

18-Port PoE++ Switch with 16 Gigabit Ethernet Ports and 2 SFP Uplinks

Instructions

Model **562232** (IPS-16G02-440W)



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/562232

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, other switches, etc. Cat5e/6/6a 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 [intellinet-network.com](https://www.intellinet-network.com). Register your product at [register.intellinet-network.com/r/562232](https://www.intellinet-network.com/r/562232) or scan the QR code on the cover.

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, anderen Switchen, etc. nichtbenötigt. Cat5e/6/6a- 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

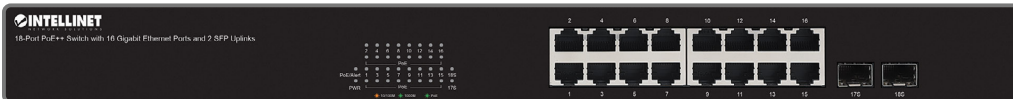
Diesem Switch liegen Haltewinkel und Schrauben für optionale Rackmontage bei.

- 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 [intellinet-network.com](https://www.intellinet-network.com). Registrieren Sie Ihr Produkt auf [register.intellinet-network.com/r/562232](https://www.intellinet-network.com/r/562232) oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.



Conexiones e Indicadores



LEDs

Los LEDs — Power, PoE Link/Activity — hacen mas facil monitorear el switch y sus conexiones. NOTA: Todos los puertos pueden proveer energia 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, otros switches, etc. los cables Cat5e/6/6a UTP/STP proporcionan un rendimiento optimo; 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.



Instalacion

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.

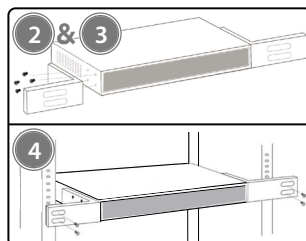
Montaje en Rack

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 intellinet-network.com. Registre el producto en register.intellinet-network.com/r/562232 o escanee el código QR en la cubierta.

LED	Estado	Operación
PWR	Encendido	Encendido
	Apagado	Interruptor apagado
PoE/ Alert	Encendido	La reserva de energía está dentro de los límites normales.
	Apagado	El consumo de energía está superando la reserva de energía.
	Verde	Un dispositivo está conectado al puerto a 1000 Mbps.
Link/ Act 1-16	Amarillo	Un dispositivo está conectado al puerto a 10/100 Mbps.
	Parpadeando	Enviando o recibiendo datos
	Apagado	No hay comunicación.
PoE 1-16	Apagado	No hay ningún dispositivo conectado al puerto.
	Encendido	El dispositivo conectado recibe alimentación eléctrica.
	Verde	Un dispositivo está conectado al puerto a 1000 Mbps.
SFP 17S, 18S	Amarillo	Un dispositivo está conectado al puerto a 100 Mbps.
	Parpadeando	Enviando o recibiendo datos
	Apagado	No hay comunicación.



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 Cat5e/6/6a 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.

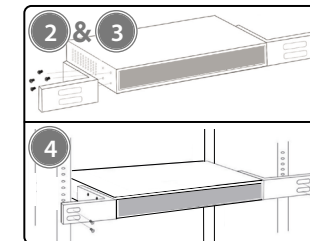
Montage en rack

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 intellinet-network.com. Enregistrez votre produit sur register.intellinet-network.com/r/562232 ou scannez le code QR figurant sur la couverture.

DEL	Statut	Indication
PWR	Éteint	Éteindre
	Allumé	Appareil est alimenté.
PoE/ Alert	Éteint	Le bilan énergétique se situe dans les limites normales.
	Allumé	La consommation d'énergie dépasse le budget prévu.
	Vert	Un dispositif est à 1000 Mbit/s.
Link/ Act 1-16	Jaune	Un dispositif est à 10/100 Mbit/s.
	Clignote	En train d'émettre ou de recevoir des données
	Éteinte	Aucun appareil n'est connecté au port.
PoE 1-16	Éteint	Aucun appareil n'est connecté au port.
	Allumé	L'appareil connecté est alimenté.
	Vert	Un dispositif est à 1000 Mbit/s.
SFP 17S, 18S	Jaune	Un dispositif est à 100 Mbit/s.
	Clignote	En train d'émettre ou de recevoir des données
	Éteinte	Aucun appareil n'est connecté au port.



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 Cat5e/6/6a 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 tylnej płycie) do gniazda sieci energetycznej. Sprawdź, czy dioda zasilania (Power) zapaliła się.

Diody	Stan	Znaczenie
PWR	Wył.	Zasilanie wyłączone
	Wł.	Zasilanie włączone
PoE/Alert	Wył.	Budżet na energię mieści się w normie.
	Wł.	Zużycie energii przekracza budżet na energię.
Link/Act 1-16	Zielony	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 1000 Mbps.
	Żółty	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 10/100 Mbps.
	Miga	Wysyła lub odbiera dane
	Wył	Żadne urządzenie nie jest podłączone do portu.
PoE 1-16	Wył.	Żadne urządzenie nie jest podłączone do portu.
	Wł.	Podłączone urządzenie jest zasilane.
SFP 17S, 18S	Zielony	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 1000 Mbps.
	Żółty	Urządzenie podłączone do portu z prędkością 100 Mbps.
	Miga	Wysyła lub odbiera dane
	Wył	Żadne urządzenie nie jest podłączone do portu.

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 intellinet-network.com. Zarejestruj produkt na register.intellinet-network.com/r/562232 lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

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 Cat5e/6/6a 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.

LED	Stato	Indicazione
PWR	Spento	Spento
	Acceso	Acceso
PoE/Alert	Spento	Il bilancio energetico rientra nei limiti normali.
	Acceso	Il consumo di energia sta superando il budget energetico.
Link/Act 1-16	Verde	Un dispositivo è connesso alla porta a 1000 Mbps.
	Giallo	Un dispositivo è connesso alla porta a 10/100 Mbps.
	Lampeggiante	Invio o ricezione dati
	Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta.
PoE 1-16	Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta.
	Acceso	Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.
SFP 17S, 18S	Verde	Un dispositivo è connesso alla porta a 1000 Mbps.
	Giallo	Un dispositivo è connesso alla porta a 100 Mbps.
	Lampeggiante	Invio o ricezione dati
	Spento	Nessun dispositivo collegato alla porta.

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 intellinet-network.com. Registra il tuo prodotto su register.intellinet-network.com/r/562232 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 użycia 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

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 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/562232



NOTES



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.



intellinet-network.com