

ZYXEL



PLA5236

1000 Mbit/s Powerline AC900 WLAN-Repeater

Schwierigkeiten mit dem WLAN-Signal in manchen Winkeln zuhause? Holen Sie sich einen PLA5236 1000 Mbit/s Powerline AC900 WLAN-Repeater von Zyxel, um derartige Funklöcher zu stopfen. Dieses Gerät mit HomePlug AV2- und 802.11ac-Technologie bietet sowohl rasante WLAN-Geschwindigkeit als auch schnelle Geschwindigkeit für Ihre mit Kabel angeschlossenen Netzwerkgeräte – das ist ausgezeichnet für ruckelfreies 4K/UHD Video Streaming und ein verzögerungsfreies Online-Spieleerlebnis. Der Repeater verfügt über zwei Gigabit Ethernet-Ports für den Anschluss von Video-Spielekonsolen, Blu-ray™-Spielern, vernetzten Set-Top-Boxen, Smart TVs oder anderen Ethernet-Netzwerkgeräten, die Internetzugang benötigen.

Vorteile

WLAN-Zugang überall, wo Sie ihn brauchen

Gibt es bei Ihnen zuhause Winkel, die Ihr WLAN-Signal kaum erreicht? Stecken Sie dort einfach einen PLA5236 1000 Mbit/s Powerline AC900 WLAN-Repeater von Zyxel ein und verbinden Sie ein weiteres Ethernet-Adapter mit Ihrem Internet Gateway oder Router. Das ist schon alles. So erhalten Sie schnellen, leistungsstarken 11ac-WLAN-Zugang in diesem Bereich.



Schnelle Einrichtung mit den Smartphone-Apps Easy Setup & ONE Connect von Zyxel



Drei WLAN-Modi, damit Sie zwischen schneller Geschwindigkeit oder optimaler Reichweite wählen können



Erweitern oder erstellen Sie ein 802.11ac WLAN, um die schnellste Geschwindigkeit auf Ihren aktuellen Smartphones, Tablets und Laptops zu erhalten



HomePlug AV2 ermöglicht ein Powerline-Netzwerk mit bis zu 1000 Mbit/s



Machen Sie aus einer Steckdose zwei Gigabit Ethernet-Ports für Internet Router, Spielekonsolen, Smart TVs und mehr

Zwei Gigabit LAN-Ports für flexible Verbindungsmöglichkeiten

Schließen Sie einfach Ihre Ethernet-Liebungsgeräte per Kabel an das Powerline-Netzwerk an. Der PLA5236 von Zyxel ist toll für Video-Spielekonsolen, Smart TVs, vernetzte Set-Top-Boxen und Desktop-Computer.



WLAN-Datenraten bis zu AC900 Mbit/s

Erweitern oder erstellen Sie bequem ein 802.11ac WLAN, um die schnellste Geschwindigkeit auf den aktuellsten Smartphones, Tablets und Laptops zu erhalten



Leistungsstarkes WLAN für größere Reichweite

Der PLA5236 ist mit zwei verstärkten Antennen ausgestattet, die leistungsstarke WLAN-Signale für maximale WLAN-Reichweite bei Ihnen zuhause oder im Büro bieten.



Drei WLAN-Modi für jedes Szenario zuhause

Wenn Sie wenige benachbarte WLANs haben, die Störungen erzeugen könnten, verwenden Sie beim PLA5236 von Zyxel den Modus für maximale Reichweite („Range“-Modus), um die Reichweite für alle Ihre WLAN-Geräte zu erweitern. Sofern Ihre Geräte bereits mit der neuesten 802.11ac WLAN-Technologie ausgestattet sind, können Sie den „Speed“-Modus für maximale Geschwindigkeit nutzen. Brauchen Sie eine ausgewogene Mischung der beiden Möglichkeiten? Dann verwenden Sie den gemischten Modus „Mix“. Damit entscheidet das WLAN-Gerät selbst, welcher Modus geeignet ist.



Mix Mode
Data speed
up to 650Mbps



Range Mode
Data speed
up to 400Mbps



Speed Mode
Data speed
up to 900Mbps

Bequeme Installation des Powerline-Netzwerks mit der App von Zyxel

Mit unserer intuitiven Easy Setup App für iOS und Android machen Sie Ihren WLAN-Repeater PLA5236 schnell einsatzbereit. Verwenden Sie Ihr Smartphone oder Tablet mit der App zur Erweiterung Ihres vorhandenen WLAN. Die komplizierte IP-Netzwerk-Einrichtung gehört der Vergangenheit an, weil Sie mit einer einfachen mobilen App Schritt für Schritt alles mühelos erledigen.

