

LANCOM PoE++ Injector

Montageanleitung

Der LANCOM PoE++ Injector arbeitet als kompakter 1-Port-PoE-Injektor nach den PoE-Standards IEEE 802.3bt (bis 65 W), 802.3at und 802.3af. Er unterstützt Link-Geschwindigkeiten bis 5 GBit/s und eignet sich zur Spannungsversorgung von PoE-Geräten über ein Standard-konformes CAT-5e-Ethernetkabel (oder besser) für Entfernungen von bis zu 100 m. Weitere technische Details finden Sie im Produkt-Datenblatt auf www.lancom.de.



Bei der Spannungsversorgung von PoE-Geräten im Außenbereich (z. B. LANCOM Outdoor Access Points) muss evtl. ein Blitz- oder Überspannungsschutz LANCOM SN-LAN eingerichtet werden.

Anschlüsse und LEDs des LANCOM PoE++ Injectors

Nachfolgend finden Sie eine Darstellung der Anschlüsse des LANCOM PoE++ Injectors. Auf einer Geräteseite finden Sie den Anschluss für das mitgelieferte Kaltgeräte-Netzkabel **1**. Auf der anderen Seite befinden sich die beiden RJ45-Buchsen für den Anschluss der LAN-Kabel (**2** und **3**), und auf der Geräteoberseite zwei LEDs (**4** und **5**) zur Anzeige des Gerätestatus.



- 1** Anschluss für Kaltgeräte-Netzkabel
- 2** Ethernet-Buchse für den Anschluss des PoE-Gerätes
- 3** Ethernet-Buchse für den Anschluss an das LAN
- 4** PWR-LED (grün): Der PoE++ Injector wird mit Netzspannung versorgt und speist das angeschlossene PoE-Gerät.
- 5** PoE-LED (grün): Das angeschlossene PoE-Gerät unterstützt PoE nach dem IEEE 802.3af, -at oder -bt-Standard.



- 2** OUT: Ethernet-Buchse für den Anschluss des PoE-Gerätes
- 3** IN: Ethernet-Buchse für den Anschluss an das LAN

Montage und Anschluss

Der LANCOM PoE++ Injector kann an den Befestigungshaltern optional an der Wand montiert werden.



Decken Sie das Gehäuse des LANCOM PoE++ Injectors nicht ab und sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden.

Verbinden Sie den LANCOM PoE++ Injector über das mitgelieferte Kaltgeräte-Netzkabel mit einer geeigneten Steckdose (100-240 V/AC). Verbinden Sie die IN-Buchse des PoE++ Injectors über ein CAT-5e-Ethernet-Kabel (oder besser) mit einem freien Anschluss eines Switches. Verbinden Sie die OUT-Buchse des PoE++ Injectors über ein CAT-5e-Ethernet-Kabel (oder besser) mit dem Netzwerkgerät, das über PoE mit Spannung versorgt werden soll (PoE-Gerät).



Verwenden Sie für die Verbindung zwischen PoE++ Injector und PoE-Gerät kein ‚Cross-over-Kabel‘, da bei diesen Kabeln eine ungeeignete Pin-Belegung verwendet wird. Beachten Sie dabei die maximale Distanz der Ethernet-Verbindung zwischen PoE++ Injector und PoE-Gerät von 100 m. Das Netzwerksignal wird durch den PoE++ Injector nicht verstärkt.