



# ZYTRONIC 规格书

## ZXY150™

ZXY150™ 控制器旨在支持我们的小尺寸 MPCT™ 多点触摸传感器，能够检测多达 10 个同时触摸

### 优势

- 10 个独立触摸点
- 支持的传感器尺寸为 7" - 21"
- 支持快速触摸检测 (<10ms)
- 支持 Win7、8 与 10 以及 Linux 3.5.1+ 内核 (10 点触摸)
- 可拆卸和完全独立的触摸传感器
- 应要求可提供输出协议
- 支持的其他操作系统系列

### 操作

MPCT™ 触摸传感器被分成一个个 X-Y 矩阵感应单元，使用一排嵌入式 10μm 铜电极，在通电显示屏上肉眼几乎不可见。这些电极连接到控制器板，并对阵列施加电荷。

当手指或导电笔接近传感器表面时，在相邻单元下面的节点中检测到电荷变化；然后由控制器及其固件确定位置。与传统电容性系统不同，MPCT™ 的有源元件可嵌入在前部厚基底后面，确保实现保护、长使用寿命和稳定。

MPCT™ 感应具有独特的感应特性，无需操纵力，为用户提供与最新智能手机和平板电脑类似水平的触摸灵敏度，但具有更大屏幕且可用于任何环境或地点。

### 应用

Zytronic 的多点触摸 PCT™ 产品符合多点触摸和多用户互动的最新要求，同时仍维持 Zytronic 产品众所周知的经久耐用特性。

该控制器设计为可利用最新的操作系统和 NUI TEQ Snowflake、Omnivision Omnitapps 和 Touch Tech LIMA 等应用程序软件包来提供即插即用的多点触摸支持。

它们是多点触摸、自助服务和医疗应用行业的完美选择。



