



IEEE 802.3bt 2.5 Gigabit 90W PoE++ Injektor

GP-203IT

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 95 W, damit das Powered Device (PD) mit bis zu 90 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-203IT 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 Gleichstrom bis zu 90 W nach dem IEEE 802.3bt-Standard und die von einem Nicht-PoE-Switch oder -Router kommenden Daten zusammengeführt und dann zu den entfernten IEEE 802.3af/at/bt-konformen Produkten, die sich ohne Steckdose befinden, über die Ethernet-Verkabelung übertragen. Der einfache Plug-and-Play GP-203IT 2.5 Gigabit PoE++ Injektor schützt somit Ihre Investitionen in Hardware-Upgrades, ohne dass Sie zusätzliche PoE-Switches kaufen und Stromkabel verlegen müssen.

IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet Standard

Durch das Hinzufügen der Fähigkeit von IEEE 802.3af/at/bt Power over Ethernet (PoE) zu einem Nicht-PoE-Ethernet-Switch oder -Router kann der GP-203IT direkt an beliebige IEEE 802.3af/at/bt-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/bt-Inline-PoE-Port unterstützt wird..

Kosteneffizienz und einfache Installation

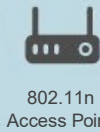
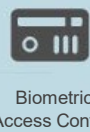
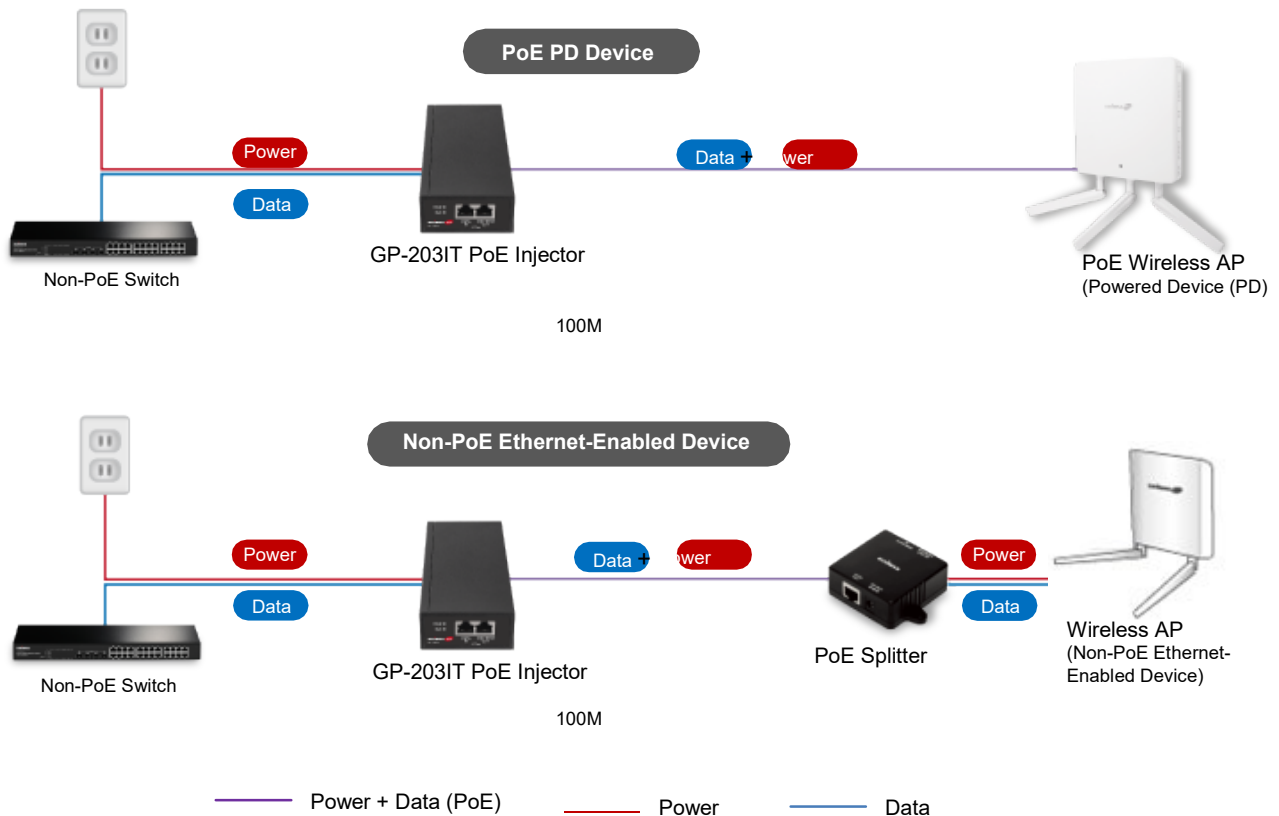
Die Power-over-Ethernet-Technologie ermöglicht es dem Ethernet-Kabel, sowohl Daten als auch Strom zu übertragen. Somit reduziert der GP-203IT die Notwendigkeit der Kabelinstallation und macht Verlängerungskabel, Steckdosen, Decken oder andere abgelegene, unerreichbare Orte für PoE-fähige Geräte durch 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-203IT die perfekte Ergänzung für bestehende Netzwerkinfrastrukturen ohne PoE oder Nachrüstungsprojekte. Er verfügt über einen PoE-Kurzschluss- und Überspannungsschutz, um Netzwerkgeräte zu schützen und vor Schäden zu bewahren. Er liefert eine PoE-Leistung von bis zu 90 Watt über die vier Paare von Standard Cat. 5e/Cat. 6 Ethernet-Verkabelung.

Unterstützte PoE-Standards und Powered Devices (PDs)

Der GP-203IT 2.5 Gigabit PoE++ Injektor entspricht den IEEE 802.3bt (PoE++), IEEE 802.3at (PoE+) und IEEE 802.3af (PoE) Standards und unterstützt verschiedene PoE Geräte (PDs) bis zu 90W.

**PoE
802.3af**Up to
15.4W802.11n
Access PointBiometric
Access ControlIP
PhoneThin
Client**PoE+
802.3at**Up to
30W802.11n
High Power APAlarm
SystemPTZ/Speed Dome
IP CameraVideo
IP PhoneRFID
Reader**PoE++
802.3bt**Up to
90W802.11ac/ax
Access PointDigital
SignageInformation
KioskPOS
SystemPTZ/Speed Dome
IP CameraIEEE802.3bt 2.5 Gigabit
90W PoE++ Injektor
GP-203IT**ANWENDUNGSDIAGRAMM**

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	95W (Max.)
Befestigung	Wandbefestigung
Gehäuse	Metall
Lüfter	Ohne Ventilator
Abmessungen	73 (B) x 154 (T) x 36 (H) mm (2,87 (B) x 6,06 (T) x 1,41 (H) Zoll)
Gewicht	601g
POWER OVER ETHERNET	
Standard	IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE+) IEEE 802.3bt (PoE++)
Stromverbrauch	90 Watt
Stiftzuordnung	1/2, 3/6 für IEEE 802.3af/at PoE/PoE+-Strom 1/2, 3/6 und 4/5, 7/8 für IEEE 802.3bt PoE++-Strom
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+) IEEE 802.3bt 4-Pair Power over Ethernet Typ 4 (PoE++)
Umweltbedingungen	• Betriebstemperatur: 0~40°C • Lagerungstemperatur: -20~70°C • Betriebsluftfeuchtigkeit: 10~90 % (nicht kondensierend) • Feuchtigkeit bei Lagerung: 5~90 % (nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC