# Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网

**货号: AB6779-D**

Anybus CompactCom 40 EtherCAT - 透明以太网是一种通信接口，可以嵌入到任何工业设备或机器中，以实现与EtherCAT网络的通信。可插拔设计使集成在组装过程的后期，添加特定的网络连接器，并符合保护等级要求。

*实现工业设备和 EtherCAT 网络之间的通信*

## 特点和优点

**高性能**

Anybus CompactCom由屡获殊荣的NP40网络处理器提供支持，保证了快速的数据传输和低延迟，使其成为要求最苛刻的工业应用的理想选择。

**快速上市**

HMS在整个集成过程中提供全面的支持，确保快速上市。

**生命周期管理**

HMS在产品的整个生命周期内维护Anybus CompactCom的每个部分，包括网络更新。

**完全嵌入式 – 满足 IP 要求**

该板卡可以完全嵌入到您的产品中，从而节省宝贵的空间，并使您能够提供 IP 级认证的保护。

**透明以太网通道**

包括一个透明以太网通道，使用户能够利用其高端处理器的潜力来开发个性化的 IT 功能。

**基于事件的多功能硬件接口**

享受快速灵活的基于事件的应用硬件接口，可选择 8/16 位并行或高速 SPI，以及通过移位寄存器接口进行 I/O。

**ETG预认证**

通过ETG的网络合规性预认证，实现更快的网络认证。

**设计灵活性**

添加您自己的连接器和外围设备，提供符合您独特需求的设计灵活性。

**强大的安全措施**

强制性软件签名可防止未经授权的下载到Anybus CompactCom，而强大的加密技术可防止非法复制。

**支持硬件变更**

可以在制造过程后期更换或安装。

# Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网

## 常规

| | |
|---|---|
| 相关配件 | AB6666-B |
| 净宽 （mm） | 36 |
| 净高 （mm） | 8 |
| 净深 （mm） | 36 |
| 净重 （g） | 20 |
| 包装宽度 （mm） | 8 |
| 包装高度 （mm） | 3 |
| 填充深度 （mm） | 7 |
| 包装重量 （g） | 20 |
| 工作温度 °C Min | -40 |
| 工作温度 °C Max | 85 |
| 储存温度 °C min | -40 |
| 储存温度 °C Max | 85 |
| 电流消耗等级（CompactCom 系列） | B |
| 电流消耗 Vcc 标称值 （mA） 时的最大值 | up to 500 mA |
| 输入电压 （V） | 3.3 VDC, +/- 0.15 VDC |
| 应用界面 | 8/16 位并行（30 ns 访问） 高速 SPI，波特率可配置为高达 20 MHz I/O（移位寄存器接口，周期更新时间 82 µs） UART（向后兼容 30 系列，最大 625kbps） |
| 交付内容 | CompactCom B40模块 |
| 安装 | PCB mounting via pin header |

# Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网

## 常规

| | |
|---|---|
| 保修（年） | 1 year |

## 标识和状态

| | |
|---|---|
| 产品 ID | AB6779-D |
| 接班人 | AB6779-C |
| 原产国 | 瑞典 |
| 海关编码 | 8517620000 |
| 双重用途 | 不 |
| 出口管制分类编号 （ECCN） | EAR99 |

## 物理特征

| | |
|---|---|
| 外形尺寸 | 可插拔板卡 |
| 包含电池 | 不 |

## EtherCAT 特性

| | |
|---|---|
| EtherCAT 模式 | CANopen over EtherCAT |
| EtherCAT 支持的功能 | 符合DS301标准。EMCY支持。EtherCAT以太网（EoE）。通过EtherCAT（FoE）进行文件访问。使用分布式时钟支持Sync0功能。具有可定制内容的Web服务器。FTP服务器。电子邮件客户端。服务器端包含（SSI）功能。JSON功能。 |
| EtherCAT 配置文件 | ESI available |
| EtherCAT 带宽 | 100 Mbit/s |
| EtherCAT 输入数据大小 | 1486 字节 |
| EtherCAT 输出数据大小 | 1486 字节 |

## 认证和标准

| | |
|---|---|
| 符合 RoHS 规范 | 是的 |
| UL Information | E214107 |