

## 快速安裝指南



# AT-TQ6602 802.11ax 無線基地台

### 安裝與使用者指南

本文件為 AT-TQ6602 無線基地台的安裝指南精簡版。完整版請至 Allied Telesis 官網參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》和《TQ6602 管理軟體使用者指南》，網址：[www.alliedtelesis.com/support](http://www.alliedtelesis.com/support)。

### 安全性與電磁輻射認證

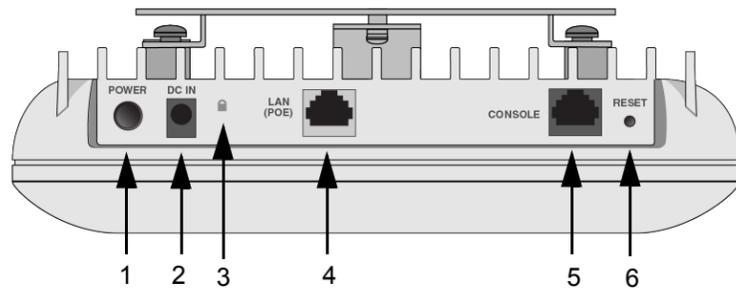
安全性與電磁輻射認證請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》。

### 安裝選項

您可以將 AT-TQ6602 無線基地台安裝在桌面、牆壁或天花板上。

### 外觀說明

背板如下所示：



- |  |                         |                        |
|--|-------------------------|------------------------|
| 1. Power On/Off Button for DC IN Connector | 3. Kensington Lock Port | 5. Console Serial Port |
| 2. DC IN Connector for AC/DC Adapter       | 4. Ethernet LAN POE+    | 6. Reset Button        |

### 包裝內容

貨箱內容物如下：包裝內應包含以下物品：

- AT-TQ6602 無線基地台 x1
- 快速安裝指南 x1
- 壁掛式支架 x1
- 安裝支架用 M5x8mm 扁頭螺絲 x2

若有任何遺漏或損壞，請與 Allied Telesis 業務專員聯絡。如欲辦理退貨，請保持原包裝完整。

### 安全注意事項和現場要求

安裝本裝置前，請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》中的安全預防措施和現場要求。

### 無線基地台的電源

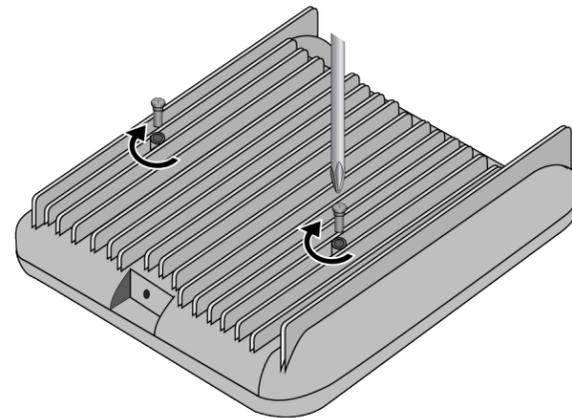
為本裝置接電時，可使用 LAN (POE) 網路銅質埠上的 PoE+ 電源或外部交流 / 直流電源轉接器，例如 PWRADP-01 (DA-48Z12) 交流 / 直流電源轉接器。電源轉接器需另外訂購。有關電源轉接器和防盜鋼纜 / 鎖裝置的安裝資訊，請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》。

### 安裝步驟 - 桌面

#### 注意

在桌面上安裝本基地台時，請執行以下步驟：  
將裝置安裝在桌面上時，Allied Telesis 建議在無線基地台的底部面板裝上壁掛式支架。該支架有助於氣流通過裝置底部的散熱片。

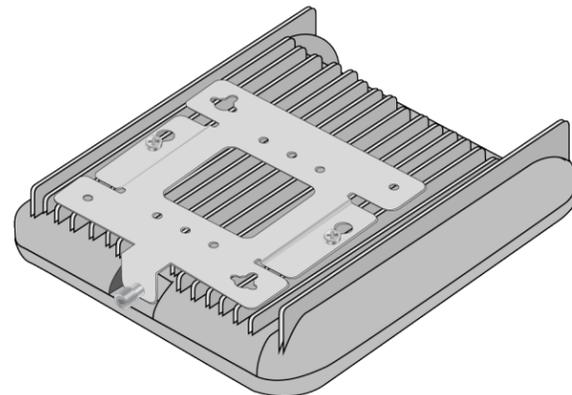
1. 將無線基地台正面朝下置於桌面。
2. 將兩顆安裝支架用 M5x8mm 扁頭螺絲（隨附）完全旋入無線基地台的底部面板中。



