EtherNet/IP 扫描器开发套件



EtherNet/IP 协议栈

货号: 1121065003

以太网/IP软件开发套件（协议栈）是一种开放、强大且经济高效的解决方案，用于将以太网/IP嵌入工业控制器。由ODVA推广，它支持扫描器角色，完全独立硬件和操作系统，支持32位和64位处理器，并以ANSI C源代码形式发布，包含示例应用、EDS样本和ODVA合规工具。

特点和优点

扫描器支持
面向希望在其产品中集成 EtherNet/IP 扫描器功能的设备制造商。

专属工程配置控制台
可创建配置文件，对已连接设备进行调试与诊断。该 Windows 程序支持品牌定制化，并可与其软件套件对接集成。

交付样品
随附基于源代码（FreeRTOS）的示例应用程序及 Windows 仿真器，助力加速开发。

硬件和操作系统独立
无硬件或操作系统依赖；可轻松移植至各类平台和操作系统。

通过 ODVA 一致性测试
已成功通过最新版 ODVA 一致性测试工具的验证，并在 ODVA 互操作性联调测试中被实际采用。

专业工程技术支持
提供协议栈培训、技术支持，以及涵盖硬件和软件设计的工程开发支持。

EtherNet/IP 扫描器开发套件



标识和状态

产品 ID	1121065003
海关编码	Not Applicable

EtherNet/IP 特性

EtherNet/IP 支持的功能	支持隐式报文（I/O 过程数据）与显式报文（配置/诊断）；提供丰富的客户端/服务器支持。 支持设备身份、消息路由、数据装配、连接管理、TCP/IP 接口、Ethernet Link、QoS、LLDP、DLR 等标准对象，以及用户自定义对象。
EtherNet/IP 带宽	支持 32 位和 64 位处理器；兼容任意实时或标准操作系统。 400 kB（扫描器）— 预估值，高度可定制。

认证和标准

联合国社会科学委员会	Conforms to the lastest ODVA EtherNet/IP specification. Fully compatible with last conformance test suite.