



# **GX-D1051**

# **GX-D1081**

10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路交換器

## **快速安裝指南**

## 簡介

感謝您購買華碩 GX-D1051 / GX-D1081 Gigabit 乙太網路交換器！GX-D1051 / GX-D1081 擁有穩定的 10/100/1000Mbps 連接，自動協商與自動偵測跳線 / 平行線功能，以及儲存轉發交換架構。

## 特色

- 5 x 10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路連接埠 (GX-D1051)
- 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路連接埠 (GX-D1081)
- 所有連接埠支援自動偵測跳線 / 平行線與自動協商功能
- 支援全雙工或半雙工模式下傳輸速度 10/100Mbps
- 支援全雙工模式下傳輸速度 1000Mbps
- 全線速接收與傳送
- 支援巨訊框，最高為 12KB (GX-D1051 / GX-D1081)
- MAC 位址：1K (GX-D1051) / 4K (GX-D1081)，自動位址學習與存在時間
- 無風扇設計，確保安靜的操作環境
- 全雙工模式下支援 IEEE 802.3x 流量控制，半雙工模式下支援背壓流量控制
- 桌面放置或壁掛安裝
- 支援華碩綠色網路功能，連結中斷 (link down) 與纜線長度偵測。



---

支援 VIP 連接埠：Port 1 具有比其他連接埠更高的優先權。

---

## 包裝內容

在安裝 GX-D1051 / GX-D1081 交換器之前，請檢查您的產品包裝中是否包含以下物品。

- 華碩 GX-D1051 / GX-D1081 交換器 x 1
- 電源變壓器 x 1
- 驅動程式與公用程式光碟 x 1
- 安裝螺絲 x 2；螺絲尺寸：M3\*19mm (B) W-NI 2#



---

以上物品若有任何缺失或損壞，請盡速聯絡您的經銷商。

---

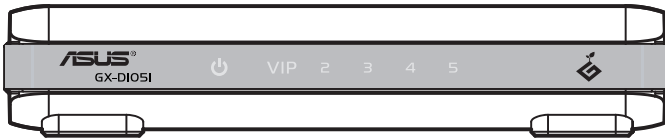
## 技術規格

資料傳輸速度	10/100/1000Mbps
連接埠	5 個 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路連接埠 (GX-D1051) 8 個 RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路連接埠 (GX-D1081)
協定	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x 全雙工流量控制 支援巨訊框：12KB
效能	頻寬：10Gbps (GX-D1051) 16Gbps (GX-D1081) 轉發速率：14,800 封包 / 秒 (10Mbps) 148,000 封包 / 秒 (100Mbps) 1,488,000 封包 / 秒 (1000Mbps) 封包緩衝記憶體：832K bits (GX-D1051) 1M bits (GX-D1081) MAC 位址表：1K (GX-D1051) 4K (GX-D1081)
交換模式	儲存轉發
環境要求	運作溫度：0°C -40°C 運作溼度：5%-95% (非結露) 存放溫度：0°C -70°C
LED 指示燈	POWER, Link/Act
電源變壓器	12W, DC 外接：12V 1A
尺寸	158mm (L) x 98mm (W) x 30mm (H)
放置方式	桌面放置, 壁掛安裝
安規	CE, FCC, LVD, C-Tick, VCCI