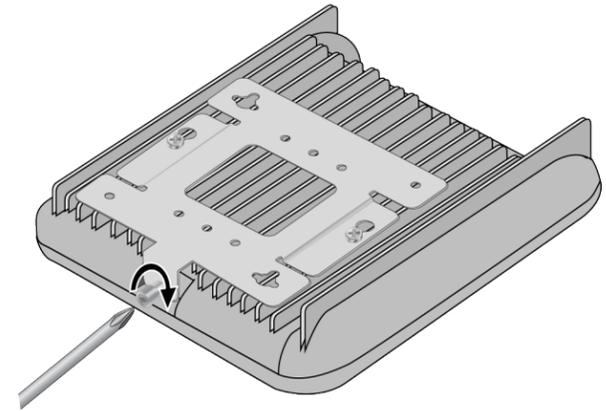
螺旋止環可為螺絲頭下方安裝支架提供適當的間隔。



3. 將安裝支架滑到螺絲下方。



4. 鎖緊支架固定螺絲。

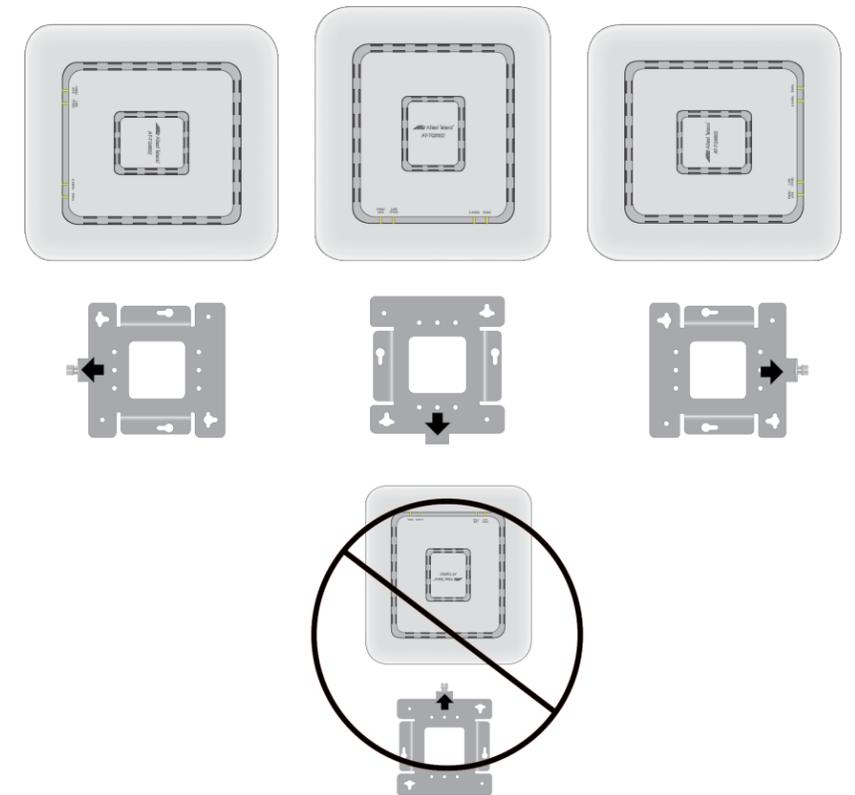


5. 將無線基地台正面朝上置於桌面。
6. 將無線基地台放在選定的位置。
7. 請參照「為無線基地台佈線並接電」章節。

### 在牆壁或天花板上安裝無線基地台

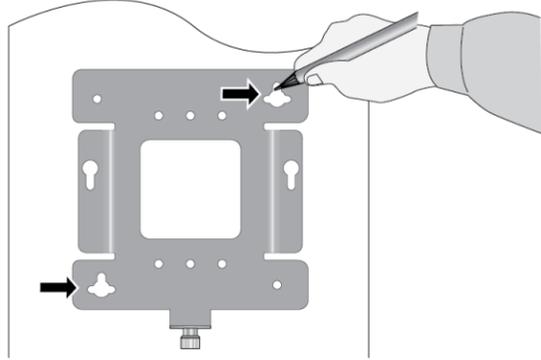
#### 安裝壁掛式支架

將無線基地台安裝在牆壁上時，請讓前面板朝向左側、下方或右側。安裝時請勿使前面板朝上。

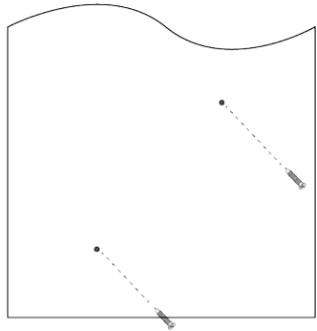


