



ZYTRONIC データ シート

ZXY300™

ZXY300™コントローラーは、弊社の特許取得済み超大型MPCT™マルチタッチセンサーに対応するように設計され、40個までの同時タッチを検出することが可能です。

利点

- 40個の独立したタッチポイント
- 47 ~ 85インチのMPCT™センサーサイズをサポート
- 高速タッチ検出
- Windows 7・8・10、Linux 3.5.1+ カーネル (10個のタッチポイント)、3.9.0+ (40個のタッチポイント)をサポート
- 取り外し可能な完全に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
- 各種オペレーティング・システムをサポート

機能

MPCT™タッチセンサーは稼働中、人間の目ではほぼ不可視な10μmの銅電極アレイを使用した、感知セルのX-Yマトリクスで構成されています。これらの電極はコントローラーボードに接続されており、アレイに電荷が発生します。

指または導電性タッチペンがセンサー表面に近づくと、電荷の変化が隣接するセル直下のノードで検出されます。そして、その位置がコントローラーおよびファームウェアにより決定されます。従来の容量方式とは異なり、MPCT™の能動部品は厚い前面基板の後ろに埋め込まれているため、保護能力や長寿命、安定性を確保しています。

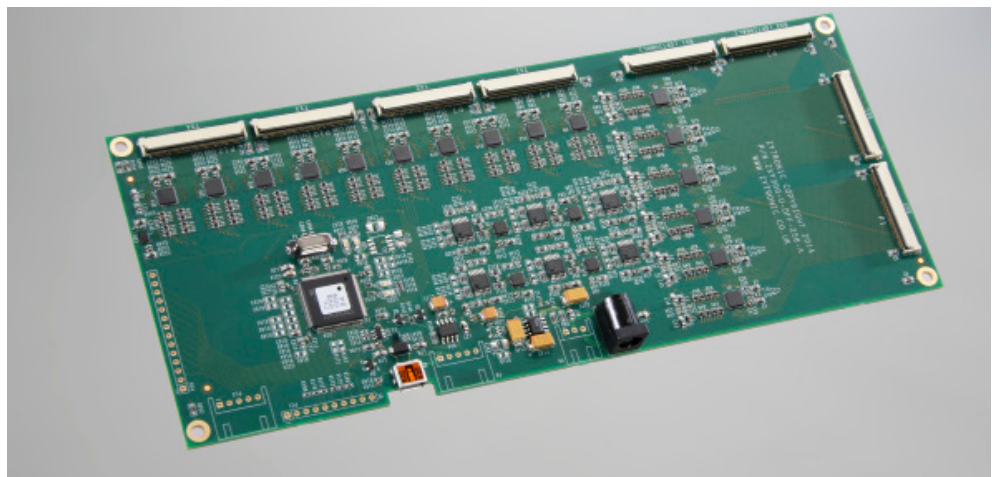
MPCT™センサー独自の感知特性により操作力を必要としないため、最新スマートフォンやタブレットPCと同等レベルのタッチ感度を環境・場所を問わず、はるかに大きな規模でユーザーに提供することが可能です。

用途

Zytronic社のマルチタッチPCT™製品は、Zytronic社製品特有の優れた耐久性を維持しながら、マルチタッチおよびマルチユーザー・インタラクティビティに必要な最新の条件を満たすことができます。

コントローラーは、NUI TEQ/Snowflake、Omnivision/Omnitapps、Touch TechのLIMA等、最新のアプリケーションソフトウェア・パッケージやオペレーティング・システムにプラグ&プレイによるマルチタッチサポートを提供するように設計されています。

当製品は、デジタルサイネージ、レジヤー、タッチテーブル向けのマルチタッチおよびマルチユーザー用途に最適です。



コントローラー

- コントローラーは外部の安定した12v ±5% d.c.およびUSB UBUS (5v) から電源を供給
- 2.1mmソケット経由で12v接続(セントラルピン +12v)
- 消費電流 <150mA
- 47 ~ 85インチのセンサーサイズをサポート
- X-Y座標更新レート、~1mS(コントローラー)、~8mSから12mS(USBコムによるホスト)
- 精度 <1mm
- 推奨最大ガラス厚 8mm
- コントローラーはLinux 3.5.1+ カーネル(10個のタッチポイント)または3.9.0+ (40個のタッチポイント)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

