



## 中小型企業機關GbE網路高速節能解決方案

- 無阻塞線速資料傳輸
- 支援MDI/MDI-X自動切換
- GS1100-10HP/24提供二個SFP埠，支援長距離網路部署。
- 符合IEEE 802.3az 節能標準
- 無風扇設計
- 支援IEEE 802.3x流量控制
- 支援IEEE 802.1p CoS
- GS1100-24/24E支援10K Bytes大型封包
- GS1100-8HP/10HP符合IEEE 802.3at 乙太網路供電標準，最高單埠供電可達30W

合勤科技GS1100無網管交換器系列係針對有安靜、節能需求，且不需要進階網路管理的辦公室環境所設計，提供隨插即用的方便性及高頻寬網路連接能力，滿足企業高速網路應用的需求。

### 主要優勢

#### 綠色節能網路

GS1100系列不僅為現代網路應用提供GbE網路連接，並能根據流量、連線狀態及電纜長度動態調整功率輸出，節能省電，降低企業運營成本。

#### 流量偵測 - 符合IEEE 802.3az EEE乙太網路節能標準

IEEE 802.3az乙太網路節能可以偵測網路流量，動態調整功率輸出，讓交換器在低流量時段有效節能，避免浪費。GS1100系列提供802.3az實體開關，使用者只要切換開關，便能輕鬆啟用或關閉乙太網路節能的機能。

#### 連線狀態偵測

GS1100系列能偵測設備連線狀態，根據連線時狀態與設備數量調整輸出功率，降低耗電。

#### 電纜長度偵測

GS1100系列支援電纜長度偵測，並可根據電纜長度調整功耗；線路越短，電力消耗越少。

#### 無風扇設計

GS1100全系列產品均為無風扇設計，讓辦公室不再有擾人的風扇運轉噪音，提供小公司與SOHO辦公室寧靜安詳的工作環境。GS1100-8HP/10HP採外接式電源供應，無需風扇降溫，非常適合需要安靜的PoE部署。

#### 為桌面應用提供GbE網路傳輸速率

GS1100系列是小型辦公室8/10/16/24埠GbE乙太網路最具價格競爭力的解決方案，GS1100-10HP/24更提供兩個SFP光纖連接埠，支援遠距離部署。Gigabit網路滿足高解析度圖片傳輸、視訊/音樂串流、大量資料傳輸及伺服器機房等高頻寬需求的網路應用環境。

#### PoE靈活佈建(GS1100-8HP/10HP)

GS1100-8HP/10HP支援IEEE 802.3at乙太網路供電標準，完美解決牆面或吸頂式設計受電設備的安裝問題。單埠最高可提供30瓦電力，藉由CAT-5電纜供電，就能滿足無線基地台、IP話機及IP攝影機的建置需求。GS1100-10HP提供8個PoE埠，單機供電可達130瓦，加上兩個SFP連接埠，可應用於中小企業的分支辦公室或倉庫網路擴展。



**GS1100 Series**  
8/10/16/24埠 GbE  
無網管交換器



綠色節能網路 自動調整功耗 偵測電纜長度 實體開關

### 規格

型號	GS1100-8HP	GS1100-10HP	GS1100-16	GS1100-24	GS1100-24E
產品照片	8埠GbE無網管PoE 網路交換器 	8埠GbE無網管PoE 網路交換器 	16埠GbE無網管 網路交換器 	24埠GbE無網管 網路交換器 	24埠GbE無網管 網路交換器 
<b>網路埠數量</b>					
總埠數	8	10	16	26	24
1000BASE-T	4	-	16	24	24
1000BASE-T PoE	4	8	-	-	-
Open SFP 插槽 (GbE)	-	2	-	2	-
<b>效能</b>					
背板頻寬 (Gbps)	16	20	32	52	48
交換轉送速率 (Mpps)	11.9	14.88	23.8	38.7	35.7
封包緩衝區 (Bytes)	256 K	256 K	256 K	525 K	525 K
MAC位址數量	8 K	8 K	8 K	8 K	8 K
巨型封包長度(byte)	9 K	9 K	9 K	10 K	10 K
MDI/MDI-X自動切換	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
802.1p CoS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
廣播風暴控制	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VLAN 封包穿透	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>電力需求</b>					
輸入電壓	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
電源供應	外接式	外接式	內建式	內建式	內建式
最大電力消耗 (瓦)	90	156.1	8.1	14.7	14.4
最大PoE電力供應 (瓦)	75	130	-	-	-
<b>外觀規格</b>					
尺寸 (寬x深x高)(公厘)	210 x 104 x 27	250 x 104 x 27	215 x 133 x 42	441 x 131 x 44	267 x 162 x 42
重量(公斤)	0.54	0.73	0.92	1.82	1.53
<b>環境需求</b>					
操作溫度	0°C 到 50°C				
儲存溫度	-40°C to 70°C				
操作濕度	10% 到 90% (非凝結)				
MTBF (小時)	631,254	1,000,070	1,297,212	1,206,050	929,704
熱散逸率(BTU/小時)	306.9	89.001	27.62	50.13	49.10

### 特色

#### 相容標準

- IEEE 802.3 10BASE-T 乙太網路
- IEEE 802.3u 100BASE-TX 乙太網路
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T 乙太網路
- IEEE 802.3az EEE
- IEEE 802.3x 流量控制
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.1p CoS
- IEEE 802.3af PoE (GS1100-8HP/10HP)
- IEEE 802.3at PoE Plus (GS1100-8HP/10HP)

#### 安全認證

- 電磁相容：
  - CE, FCC, C-Tick, Class A (GS1100-8HP/24)
  - CE, FCC, C-Tick, Class B (GS1100-10HP/16/24E)
  - BSMI CNS13438
- 安全性：
  - LVD EN60950-1
  - BSMI CNS14336-1
  - CB IEC60950-1 (GS1100-8HP/24/24E)
- 相容於EU RoHS標準

如需更多產品訊息，請參閱合勤科技官網 [www.ZyXEL.com.tw](http://www.ZyXEL.com.tw)



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.

