

UL-XM7670 FlexRay/CAN XMC Module

XMC 接口 FlexRay/CAN 通讯模块

- 4 路隔离 CAN2.0B 总线
- 2 路隔离 FlexRay 总线(每路包括 A、B 两通道)
- 后出线由 XMC P16 引出
- 满足 VITA 42.0 结构电气规格
- PCIe x1 Gen1 总线
- 兼容 PMC P14 输出
- 支持前面板出线
- 提供定制接口
- Windows32/64 支持
- Linux 32 位
- Wind River VxWorks



UL-XM7670

UL-XM7670 为 XMC 接口车载总线卡，兼容 XMC 规范 (VITA42.0)，实现 2 路（4 通道）FlexRay 总线和 4 路 CAN 总线。为汽车、无人机等高可靠性通讯应用提供解决方案。

本板 FlexRay 接口部分采用 NXP 公司的 FlexRay 控制器和收发器，CAN 接口采用 SJA1000 控制芯片，支持前、后出线，为应用系统提供灵活、可靠的技术保障。

UL-XM7670 的操作系统支持包括 Windows32/64 位，Wind River VxWorks 和 Linux。UL-XM7670 为当前和未来的车载总线应用提供了高性能，功能丰富的解决方案，可应用于网络仿真、测量设备、车辆内部测试及无人机测试等众多领域。



天津优蓝科技有限公司

地址：天津市西青区海泰华科三路华鼎智地 4 号楼-2-1001

电话/传真：022-23756979 13821313622

sales@ulantec.cn <http://www.ulantec.cn>

通讯接口

- 满足 XMC VITA42.0 结构电气规格;
- PCIe x1 Gen1 总线
- 4 路隔离 CAN2.0B 总线
- 2 路隔离 FlexRay 总线(每路包括 A、B 两通道)
- 后出线由 XMC P16 引出; 兼容 PMC P14 输出

软件支持

- Linux
- Wind River VxWorks
- Windows32/64 位
- 提供基于 windows 平台的图形化测试软件

物理特性

- 尺寸: 147.5 mm x 74.0 mm, 10 mm 堆叠高度

环境要求

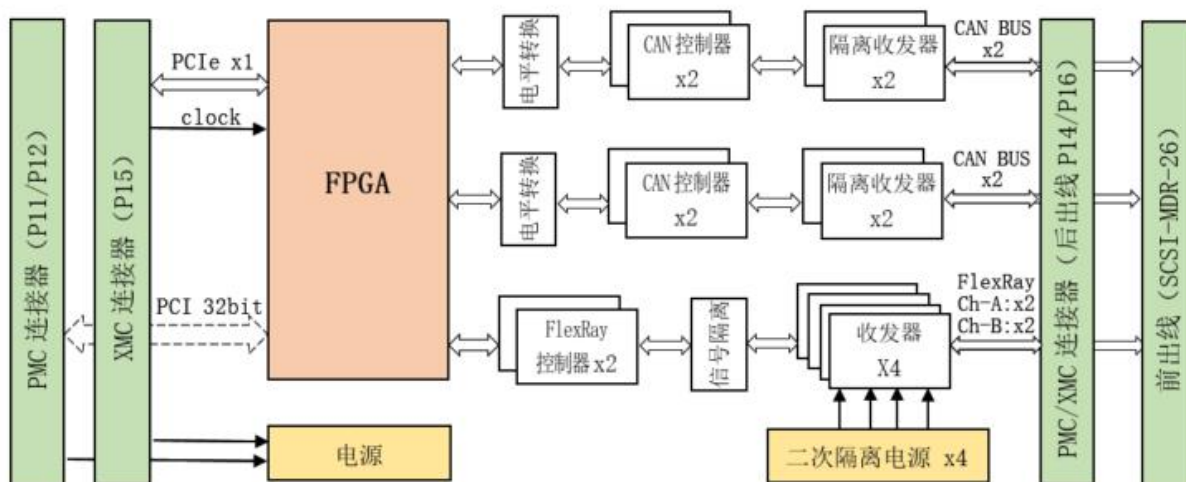
- 工作温度 -43℃~+85℃
- 存储温度 -50℃~+85℃

电源要求

- 电源输入: DC +12V (+/-10%)
- 功耗: ≤ 8W

配件支持

- 可选配 XMC 转 PCI-E 接口卡, 便于安装在 PC 机上



订购产品型号

CAN 通道

FlexRay 通道

UL-XM7670-C

4 通道

0

UL-XM7670-S

2 通道

1 路 (包含 A,B 通道)

UL-XM7670-D

4 通道

2 路 (每路含 A,B 通道)