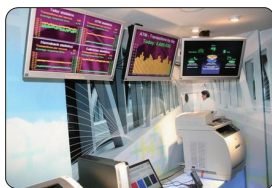


工业平板电脑



◎ Product display

工业触控平板电脑是一体机的结构，主机、液晶显示器、触摸屏合为一体，稳定性比较好，采用比较流行的触摸功能，可以简化工作，更方便快捷，比较人性化。大多数采用无风扇设计，利用大面积鳍状铝块散热，功耗更小，噪音也小，并且外形美观，应用广泛。阿尔泰科技推出的系列工业平板电脑采用高性能的ARM处理器或intel Atom N270处理器，扩展有充足的存储资源和众多典型的嵌入式系统接口，可运行Wince、Linux等嵌入式操作系统，具有极强的抗干扰能力，集成度高，安装方便低功耗，电磁兼容性好，能在恶劣环境下工作。



主要应用领域：

- 工业现场可嵌入到机器、机柜中或置于操作台上，做人机显示操作界面。
- 应用于电信、电力、多媒体、国防、自动化设备、制造业等各领域，领数用作人机界面，受客户端，PLC和POS等通讯、控制终端。
- 数字化医院做床头服务终端及门诊终端，提高医院的服务和管理水平。
- 银行、商场、酒店、火车站、公共汽车、地铁站、公园等公共场所做媒体(广告)播放机或查询终端。

HMI0711

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Atmel公司AT91SAM9263处理器
主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 64MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 7寸TFT液晶屏
分辨率: 800×480
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 4线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
RS232串口: 1个, 波特率高达115200bps
调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
RS485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
USBHOST: 2个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应
无隔离

HMI0812

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Atmel公司AT91SAM9263处理器
主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 64MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 8寸TFT液晶屏
分辨率: 800×600
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 4线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
Rs232串口: 2个, 波特率高达115200bps
调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
Rs485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
USB HOST: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
USB DEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应
串口隔离

HMI0811

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Atmel公司AT91SAM9263处理器
主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 64MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 8寸TFT液晶屏
分辨率: 800×600
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 4线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
Rs232串口: 1个, 波特率高达115200bps
调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
Rs485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
USBHOST: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应
无隔离

HMI0713

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Atmel公司AT91SAM9263处理器
主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 64MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 7寸TFT液晶屏
分辨率: 800×480
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 4线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
RS232串口: 2个, 波特率高达115200bps
调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
RS485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
USBHOST: 2个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应
SD卡接口: 1个
无隔离

HMI0712

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Atmel公司AT91SAM9263处理器
主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 64MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 7寸TFT液晶屏
分辨率: 800×480
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 4线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
Rs232串口: 2个, 波特率高达115200bps
调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
Rs485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
USBHOST: 2个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应

HMI0725

- ◎ 中央处理器 (CPU)
Sumsung公司S3C2450处理器
主频500MHz
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
SDRAM: 128MB, 32位数据总线
NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间
外部接口
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
类型: 7寸TFT 液晶屏
分辨率: 800×480
背光: LED背光
颜色: 64K色
背光的平均亮度寿命20000小时
- ◎ 触摸屏
类型: 四线电阻式触摸屏
单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
USB: 2路主 (HOST) USB, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
1路从 (DEVICE) USB, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
串口: 3个RS-232串口, 三线接口, 波特率高达115200 bps
1个RS-232调试串口, 波特率设置为115200 bps
1个RS-485通讯接口, 工业级标准RS485接口



HMI1011

- ◎ 中央处理器 (CPU)
 - Atmel公司AT91SAM9263处理器
 - 主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
 - SDRAM: 64MB, 32位数据总线
 - NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
 - 类型: 10.4寸TFT液晶屏
 - 分辨率: 800×600
 - 背光: LED背光
 - 颜色: 64K色
 - 背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
 - 类型: 4线电阻式触摸屏
 - 单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
 - Rs232串口: 2个, 波特率高达115200bps
 - 调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
 - RS485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
 - USBHOST: 2个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
 - USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
 - Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应无隔离

