

# ZYXEL



## PLA6456

PLA6456 G.hn 2400Mbps 電力線上網設備(含過濾插座)

### 將電力線轉換為超音速的網路連線

PLA6456藉由新的G.hn技術改變了用戶在家連網的方式！將你家的電力線變為高速網路，並延伸至家裡的每一個角落。高達2400 Mbps的傳輸速度，非常適合8K媒體串流播放，並提供無延遲的線上遊戲體驗。

### 優勢

#### 次世代G.hn電力線技術

隨著對超高速網路的需求增加，G.hn成為最佳的電力線連網技術。速度比傳統的HomePlug AV2技術快兩倍。採用G.hn技術的Zyxel PLA6456，可提供最大的網路傳輸速率和穩定性。



產品型錄 [PLA6456](#)



創新的G.hn Wave 2技術，帶來卓越的網路傳輸效能



高達2400 Mbps的傳輸速率，8K 影音串流的最佳選擇



簡易的設定



提供過濾電源插座，不占用牆壁插座



Gigabit連接埠提供極快的連網速度



節省多達90%的電量

## 8K影音串流及線上遊戲極致體驗

隨著更多4K和8K影音內容上線，PLA6456提供了卓越的性能和低延遲的表現，讓您的影音娛樂體驗達到極致。足夠的頻寬帶來的高速傳輸，滿足8K視訊串流及線上遊戲零延遲，為您帶來一流的數位娛樂體驗。



## 簡易的設定

將兩個PLA6456插入家中的任何電源插座，電力線立即變成網路線，不需要實體佈線。按下PLA6456上的同步按鈕，即可獲得安全又快速的AES 128-bit加密網路連線。

## 提供過濾電源插座，不占用牆壁插座

配有電源插座，使現有的家電設備能繼續使用，不用犧牲現有的插座。內建雜訊濾波器，消除因連接電子產品而產生的雜訊，進一步改善了網路連線的品質。



## Gigabit連接埠提供極快的連網速度

PLA6456 配有Gigabit乙太連接埠, 使您的裝置能以Gigabit速度連網。非常適合在Smart TV上觀看8K串流影片。只要將您最愛的裝置連上連接埠, 即刻擁有極速連網的體驗!