613-002956 Rev A

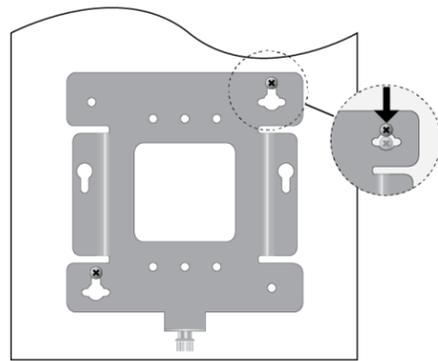
1. 在牆壁或天花板上選定基地台的位置和方向。
2. 在選定位置上安裝支架。請遵循以下指南：
  - 安裝支架上的手轉螺絲應位於前面板的位置。
  - 埠和連接器位於背面板上，與手轉螺絲不同邊。
3. 使用鉛筆在牆壁或天花板上標出兩個葫蘆孔。



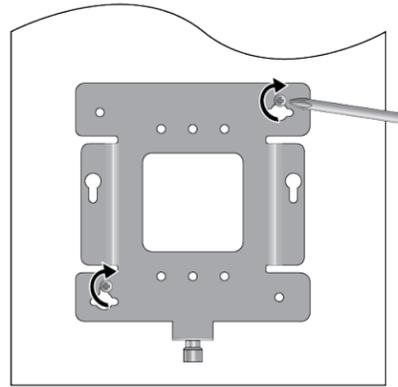
4. 必要時，請在牆上或天花板上預先鑽好兩個螺絲的葫蘆孔位置。
5. 在牆壁或天花板上安裝兩顆螺絲和錨座（若有需要）。請勿將螺絲旋緊，以便支架滑到螺絲頭下方。如果是木牆，Allied Telesis 建議使用 M4x25mm 的平頭木螺絲和錨座。



