

ZyXEL



實現4K電力線影音串流的夢想



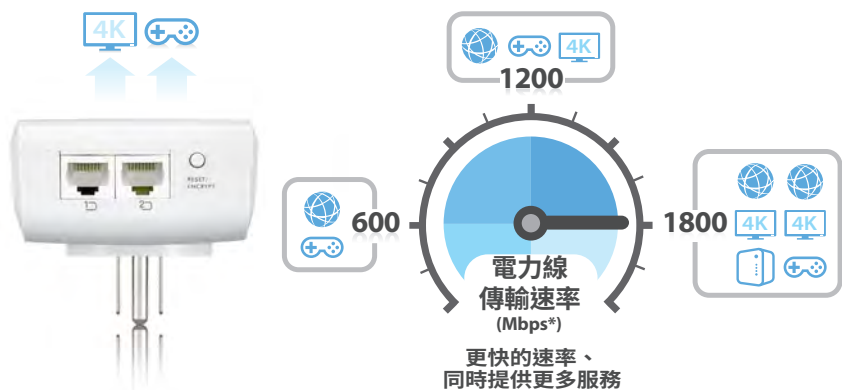
- 讓電力迴路變身為1800 Mbps* 網路環境
- MIMO技術擴大傳輸範圍並提升速率
- 額外過濾電源插座，不占用壁孔插座
- 2個GbE乙太網路連接埠，同時連接多台裝置
- 支援ZyXEL ONE Connect **

歸功於HomePlug AV2技術帶來最高達1800 Mbps*的電力網路傳輸速率，合勤科技推出PLA5456 1800Mbps* 2GbE電力線上網設備，不論在家中任何角落，都可以透過電力迴路享受流暢不延遲的高畫質影音到您的4K電視。合勤科技PLA5456設計有一個便利的雜訊過濾電源插座，不再犧牲現有電源插座。接上遊戲機，同時體驗不延遲線上遊戲！

優勢

快速可靠的電力線網路

安裝一台合勤科技PLA5456並與您的分享器或閘道器連接，再安裝另一台合勤科技PLA5456到需要網路的插座。透過最新HomePlug AV2技術，即刻建置GbE級高速1800 Mbps的有線網路環境。



PLA5456
1800Mbps雙埠GbE電力線上網
設備 (含插座)



ZyXELone connect

適用於4K影片串流、線上遊戲及其他延遲敏感的應用程式

採用最新HomePlug AV2 MIMO技術，合勤科技PLA5456提供猶如與分享器直連的網路效能；有效延伸網路收訊範圍到不同樓層，透過2個GbE網路連接埠讓4K影音、線上遊戲或大尺寸電視讓影音串流更順暢。



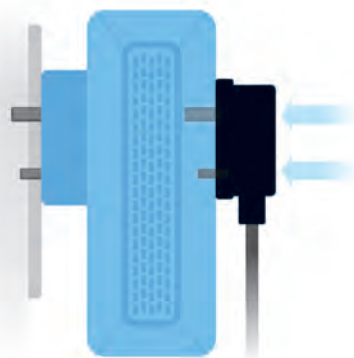
簡易設定步驟，提供快速又安全穩定的網路服務

合勤科技PLA5456便利的安裝方法讓一般使用者都能容易操作。將電力線上網設備安裝於壁孔插座上，即刻建置網路連線而不需佈建實體網路線。顯著提升網路收訊範圍，即使位於兩個不同樓層也可輕鬆上網。按壓PLA5456加密連線按鈕，設定128-bit安全加密網路連線，保障資料傳輸安全性！



維持、強化並保護既有電源插座

合勤科技PLA5456設計有一個雜訊過濾插座，讓您保有插座可以使用。不僅可安插既有電子產品，透過雜訊過濾功能，減低過濾電源插座電子產品產生的干擾，提升網路連線品質。



合勤 ONE Connect，輕鬆搜尋維護網路連線

安裝合勤ONE Connect APP**在您的行動裝置上，透過支援ONE Connect的無線寬頻分享器，即可搜尋並管理家中的網路裝置。



規格

系統規格

標準

- 符合HomePlug AV2 標準
- 相容於 IEEE 1901 及 HomePlug AV標準

資料傳輸速率

- 傳送：最高1800 Mbps*
- 接收：最高1800 Mbps*

存取方式

- CSMA/CA通道存取方式

HomePlug 調變

- OFDM symbol調變
- QAM 4096/1024/256/64/16
- QPSK, BPSK, ROBO 載波調變技術

使用範圍

- 電力線網路最大範圍 300公尺

安全性

- 128-bit AES加密

Quality of Service (QoS)

- 支援 4個等級QoS

頻帶

- 2 MHz to 86 MHz

IGMP

- IGMP v1/v2/v3

系統需求

- 獨立作業系統具備RJ-45網路連接埠
- 應用程式支援：
Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10

