ALLNET Wireless Client Bridge mit PoE Out 2,4GHz (300Mbps) und 5GHz (867bps) AC ALL-WCL1201P-AC

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 3 7 4 4 9

Highlights:

- Kabelloser Wireless AC Client mit PoE / Wireless Bridge
- Verwandelt Ihr kabelgebundenes Endgerät mit LAN-Anschluss zu einem WLAN-Endgerät.
- Kein Netzteil erforderlich, ist im Adapter integriert. Muss direkt in eine Steckdose oder Steckdosenleiste gesteckt werden.
- Interner IEEE802.3af/at PoE-Injektor für PoE-Geräte wie IP-Kameras etc.

ACHTUNG:

Ab Firmware-Version **1.8.54055** werden folgende Funktionen unterstützt:

1. **EAP-Authentifizierung (802.1X):** PEAP-MSCHAPv2
2. **Roaming-fähig nach IEEE 802.11r**

Bitte beachten Sie: Nach dem Einspielen der Firmware wird ein **Factory Reset** durchgeführt. Die Konfiguration muss anschließend neu vorgenommen werden.

Die Firmware erhalten Sie per Klick auf folgenden Link: **support@allnet.de**

Die neue Firmware ist zwingend erforderlich für stabile Verbindungen.

Der ALLNET ALL-WCL1201P-AC Wireless-Client ist die ideale Lösung für moderne Heim- und Büro-Netzwerke,

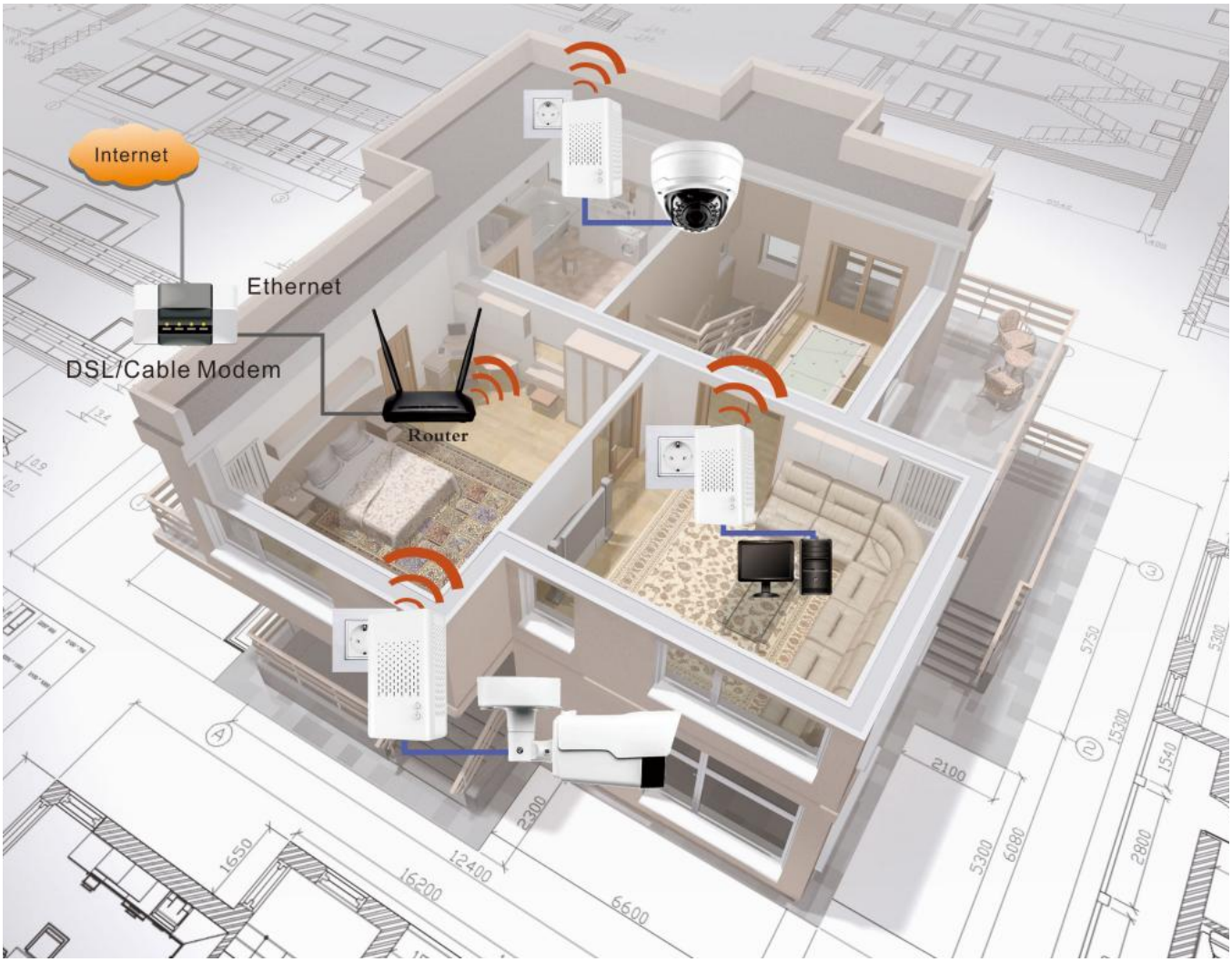
die eine zuverlässige drahtlose und kabelgebundene Konnektivität benötigen. Ausgestattet mit dem fortschrittlichen 802.11b/g/n/ac Wireless-Standard, ermöglicht dieses Gerät beeindruckende Datenübertragungsraten von bis zu 1200 Mbps. Dank des integrierten PoE-Injektors, der eine Stromversorgung von 55V, 30W über CAT5E/CAT6 ermöglicht, können kompatible Geräte wie IP-Kameras oder VoIP-Telefone direkt mit Strom versorgt werden, ohne dass zusätzliche Kabel oder Adapter erforderlich sind.