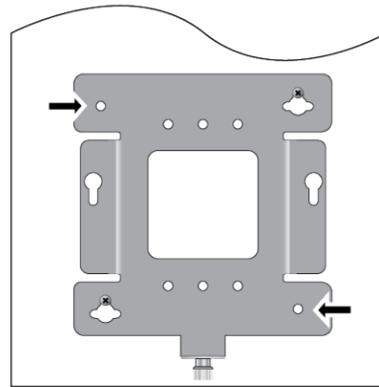
6. 滑動螺絲頭下方的葫蘆孔，將支架安裝在螺絲上。



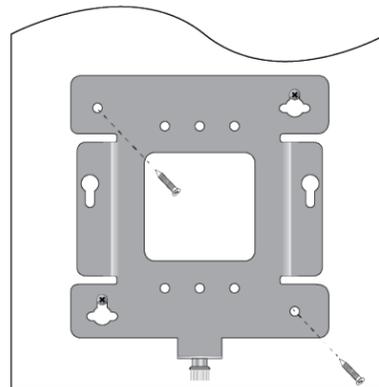
7. 將螺絲牢固地旋入支架。



8. 請在相對於葫蘆孔的兩個支架安裝孔位置預先鑽孔，以便固定安裝支架。

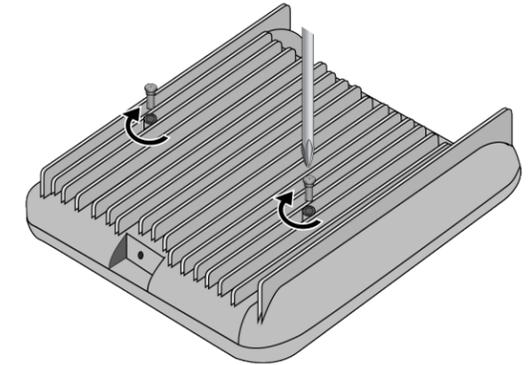


9. 安裝兩顆 M4 螺絲（請自備）後，即完成支架安裝作業。

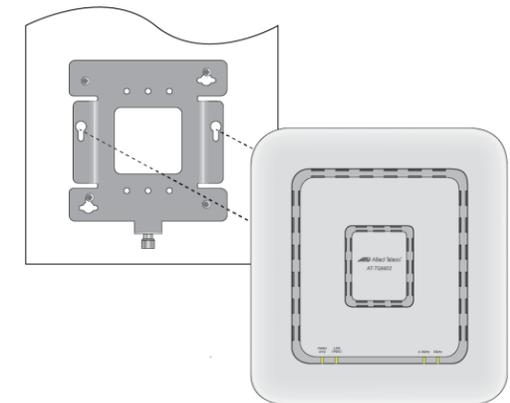


### 將基地台安裝在壁掛式支架上

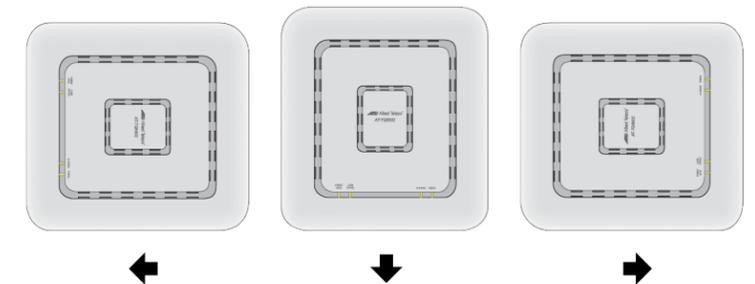
1. 將無線基地台正面朝下置於桌面。
2. 將兩顆安裝支架用 M5x8mm 扁頭螺絲（隨附）完全旋入無線基地台的底部面板中。