硬體規格

- 乙太網路介面：2 個10/100/1000 Mbps RJ-45 連接埠，支援Auto MDI/MDIX
- LED 燈號：
 - 電源開關燈號
 - 電力網路連線狀態/品質燈號：
 - 綠色：最佳
 - 橘色：佳
 - 紅色：普通
- 乙太網路連線狀態燈號
- 按鈕：
 - 加密/重置 按鈕
- 電壓範圍：100~240V AC, 50~60 MHz
- 電力消耗：
 - 正常運作：最高 6 瓦特
- 插座類型：



- 歐規：最大電力16A, 250V



- 英制：最大電力13A 250V



- 美規：最大電力 15A 120V



- 瑞士：最大電力 10A 250V

外觀規格

單包裝

- 產品尺寸 (寬x深x高)：133.5 x 71.1 x 38.6 公厘
- 產品重量：269 公克
- 包裝尺寸 (寬x深x高)：231 x 185 x 95 公厘
- 包裝重量：535 公克

雙包裝

- 產品尺寸 (寬x深x高)：133.5 x 71.1 x 38.6 公厘
- 產品重量：538 公克
- 包裝尺寸 (寬x深x高)：231 x 185 x 95 公厘
- 包裝重量：788 公克

環境規格

操作環境

- 溫度：0 °C to 40 °C
- 濕度：10% to 90% (非凝結)

儲存環境

- 溫度：-30 to °C to 70 °C
- 濕度：10% to 95% (非凝結)

認證

- 安全：CE-LVD, BSMI
- 電磁：CE, FCC, ICES, BSMI

包裝內容

單包裝

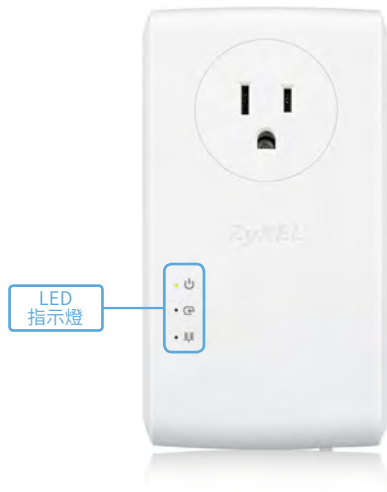
- 1台電力線上網設備
- 1條乙太網路線
- 快速安裝手冊(含產品保固卡)

雙包裝

- 2台電力線上網設備
- 2條乙太網路線
- 快速安裝手冊(含產品保固卡)

* 理論上的最高傳輸速率係依據HomePlug AV2標準制定，實際資料傳輸速率受到網路環境有所不同，如：距離、網路流量、線路雜訊干擾、線路品質及電力迴路中的電器...等。

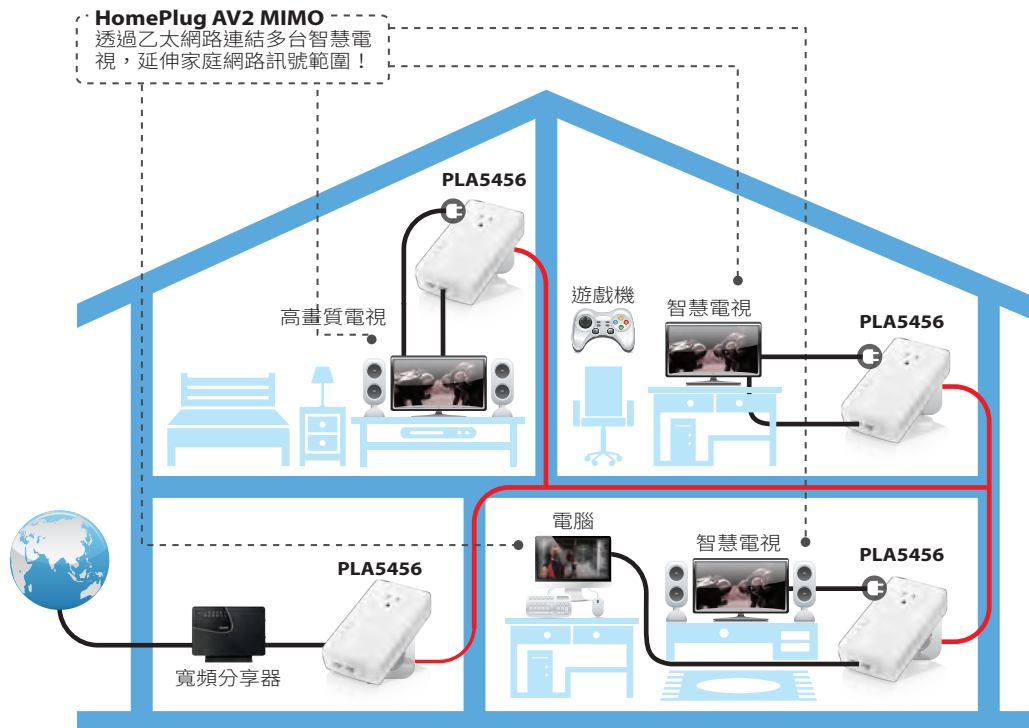
前面板



後面板



應用說明



For more product information, visit us on the web at www.ZyXEL.com



Copyright © 2015 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

