

Anybus[®]
BY HMS NETWORKS

嵌入式解决方案

Anybus CompactCom



Anybus CompactCom

将设备连接到任意工业网络的简单方法



用于工业网络的嵌入式通讯接口

工业机器和设备制造商需要什么才能提供可靠、安全地连接到客户网络的产品？这需要大量艰苦的工作和先进的网络技术。随着用户对数据通信的需求不断增加，制造商在其产品中管理和维护网络技术正变得越来越复杂。

这是 Anybus CompactCom 可以发挥作用的地方。数百家企业已经使用 Anybus，将 Anybus CompactCom 嵌入到数百万台设备中。Anybus CompactCom 使设备能够连接到工业网络，无论是何种网络，从而使制造商能够专注于其专业领域。

哪款 CompactCom 更适合您？

多种类型的 Anybus CompactCom 可供您选择



模块

- 一体化：硬件、固件和连接器
- 最快上市时间的最佳选择
- 滑入模块插槽 - 提供连接器和盖板
- 易于使用，可由最终用户安装



板卡

- 紧凑形式的硬件和固件
- 经济的解决方案 - 大批量的最佳选择
- 如果您需要特定的连接器或保护等级的最佳选择
- 外形紧凑，适用于空间有限的设备

Anybus - 让通信更简单！



连接所有主要的现场总线和工业以太网网络



缩短新产品上市时间



易于为新网络添加连接 - 拓展您的市场！



端到端支持 - 从设计到维护

您知道吗？

大部分网络规范每年都要更新 1-2 次，选用 Anybus，您无需担心此问题。一旦网络进行改进，您就会得到免费的软件升级。



两个案例 - 来自不同的需求

将机器人配件连接到任何网络

Robot System Products (RSP) 专门生产世界各地工厂使用的工业机器人配件。当他们开发 Moduflex 系列工具更换器时，他们希望提供一种能够连接到自动化网络的现代产品。他们选择了 Anybus CompactCom 40 板卡，它保留了换刀器的紧凑尺寸，并消除了对额外电缆的需求。



我们的选择：Anybus CompactCom 40 板卡

“如果没有 Anybus CompactCom，我们就无法如此轻松地开发 Moduflex 系列，这是一款很棒的产品，它提供了可靠的工业网络通信，而且易于使用。”



Henrik Hofström,
市场经理,
Robot System Products (RSP)

成功使用 Anybus CompactCom，帮助 OBARA 拓展汽车焊接市场

作为日本 OBARA GROUP 株式会社在中国的独资子公司，小原中国继承了 OBARA 总部的技术优势，致力于电阻焊全套设备的研发和生产。

在焊接控制器中，OBARA 选择了 Anybus CompactCom M40 模块解决方案，产品被国内各大汽车厂商普遍使用，并不断向海外市场拓展。

“HMS 的 Anybus CompactCom 模块不仅使用简单，而且还大大减少了我们开发和维护的工作。我们可以根据客户和产线的需求，灵活的搭配不同通讯协议的 M40 模块！”

