Anybus® BY HMS NETWORKS

無線連接解決方案

使用 Anybus，可以讓您的機器、系統和工廠實現工業級無線連接

HONGHONG

HMS授權 宏虹電子所有

HMS Connecting Devices™

與業界領先的無線通訊專家接洽

HONGHONG

專注於您的核心業務的增長和發展，而不必擔心如何獲得可靠和安全的無線連接。您可以依靠 Anybus，最廣泛使用的工業網路連接品牌。

獲得來自世界領先的工業通訊專家的支持，為您提供第一次諮詢到整個產品生命週期指導。

屢獲殊榮的 Anybus技術：我們的核心技術已被分析師和用戶評為同行業最佳。

HMS授權 宏虹電子所有

HMS Networks助您實現無線連接 替未來做好準備

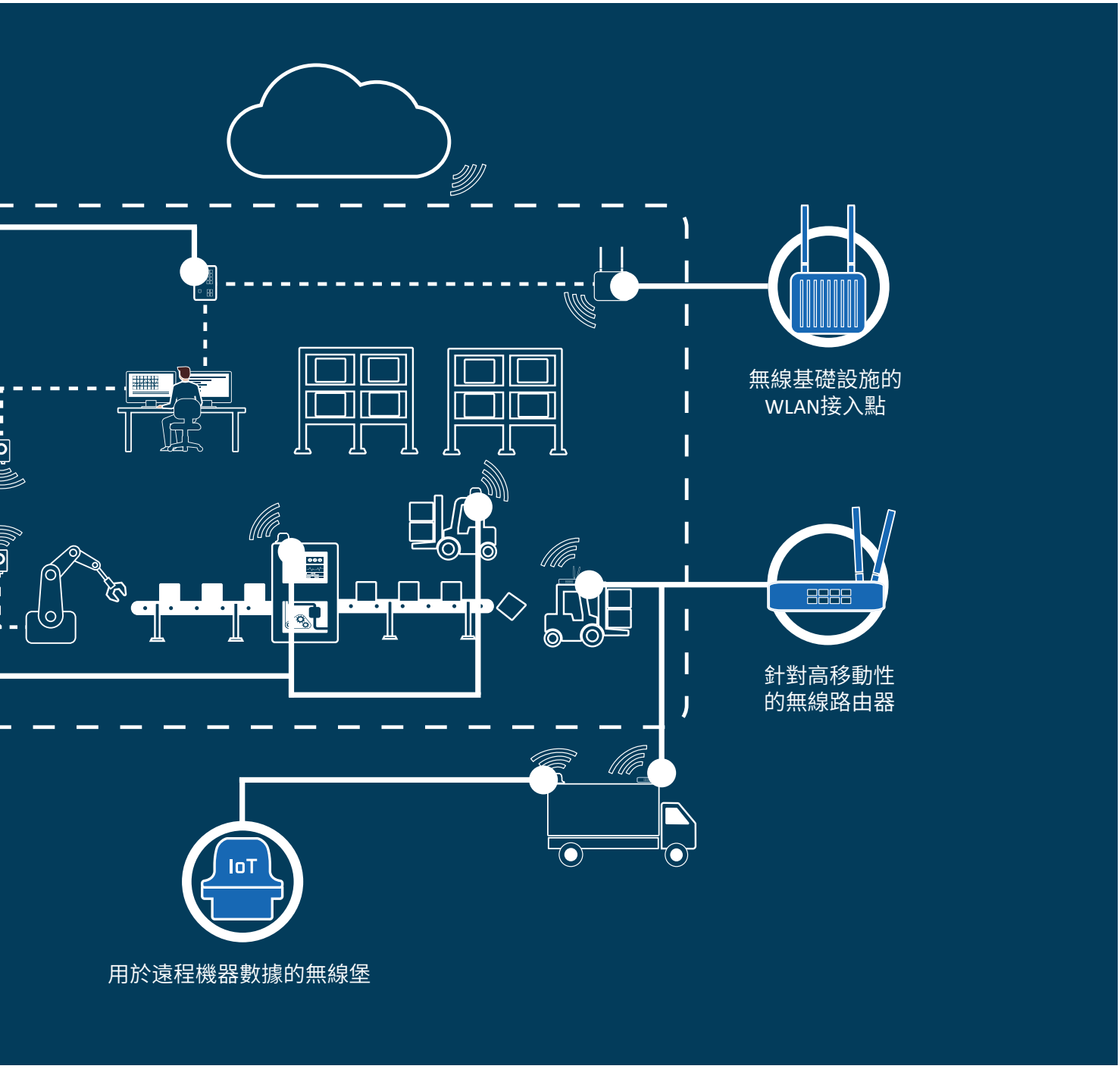
Anybus無線 - 強大的工業無線解決方案，適用於現代工廠的所有應用。

對於無線網路來說，工廠車間、倉庫和其他工業環境通常複雜且具有挑戰性。設備通常需要在佈滿灰塵、極端溫度或具有很多不同干擾的地方(如移動物體)運行。無線網路可以主動的改變您的運營，但前提是它足夠強大和穩定。 Anybus無線解決方案就是基於此理念開發的，以滿足您的工業應用需求。

各產品可無縫協同工作，Anybus無線解決方案，可滿足現代工業設備對基礎設施、機器存取和線纜替換的各個方面要求。

Bluetooth® WiFi™ LTE NB-IoT 5G LTE-M

HONGHONG



HMS授權 宏虹電子所有

Anybus 無線橋

- 透過可靠的無線連接來替換串行或乙太網電纜

無線!

