



ZYTRONIC データ シート

ZXY100™

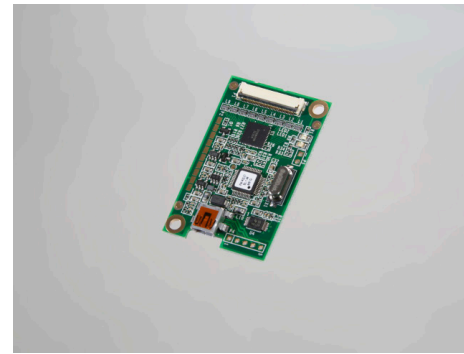
ZXY100™コントローラーは、Zytronic社PCT™タッチセンサーの全製品に対応するよう設計されています。

利点

- シングルタッチ機能、そして適切なオペレーティング・システムと併用したシンプルなタッチジェスチャー認識
- チップセット・オプションによる省スペース設計
- ARM 32-bit/Cortexマイクロプロセッサによる高速タッチ検出
- ファームウェアは簡単にUSB経由でリモート更新が可能
- 最新のZytronic社製ASICおよびファームウェアアルゴリズムはノイズレベルに対するシグナルを最適化するよう設計
- 取り外し可能な独立したタッチセンサー
- リクエストに応じて出力プロトコルを利用可能
- Windows 7・8・10、Linuxのネイティブドライバをサポート
- 各種オペレーティング・システムをサポート

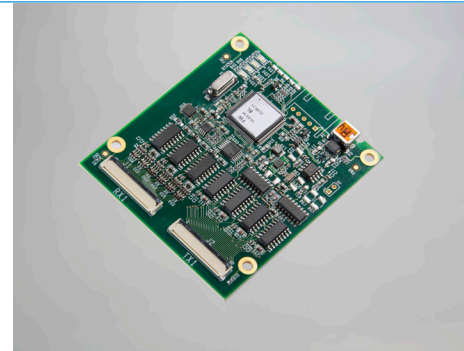
ZXY100™ - U-OFF-32 / ZXY100® - S-OFF-32

5 ～ 18インチのセンサーに適したUSBとシリアルバージョン



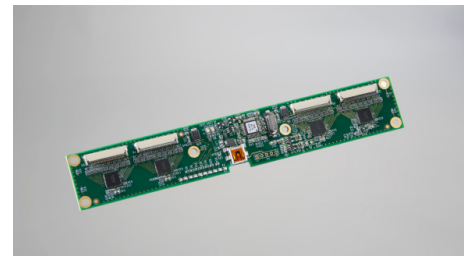
ZXY100™ - U-OFF-64 / ZXY100® - S-OFF-64

19 ～ 47インチのセンサーに適したUSBとシリアルバージョン



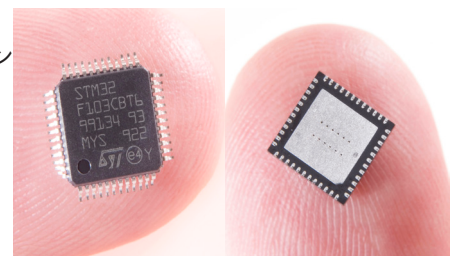
ZXY100™ - U-OFF-128 / ZXY100® - S-OFF-128

47インチ以上のセンサーに適したUSBとシリアルバージョン



ZXY100チップセット

追加オプションとして、お客様のマザーボードにコントローラーを実装できるよう、Zytronic社ではプログラム済のARM・ASICsおよびリファレンスデザインファイルを提供可能です。



ZXY100[®]

コントローラー

- X-Y座標更新レート、1mS
(32インプット・コントローラーおよび15インチスクリーンに基づく)
- 最大ガラス厚 20mm
- 精度 <1mm (32インプット・コントローラーおよび15インチスクリーンに基づく)
- オンボード電圧 3.3Vおよび4.7mm
- 入力電圧 USB 5V、シリアル 5V +/- 5%
- 消費電流 40~60 mA

