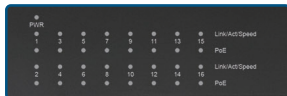


Pour obtenir des spécifications, visitez intellinetnetwork.com. Enregistrez votre produit sur register.intellinet-network.com/r/560993 ou scannez le code QR figurant sur la couverture.

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



Panel Przedni Urządzenia

**Diody**

Diody sygnalizacyjne LED dla funkcji zasilania, PoE, link/aktywności ułatwiają monitorowanie przełącznika i jego połączeń. UWAGA: Wszystkie porty zapewniają zasilanie dla podłączonych urządzeń, wszystkie podłączone urządzenia powinny być zgodne z IEEE 802.3af.

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.

Zasilanie

Użyj znajdującego się w zestawie kabla zasilającego do podłączenia przełącznika (na tylniej płycie) do gniazda sieci energetycznej. Sprawdź, czy dioda zasilania (Power) zapaliła się.

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

Podłącz przewód uziemiający do instalacji uziemiającej, aby zapobiec skokom napięcia.

Mocowanie Rackowe

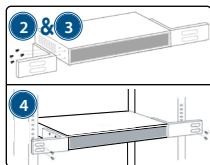
W zestawie znajdują się uchwyty oraz śrubki do opcjonalnego mocowania rackowego.

- 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.

Specyfikacja techniczna dostępna

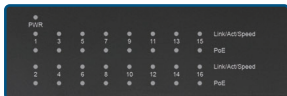
jest na stronie intellinetnetwork.com. Zarejestruj produkt na register.intellinet-network.com/r/560993 lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

Diody	Kolor	Stan	Znaczenie
PWR	Zielony	Wyt.	Zasilanie wyłączone
		Wł.	Zasilanie włączone
Link/ Act/ Speed	Żółty	Wyt	Żadne urządzenie nie jest podłączone do portu.
		Wł	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 10/100 Mbps.
		Miga	Wysyła lub odbiera dane
	Zielony	Wł	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 1000 Mbps.
Miga		Wysyła lub odbiera dane	
PoE	Zielony	Wyt	Żadne urządzenie nie jest podłączone do portu.
		Wł	Podłączone urządzenie jest zasilane.





Connessioni e indicatori



LEDs

Gli indicatori LED — Power, PoE, Link/Activity — permettono di monitorare facilmente lo switch e le sue connessioni. **NOTA:** Tutte le porte possono fornire alimentazione alla periferica connessa; tutte le periferiche alimentate dovrebbero essere conformi allo standard IEEE 802.3af.

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.

Alimentazione

Utilizzare il cavo di alimentazione per collegare l'apparecchiatura (sul pannello posteriore) alla presa di corrente AC. Verificare che il LED di alimentazione sul pannello frontale è 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

Fissare il terminale di messa a terra su un oggetto con messa a terra per prevenire i picchi di potenza.

Montaggio a rack

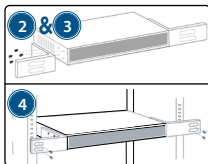
Lo switch include staffe e viti per il montaggio opzionale a rack.

- 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 Recollegare i cavi.

Per ulteriori specifiche, visita il sito

intellinetnetwork.com. Registra il tuo prodotto su register.intellinet-network.com/r/560993 o scansiona il codice QR presente sulla copertina.

LED	Colore	Stato	Indicazione
PWR	Verde	Spento	Spento
		Acceso	Acceso
Link/ Act/ Speed	Giallo	Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta.
		Acceso	Un dispositivo è connesso alla porta a 10/100 Mbps.
	Verde	Lampeggiante	Invio o ricezione dati
		Acceso	Un dispositivo è connesso alla porta a 1000 Mbps.
PoE	Verde	Lampeggiante	Invio o ricezione dati
		Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta.
		Acceso	Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.





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.



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 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 installation. 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 for help.



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/560993



North America	Asia & Africa	Europe
IC Intracom America 550 Commerce Blvd. Oldsmar, FL 34677 USA	IC Intracom Asia 4-F, No. 77, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221 Taiwan	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