

FRC-EP170 Plus CANonly

货号: 1.13.0142.01302

Ixxat FRC-EP170 Plus CANonly是一款适用于汽车用途的紧凑型解决方案，专注于基于CAN的操作。它具有LIN和六个CAN通道，其中两个具有CAN FD和一个具有CAN低速功能，是日志记录、网关和剩余总线模拟应用程序的理想选择——可使用Ixxat高级配置工具（ACT）轻松配置。



可配置的汽车平台 (6 x CAN , 2 x CAN FD)

特点和优点

✓ 满足苛刻网络要求的首选解决方案

使多个总线系统能够轻松集成到一个紧凑的设备中。这对于电动汽车项目和复杂的工业应用至关重要。

✓ 具有各种接口的多重连接

其他接口包括：1个LIN、1个以太网（10/100 Base-T）、4个数字输入/输出（A/D）、USB 2.0设备和主机以及一个SDHC插槽。提供其他扩展选项。

✓ 自有处理能力的嵌入式平台

所有应用程序都在设备上运行，只需要一台PC来配置或刺激/可视化数据，因为实际的智能被外包给嵌入式平台。

✓ 支持Linux和QNX

使用免费的ECI驱动程序包，硬件可以轻松集成到基于Linux的环境以及QNX实时操作系统下的应用程序中。支持32位和64位ARM（Raspberry Pi）以及Intel X86平台。

✓ 广泛的CAN连接

FRC-EP170 Plus CANonly具有六个CAN通道，其中两个是CAN FD，一个是CAN低速通道，为各种汽车应用提供广泛的连接。

✓ 改进数据管理，实现高效工程设计

简化数据管理和协议处理，针对汽车测试、日志记录和网关操作进行了优化。确保易于集成和可靠的性能。

✓ 通过ACT支持快速轻松地进行配置

Ixxat ACT（高级配置工具）支持FRC-EP系列，这是一种基于Windows的工具，可以通过拖放轻松配置设备。大多数用例都可以通过使用ACT免费软件来解决。



标识和状态

产品 ID	1.13.0142.01302
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

常规

净宽 (mm)	113
净高 (mm)	142
净深 (mm)	40
净重 (g)	800
包装宽度 (mm)	29
包装高度 (mm)	7
填充深度 (mm)	20
包装重量 (g)	800
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	80
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10至95%，不凝结
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	320 mA (12 V DC)
输入电压 (V)	6 V to 36 V DC



常规	
电源连接器	3-pole
配置	Ixxat FRC-EP170是一个Linux平台，能够在没有任何连接PC的情况下独立工作。对于独立功能，需要一个配置，该配置可以通过基于PC的Ixxat汽车配置工具（ACT）和USB连接创建并下载到设备。
交付内容	FRC-EP170 设备、用户手册、电源电缆（2米，3 针 Binder 插座到 3 x 4 毫米香蕉插头）、USB 2.0 电缆（2米，A 型到 Mini B 型）、网关和 RBS 的运行许可证，可下载：高级配置工具（ACT）
安装	Panel mount
外壳材料	铝
包装材料	硬纸板
物理特征	
连接器/输入/输出	1 x RJ45 连接器（以太网）、1 x USB B 型接口、1 x USB A 型接口、1 x SD 卡插槽、1 x 7 针 Binder 母头面板安装连接器（远程/调试）、1 x 3 针 Binder 公头面板安装连接器（电源）、1 x D-Sub HD15 公头连接器、1 x D-Sub HD15 母头连接器、1 x RP-SMA 母头连接器（WiFi/天线）
CAN特性	
CAN模式	CAN高速（ISO 11898-2），CAN低速（ISO 11898-3）
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN FD特性	
CAN FD收发器	TCAN334GDCN
LIN特性	
LIN收发器	TJA1020
认证和标准	
防护等级 IP	IP42
ETIM分类	EC001604
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例