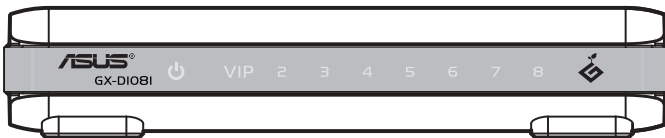
## 硬體

### 前面板

GX-D1051 / GX-D1081 的前面板包含了一組 LED 指示燈，用來顯示交換器的即時狀態。



GX-D1051 前面板



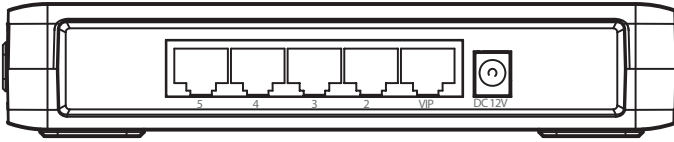
GX-D1081 前面板

### LED 指示燈號

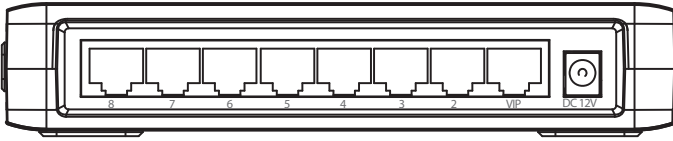
LED	顏色	狀態	說明
POWER	綠色	恆亮	交換器開啟。
		熄滅	交換器關閉。
Link/Act	綠色	恆亮	對應連接埠已連線，連線速度為 1000Mbps。
		閃爍	連線已建立，正在傳送或接收資料，速度為 1000Mbps。
		熄滅	沒有建立連線。
	琥珀色	恆亮	對應連接埠已連線，連線速度為 10/100Mbps。
		閃爍	連線已建立，正在傳送或接收資料，速度為 10/100Mbps。
		熄滅	沒有建立連線。

## 背板

GX-D1051 / GX-D1081 的背板包含了數個 Gigabit 乙太網路連接埠與一個 DC IN 輸入連接埠。



GX-D1051背板



GX-D1081 背板

## 放置方式



- 不要將任何裝置放置於交換器頂上。
- 在交換器週邊留下足夠的空間以確保其散熱良好。確保您將交換器放置於符合環境規格要求的地方。詳情請參考第 3 頁的說明。

## 桌面放置

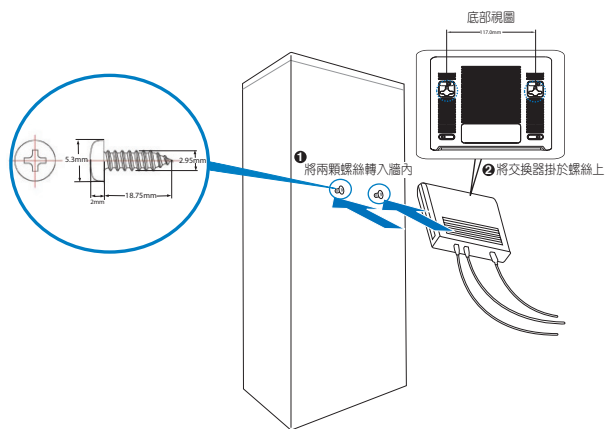
將交換器放置於平坦的物體表面。

## 壁掛安裝

用包裝中附帶的安裝螺絲將交換器安裝到牆上。

請按以下步驟操作：

1. 將兩顆螺絲轉入牆內。
2. 將交換器的掛鉤掛到螺絲上。



壁掛式安裝示意圖

## 連接網路裝置



- 使用直通型或交叉型網路線來連接其他網路裝置，如電腦，橋接器，集線器與訊號增強器等。
- 網路線長度不要超過 100 米（328 英尺）。

## 連接終端節點

GX-D1051 / GX-D1081 交換器可作為一部單獨的交換器來連接終端節點，如電腦與印表機等，形成一個小型工作組。由於支援自動偵測跳線 / 平行線功能，交換器的每個乙太網路連接埠可偵測插入的網路線類型並根據其所連接的裝置來調整速度與雙工模式。

當連接埠建立有效連接後，Link/Act LED 指示燈會亮綠色/琥珀色或閃爍綠色/琥珀色。

## 連接交換器或集線器

交換器的 Gigabit 乙太網路連接埠可作為 uplink 連接埠連接其他交換器或集線器，以組建一個更大的交換網路。

當連接埠建立有效連接後，Link/Act LED 指示燈會亮綠色/琥珀色或閃爍綠色/琥珀色。

## 開啟電源

請按照以下步驟開啟 GX-D1051 / GX-D1081 交換器電源：

1. 將 AC 電源線連接到 AC 電源變壓器。
2. 將 AC 電源變壓器的 DC 輸出端連接到交換器背板的 DC IN 連接埠。
3. 將 AC 電源線連接到電源插座。

[illegible]