Anybus® 無線橋™ 是需要建立可靠無線連接來實現工業用途的系統集成商的理想選擇。無線橋通常成對使用，但也可作為存取點使用，最多可連接 7個客戶端。

橋接工業協議

使用 Anybus無線橋在 PROFINET、EtherNet/IP、Modbus-TCP 或 BACnet/IP網路中創建無線連接。您可以將相同的硬體用於藍牙或 WLAN通訊。還有一個獨立的版本，可以透過藍牙連接串行**RS-232/422/485**通訊。

範圍	最遠達400米
安裝	DIN導軌安裝或壁掛式
IP等級	IP67
配置	按鈕式或基於web進行配置
連接體	M12 (串行版本上是 DSUB)
有線	乙太網
無線	無線局域網(WLAN), 藍牙和低功耗藍牙
天線	三個內部天線或一個外部天線

HONGHONG

Anybus 無線堡

- 讓機器可無線存取和簡單移動

無線堡串行

WiFi Bluetooth®

無線堡乙太網

使機器易於存取

Anybus® 無線堡™ 是想要讓機器實現無線存取的機器製造商的理想選擇。它安裝於機櫃或機器之上，並且使用乙太網或串行通訊連接。

一體化解決方案

使用　Anybus無線堡，您可以在同一單元中獲得一體化封裝，包括連接體，通訊處理器和集成天線，外部 IP67防護等級。

改善戶外連接

白色的無線堡“ Sunbolt”吸收的熱量比黑色的無線堡少 30%，使其非常適合戶外場景應用。

範圍	最遠達 100米
安裝	旋擰到機器/機櫃上 (M50, 50.5 mm)
IP 等級	IP66/IP67 頂部 (IP21 底部)
配置	基於Web, AT命令或Easy Config模式
連接體	2x9針插頭連接件或3針電源連接體和帶PoE的RJ45連接體(在機器內部)。
有線	乙太網或串行RS232/485
無線	無線局域網(WLAN), 藍牙和低功耗藍牙
天線	一個內部天線

HMS授權 宏虹電子所有

Anybus無線路由器

- 用於高速無線連接和完全移動性

工業級無線連接

Anybus無線路由器是高速 WLAN和 LTE連接的理想選擇。先進的路由功能使您可以分割網路並保護關鍵任務數據。廣泛的冗餘技術可確保不間斷的運行。堅固的設計使路由器成為各種工業應用的理想選擇。

