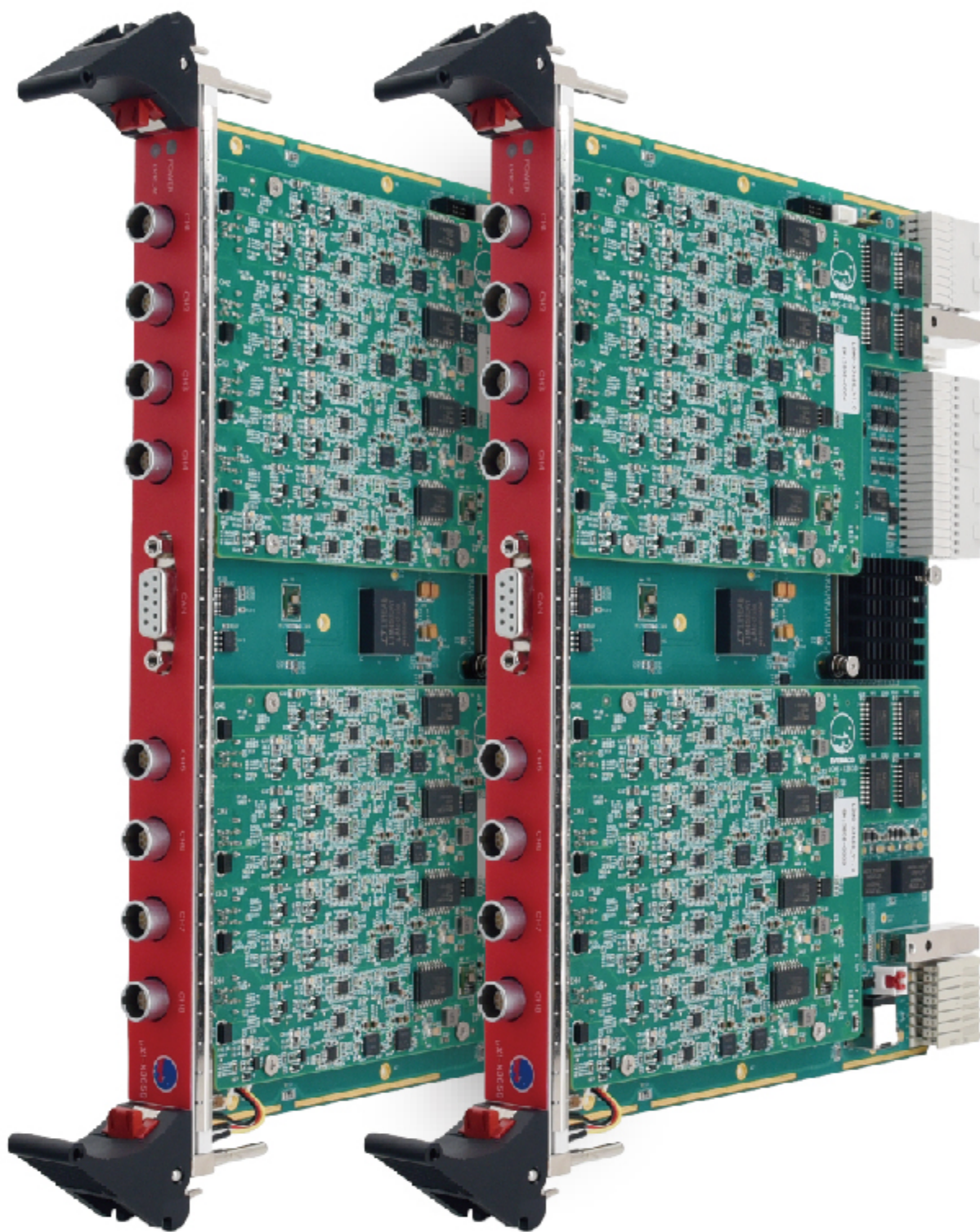


隔离型计数器卡

产品简介

μXI-X3658是由公司自主研发的隔离型计数器卡，专为精确频率、周期、脉冲计数与时间间隔测量而设计。该卡32-bit计数分辨率，提供卓越的分辨率与精度，支持高达10MHz的输入频率，满足高速精密计数的严苛需求。主要用于对脉冲信号进行高速计数、位置检测或频率测量等。



产品特点

高速高精度计数

支持32位计数器，最高采样频率≥10MHz，精准捕获微秒级脉冲信号，满足高速测量需求。

强抗干扰能力

500V通道隔离设计，有效屏蔽电磁干扰，确保复杂环境下数据稳定可靠。

多通道同步采集

8通道独立计数器并行运行，支持多轴编码器信号同步采集，效率倍增。

多模式灵活适配

支持事件计数、波形定时、传感器模式，覆盖频率、占空比及编码器场景。

模块化设计

子母卡结构，能快速拓展成PXIe版本，可根据场景需要，按需拓展。

产品参数

参数	μXI-X3658
计数分辨率	32-bit
通道数	8
触发分辨率	12mV
触发可调节范围	0~50V
隔离度	500V
计数器时基	80MHz
功能	频率测量、脉宽测量、周期测量、占空比测量、相位差测量

