



IEEE 802.3at 2.5 Gigabit 30W PoE+ Injektor

GP-201IT

FUNKTIONEN

- Erfüllt die Standards IEEE 802.3af, IEEE 802.3at und IEEE 802.3bt Power over Ethernet (PoE)
- Ergänzt einen Switch oder Router ohne PoE-Ethernet-Funktion durch PoE-Fähigkeit
- 2,5 Gigabit LAN-Ports ermöglichen High-Speed-Konnektivität
- Liefert PoE-Leistung von 33 W, damit das Powered Device (PD) mit bis zu 30 W versorgt werden kann
- PoE-Kurzschluss-Schutz zur Sicherung von Netzwerkgeräten
- Liefert Strom und Daten an PoE-Geräte aus bis zu 100 Metern Entfernung über ein einziges Ethernet-Kabel
- Reduziert Installations- und Gerätekosten
- Einfache Plug-and-Play-Installation auf dem Desktop oder Wandmontage

ÜBERSICHT

Der Edimax GP-201IT ist ein Power over Ethernet (PoE) Injektor, der nicht nur eine kostengünstige Lösung für die Stromverteilung bietet, sondern auch eine nahtlose Implementierung in die bestehende LAN-Infrastruktur ermöglicht. Mit dem Einsatz von Power-Injektoren werden die Gleichstromleistung von bis zu 30 W nach dem IEEE 802.3at-Standard und die Daten, die von einem Nicht-PoE-Switch oder Router kommen, zusammengeführt und dann über die Ethernet-Verkabelung an die entfernten IEEE 802.3af/at-konformen Produkte ohne Steckdose übertragen. Daher schützt der einfache Plug-and-Play GP-201IT 2.5 Gigabit PoE+ Injektor Ihre Investitionen in Hardware-Upgrades, ohne dass Sie zusätzliche PoE-Switches kaufen und Stromkabel verlegen müssen.

IEEE 802.3af/at Power over Ethernet Standard

Durch das Hinzufügen der Fähigkeit von IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE) zu einem Nicht-PoE-Ethernet-Switch oder -Router kann der GP-201IT direkt an alle IEEE 802.3af/at-Endknoten angeschlossen werden, wie z. B. Speed-Dome-IP-Kameras, Digital Signage, Farb-Touchscreen-VoIP-Telefone, Mehrkanal-WLAN-Zugangspunkte, Informationskioske, POS-Systeme und Thin Clients, bei denen der IEEE 802.3af/at-Inline-PoE-Port unterstützt wird.

Kosteneffizienz und einfache Installation


Die Power-over-Ethernet-Technologie ermöglicht es dem Ethernet-Kabel, sowohl Daten als auch Strom zu übertragen. Somit reduziert der GP-201IT die Notwendigkeit der Kabelinstallation und macht Verlängerungskabel, Steckdosen, Decken oder andere abgelegene, unerreichbare Orte für PoE-fähige Geräte durch einfache Plug-and-Play-Installation überflüssig. Alles in allem senkt es die Installationskosten und vereinfacht den Aufwand für die Bereitstellung.

Flexible und verlässliche Stromversorgung

Als optionale Lösung für PoE-fähige Geräte ist der GP-201IT die perfekte Ergänzung für bestehende Nicht-PoE-Netzwerkinfrastrukturen oder Nachrüstungsprojekte. Ausgestattet mit PoE-Kurzschluss- und Überspannungsschutz zum Schutz von Netzwerkgeräten und zum Schutz vor Schäden. Er liefert eine PoE-Leistung von bis zu 30 Watt über die vier Paare von Standard Cat. 5e/Cat. 6 Ethernet-Verkabelung.

Unterstützte PoE-Standards und Powered Devices (PDs)

