# 威盛 ARTiGO A600

## 智慧建築自動化系統

威盛ARTiGO A600智慧建築自動化系統有助於降低功耗，增強舒適性及安全性。該系統擁有豐富的I/O介面，包括4個具有3.75KV光電隔離的3-pole Phoenix RS-485介面。這款超精簡型無風扇系統，可無縫連接到各種採暖、通風、空調及燈光設備。其內建的乙太網介面及選配的Wi-Fi模組，能確保設備與雲端之間可靠的通信並支援遠端線上監控及管理應用，最小化操作及維護成本。憑藉其垂直的高性能設計，威盛ARTiGO A600可以為智慧建築行業帶來前沿的計算優勢。該系統將關鍵資料在本地進行處理及存儲，而非關鍵資料則傳輸到雲端進行分析，從而在管理事件時，能夠確保最小化冗余，減少向雲端傳輸資料。

- 超精簡型無風扇智慧自動化控制系統
- 4個具有3.75KV光電隔離的3-pole Phoenix RS-485介面
- 1個COM連接器，支援RS-232介面
- 1個DIO連接器，支援8-bit GPIO
- Linux軟體發展套件

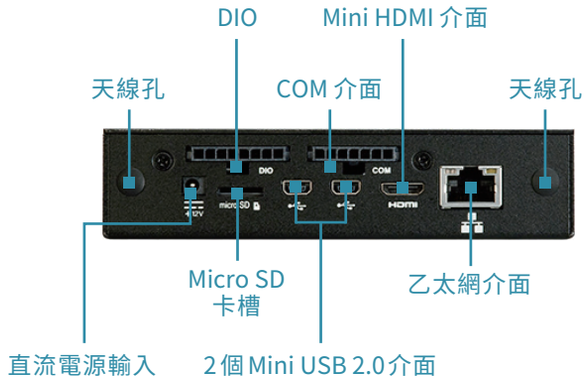
## 威盛ARTiGO A600助力智慧建築邊緣運算

關鍵資料儲存在本地，
非關鍵資料儲存在雲端

embedded@via.com.tw
www.viatech.com/tw

## 威盛 ARTiGO A600 前置面板

## 威盛 ARTiGO A600 後置面板




## 威盛 ARTiGO A600 規格

| | |
|---|---|
| 處理器 | 800MHz VIA Cortex-A9 SoC |
| 系統記憶體 | 1GB DDR3 SDRAM onboard |
| 存儲 | 4GB eMMC Flash memory |
| 系統啟動加載器 | 512KB SPI Flash ROM |
| 顯示卡 | Mali-400 SP GPU<br>2 integrated, independent 3D/2D graphics processing units<br>Graphics engine supporting OpenGL® ES 2.0 hardware acceleration<br>Supports MPEG-2, VC-1and H.264 video decoding up to 1080p |
| 區域網路 | VIA VT6113 10/100 base-TX PHY chip |
| 音訊 | VIA VT1603A I2S Audio Codec |
| HDMI | Integrated HDMI 1.4 transmitter |
| 擴展 I/O | 1 miniPCIe slot (USB only) |
| 前置面板 I/O | 4 3-pole Phoenix RS-485 ports<br>1 Power on/off button |
| 後置面板 I/O | 2 Mini USB 2.0 ports<br>1 Mini HDMI port<br>8-pin DIO connector supports 8-bit GPIO (4 GPI + 4 GPO)<br>7-pin COM connector (TX/RX and Debug)<br>1 10/100Mbps Ethernet port<br>1 Micro SD card slot<br>2 Antenna holes for Wi-Fi<br>1 DC-in jack |
| 供電 | 12 ~ 24V DC-in |
| 作業系統 | Linux Kernel 3.0.8 |
| 工作溫度 | 0°C ~ 50°C (with industrial storage) |
| 工作濕度 | 0% ~ 90% @ 45°C (non-condensing) |
| 尺寸 | 125mm(W) x 125mm(D) x 30mm(H) (4.92" x 4.92" x 1.18") |
| 重量 | 0.48 Kg (1.058lbs) |
| 支架 | VESA mount (100mm x 100mm) (optional) |
| 主機殼機構 | Aluminum top cover<br>Metal chassis housing |
| 認證 | CE/FCC |