



宏虹無線堡產品

宏虹無線堡 - 串口

宏虹無線堡 - 串口 使您能夠將工業機器和設備連接到無線網絡。它可以安裝到機櫃或機器上，以便通過 Bluetooth®或WiFi (WLAN) 進行無線訪問。它通過無線連接將串行RS232/RS485數據轉換成TCP/IP通信。它還可以作為Modbus TCP到Modbus RTU的路由器，從而實現對所有現有串行Modbus設備的透明訪問。

使用宏虹無線堡，您可以獲得一個具有連接器、通信處理器和集成天線的一體式組件，並且其具有工業IP66/IP67防護等級。



功能與優勢

- 串行RS232/RS485到無線和TCP/IP轉換
- 通過WiFi或藍牙進行通信
- 串行電纜替代“串行到無線到串行”
- 寬波特率支持範圍 2.4至921 Kbit/s
- 特殊Modbus RTU模式
- Modbus-TCP到Modbus-RTU路由
- 通過無線或以太網進行網絡配置
- 具有白色頂端的“Sunbolt”比黑色頂端的無線堡在陽光直射下耐溫高了30%
- 與Anybus無線橋和Anybus無線堡Ethernet版本完全兼容
- 用於配置和診斷的CLI (Command Line Interface)

關鍵用例

替代線纜

點對點: 串口到無線堡到 WLAN/BT 到無線堡到串口



普通總線

多點: 串口到無線堡 到 WLAN/BT 到 多個無線堡 到串口，最多8個（1個主站和7個從站）。無線堡支持透明傳輸。從主機到無線堡的消息被轉發到所有從站。每個從站響應轉發到主機。適用於帶有RS485的主/從輪詢協議，例如Modbus RTU。



Modbus-TCP 到 Modbus-RTU 路由器/網關

通過無線和有線方式將串行RS232/RS485 數據轉換為TCP/IP



TCP/IP Socket 到 RS232/RS485

通過WLAN/BT 信號，從一個或多個“無線堡-串口”到串口設備。



技術規格

串行接口	串口: RS232/RS485 波特率: 2.4 - 921.6 kbit/s 數據位5-8, 停止位1-2, 奇偶校驗無, 奇數, 偶數。 實現透明傳輸, 包括支持Modbus RTU和Modbus TCP到Modbus RTU的透明路由。
以太網接口	以太網: 10/100BASE-T, 帶自動MDI/MDIX交叉檢測。僅用於配置。