HMI1021

- ◎ 中央处理器 (CPU)
 - Atmel公司AT91SAM9263处理器
 - 主频: 200MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
 - SDRAM: 64MB, 32位数据总线
 - NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 220MB用户空间 (可升级到1GB)
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
 - 类型: 10.4寸TFT液晶屏
 - 分辨率: 800×600
 - 背光: LED背光
 - 颜色: 64K色
 - 背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
 - 类型: 4线电阻式触摸屏
 - 单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
 - Rs232串口: 2个, 波特率高达115200bps
 - 调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
 - RS485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
 - USBHOST: 2个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
 - USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
 - Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应无隔离

HMI1013

- ◎ 操作系统: Linux2.6.30操作系统
- ◎ CPU: ATMEL公司AT91SAM9263处理器, 主频200MHz
- ◎ 内存: SDRAM 64MB, 32位数据总线
- ◎ 存储器: NAND FLASH 256MB, 掉电非易失
- ◎ 电源接口: 24V供电
- ◎ 串口: 1个RS232调试串口, 三线接口, 波特率设置为115200 bps
- 2个RS485通讯接口, 工业级标准RS485接口
- ◎ USB: 2路主 (HOST) USB, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
- ◎ 网口: 2路10/100M以太网口, 自动侦测10/100M网络环境
- ◎ 数字量输出 (DO): 3路隔离输出, 隔离电压2500Vrms
- ◎ 数字量输入 (DI): 3路隔离输入, 隔离电压2500Vrms
- ◎ 模拟量输入 (AI): 3路16位非隔离AI接口, 采样频率50KHz以上
- 输入信号类型为电流 (4~20mA), 内部电阻为125R
- ◎ 模拟量输出 (AO): 1路16位AO接口, 输出信号类型为电流 (4~20mA)
- 最大可带负载300欧姆
- ◎ 液晶屏
 - 类型: 10.4寸TFT- LCD ; 分辨率: 800×600
 - 背光: LED背光; 透光率: 80%
 - 亮度: 400cd/m²; 颜色: 262K色
 - 最佳视角: 6'0 Clock; 背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸板
 - 触摸屏: 四线电阻式触摸屏; 表面硬度: 3H
 - 单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 直流蜂鸣器: 1个
- 时钟: 外接实时时钟, 带后备锂电池
- 电源开关: 外部电源开关

HMI1221

- ◎ 中央处理器 (CPU)
 - SAMSUNG公司S3C2450处理器
 - 主频: 533MHz;
- ◎ 系统存储器 (SYSTEMRAM)
 - 内存: 128MB, DDR2
 - NandFlash: 256MB, 掉电非易失, 可升级到1GB
 - CF卡接口: 1个, 支持256MB~8GB (TRUEIDE模式)
 - SD卡接口: 1个, 支持容量可达2GB
- ◎ 操作系统: WinCE5.0
- ◎ 液晶屏 (DisplaySystem)
 - 类型: 12寸TFT液晶屏
 - 分辨率: 800×600
 - 像素间距: 0.264 (H) mm/0.264 (V) mm
 - 背光: CCFL, 2tube
 - 颜色: 64K色
 - 背光的平均亮度寿命: 20000小时
- ◎ 触摸屏
 - 类型: 4线电阻式触摸屏
 - 单点寿命: 大于10000万次
- ◎ 通讯接口 (CommunicationInterface)
 - Rs232串口: 2个七线全功能串口, 2个五线串口, 波特率高达115200bps
 - 调试串口: 1个, 三线串口, 波特率设置为115200bps
 - RS485接口: 1个, 工业级标准RS485接口;
 - USBHOST: 2个, USB1.1协议, 波特率高达12Mbps
 - USBDEVICE: 1个, USB2.0协议, 波特率高达12Mbps
 - Ethernet: 1个, 10M/100Mbps自适应隔离