



額外電源插座、輕巧迷你的設計 活化家用網路便利性

- 隨插即用的設計
- 符合IEEE 1901標準，提升電力線網路傳輸速率最高達500Mbps*
- 可向下相容HomePlug AV 200Mbps電力線網路標準
- 提供一個額外的AC電源插座
- 內建濾波器，有效降低電源干擾
- 具備QoS品質管理機制，保障媒體串流服務
- 省電模式有效降低能源耗費
- 提供128位元AES加密機制，保障資料傳輸安全
- 多重顏色LED顯示燈號，快速辨別網路連線品質

合勤PLA4211含過濾插座的迷你電力線傳輸設備，具備500M 高速傳輸可提供HD高畫質影音串流順暢的傳輸品質，相較於HomePlug AV的200M傳輸品質可提升實際傳輸速度約60%**。額外提供的電源插座，則讓您在佈署家庭網路時提供了便利的運用。同時內建濾波器，能有效降低連接在PLA4211上的電力設備所產生的雜訊干擾，提供一個更穩定的多媒體影像串流服務。

優勢



額外電源插座，提供隨插即用與簡易安裝的便利性

合勤科技全新迷你型的PLA4211 讓您輕易的將家中的電線轉換為家庭網路的一部分。精美小巧以及提供額外電源插座的設計，讓您不用擔心會占用其他電源插座，同時還能讓其他電力設備使用。透過一對隨插即用的PLA4211讓您可以輕易地將家庭網路延伸到家中的任何角落，並讓高畫質數位電視、藍光播放機、個人電腦與其他網路設備輕鬆地連線到網際網路上。

享受穩定且順暢的HD影音傳輸與遊戲體驗

全新迷你型設計的PLA4211具備了IEEE 1901電力傳輸標準，網路傳輸速率最高可達500Mbps*。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。內建的濾波器則可有效過濾連接在PLA4211上的電力裝置運行中所產生的雜訊，降低干擾進而提升多媒體串流傳輸品質。

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，PLA4211會自動進入節能模式，此時電源消耗約只有0.5瓦，與其他無此功能的產品比較之下大約能降低能源消耗高達88%。



節能模式



PLA4211
500M 迷你型電力線網路
含額外電源插座



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PLA4211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。

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 AES 加密方式

QoS

- ToS
- 支援最多四個等級的QoS
- 支援八個等級的VLAN優先權欄位

頻帶

- 2 MHz - 67.5 MHz

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
- 應用程式式支援作業系統:
 - Microsoft Windows XP/Vista/7

硬體規格

- 乙太網路介面:1個10/100 Mbps, RJ-45乙太網路連接埠
- 指示燈:
 - 電源
 - 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/重置
- 電壓範圍:100-240 V AC, 50/60 Hz
- 電源消耗:
 - 正常情況:最高4W
 - 節能模式:最高0.5W

外觀規格

- 產品尺寸(寬x深x高):64x39x102(釐米)
- 產品重量:184克
- 包裝尺寸(寬x深x高):180x97x135(釐米)
- 包裝重量:
 - 單包:467克
 - 雙包:651克

環境規格

操作環境

- 溫度:0°C~40°C
- 溼度:10%~90%相對溼度

儲存環境

- 溫度:-30°C~70°C
- 溼度:10%~95% 相對溼度

認證

- Safety
 - CE-LVD
- EMC
 - CE, FCC

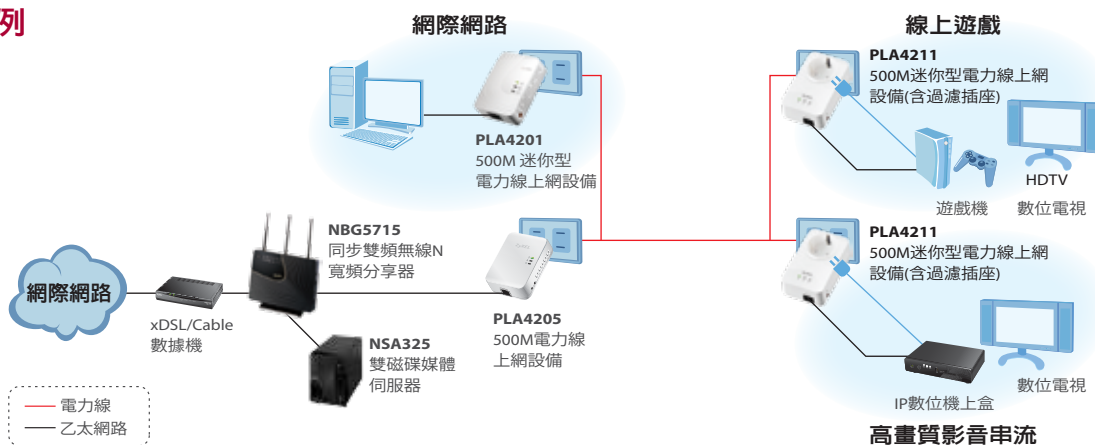
包裝內容

- 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。

** 數值為實際環境中所測得平均值。

應用圖例



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



Copyright © 2012 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.