

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.

ENGLISH

Read and retain these instructions. Failure to follow safety guidelines may result in injury, electric shock, fire, or equipment damage. Use constitutes acceptance of the Intellinet Network Solutions Limited Warranty.

General Safety

- **Intended Use:** This device is for non-critical applications. Do not use in environments where failure may result in serious harm or environmental damage.
- **Keep Away from Children:** This product and its accessories are not toys. Keep out of reach of minors.
- **Suffocation Risk:** Packaging may pose a suffocation hazard. Dispose of properly.

Electrical Safety

- **Power Supply:** Use only the original or approved power adapter. Using unapproved power sources voids the warranty and may cause harm.
- **Moisture and Heat:** Keep the device away from liquids, moisture, direct sunlight, and heat sources. Do not dry with external heat.
- **Ports and Cables:** Do not insert foreign objects into ports. Keep connectors dry and clean. Disconnect power before cleaning or servicing.

Handling and Maintenance

- **Cleaning:** Unplug all cables before cleaning. Use a dry cloth. Do not immerse or spray liquids.
- **Damage:** Discontinue use if the product

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 devoliéndolo 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.

GENERAL PRODUCT SAFETY INSTRUCTIONS

is dropped, punctured, or exposed to liquid. Contact support for inspection.

- **Repairs:** Do not attempt to open or repair the product. Unauthorized repairs void the warranty and may pose safety risks.

Environmental and Health Considerations

- **Explosive Atmospheres:** Do not use or charge near flammable materials or in potentially explosive areas.
- **Heat Generation:** Product may become warm during use. Ensure ventilation and avoid prolonged skin contact.
- **Medical Devices:** This device may emit signals that interfere with personal medical equipment. If interference is suspected, discontinue use and consult a healthcare provider.
- **Skin Contact:** Some materials may cause irritation. Discontinue use and consult a doctor if symptoms persist.

DEUTSCH

Bitte lesen und bewahren Sie diese Anleitung auf. Die Nichtbeachtung kann zu Verletzungen, Stromschlag, Brand oder Geräteschäden führen. Die Nutzung gilt als Zustimmung zur eingeschränkten Garantie von Intellinet Network Solutions.

Allgemeine Sicherheit

- **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Nur für nicht-kritische Anwendungen geeignet. Nicht in sicherheitsrelevanten Umgebungen verwenden.

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 usuniecie 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.

- **Von Kindern fernhalten:** Kein Spielzeug. Für Kinder ungeeignet.
- **Erstickungsgefahr:** Verpackungsmaterialien von Babys und Kindern fernhalten.

Elektrische Sicherheit

- **Netzteile:** Verwenden Sie nur das Original- oder ein zugelassenes Netzteil. Andernfalls erlischt die Garantie.
- **Feuchtigkeit & Hitze:** Vor Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen schützen. Nicht mit Hitze trocknen.
- **Anschlüsse:** Keine Fremdkörper einführen. Anschlüsse sauber und trocken halten. Vor Reinigung oder Wartung vom Strom trennen.

Handhabung & Wartung

- **Reinigung:** Gerät ausschalten und vom Strom trennen. Nur mit trockenem Tuch reinigen. Keine Flüssigkeiten verwenden.
- **Beschädigungen:** Bei Sturz, Beschädigung oder Flüssigkeitsintritt nicht weiterverwenden. Support kontaktieren.
- **Reparaturen:** Keine eigenmächtigen Reparaturen durchführen. Dies kann gefährlich sein und die Garantie erlöschen lassen.

Umwelt & Gesundheit

- **Explosionsgefährdete Bereiche:** Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien oder in explosionsgefährdeten Umgebungen verwenden.

- **Erwärmung:** Gerät kann sich im Betrieb erwärmen. Für Belüftung sorgen.
- **Medizinische Geräte:** Elektrische Signale können medizinische Geräte stören. Bei Verdacht sofort ausschalten.
- **Hautkontakt:** Materialien können Hautreizungen verursachen. Bei Beschwerden Nutzung einstellen.

ESPAÑOL

Lea y conserve estas instrucciones. El incumplimiento puede causar lesiones, descarga eléctrica, incendio o daños al equipo. El uso implica la aceptación de la garantía limitada de Intellinet Network Solutions.

Seguridad general

- **Uso previsto:** Solo para aplicaciones no críticas. No usar en entornos de alto riesgo.
- **Mantener fuera del alcance de los niños:** No es un juguete.
- **Riesgo de asfixia:** Mantenga los empaques fuera del alcance de bebés y niños.

Seguridad eléctrica

- **Fuente de alimentación:** Use solo el adaptador original o uno aprobado. Usar otros puede anular la garantía.
- **Humedad y calor:** Mantenga lejos de líquidos, humedad, luz solar directa y fuentes de calor. No secar con calor.
- **Puertos:** No inserte objetos. Mantenga los conectores secos y limpios. Desconecte antes de limpiar o dar mantenimiento.