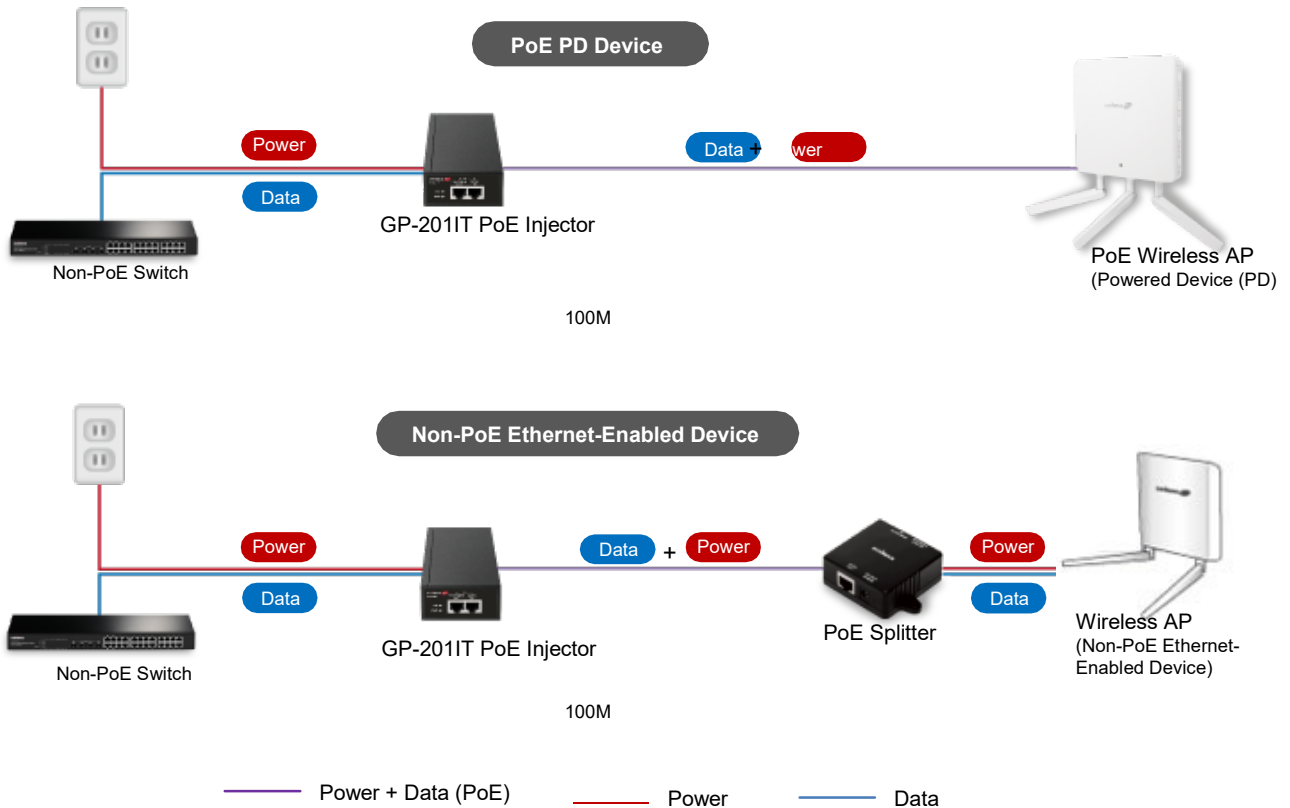
Der GP-2011T 2.5 Gigabit PoE+ Injektor entspricht den IEEE 802.3at (PoE+) und IEEE 802.3af (PoE) Standards und unterstützt verschiedene PoE Geräte (PDs) bis zu 30W.



IEEE 802.3at 2.5 Gigabit 30W PoE+ Injektor GP-2011T

PoE Standard	Max Power	Supported Devices
PoE 802.3af	Bis zu 15.4W	802.11n Access Point, Biometric Access Control, IP Phone, Thin Client
PoE+ 802.3at	Bis zu 30W	802.11n High Power AP, Alarm System, PTZ/Speed Dome IP Camera, Video IP Phone, RFID Reader
PoE++ 802.3bt	Bis zu 90W	802.11ac/ax Access Point, Digital Signage, Information Kiosk, POS System, PTZ/Speed Dome IP Camera

ANWENDUNGS DIAGRAMM



Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.
 Copyright © 2023 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved. www.edimax.com 2

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Ports	1 x RJ-45 10/100/1000/2500Base-T-Eingangsport 1 x RJ-45 10/100/1000/2500Base-T PoE-Ausgangsport
LED-Anzeigen	Wechselstrom (PWR) PoE-Strom
Spannungseingang	100-240V AC, 50-60 Hz, 1,5A
Energieverbrauch	33W (Max.)
Befestigung	Wandbefestigung
Gehäuse	Metall
Ventilator	Ohne Lüfter
Abmessungen	73 (B) x 154 (T) x 36 (H) mm (2,87 (B) x 6,06 (T) x 1,41 (H) Zoll)
Gewicht	485g
POWER OVER ETHERNET	
Standard	IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE+)
Stromverbrauch	30 Watt
PIN Belegung	Pins 3, 6, 4, 5 (+), Pins 1, 2, 7,8 (-) Output Power Voltage: 53V DC
Kurzschlusschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Automatische PoE PD-Erkennung	Ja
SONSTIGES	
Standard	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3an 2.5GBase-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
Umweltbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebstemperatur: 0~40°C • Lagerungstemperatur: -20~70°C • Betriebsluftfeuchtigkeit: 10~90 % (nicht kondensierend) • Feuchtigkeit bei Lagerung: 5~90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC