Anybus Wireless Bolt product

宏虹無線堡CAN

宏虹無線堡CAN

宏虹無線堡CAN 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。它通過無線鏈路將CAN數據轉換為TCP/IP通信。

借助宏虹無線堡，您可以獲得功能齊全的一體式包裝，包括連接器，通信處理器和集成天線，並具有工業IP66 / IP67防護等級。

功能與優勢

- 支持CAN 2.0A/B (11/29 位標識符)到無線和TCP/IP轉換
- 支持例如J1939和CANopen以及任何CAN協議的透明傳輸
- 通過WiFi或藍牙進行通信
- 使用2個無線堡可替換CAN線纜實現"從CAN到無線到CAN"
- 寬波特率支持10 kbps至1000 kbps
- 多達28個可自由定制的CAN接收直通濾波器
- 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)
- 支持多節點網絡中的各個波特率

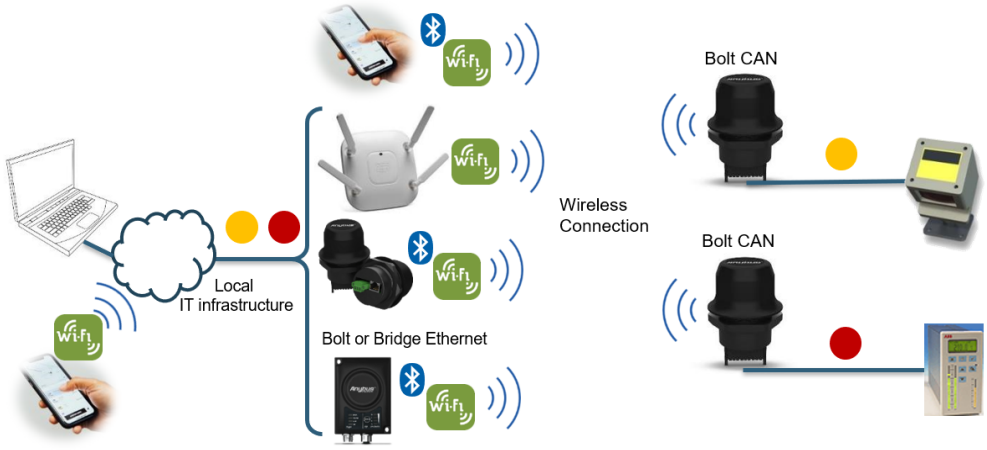
關鍵用例

- **替代線纜**

- **普通總線**

最多8個（1個主站和7個從站）。無線多點傳輸（主從），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。

TCP/IP socket 到 CAN -



技術規格

CAN	CAN 2.0A/B (11/29 bit identifier). CAN Bitrate 10 kbps to 1000 kbps freely selectable. Up to 28 freely customizable CAN receive pass-through filters. Advanced settings for Prescaler, Time Seg 1+2, SJW. Transparent transfer of any CAN based protocol including e.g. J1939 and CANopen.
以太網介面	以太網：10/100BASE-T，帶自動MDI/MDIX交叉檢測。僅用於配置
WiFi 介面	無線標準: IEEE 802.11 a, b, g, n, d. 操作模式: 接入點或客戶端 無線局域網頻段: 2.4GHz 和 5GHz 射頻輸出功率: 18 dBm EIRP (含天線增益 3dBi) 接入點最大站點數: 7 功耗: 54mA@24VDC 淨數據吞吐量: 20 Mbps. 連接速度: 最大 65 Mbps (802.11n SISO) 安全性: WEP 64/128, WPA, WPA-PSK 和 WPA2, TKIP 和 AES/CCMP , LEAP, PEAP 包括 MS-CHAP
藍牙介面	無線標準 (行規): PANU & NAP 操作模式：接入點或客戶端 射頻輸出功率: 14 dBm EIRP (含天線增益 3dBi) 藍牙傳導靈敏度: -90 dBm 接入點的最大從站數量: 7 功耗: 36 mA@24VDC 淨數據吞吐量: ~1 Mbps 藍牙版本支持：經典藍牙 V2.1

	安全：身份驗證和授權、加密和數據保護，隱私和保密，NIST Compliant, FIPS Approved
尺寸	直径: 68 mm. 高度: 75 mm (95 mm包括连接器。外部高度: 41 mm)
重量	81g
工作溫度 **無線堡(黑色)**	陰涼下: -40 to +65 °C, 陽光直射: -40 to +45 °C (儲存溫度: -40 to +85 °C)
工作溫度 **無線堡(白色)**	陰涼和陽光直射下: -40 to +65 °C 儲存溫度: -40 to +85 °C
輸出功率	WiFi 18 dBm EIRP - 藍牙 14 dBm EIRP - 低功耗藍牙 10 dBm EIRP 全部包括天線增益 3dBi
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	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。底部：Celanex:XFR 6840 GF15。PBT玻璃鋼。
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)
最大覆蓋距離	100 米
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)
振動相容性	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，模式：在操作中， 頻率：5-500 Hz，位移±3.5 mm，加速度：2g 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， 模式：在操作中，軸 ± X,Y,Z, ，加速度：30 m/s2， 持續時間：11 ms

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、中國、韓國、英國

訂貨信息

訂貨號	AWB2020, AWB2021

包含組件	AWB2020: Anybus 無線堡CAN - 黑色, 18針連接器, 1x 安裝指南
啟動套件	AWB2306: Anybus 無線堡 CAN Starterkit, 2 x 無線堡 CAN, cables & 2 x全球電源
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

保修：3年

有關購買說明和條款和條件，請聯繫info@hongtronics.com

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