



LT Honway

NorthTech成员



新唐M0在触摸屏领域方案



honway 专业·专注·专长
宏威

www.honway.com.cn

触摸屏方案

应用需求:

- 需要较高主频采集数据并反馈
- 同时采集X轴、Y轴，实时性要求较高
- USB接口适用于现在大部分场合

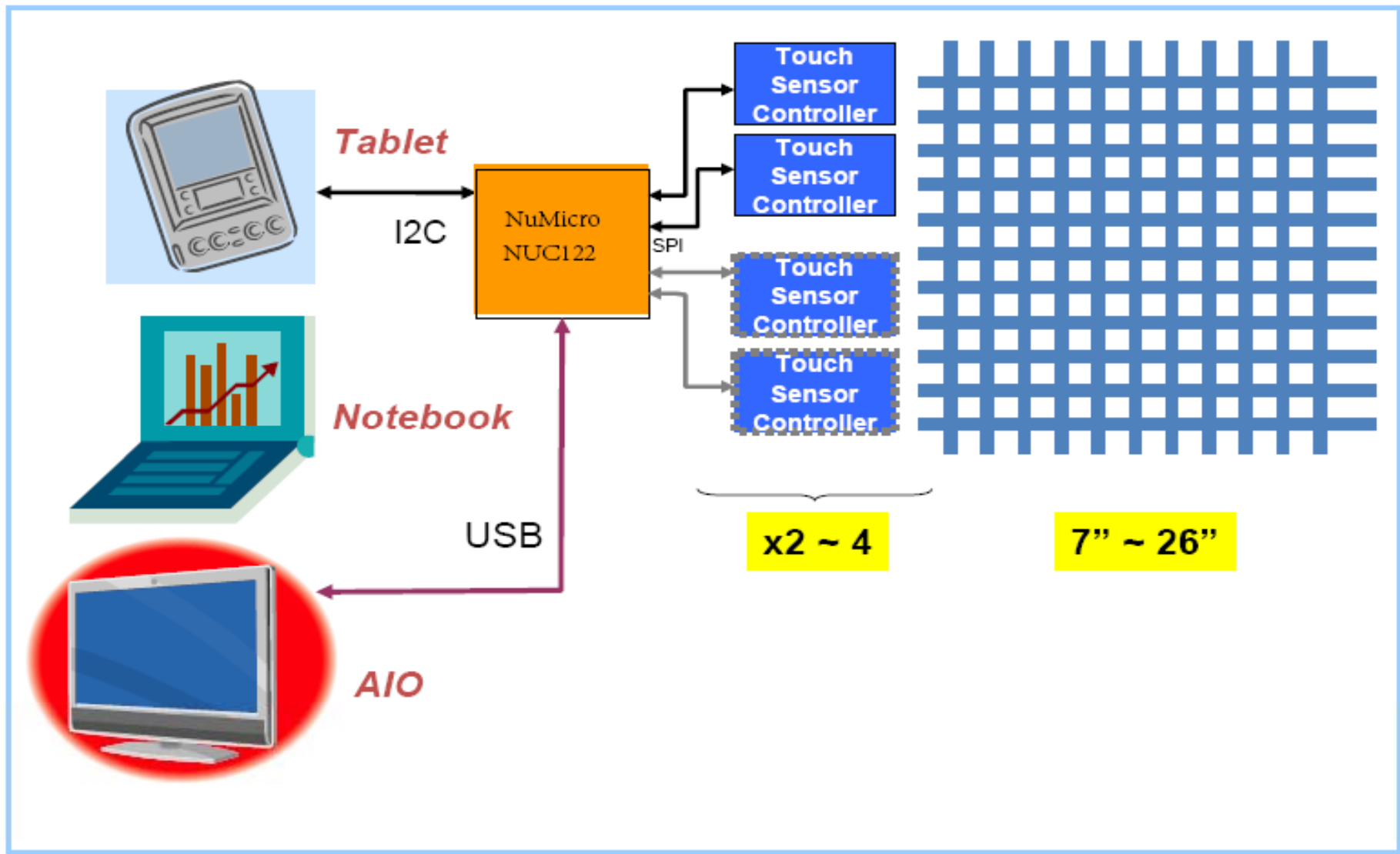
选用新唐M0的原因:

- 新唐主频在50MHz，完全满足触控部分的需求
- 特殊用途接口SPI可以最多同时接两个从机，从而连接两个传感器同时采集X轴、Y轴，大大提高数据采集的实时性
- NUC120系列与NUC122系列自带USB接口，满足对目前产品的需求
- 同时最多支持10点触控

成功案例:

- 北京汇冠作为国内红外触摸屏领先企业，已经采用新唐M0方案作为触控部分的核心器件
- 台湾优派触摸屏采用的是新唐NUC100系列，在触摸屏方面取得很大成功

应用实例-NUC100 于多点触控领域优势



Configuration

- NUC122 (LQFP48)
- 4 Touch Controllers
- 21" ITO Glass
- USB 2.0 FS Device