- 消費電力 0.2~0.3 w
- 5 ~ 85インチのセンサーをサポート
- コントローラーはLinux 3.5.1+ カーネル、Win 7・8・10オペレーティングシステムでHIDデバイスとして認識
- WindowsおよびLinuxオペレーティング・システムでコントローラーの感度設定を調整できる、構成ツールソフトウェア (ZyConfig[™]) を Zytronic社ウェブサイトからダウンロード可能
- コントローラー出カプロトコルを利用可能

認証

RoHS準拠

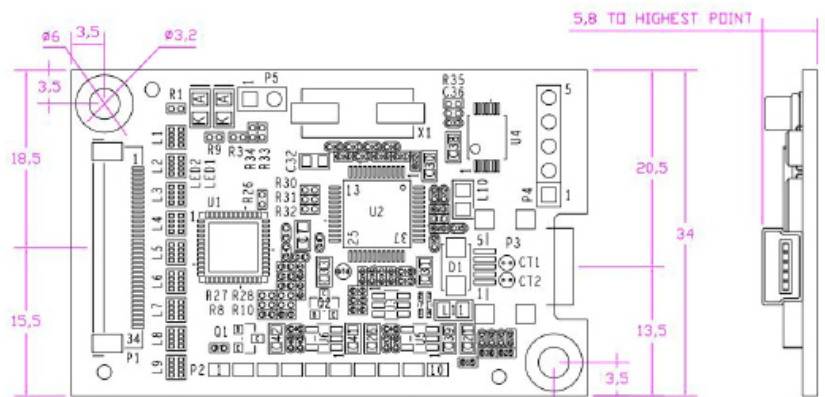
CE、FCC (クラスB) およびUL承認

www.zytronic.co.uk

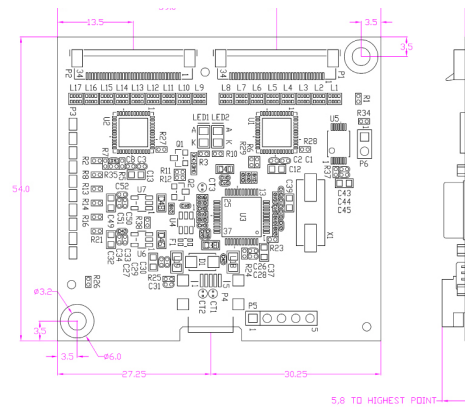
図面

USB

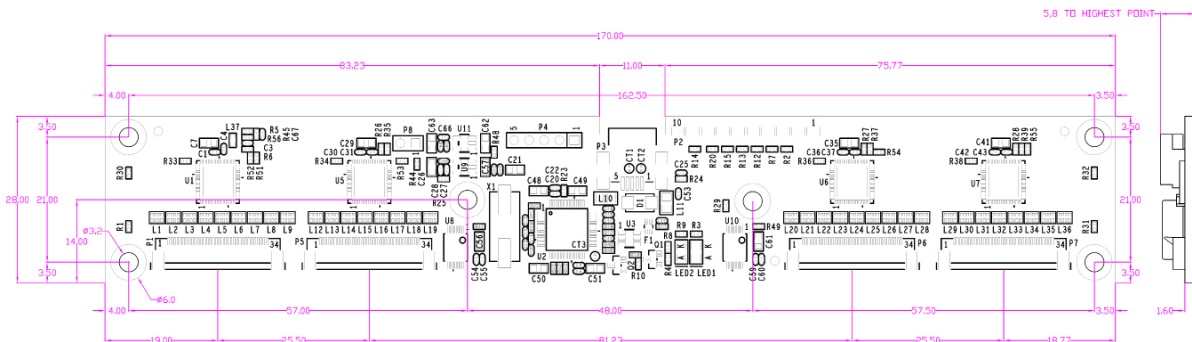
前面図: ZXY100 - U-OFF-32



前面図: ZXY100 - U-OFF-64



前面図: ZXY100 - U-OFF-128



ZYTRONICとそのロゴはイギリスおよびその他の国で登録されています。



会社番号: 379908. イングランドにて登録。 VAT番号: GB 746 4858 88

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

電話: +44 (0) 191 414 5511
ファックス: +44 (0) 191 414 0545
Eメール: info@zytronic.co.uk

www.zytronic.co.uk