



- 隨插即用，快速提升資料傳輸速率至200Mbps*
- 電源插頭式設計更便利，且內建雜訊過濾器，可有效降低干擾
- 支援QoS功能，高解析度影音串流網路傳輸不延遲
- 節能模式，可降低電力消耗
- 提供加密按鈕，輕鬆完成網路安全設定
- 支援多色LED燈號，輕鬆判定電力線網路品質

網路電力通附加電源雜訊過濾式插座，享受HD高解析網路影音更便利

優勢

隨插即用輕鬆安裝，穩定傳輸資料不延遲

PLA-407可將既有的電源線轉換為高速網路，並且有效的簡化網路建置程序，只需要將PLA-407與寬頻數據機之間以RJ-45網路線連接，再插入房間內的任一個電源插座，然後再將其他的PLA-407插入各房間的插座，並連結個人電腦或任何網路設備，即完成網路連線，不需再佈置複雜的實體網路線。先進的HomePlug AV技術提升資料傳輸速率到200Mbps*，為使用者提供穩定且高速的網路環境，輕鬆的享受HD高畫質的網路影音串流與高速的網路應用與資料傳輸。

額外電源插頭設計讓使用更便利

PLA-407設備本身設計一組額外的電源插座，使得PLA-407可同時支援電力線網路連線，並且供應其他電器所需的電源，讓使用者輕鬆獲得網路連線的同時，也不會因此而減少了可用的電源插座；另外，特別考量家中幼兒的安全，在電源插座上增加可避免異物插入電源連接孔的貼心設計。

內建雜訊過濾器，可有效降低其他電器的電磁波干擾

PLA-407內建的電力雜訊過濾器可有效降低雜訊到原本的千分之一，有效提升電力線資料傳輸效率，特別是針對吹風機、吸塵器、電燈或是行動電話充電器…等容易干擾電力線網路的電器用品，確保電力線網路的網路訊號品質穩定。

具備QoS機制，網路多媒體傳輸不延遲

QoS機制會優先處理高解析度網路影音、資料傳輸以及網路語音 (VoIP)…等多媒體應用服務，讓使用者在大量使用其他網路應用的同時，依然可以維持穩定的網路影音傳輸及語音通訊。

節約能源設計，有效降低電力消耗

為了節能減碳愛護地球，並有效的降低電費支出，PLA-407具備新一代的節能科技，需消耗的電力更少，也不會減少運作效能，與前一代電源上網設備相比，可降低高達30%的電力消耗，啟動電力節約模式時，更可降低高達60%的電力消耗。

*理論上的最高資料傳輸率為200Mbps。實際的資料傳輸率可能因電力線纜的安裝方式而有所變化。

PLA-407
網路電力通含電源
過濾插座





PLA-407 網路電力通含電源 過濾插座

提供加密按鈕，輕鬆完成網路安全設定

只要按下PLA-407的加密按鈕，就可以讓使用者在一分鐘內輕鬆與其他的網路電力線設備（HomePlug AV產品，同時需具備加密按鈕）建立安全的加密連線，使得PLA-407不需要任何複雜的設定程序，就能為網際網路存取與網路資源分享提供安全的網路連線。

規格

系統規格

- 標準：
 - 相容於IEEE 802.3、802.3u (10/100 Ethernet標準)
 - HomePlug AV 1.1，資料傳輸速率高達200Mbps*
- 存取方式：CSMA/CA頻道存取機制
- HomePlug調變：
 - OFDM調變機制
 - QAM 1024/256/64/16 調變機制
 - QPSK、BPSK、ROBO載波調變機制
- 範圍：
 - 電力線傳輸最遠500公尺 (建議 300 公尺內，隨距離遞減)
 - 橋接裝置數量：64 台
- 電力節約模式：連線中斷一定時間後 (預設：60秒)
- IGMP：IGMP針對multicast到多重unicast對應的監聽
- 安全性：128位元AES加密
- QoS機制：
 - ToS
 - 支援四層優先權
 - 支援高達8層的VLAN優先權欄位
- 頻帶：2MHz ~ 30MHz USB硬碟與讀卡機

硬體規格

- 乙太網路介面：具備一個10/100Mbps乙太網路RJ-45連接埠，支援自動跳線 (Auto MDI/MDIX) 功能
- 電源：100-240VAC、50/60Hz
- 電源插座：
 - 美規插座：最大支援15安培
- LED指示燈：3個指示燈
 - 電源開啓/關閉
 - 電力線網路傳輸
 - 乙太網路連線
- 加密按鈕：用以保護電力網路安全之加密按鈕
- 重置按鈕：可將所有設定值恢復到出廠預設值
- 電力消耗：
 - 110V/120V：全速運轉2.6W，電力節約模式0.8W
 - 230V/240V：全速運轉3.9W，電力節約模式1.6W
- 過濾器功能：
 - 頻段：2MHz ~ 30MHz
 - 過濾效果：-30dB ~ -50dB

外觀規格

- 產品重量：187公克
- 產品尺寸：66 (寬) x 35 (深) x 138 (高) 公厘
- 包裝重量：470公克
- 包裝尺寸：178 (寬) x 94 (深) x 134 (高) 公厘

環境規格

- 工作環境：
 - 溫度：0°C-40°C
 - 濕度：20%-90% 相對溼度
- 儲存環境：
 - 溫度：-20°C-70°C
 - 濕度：20%-95% 相對溼度

認證

- EMC：FCC、CE
- 安規：UL、cUL、CE-LVD

包裝內容

- 附含電源過濾插座網路電力通設備
- RJ-45乙太網路纜線
- 快速使用手冊
- 支援光碟

應用圖例

