

# ZyXEL



[www.zyxel.com/green](http://www.zyxel.com/green)

- 隨插即用的簡易安裝與設定
- 提供視訊串流與遊戲最高資料傳輸可達 **500Mbps\***
- 符合 **IEEE 1901**並可向下相容於 **HomePlug AV**
- 具備Giga乙太網路埠，提供更快速的有線連結
- **QoS**機制，強化媒體串流品質
- 節能模式降低能源消耗
- 實體加密按鈕，簡易設定安全連線
- **128位元AES**加密，提供安全的電力網路存取
- 依據電力網路品質顯示不同顏色的**LED**指示燈

## PLA4205 500 M 電力線上網設備 (Giga連接埠)

## 啓用您的高速家庭網路

### 優勢

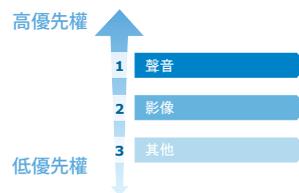
#### 享受穩定的高畫質影音與遊戲

具備IEEE 1901以及Giga 有線乙太網路，合動 500M 電力線上網設備提供了一個高效能的網路，讓您可同時享受高畫質影音串流、多人遊戲與網際暢遊等服務。透過安裝一對隨插即用的PLA4205，可透過電力插座輕鬆延伸您的家庭網路，讓您的高畫質數位電視、藍光播放器、DVR、個人電腦與遊戲機可輕鬆的存取網際網路服務。



#### QoS機制，強化媒體串流品質

具備進階QoS特色，改善了多媒體串流等應用程式的服務品質。比如三合一(資料、語音與視訊)服務、高畫質視訊串流、VoIP與高速網際網路存取等。



#### 節能設計，減少能源消耗

當無網際網路存取時，PLA4205會自動進入節能模式，與其他無此功能的產品比較之下大約能降低能源消耗80%。

#### 簡單的安全加密設定

電力線網路的資料傳輸可透過128位元的AES加密方式妥善保護。只要按下PLA4205上面的加密按鈕，即可輕鬆建立一個安全的電力線網路環境，無須透過任何軟體或是複雜的設定。



節能模式



## PLA4205 500 M 電力線上網設備 (Giga連接埠)

### 規格

#### 系統規格

- 標準**
- 符合IEEE 1901 資料傳輸率最高可達500Mbps\*
  - 可向下相容於 HomePlug AV

- 存取方式**
- CSMA/CA通道存取方式

- 範圍**
- 電力線網路最大範圍可達300公尺

- 節能模式**
- 當連線中斷一段時間後進入節能模式(預設60秒)

- 安全性**
- 128位元 AER 加密方式

- QoS**
- ToS
  - 支援四個等級的QoS
  - 支援八個等級的VLAN優先權欄位

- 頻帶**
- 2MHz~67.5MHz

- 支援動態鄰網

- IGMP**
- 支援IGMP snooping在多點廣播時的群組對應功能

- 系統需求**
- 部署需求
  - 具10/100 M或10/100/1000M乙太網路連接埠的設備
  - 獨立作業系統
  - 應用程式支援: WINDOWS XP/vista/WIN 7

#### 硬體規格

- 乙太網路介面:  
1個10/100/1000 Mbps, RJ-45乙太網路連接埠

- 指示燈:
  - 電源開/關
  - 電力線連接/品質  
-綠色:最佳、橘色:佳、紅色:普通
  - 乙太網路連線/活動

- 按鈕
  - 加密按鈕
  - 重置按鈕

- 電壓範圍:100~240 V AC, 50/60 Hz
- 電源消耗:正常情況:最高5W
- 節能模式:最高1W

#### 插座型態



- 歐洲版本:兩pin for 歐洲230V
- 美國版本:兩pin for 美國230V
- 香港版本:兩pin for 英國230V

#### 外觀規格

- 產品尺寸(寬x深x高):71x65x95(釐米)
- 產品重量:134克
- 包裝尺寸(寬x深x高):134x94x178(釐米)
- 包裝重量
  - 單包:418克
  - 雙包:551克

#### 環境規格

- 操作環境**
- 溫度:0°C~40°C
  - 溼度:20%~90%相對溼度

- 儲存環境**
- 溫度:-20°C~70°C
  - 溼度:20%~95% 相對溼度

#### 認證

##### Safety

- CE-LVD
- UL/cUL

##### EMC

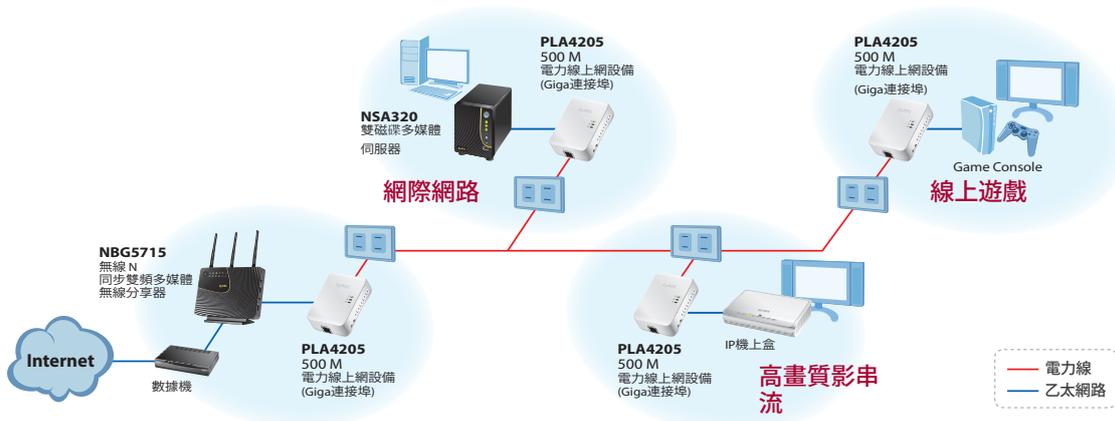
- CE, FCC

#### 包裝內容

- 電力線上網設備
- 乙太網路線
- 快速安裝指引
- 支援光碟
- 產品保證卡

\*根據IEEE 1901所定義,理論上的最高實體層資料傳輸率約為500Mbps。實際的通道資料傳輸率則將根據電力線上的雜訊與網路鋪設品質而有所不同。

### 主要應用圖例



更多產品資訊, 請造訪網站 [www.ZyXEL.com](http://www.ZyXEL.com)