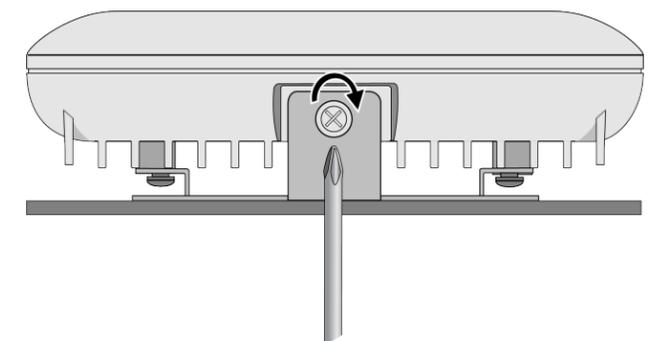
3. 將基地台的底部與支架對齊，讓本裝置底部的兩顆螺絲能夠裝配到支架的葫蘆孔。



4. 滑動無線基地台，使螺絲穿入支架的葫蘆孔中，支架手轉螺絲請對準前面板上的螺絲孔。



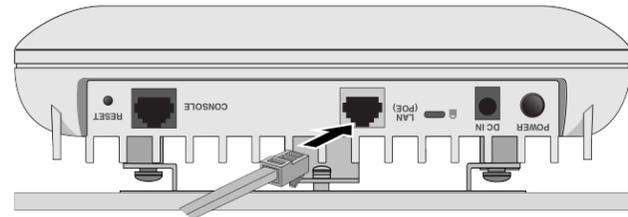
5. 旋緊手轉螺絲，將無線基地台固定到壁掛式支架。



## 為無線基地台佈線並接電

執行以下步驟以連接乙太網 LAN 埠，並為裝置接電：

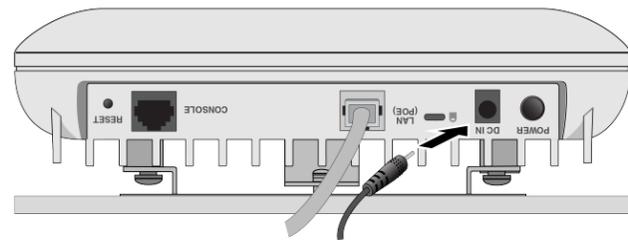
1. 將乙太網路纜線連接到 LAN (POE) 埠。



### 注意

將乙太網路纜線連接到 PoE+ 電源裝置後，可供電給 AT-TQ6602 無線基地台，並開始對管理軟體進行初始設定。

2. 若要使用直流電源供電，請將直流電源供應器插入直流輸入插孔。



3. 為防止裝置遭竊，關於防盜線/鎖的安裝方式，請參照防盜裝置供應商所提供的說明進行操作。Allied Telesis 不提供或包括 Kensington 鎖在內的防盜裝置。

## 開始設定初始管理

本章節為啟動初始管理的精簡版說明。完整版請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》或《TQ6602 管理軟體使用者指南》。

無線基地台韌體包括 DHCP 用戶端，且已啟用預設值。首次為基地台接電時，便會查詢 LAN 埠上子網路中的 DHCP 伺服器。如果 DHCP 伺服器對其查詢作出回應，則本裝置將會使用伺服器所分配的 IP 位址。若無 DHCP 伺服器，則基地台將使用預設 IP 位址「192.168.1.230」。

啟動初始管理時，請執行以下步驟：

1. 在管理工作站上啟動 Web 瀏覽器。
2. 在 Web 瀏覽器的 URL 欄位中輸入無線基地台 IP 位址。位址如下：
  - 網路沒有 DHCP 伺服器時，請輸入預設位址 192.168.1.230。
  - 網路有 DHCP 伺服器，請輸入 DHCP 伺服器所分配的 IP 位址。

無線基地台將顯示登入提示。



### AT-TQ6602

User ID \_\_\_\_\_  
Password \_\_\_\_\_

3. 使用者名稱請輸入「manager」，密碼請輸入「friend」。使用者名稱和密碼請注意大小寫。

## 設定國家 / 地區設定

有關國家 / 地區設定的說明，請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》或《TQ6602 管理軟體使用者指南》。

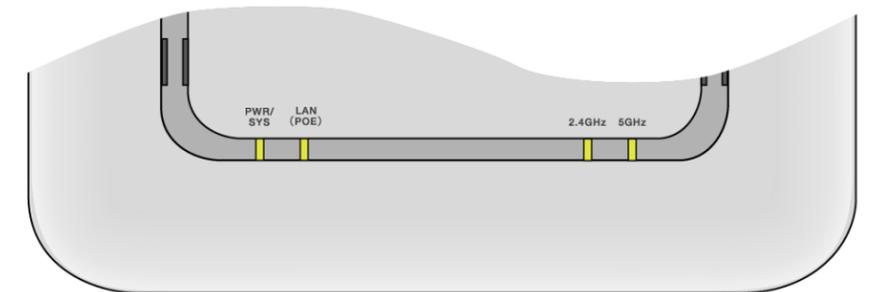
### 注意

非美國機型有各國代碼的設定值，請在裝置初始管理階段進行設定。該設定值可確保本機運作時，符合您所在國家或地區的法律與法規。

美國機型的國家代碼已預設，無法變更。根據美國聯邦通訊委員會 (FCC) 規定，所有在美國銷售的 WiFi 產品國家代碼設定值，僅可綁定於美國的作業頻道。

工作頻率 (台灣機型): 2412MHz~2462MHz、5150MHz~5250MHz、5250MHz~5350MHz、5470MHz~5725MHz、5725MHz~5850MHz。