Manejo y mantenimiento

- **Limpieza:** Apague y desconecte el dispositivo antes de limpiar. Use solo un paño seco. No sumerja.
- **Daños:** Si el dispositivo se cae, se daña o se moja, deje de usarlo y contacte soporte.
- **Reparaciones:** No intente repararlo usted mismo. Las reparaciones no autorizadas anulan la garantía y pueden ser peligrosas.

Medio ambiente y salud

- **Atmósferas explosivas:** No usar cerca de materiales inflamables o en áreas con riesgo de explosión.
- **Calor:** El producto puede calentarse. Asegure buena ventilación.
- **Dispositivos médicos:** Puede interferir con equipos médicos. Si ocurre, apague el dispositivo.
- **Irritación en la piel:** Algunos materiales pueden causar irritación. Suspenda el uso si hay molestias.

FRANÇAIS

Lisez et conservez ces instructions. Le non-respect peut entraîner des blessures, un choc électrique, un incendie ou des dommages. L'utilisation vaut acceptation de la garantie limitée d'Intellinet Network Solutions.

Sécurité générale

- **Usage prévu :** Pour une utilisation non critique uniquement. Ne pas utiliser

en environnement à haut risque.

- **Tenir hors de portée des enfants :** Ce produit n'est pas un jouet.
- **Risque de suffocation :** Garder les emballages hors de portée des enfants.

Sécurité électrique

- **Alimentation :** Utiliser uniquement l'adaptateur fourni ou approuvé. Toute autre utilisation annule la garantie.
- **Humidité et chaleur :** Tenir à l'écart de l'eau, de l'humidité et des sources de chaleur. Ne pas sécher avec une source de chaleur.
- **Connecteurs :** Ne rien insérer dans les ports. Garder les connecteurs secs et propres. Débrancher avant entretien ou nettoyage.

Manipulation & entretien

- **Nettoyage :** Éteindre et débrancher avant de nettoyer. Utiliser un chiffon sec uniquement. Ne pas immerger.
- **Dommmages :** En cas de choc, d'infiltration ou de dommage, cesser l'utilisation et contacter le support.
- **Réparations :** Ne pas ouvrir ni réparer soi-même. Risque de danger et annulation de garantie.

Environnement & santé

- **Atmosphères explosives :** Ne pas utiliser près de matériaux inflammables.
- **Chauffe :** Le produit peut chauffer. Assurez une bonne ventilation.
- **Dispositifs médicaux :** Peut interférer avec certains appareils. Éteindre en cas de doute.
- **Contact cutané :** Peut provoquer des irritations. Cesser l'utilisation si des symptômes apparaissent.

POLSKI

Przeczytaj i zachowaj instrukcję. Nieprzestrzeganie może prowadzić do obrażeń, porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu. Użytkowanie oznacza akceptację ograniczonej gwarancji Intellinet Network Solutions.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- **Przeznaczenie:** Tylko do użytku w środowiskach niekrytycznych.
- **Trzymać z dala od dzieci:** Urządzenie nie jest zabawką.
- **Ryzyko uduszenia:** Opakowania trzymać z dala od dzieci i niemowląt.

Bezpieczeństwo elektryczne

- **Zasilacz:** Używać tylko oryginalnego lub zatwierdzonego zasilacza. Inny sprzęt unieważnia gwarancję.
- **Wilgoć i ciepło:** Chronić przed wodą, wilgocią i źródłami ciepła. Nie suszyć ciepłem.
- **Porty:** Nie wkładać obcych przedmiotów. Porty utrzymywać w suchości i czystości. Odłączyć przed czyszczeniem.

Obsługa i konserwacja

- **Czyszczenie:** Odłączyć przed czyszczeniem. Używać suchej szmatki. Nie zanurzać
- **Uszkodzenia:** W przypadku uszkodzeń lub kontaktu z wodą – przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.
- **Naprawy:** Nie rozkręcać urządzenia. Nieuautoryzowane naprawy są niebezpieczne i unieważniają gwarancję.

Środowisko i zdrowie

- **Materiały wybuchowe:** Nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- **Ciepło:** Urządzenie może się nagrzewać. Zapewnić wentylację.
- **Urządzenia medyczne:** Może zakłócać ich działanie. Wyłączyć w przypadku problemów.
- **Podrażnienia skóry:** Materiały mogą powodować podrażnienia. W razie objawów przerwać użycie.

ITALIANO

Leggere e conservare queste istruzioni. Il mancato rispetto può causare lesioni, scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo. L'uso implica l'accettazione della garanzia limitata di Intellinet Network Solutions.

Sicurezza generale

- **Uso previsto:** Solo per uso non critico.
- **Tenere lontano dai bambini:** Non è un giocattolo.
- **Rischio di soffocamento:** Tenere gli imballaggi lontano dai bambini.

Sicurezza elettrica

- **Alimentatore:** Usare solo quello originale o approvato. Altri alimentatori annullano la garanzia.
- **Umidità e calore:** Evitare liquidi, umidità, sole diretto e fonti di calore. Non asciugare con fonti di calore.
- **Porte e cavi:** Non inserire oggetti nei connettori. Tenere pulito e asciutto. Scollegare prima della pulizia.

