



ZYTRONIC 规格书

ZXY100™

ZXY100™ 控制器旨在涵盖全系列 PCT™ 触摸传感器以及支持单点触摸检测和简单手势控制

优势

- 单点触摸以及适合操作系统中的简单手势识别
- 利用小尺寸和芯片组选项帮助实现节省空间的设计
- 使用 ARM 32 位 Cortex 微处理器，实现快速触摸检测
- 固件可在远程轻松地更新，Zytronic 设计的最新 ASIC 和固件算法旨在优化信噪比水平
- 可拆卸和完全独立的触摸传感器
- 应要求可提供输出协议
- 支持 Windows 7、8 和 10 以及 Linux 的原生驱动程序
- 支持其他操作系统

ZXY100™ - U-OFF-32 / ZXY100® - S-OFF-32

USB 或串行版本，适合 5"-18" 的传感器



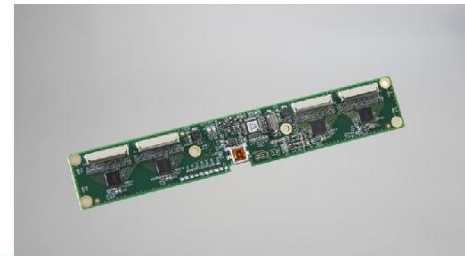
ZXY100™ - U-OFF-64 / ZXY100® - S-OFF-64

USB 或串行版本，适合 19"-47" 的传感器



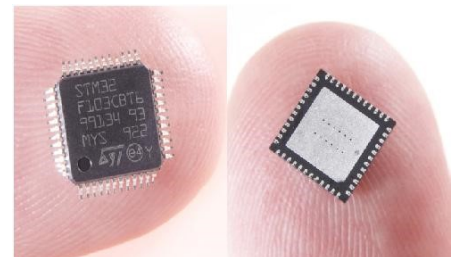
ZXY100™ - U-OFF-128 / ZXY100® - S-OFF-128

USB 或串行版本，适合 47" 以上的传感器。



ZXY100 芯片组

此外，依据特殊协议，Zytronic 将提供已编程的 ARM、ASIC 和参考设计文件，以使客户能够将控制器嵌入到其系统内现有的合适主板上。



控制器

- X - Y 坐标更新率, 1ms (基于 32 输入控制器和 15" 屏幕)
- 操作玻璃厚度高达 20mm
- 精度 < 1mm (基于 32 输入控制器和 15" 屏幕)
- 板载电压 3.3V 和 4.7mm
- 输入电压 USB 5V; 串行 5V +/- 5%
- 电流消耗 40 -60 mA
- 功耗 0.2 - 0.3 瓦
- 支持的传感器为 5" - 85"
- 在 Linux 3.5.1+ 内核、Win 7、8 与 10 操作系统中控制器被识别为 HID 装置
- 可从 Zytronic 网站下载配置工具软件 (ZyConfig[™]), 以便在 Windows 和 Linux 操作系统中调整控制器灵敏度设置
- 可提供控制器输出协议

批准

符合 RoHS 标准

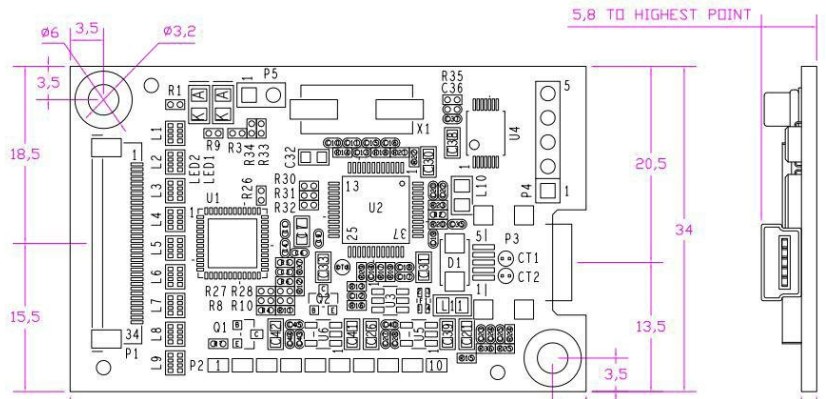
经过 CE、FCC (B 级) 与 UL 认证

www.zytronic.co.uk

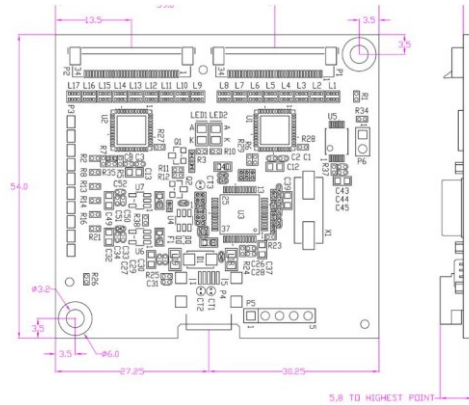
图纸

USB

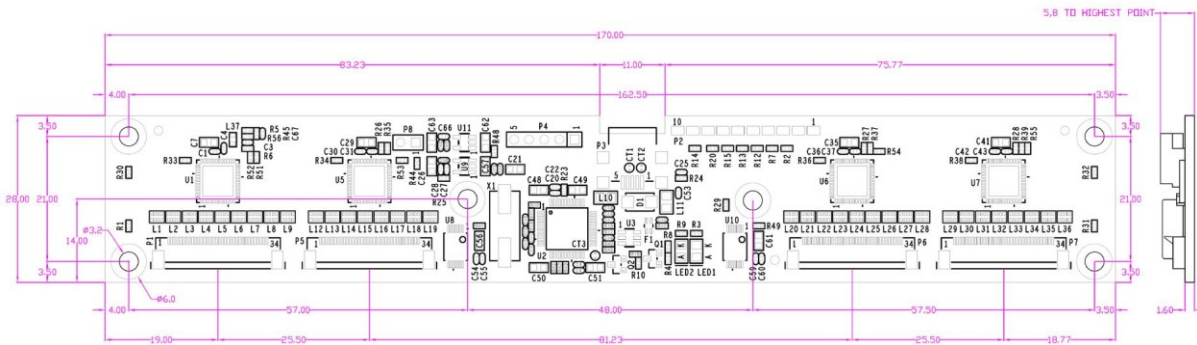
前视图: ZXY100 - U-OFF-32



前视图: ZXY100 - U-OFF-64



前视图: ZXY100 - U-OFF-128



ZYTRONIC 及其徽标在英国及其他国家/地区注册。

Whiteley Road
Blaydon on Tyne
Tyne & Wear
NE21 5NJ
United Kingdom

电话: +44 (0) 191 414 5511
传真: +44 (0) 191 414 0545
电子邮件: info@zytronic.co.uk