

LANCOM GE PoE+ Injector Installation

... connecting your business

Der LANCOM GE PoE+ Injector arbeitet als kompakter 1-Port-PoE+-Injektor nach den PoE Standards IEEE 802.3at und 802.3af. Er unterstützt Gigabit-Anschlüsse und eignet sich zur Spannungsversorgung von PoE+-Geräten über ein standard-konformes CAT5-Ethernetkabel (oder besser) für Entfernungen von bis zu 100 m. Weitere technische Details finden Sie im Datenblatt auf www.lancom.de.



Montage und Anschluss

- Der LANCOM GE PoE+ Injector kann an den Befestigungshaltern optional an der Wand montiert werden.
- Decken Sie das Gehäuse des LANCOM GE PoE+ Injectors nicht ab und sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.
- Verbinden Sie den LANCOM GE PoE+ Injector über das mitgelieferte Kaltgeräte-Netzka- bel mit einer geeigneten Steckdose (100-240 V AC).
- Verbinden Sie die Data-In-Buchse des PoE+-Injektors über ein CAT5-Ethernet- Kabel (oder besser) mit einem freien Anschluss in einem Switch.
- Verbinden Sie die Data & Power-Out-Buchse des PoE+-Injektors über ein CAT5- Ethernet-Kabel (oder besser) mit dem Netzwerkgerät, das über PoE+ mit Span- nung versorgt werden soll (PoE+-Gerät).
- Verwenden Sie für die Verbindung zwischen PoE+-Injektor und PoE+-Gerät kein „Cross-over-Kabel“, da bei diesen Kabeln eine ungeeignete Pin-Be- legung verwendet wird.

Beachten Sie dabei die maximale Distanz der Ethernet-Verbindung zwischen PoE+-Injektor und PoE+-Gerät von 100 m! Das Netzwerksignal wird durch den PoE+-Injektor **nicht** verstärkt.

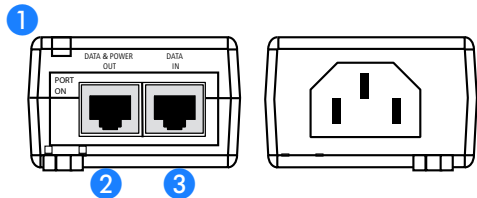


Dieses Gerät darf entsprechend der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie das Gerät der geeigneten Entsorgung für das weitere Recycling zu.

Bei der Spannungsversorgung von PoE+-Geräten im Außenbereich (z. B. LANCOM Outdoor Access Points) muss evtl. ein Blitz- oder Überspannungsschutz eingerichtet werden. Weitere Informationen zum Thema Blitz- und Überspannungsschutz von Geräten im Außenbereich finden Sie im LANCOM Outdoor Wireless Guide als Download auf www.lancom.de.

Anschlüsse und LEDs des LANCOM GE PoE+ Injectors

Nachfolgend finden Sie Darstellung der Anschlüsse des LANCOM GE PoE+ Injectors. Auf einer Geräteseite finden Sie den Anschluss für das mitgelieferte Kaltgeräte-Netzka- bel. Auf der anderen Seite befinden sich die beiden RJ45-Buchsen für den Anschluss der LAN-Kabel sowie eine LED zur Anzeige des Gerätestatus.



1 LED für die Spannungsversorgung und den Zustand der LAN-Verbindung

gelb	dauerhaft	Spannungsversorgung aktiv
grün	dauerhaft	PoE+-Gerät ist angeschlossen und wird mit Spannung versorgt.
grün	blinkend	Spannungsversorgung überlastet oder es ist ein Kurzschluss aufgetreten.

2 Ethernet-Buchse für den Anschluss des PoE+-Gerätes

3 Ethernet-Buchse für den Anschluss an das LAN

www.lancom.de

Troubleshooting

PoE+-Injektor startet nicht.	<p>Püfen Sie den Anschluss an die Steckdose und das Kaltgeräte-Netzka- bel.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die anliegende Spannung zwischen 100 und 240 VAC beträgt.</p> <p>Entfernen Sie die Stromzufuhr und schließen Sie diese danach wieder an. Prüfen Sie die LED Indikatoren während des Start- vorgangs.</p>
Die LAN-LED leuchtet nicht und das ange- schlossene PoE+-Gerät arbeitet nicht.	<p>Der PoE+-Injektor konnte kein angeschlossenes PoE+-Gerät erkennen und hat die Data & Power-Out-Buchse nicht aktiviert.</p> <p>Prüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät für die Stromversor- gung über PoE+ geeignet ist.</p> <p>Prüfen Sie, ob Sie für die Verbindung zwischen PoE+-Injektor und PoE+-Gerät ein standard-konformes CAT5-Ethernetkabel (oder besser) verwenden. Cross-over-Kabel dürfen nicht ver- wendet werden.</p> <p>Falls Sie einen externen Strom-Verteiler (Splitter) verwenden, prüfen Sie die Funktion ohne diesen Verteiler.</p> <p>Prüfen Sie den Anschluss der Data-In-Buchse an dem Switch.</p> <p>Prüfen Sie den Anschluss des PoE+-Gerätes an der Data & Power-Out-Buchse.</p> <p>Schließen Sie das PoE+-Gerät über einen anderen PoE+-Injek- tor an, um die Fehlerstelle einzuzugrenzen.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass bei keinem der Ethernet-Kabel ein Kurz- schluss vorliegt.</p>
Das PoE+-Gerät arbeitet, es kommt aber keine LAN-Ver- bindung zustande.	<p>Prüfen Sie, ob die LAN-LED dauerhaft leuchtet.</p> <p>Falls Sie einen externen Strom-Verteiler (Splitter) verwenden, prüfen Sie die Funktion ohne diesen Verteiler.</p> <p>Prüfen Sie, ob Sie für die Verbindung zwischen PoE+-Injektor und PoE+-Gerät ein standard-konformes CAT5-Ethernetkabel (oder besser) verwenden. Cross-over-Kabel dürfen nicht ver- wendet werden.</p> <p>Prüfen Sie, ob die Länge der Ethernet-Verbindung zwischen PoE+-Injektor und PoE+-Gerät nicht mehr als 100 m beträgt.</p> <p>Schließen Sie das PoE+-Gerät über einen anderen PoE+-Injek- tor an, um die Fehlerstelle einzuzugrenzen.</p>