Manutenzione e uso

- **Pulizia:** Scollegare il dispositivo prima di pulirlo. Usare un panno asciutto. Non immergere.
- **Danni:** In caso di caduta o contatto con liquidi, interrompere l'uso e contattare il supporto.
- **Riparazioni:** Non aprire o riparare autonomamente. Riparazioni non autorizzate sono pericolose e annullano la garanzia.

Ambiente e salute

- **Aree esplosive:** Non utilizzare vicino a materiali infiammabili o esplosivi.
- **Calore:** Il prodotto può scaldarsi. Garantire ventilazione.
- **Dispositivi medici:** Può interferire con dispositivi medici. Spegnerne se necessario.
- **Irritazione cutanea:** Alcuni materiali possono irritare la pelle. Smettere l'uso in caso di sintomi.

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 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, 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/509220

CE

RoHS

22 PAP

FC

UK CA

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.

Printed on recycled paper.

INT_509220_OIG_0126_REV_5.02

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

Model 509220 (IPS-05G-OD85W)

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

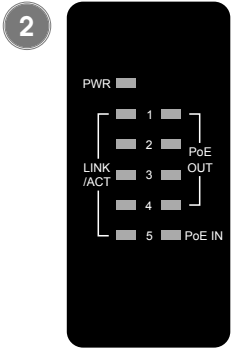
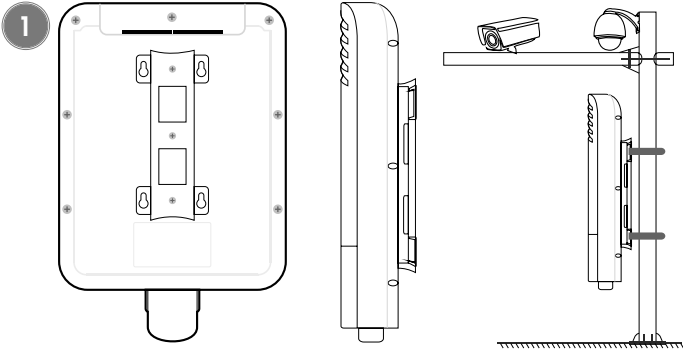
INTELLINET®

NETWORK SOLUTIONS

For additional benefits:

Scan to register your product warranty

or go to: register.intellinet-network.com/r/509220



ENGLISH

Placement (see image 1)

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 (see image 2)

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 (see image 3)

If using this switch as a passthrough power source for PoE devices on Ports 1-4, 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.

For the user manual and specifications, visit [intellinet-network.com](#). Register your product at [register.intellinet-network.com/r/509220](#) or scan the QR code on the cover.

DEUTSCH

Nutzungsumgebung (siehe Abbildung 1)

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 (siehe Abbildung 2)

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 Switchen 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 (siehe Abbildung 3)

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.

Das Benutzerhandbuch und die technischen Daten finden Sie unter [intellinet-network.com](#). Registrieren Sie Ihr Produkt auf [register.intellinet-network.com/r/509220](#) oder scannen Sie den QR-Code auf dem Deckblatt.

ESPAÑOL

Colocación (ver imagen 1)

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 (approx. 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 (ver imagen 2)

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 optimo; 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 (ver imagen 3)

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 energia 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 (computador). Asegúrese de engancharlo a un objeto que proporcione acceso directo a un conductor de tierra.

Para tener el manual de usuario y los requisitos, visita [intellinet-network.com](#). Registre el producto en [register.intellinet-network.com/r/509220](#) o escanee el código QR en la cubierta.

FRANÇAIS

Placement (voir image 1)

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 (voir image 2)

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/ACT	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 (voir image 3)

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 (509220) 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.

Pour obtenir le manuel utilisateur et des spécifications, visitez [intellinet-network.com](#). Enregistrez votre produit sur [register.intellinet-network.com/r/509220](#) ou scannez le code QR figurant sur la couverture.

POLSKI

Umiejscowienie (zobacz obraz 1)

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 (zobacz obraz 2)

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

Moc (zobacz obraz 3)

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. Ż przewód połączony jest z przedmiotem z bezpośrednim dostępem do przewodnika uziemienia.

Instrukcja obsługi i specyfikacja produktu dostępne na stronie [intellinet-network.com](#). Zarejestruj produkt na [register.intellinet-network.com/r/509220](#) lub zeskanuj znajdujący się na pokrywie kod QR.

ITALIANO

Posizionamento (vedi immagine 1)

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 elettro magnetiche: 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.

LED (vedi immagine 2)

LED	Stato	Descrizione
PWR	Accesso	L'alimentazione è fornita dall'alimentatore AC.
	Spento	Non viene fornita alimentazione dall'alimentatore AC.
LINK/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 (1-4)	Accesso	Il dispositivo collegato sta ricevendo corrente.
	Spento	Nessuna periferica PD è collegata.
PoE In (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 (vedi immagine 3)

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.

Per il manuale di utilizzo e le specifiche, visita [intellinet-network.com](#). Registra il tuo prodotto [register.intellinet-network.com/r/509220](#) o scansiona il codice QR presente sulla copertina.