認証

RoHS準拠

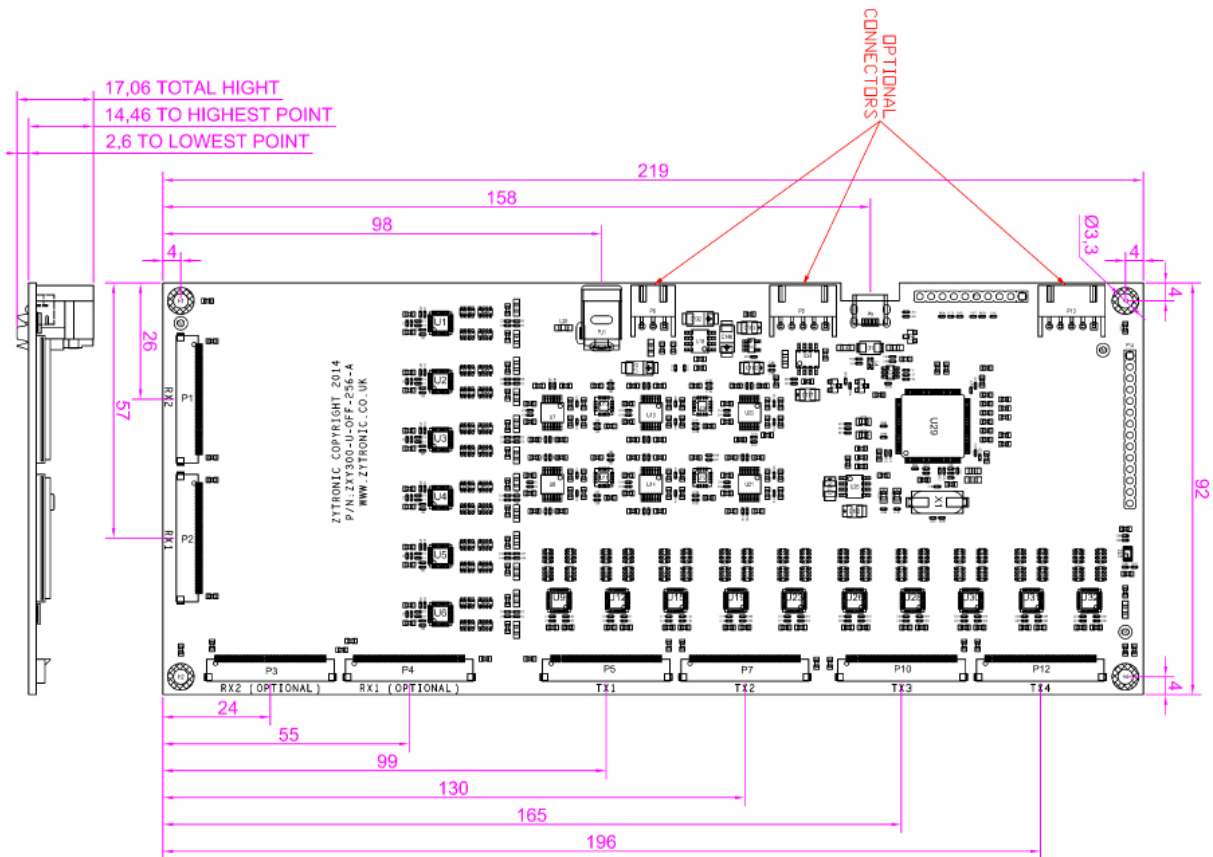
CE、FCC(クラスB)およびUL承認

www.zytronic.co.uk

図面

USBのみ

前面図



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
イギリス

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