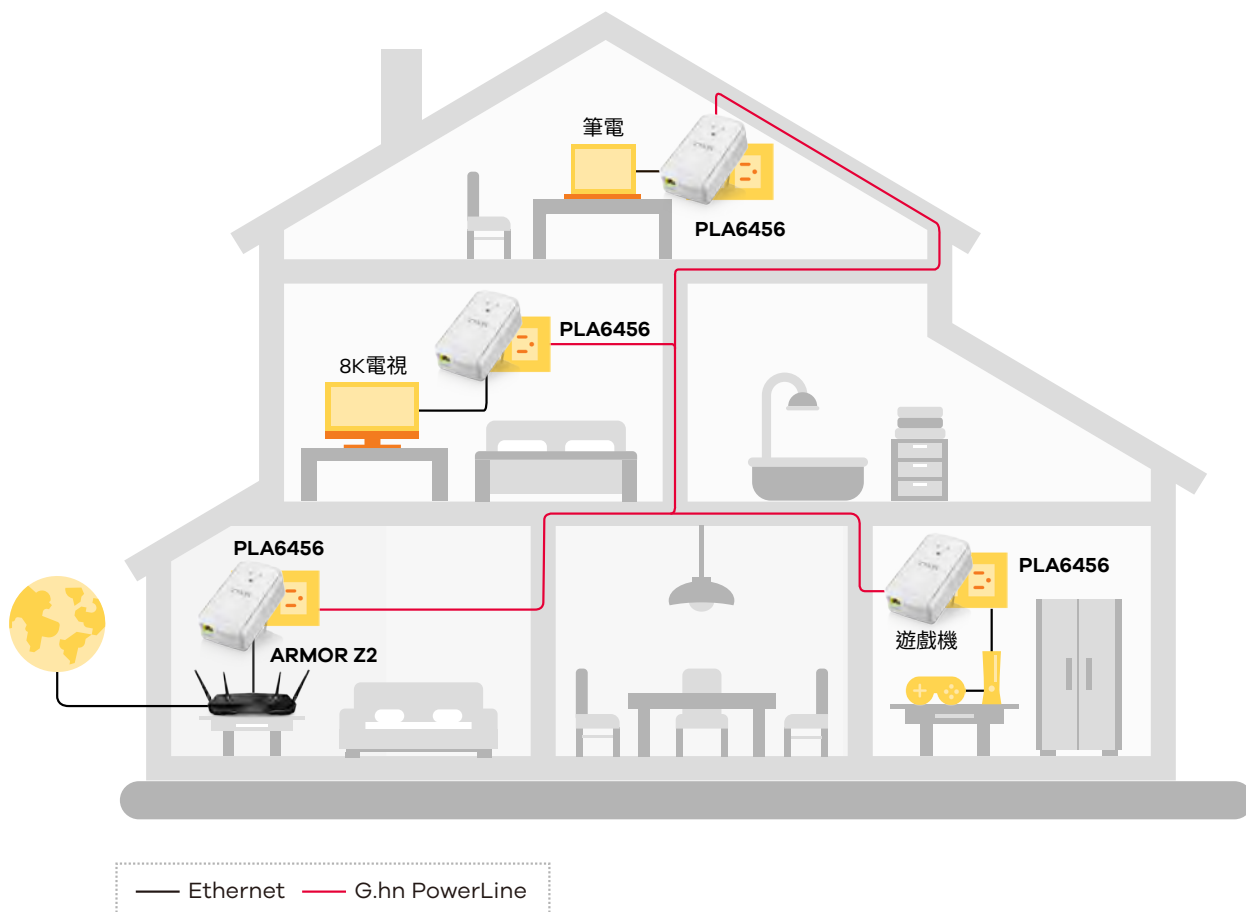


## 待機模式讓電力更節省

當PLA6456沒在使用時會自動進入待機模式, 以減少耗電量。在待機模式下, 節約能源最高至90%, 同時也省下您的電費!



## 應用說明



# 規格

## 系統規格

### 標準

- ITU-T G.hn G.9963
- IEEE 1905.1
- IEEE 802.3/u/ab 10/100/1000BASE-T

### 傳輸速率

- 電力線傳輸最高可達 2400 Mbps\*1
- 乙太網路線傳輸最高可達 1000 Mbps(Gigabit連接埠)

### 調變技術

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

### 範圍

- 透過電力線傳輸最遠可至 500公尺\*2

### 節點裝置數量

- 最高可達14顆

### 網路協定

- 802.1D 乙太橋接
- 支援 8 個等級QoS
- IPv4 IGMP snooping & IPv6 MLD control

### 安全性

- 128-bit AES 加密

### 頻帶

- 2 MHz ~ 80MHz

### 管理

- 網頁管理

## 硬體規格

- 乙太網路介面：一個10/100/1000 Mbps RJ-45連接埠，支援 Auto MDI/MDIX
- LED 指示燈
  - 電源 on/off
  - 電力網路連線品質燈號
    - 綠色：最佳
    - 橘色：佳
    - 紅色：普通
  - 乙太網路連線狀態燈號
- 按鍵
  - 加密/重置 按鈕
- 電壓範圍：100 ~ 240V AC, 50/60 Hz
- 插座規格



美規  
(15A 最高 110V)

- Type B (NEMA 5-15)/Type B (NEMA 5-15)/TW, US

## 外觀規格

### 雙包裝

- 產品尺寸(寬x深x高)：113 x 64 x 42 公厘
- 產品重量：368 公克
- 包裝尺寸(寬x深x高)：175 x 150 X 81 公厘
- 包裝重量：560 公克

## 環境規格

### 操作環境

- 溫度：  
0°C ~ 40°C
- 溼度：  
10% ~ 90% (非凝結)

### 儲存環境

- 溫度：  
-30°C ~ 70°C
- 溼度：  
10% ~ 95% (非凝結)

## 認證

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

## 包裝內容

- G.hn電力線上網設備
- 快速安裝宣告手冊
- 安全警示及文件
- 乙太網路線

## 購買資訊

- US SKU: PLA6456-US0201F

\*1 理論上的最高傳輸速率係依據G.hn Wave-2 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。

\*2 實際傳輸距離會因網路環境而異，包括：距離、網路流量、電線上的雜訊、電器安裝的品質以及其他不利條件。

如需更詳盡的產品資訊，請至合勤科技官網 [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2019 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.