WiFi 接口	<p>無線標準: IEEE 802.11 a, b, g, n, d.</p> <p>操作模式: 接入點或客戶端</p> <p>無線局域網頻段: 2.4GHz 和 5GHz</p> <p>射頻輸出功率: 18 dBm EIRP (含天線增益 3dBi)</p> <p>接入點最大站點數: 7</p> <p>功耗: 54mA@24VDC</p> <p>淨數據吞吐量: 20 Mbps. 連接速度: 最大 65 Mbps (802.11n SISO)</p> <p>安全性: WEP 64/128, WPA, WPA-PSK 和 WPA2, TKIP 和 AES/CCMP, LEAP, PEAP 包括 MS-CHAP</p>
藍牙接口	<p>無線標準 (行規): PANU & NAP</p> <p>操作模式: 接入點或客戶端</p> <p>射頻輸出功率: 14 dBm EIRP (含天線增益 3dBi)</p> <p>藍牙傳導靈敏度: -90 dBm</p> <p>接入點的最大從站數量: 7</p> <p>功耗: 36 mA@24VDC</p> <p>淨數據吞吐量: ~1 Mbps</p> <p>藍牙版本支持: 經典藍牙V2.1</p> <p>安全: 身份驗證和授權、加密和數據保護, 隱私和保密, 符合NIST, FIPS批准</p>
尺寸	直徑: 68 mm. 高度: 75 mm (95 mm包括連接器。外部高度: 41 mm)
重量	81g
工作溫度 無線堡(黑色)	<p>陰涼下: -40 to +65 °C, 陽光直</p> <p>射: -40 to +45 °C</p> <p>(儲存溫度: -40 to +85 °C)</p>
工作溫度 無線堡(白色)	<p>陰涼和陽光直射下: -40 to +65 °C</p> <p>儲存溫度: -40 to +85 °C</p>
輸出功率	<p>WiFi 18 dBm EIRP - 藍牙 14 dBm EIRP - 低功耗藍牙 10 dBm EIRP</p> <p>全部包括天線增益 3dBi</p>
電源	9-30 VDC (-5% +20%), 啟動 12V (ISO 7637-2:2011 pulse 4). 反向極性保護
功耗	空閒 0.7W, 最大1.7W (無線局域網54mA@24VDC和藍牙 36mA@24VDC)
外殼材料	<p>頂部: Valox 357X (f1) PBT/PC. 根據UL 476C, 適用於紫外線照射、水照射和浸泡的室外使用。</p> <p>底部: Celanex:XFR 6840 GF15. PBT玻璃鋼。</p>
防護等級	頂部IP66和IP67(主機外部), 底部IP21(主機內部), UL NEMA 4X
安裝	M50開孔尺寸 (需要 50.5 mm 孔)
天線	一個內置天線
連接件	包括插頭 (2x9p; 3.5mm, Phoenix DFMC 1.5/9-ST-3.5, 推入式彈簧連接)
振動兼容性	<p>根據 IEC 60068-2-6:2007 且施加額外的程度而進行正弦振動試驗; 軸數: 3 個, 且相互垂直(X:Y:Z), 持續時間: 每個軸中的 10 個掃描週期, 速度: 1 oct/min,</p> <p>模式: 在操作中, 頻率: 5-500 Hz, 位移 ±3.5 mm, 加速度: 2g。</p> <p>根據 IEC 60068-2-27:2008 且施加額外的程度而進行衝擊測試; 波形: 半正弦, 衝擊次數: 每個軸 ±3,</p> <p>模式: 在操作中, 軸 ±X,Y,Z,, 加速度: 30 m/s², 持續時間: 11 ms。</p>

認證

歐洲	ATEX: ATEX Category 3, zone 2 according to EN60079-15, product marking: EX II 3 G nA IIC T4. CE, 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)
美國	FCC 47 CFR part 15, subpart B. UL: Ind. Cont. Eq. also Listed Ind. Cont. Eq. for Haz. Loc. CL1, DIV 2, GP A,B,C,D, T4. UL file: E203225
加拿大	ICES-003
日本	MIC
其他國家	巴西、澳大利亞、哥倫比亞、土耳其、馬來西亞、阿根廷、印度、智利、韓國

訂貨信息

包含組件

宏虹無線堡-串口

包括18針連接器, 1個安裝指南

訂貨號: AWB2010 (黑色)

訂貨號: AWB2011 (白色頂部黑色基底)

Starterkit

宏虹 Wireless Bolt Serial Starterkit

包括: 2 x Bolt Serial, cables & 2 x power world supply

訂貨號: AWB2305

Max 1 Pcs / Customer.

配件

024703; 線纜套件. 模壓 RJ45 無線堡連接器帶 1.5m 以太網線纜和24 VDC 電源 (全球適用) + 額外的以太網線纜緊固, 以避免線纜斷裂。

024704; 帶以太網電纜的無線堡連接器 (RJ45 母頭). 總長度 20 cm

024708 - 螺栓底座保護器和安裝支架組件;閱讀更多關於基礎保護

024709 - 螺栓底座保護器和安裝支架組件;閱讀更多關於基礎保護

保修: 3年

宏虹電子科技有限公司

104 台北市中山敬業一路99號3樓(大灣科技中心大樓)

聯絡電話 : 02-85015332 / 0901353661



宏虹官方網站



聯絡我們



了解更多