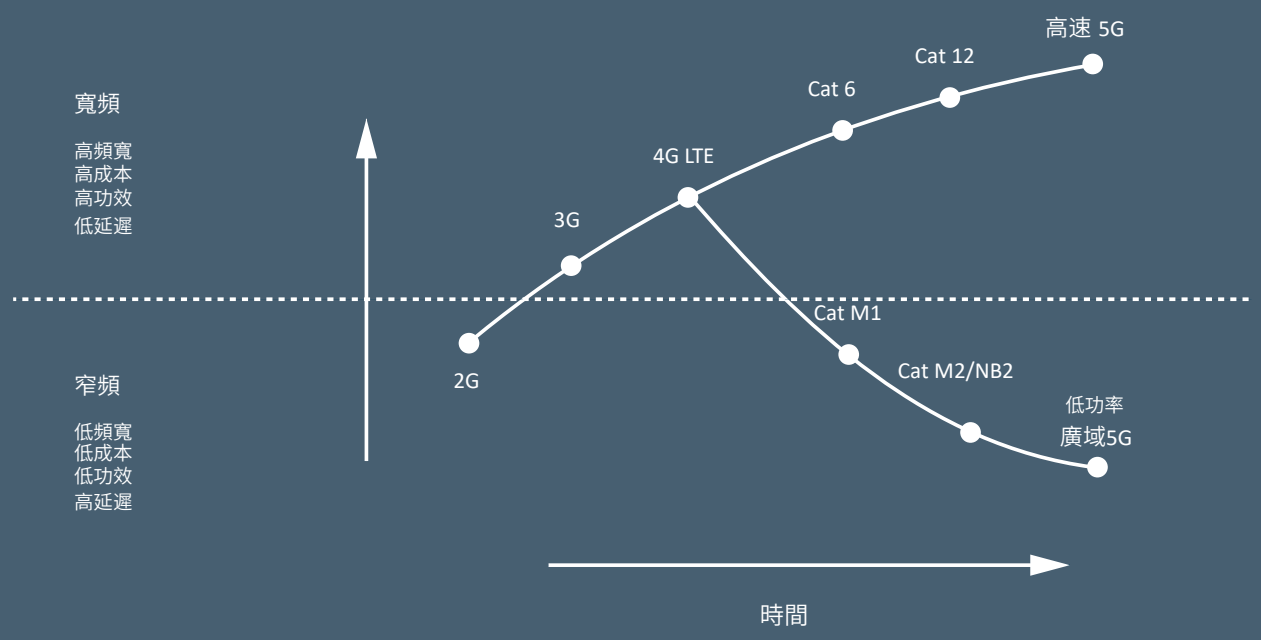
全球範圍和面向未來的覆蓋範圍

無線路由器可以在全球範圍內使用，不受監管域限制。即將推出的該系列產品還將包括支持5G的蜂窩路由器。

蜂窩	LTE Cat.4 2x2 MIMO, 4G/3G/2G Fall Back LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
WLAN	可選2.4GHz或5GHz - IEEE 802.11ac/a/b/g/n
乙太網	局域網(LAN): 8 x 10/100Base-TX RJ45, 自協商, 自動MDI/MDI-X 廣域網(WAN): 1 x 100/1000Base-T RJ45, 自協商, 自動MDI/MDI-X
安裝	DIN導軌
IP級別	IP31
配置	CGI WebGUI, SSH, Telnet, SNMP, HTTPS

5G時代即將到來

隨著 5G的到來，製造業面臨著迄今為止最大的變革。由於 5G連接的超低延遲和可靠性，更加安全、靈活和更高效的製造系統將成為可能。



不只是速度

5G的標準化正在 3GPP內部進行。同時，供應商正在全球選定的工廠中試用該技術。 5G部署的初始階段基於3GPP第15版。此版本主要關注增強型移動寬頻(eMBB)，主要用於住宅無線寬頻服務的早期部署。

3GPP第16版將涵蓋超可靠低延遲通訊(URLLC)。該版本計劃於2019年底準備就緒。支持版本16的 5G無線電模組和網路基礎設施預計在2020年初發布。工廠的部署將在2020年晚些時候開始，從 AGV和移動工作者開始。

HMS授權 宏虹電子所有

Anybus 無線堡 IoT

- 用於在任何地方無線存取遠程應用程式

隨時隨地獲得工業級互聯網連接

Anybus無線堡 IoT可以簡單有效地接入良好的蜂窩 LPWA（低功耗廣域網）連接，避免了天線電纜損耗。無線堡 IoT與最新的 LTE標準 NB-IoT和 CAT-M1保持同步。無線堡 IoT使用 2G(GPRS/EDGE)回落機制，可以在世界上幾乎任何地方進行部署。

低功耗

低功耗/睡眠模式非常適合連接由電池、風能或太陽能電池板供電的遠程設備。

數據速度	峰值下載速率 Cat-M1: 300kbps, NB-IoT: 27kbps
安裝	旋擰到機器/機櫃上(M50, 50.5 mm)
IP等級	IP67和UL NEMA 4X用於頂部(主機外部), IP21用於底部(主機內部)
配置	1. 透過乙太網存取內置網 2. 透過乙太網發送REST命令
連接體	RJ45 Ethernet/PoE, 3針螺釘連接體用於供電
有線	乙太網
無線	4G LTE: Category Cat-M1和NB-IoT. 頻寬B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B26, B28 2G: EDGE, GPRS 850, 900, 1800, 1900

Anybus 基礎設施

- 為您的無線網路提供強大可靠的支柱

使用Anybus Access Point創建WLAN基礎架構

Anybus Wireless LAN Access Point允許用戶建立工業無線基礎設施。它有兩種版本，一種用於IP30 (室內)應用程式，另一種用於 IP67(室外)應用程式。都支持 Wi-Fi 5(IEEE802.11ac)和 MESH.

用於超高數據吞吐量的L2,L3交換機

智慧 Anybus交換機可提供全千兆位和超高吞吐量。多重冗餘和網路安全功能可使網路實現高度可靠和安全。

透過乙太網電纜為您的產品供電

借助 Anybus PoE供電模組，可以透過乙太網電纜為產品供電，而無需其他電纜。

HMS授權 宏虹電子所有

與HMS合作
是實現工業通訊和
工業物聯網的最佳選擇！

宏虹
HONGHONG

宏虹電子科技有限公司

電話：0901353661 / 03-3589488
Email：info@hongtronics.com
網址：www.hongtronics.com/anybus-gateways/
地址：桃園市蘆竹區經國路908號13樓

Anybus®是瑞典HMS工業網路有限公司在瑞典、美國、德國和其它國家的註冊商標。其它商標和名稱屬於各自公司。本文中涉及到的其它產品和服務名稱是屬於其各自公司的商標。文件編號MMA440-CN 版本11 06/2020 - © 瑞典HMS工業網路有限公司 - 版權所有 - HMS公司保留不預先通知客戶而修改本文檔所含內容的權利。