— 来自 OBARA 的评价

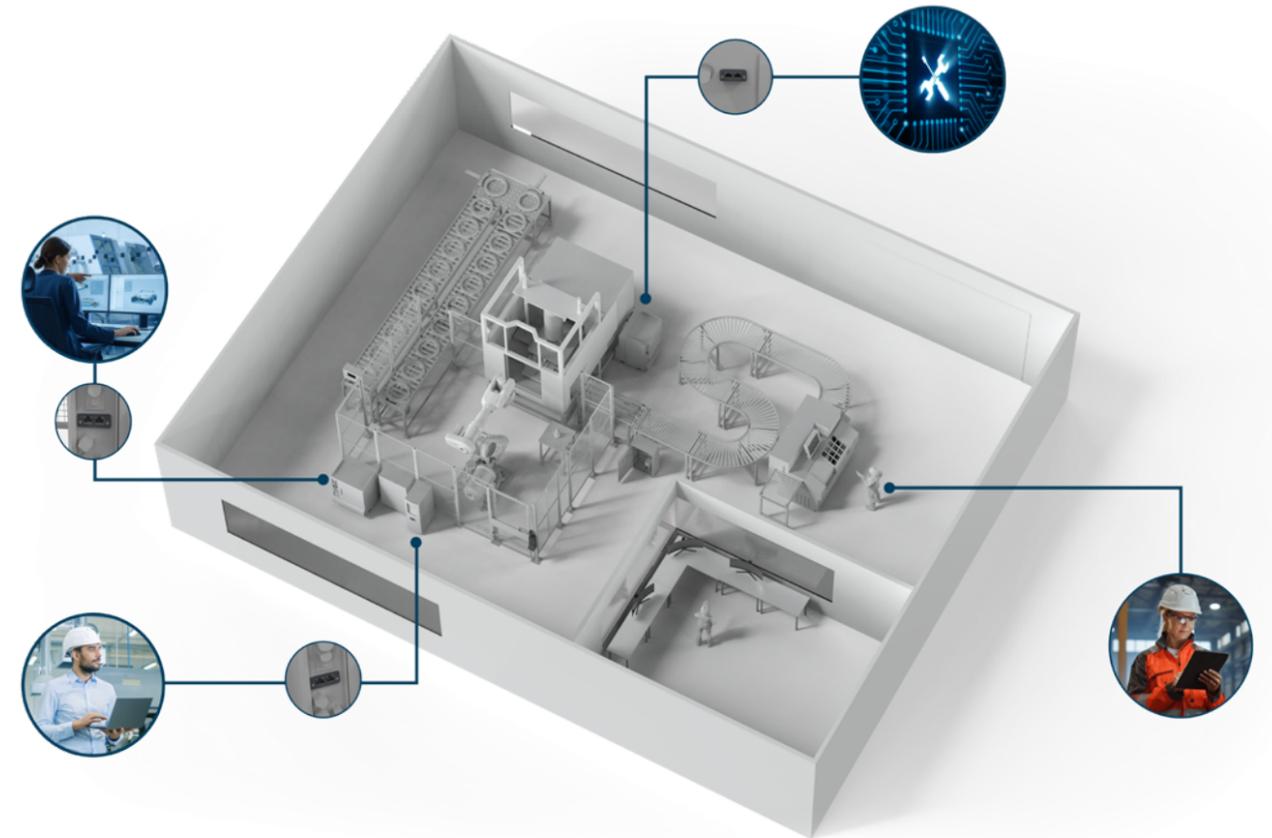


我们的选择：Anybus CompactCom 40 模块

Anybus CompactCom 通讯接口的主要特点

Anybus CompactCom 专为工业自动化和控制系统设计，提供了广泛的功能，使其成为将设备连接到工业网络的杰出选择。凭借其广泛的协议支持，高性能，出色的可用性以及与 IT 系统的无缝集成，这种多功能通信接口在满足工业应用的各种需求方面表现出色。

- 实时通信
- IT 功能，如集成 web 服务器、电子邮件通知和文件传输
- 通过 OPC UA 或 MQTT 安全连接到物联网软件
- 与 CIP 安全、FSOE 和 PROFI-safe 安全网络兼容
- 通过透明以太网通道最大限度地发挥处理器潜力



专注您的专业领域，将网络问题交给 Anybus!

设计紧凑, 轻松连接!

直接使用现成的通信接口是将设备连接到工业网络的最简单的方法。然而, 每一项开发任务都是一个重要的项目, 包括硬件设计、软件开发、测试等。

CompactCom 的集成之旅

将 Anybus CompactCom 集成到产品中所需的时间取决于整个项目的进展。然而, 根据我们丰富的经验, 整个开发过程通常需要大约 9 个月的时间, 包括以下步骤:



完成后, 您无需担心维护和更新, 因为 HMS 工业网络会确保 Anybus CompactCom 产品始终是最新的。

您还可以很容易地重复该过程以提供对其他网络协议的支持, 由于许多阶段已经完成, 后续的综合过程要短得多。

部分应用领域和行业



开启您的集成之旅!

HMS 通过提供用于演示、评估和应用程序开发的各种硬件和软件工具, 帮助您在设备中开始使用 Anybus CompactCom。使用这些软件和硬件工具可以为您节省数百个开发小时!

用于工业网络的嵌入式通信接口

下载我们的免费主机应用示例代码, 并加速任何目标应用程序的开发过程! 该代码支持所有主要的现场总线和工业以太网协议, 是快速评估 Anybus CompactCom 的好方法。



扫码查看更多

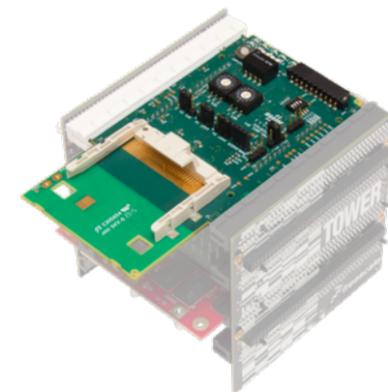
Anybus CompactCom 入门套件

Anybus CompactCom 入门套件包含全面测试和评估 Anybus CompactCom 功能所需的一切, 在开始生产之前, 测试通信速度、延迟、并尝试不同的网络组合。



适配器板

适配器板设计用于测试带有 Raspberry Pi, STM32, 或 NXP (前身为 Freescale) 微控制器平台的 Anybus CompactCom 模块。适配器板与 Anybus CompactCom 模块和主机应用程序示例代码完全兼容, 确保您的设计能够快速顺利的开始。



NXP Tower TWRP1025



STM3240G-EVAL board



Raspberry Pi



与 HMS 合作 是实现工业通讯和 工业物联网的最佳选择!

恒迈思网络技术(北京)有限公司

北京市朝阳区东直门外大街23号东外外交办公大楼505B

Tel: (010)85321188

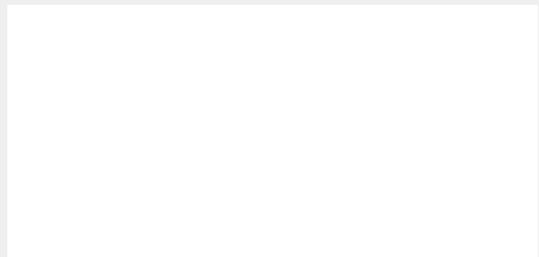
Fax: (010)85323209

E-mail: cn-sales@hms-networks.com

www.hms-networks.cn



关注公众号



Anybus®是瑞典HMS工业网络有限公司在瑞典、美国、德国和其它国家的注册商标。其它商标和名称属于各自公司。本文中涉及到的其它产品和服务名称是属于其各自公司的商标。
文件编号: MMA400-CN 版本1 12/2023 - © 瑞典HMS工业网络有限公司 - 版权所有 - HMS公司保留不预先通知客户而修改本文档所含内容的权利。



hms-networks.cn