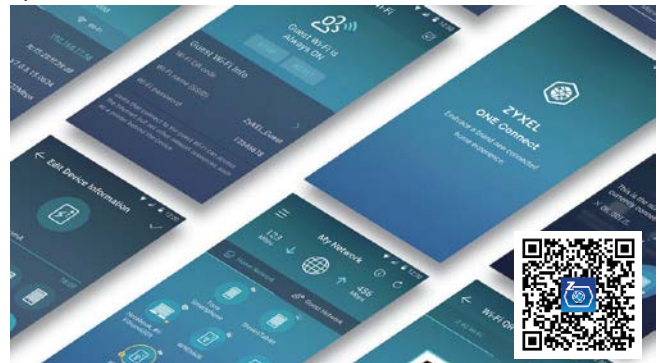


NBG6617 + PLA5206 v2

PLA5236

Netzwerküberwachung mit ONE Connect App

Mit dieser mobilen App können Sie Ihr Netzwerk bequem erweitern oder überwachen. Und durch Kauf von anderen ONE Connect-fähigen Geräten verschaffen Sie sich noch mehr Möglichkeiten. Damit erweitern Sie Ihr Netzwerk optimal und erhalten noch mehr Funktionen.



Technische Daten

Systemspezifikationen

WLAN-Datenübertragungsrate

- „Speed“-Modus: bis zu 867 Mbit/s für 5 GHz*
- „Range“-Modus: bis zu 400 Mbit/s für 2,4 GHz*
- „Mix“-Modus: bis zu 200 Mbit/s für 2,4 GHz & 433 Mbit/s für 5 GHz*

Powerline-Datenübertragungsrate

- Senden: bis zu 1000 Mbit/s**
- Empfangen: bis zu 1000 Mbit/s**

WLAN-Merkmale

- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- WMM (Wi-Fi Multimedia)

Reichweite

- Max. bis zu 300 Meter über Stromleitung

Sicherheit

- WLAN: 64-/128-Bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Powerline: 128-Bit AES-Verschlüsselung

QoS-Funktionen (Quality of Service)

- Powerline:
 - ToS
 - Unterstützung für bis zu vierstufige QoS
 - Unterstützung für bis zu achtstufige VLAN-Prioritätsfelder
- WLAN:
 - WMM (Wi-Fi Multimedia)

Systemanforderungen

- Betriebssystemunabhängig
 - Ethernet: RJ-45
 - WLAN: 2,4/5 GHz
- Betriebssystemunterstützung der Utility
 - Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10

Hardware-Spezifikationen

Ethernet-Schnittstelle

- 2 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 Anschlüsse mit Auto-MDI/MDIX

LEDs

- Ein/Aus (Power)
- 2,4 GHz WLAN-Verbindung/-Aktivität
- 5 GHz WLAN-Verbindung/-Aktivität
- Powerline-Netzwerkverbindung/-Aktivität
- Ethernet-Link/-Aktivität

Tasten/Schalter

- WPS-Taste
- Verschlüsselungstaste/Reset-Taste

Nennleistung

- 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

- Vollbetrieb: 10 Watt max.

Stecker

- EU-Typ: Zweipolig für EU 220 V - 230 V
- US-Typ: Zweipolig für US 120 V
- UK-Typ: Dreipolig für UK 240 V

Physikalische Daten

- Geräteabmessungen (B x T x H): 125 x 74 x 40 mm (ohne Antenne & Stecker)
- Gewicht: 280 g
- Verpackungsabmessungen (B x T x H): 250 x 94 x 185 mm
- Verpackungsgewicht: 680 g

Umgebungsspezifikationen

Bei Betrieb:

- Temperatur: 0° C bis 40° C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht-kondensierend)

Bei Lagerung:

- Temperatur: -30° C bis 70° C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 95% (nicht-kondensierend)

Zertifizierungen

- Sicherheit: CE LVD, BSMI
- EMV: CE, FCC ICES, BSMI, NCC

Lieferumfang

Ein Gerät

- 1 PLA5236
- 1 Ethernet-Kabel
- Quickstart-Guide
- DoC

Zwei Geräte

- 1 PLA5236
- 1 PLA5206 v2
- 2 Ethernet-Kabel
- Quickstart-Guide
- DoC

* Die maximale WLAN-Datenübertragungsrate bis zu 400 Mbit/s für 2,4 GHz und 867 Mbit/s für 5 GHz bei gleichzeitigen Übertragungen wird aus dem IEEE Standard 802.11 abgeleitet. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten sind abhängig von der Netzwerkumgebung, wie etwa Entfernung, Netzwerk-Traffic, Baumaterialien/Baukonstruktion, Störsignale von anderen Drahtlosgeräten und andere Beeinträchtigungen.

** Die theoretisch mögliche, maximale Datenübertragungsrate wird aus dem HomePlug AV2-Standard abgeleitet. Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist abhängig von der Netzwerkumgebung, wie etwa: Entfernung, Netzwerk-Traffic, Störsignale auf Elektrokabeln, Qualität der Elektroinstallation und andere Beeinträchtigungen.

Easy Setup App



ONE Connect App



Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie im Internet unter www.zyxel.de

Copyright © 2016 Zyxel Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Zyxel und das Zyxel Logo sind eingetragene Warenzeichen der Zyxel Communications Corp. Alle anderen hier aufgeführten Marken, Produktbezeichnungen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Sämtliche Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Datenblatt [PLA5236](#)



5-100-00216007 10/16