Mit seinem kompakten Design ist der ALL-WCL1201P-AC besonders einfach zu installieren und fügt sich nahtlos in jede Umgebung ein. Der direkte Anschluss an die Steckdose macht externe Netzteile überflüssig und spart Platz. Die integrierte LED-Signalanzeige zeigt zuverlässig die Signalstärke an, sodass Sie stets den optimalen Standort für eine bestmögliche Verbindung finden.

Die Einrichtung und Absicherung des Netzwerks ist dank der WPS-Taste kinderleicht und erfolgt auf Knopfdruck. Zusätzlich bietet die benutzerfreundliche, webbasierte Oberfläche eine intuitive Konfiguration, sodass Sie in kürzester Zeit ein stabiles und sicheres Netzwerk aufbauen können.

Entdecken Sie mit dem ALLNET ALL-WCL1201P-AC eine effiziente und flexible Lösung für Ihre Netzwerkbedürfnisse.

Anwendungsbeispiel:



Heimanwendungen

1. Smart-TV ins WLAN integrieren

Ein älterer Fernseher mit LAN-Port, aber ohne eingebautes WLAN-Modul kann mit dem ALL-WCL1201P-AC drahtlos ins Heimnetz eingebunden werden – perfekt für Streaming-Apps wie Netflix oder YouTube.

2. Spielekonsole im Kinderzimmer

Wenn die Spielekonsole (z. B. Xbox oder PlayStation) nicht per LAN-Kabel angeschlossen werden kann, lässt sich das Gerät mit dem Wireless Client einfach in das WLAN einbinden – ohne Kabelsalat durchs Haus.

3. Netzwerkdrucker im Gästezimmer

Ein älterer Drucker mit Netzwerkanschluss, der keinen WLAN-Support hat, wird mit dem ALLNET-Adapter zum WLAN-Drucker – ideal für eine flexible Aufstellung im Haus.

Büroanwendungen

4. PoE-fähige IP-Kameras anschließen

An schwer zugänglichen Orten, z. B. unter der Decke, lässt sich eine PoE-IP-Kamera direkt über den Adapter betreiben – Stromversorgung und Netzwerk über eine Leitung, ganz ohne extra Kabel.

5. VoIP-Telefone kabellos integrieren

In modernen Open-Space-Büros ohne durchgehende Verkabelung kann ein LAN-basiertes VoIP-Telefon mit dem Adapter drahtlos und gleichzeitig per PoE betrieben werden.

6. Workstations ohne WLAN-Modul

Desktop-PCs, die keinen WLAN-Chip besitzen, erhalten über den Adapter drahtlosen Zugang zum Firmennetzwerk – einfach einstecken und loslegen, ohne Umbau am Gerät.

Technikräume und Übergangslösungen

7. Temporäre Netzwerkinstallation

Ideal für Baustellen, Messen oder Events, bei denen temporär Geräte wie Netzwerkdrucker, Steuerungen oder Kameras integriert werden müssen – ohne aufwändige Kabelverlegung.

8. WLAN-Router oder Access Points ohne PoE-Switch

Wenn am Installationsort kein PoE-fähiger Switch verfügbar ist, versorgt der integrierte PoE-Injektor z. B. einen Access Point oder ein anderes PoE-Gerät direkt über das Netzwerkkabel.

Kategorie	Details
Netzwerk	RJ-45 x 1 für Ethernet-Verbindung (10/100M Auto MDI/MDI-X)
Frequenzband	2.4000~2.4835GHz / 4.94GHz-5.8GHz
Maximale Datenrate	2.4GHz: 300Mbps | 5.8GHz: 867Mbps
Sendeleistung	2.4GHz: 11b@11Mbps: -85±2dBm, 11g@54Mbps: -71±2dBm 11n(20MHz)@MCS15: -67±2dBm, 11n(40MHz)@MCS15: -63±2dBm 5GHz: 11a(54M): -75±2dBm, 11n(20MHz, MCS7): -72±2dBm 11n(40MHz, MCS7): -69±2dBm, 11ac(80MHz, VHTMCS9): -63±2dBm
Empfangsempfindlichkeit	2.4GHz: 11b(11M): -86±2dBm, 11g(54M): -72±2dBm 11n(20MHz, MCS7): -71±2dBm, 11n(40MHz, MCS7): -69±2dBm

	5GHz: 11a(54M): -75±2dBm, 11n(20MHz, MCS7): -72±2dBm 11n(40MHz, MCS7): -69±2dBm, 11ac(80MHz, VHTMCS9): -63±2dBm
Power over Ethernet (PoE)	Bietet 55V, 30W für PD (Power Device)
Antenne	Interne Antennen x 2 (2.4G x2 nT2R, 5G x1 1T1R)
Stromversorgung	AC 100-240V, 50-60Hz
Abmessungen	126mm × 70mm × 42mm (L × B × H)
Betriebstemperatur	0~40°C (32~104°F)
Lagerungstemperatur	-20~60°C (-4~140°F)
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10~90% (nicht kondensierend)
Sicherheitsfunktionen	64/128 Bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Zertifizierungen	FCC, CE
Steckertypen	EU

ALLNET GmbH - Maistraße 2 - 82110 Germering - sales@allnet.de - 089 / 894 222 22

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.