## LEDs



本表說明頂部面板的 LED 燈號。

表1. LED狀態資訊

LED	狀態	說明
PWR/ SYS	綠燈恆亮	基地台正常通電運作。
	紅燈恆亮	裝置正在啟動或出現故障。
	紅燈閃爍	基地台正在更新韌體。
	燈滅	基地台未通電。
LAN (POE)	綠燈恆亮	埠已與網路裝置建立有效連結。
	綠燈閃爍	埠正在傳送或接收資料。
	橙燈恆亮	LAN埠已連接到PoE+來源裝置。
	燈滅	此埠未與網路裝置建立連結。
2.4GHz	綠燈恆亮	已啟用2.4GHz Wi-Fi介面。
	綠燈慢閃	基地台正在2.4GHz無線電上查詢無線網路，以獲取Vista Manager EX和AWC插件的Smart Connect網路。
	綠燈快閃	基地台已發現Smart Connect網路，並透過AWC插件自動配置設定。
	燈滅	2.4GHz Wi-Fi介面已停用。
5GHz	綠燈恆亮	5GHz Wi-Fi介面已啟用。
	綠燈慢閃	基地台正在5GHz無線電上查詢無線網路，以獲取Vista Manager EX和AWC插件的Smart Connect網路。
	綠燈快閃	基地台已發現Smart Connect網路，並透過AWC插件自動配置設定。
	燈滅	5GHz Wi-Fi介面已停用。

## 產品規格

產品規格如下表所示。完整清單請參閱《TQ6602 無線基地台安裝指南》。

表2.實體規格

參數	規格
尺寸（寬 x 深 x 高）	205 mm X 225 mm X 51 mm (8.07 in. x 8.86 in. x 2.01 in.)
重量（不含安裝支架）	1.6 kg (3.5 lbs)
重量（含安裝支架）	1.8 kg (4.0 lbs)

表3.環境規格

參數	規格
使用交流/直流轉接器接電時的工作溫度	0° C 至 50° C (32° F 至 122° F)
使用PoE電源接電時的工作溫度	0° C 至 50° C (32° F 至 122° F)
貯存溫度	- 25° C 至 70° C (- 13° F 至 158° F)
工作溼度	5% 至 90% 無凝結
貯存溼度	5% 至 95% 無凝結
工作的最大高度	3000 m (9843 ft)

表4.輸入電源規格

參數	規格
額定輸入電壓	+12 VDC
最大輸入電流	4A
平均輸入電流	1.26A

表5.乙太網埠上的PoE電源要求

參數	規格
功率	20.29 watts
PoE+裝置分類	等級 4

表6.外部交流/直流電源轉接器規格

參數	規格
輸入電壓範圍	100~240 VAC
輸入頻率	50 - 60 Hz
額定輸出電壓	+12 VDC
額定輸出電流	0-4.0A

### 使用安全注意事項

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信：經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
- 前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 應避免影響附近雷達系統之操作。
- 安裝和操作本設備時建議應至少距離人體 20cm; 電磁波曝露量 MPE 標準值 1mW/cm<sup>2</sup>，送測產品實測值為 0.23mW/cm<sup>2</sup>。

## 限用物質含有情況標示聲明書

### Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：802.11ax 無線基地台，型號（形式）：AT-TQ6602 Equipment name		Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+</sup> 6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Case	○	○	○	○	○	○
Diode	○	○	○	○	○	○
Capacitor	○	○	○	○	○	○
Resistor	○	○	○	○	○	○
Connector	○	○	○	○	○	○
<p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2.” ○ ” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: ○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3.” — ” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “ — ” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

版權所有 ©2021 Allied Telesis 網路有限公司版權所有。

未經 Allied Telesis 公司事先書面許可，不得複製本出版品之任何部分。

「Allied Telesis」及其標誌為 Allied Telesis 公司的商標。文內所有其他產品名稱、公司名稱、標章或其他名稱，為各自業主的商標或註冊商標。

Allied Telesis 公司保留對本文件中規格和其他資訊進行變更的權利，恕不另行書面通知。本文中所提供的資訊若有變更，恕不另行通知。在任何情況下，Allied Telesis 公司對本手冊或相關資訊所引起或與之相關的任何偶然、特殊、間接或後果性損失概不負責，包括但不限於利潤損失，即使 Allied Telesis 公司已被告知、已知或應該知道此類損害的可能性。