

高端智能建筑&智能家居专业型 HMI ----- BHTIPC8000-084/104 系列

产品概述——Overview

BHTIPC8000-084/104 系列是专门为智能建筑和智能家居而设计的高端专用的 HMI，内置超低功耗 Cortex-A8 1.2GHz 双核处理器，高达 2500—3000MIPS 的处理能力，具备 DSP 浮点处理能力，内置增强型图形加速器；板载 512MB DDR2 内存，256MB Nand Flash 硬盘，选配扩展 8—32GB SD/SDHC 固态硬盘；配备分辨率为 800x600 的工业 LED 背光 8.4 寸/10.4 寸 TFT 液晶屏和四线电阻式工业触摸屏；选配 2 路高速隔离的 CAN bus 接口，支持 CAN V2.0B 标准和各种 CAN 设备通信，隔离电压高达 2500VDC，配备 2 个高速 RS232 串口和 2 个光电隔离的高速 RS232/RS485 自适应串口（隔离电压高达 2500VDC），1 个 10M/100M 自适应网络口，2 个高速 USB2.0 端口。

BHTIPC8000-084/104 系列采用美国行业协会工业级标准设计，合金抗干扰外壳，超轻薄坚固结构；墙体嵌入式安装，只需螺丝拧紧即可；安装和维护非常简便；面板符合 NEMA/IP65 防水防尘工业标准。

BHTIPC8000-084/104 系列配备强壮完善的 WinCE6.0 系统，兼容性强，支持所有 CE 版本的应用程序运行；可根据需求定制 WinCE 系统，以满足用户的各种应用程序能够在 BHTIPC8000-084/104 系列平台上稳定运行。

BHTIPC8000-084/104 系列可选配高性能的嵌入式组态软件 InTrace-----美国行业核心技术软件。

产品特点——Highlights

- 美国行业协会工业级设计标准，高标准设计
- 内置先进的工业嵌入式 Cortex-A8 1.2GHz 双核处理器，高达 2500—3000MIPS 的处理能力，具备 DSP 浮点处理能力，内置增强型图形加速器
- 8.4 寸或 10.4 寸 800x600 分辨率的工业真彩 TFT 液晶屏，高端的 LED 背光屏，背光使用寿命长达 50000 小时
- 板载 512MB DDR2 内存，256MB Nand Flash
- 选配扩展 8—32GB SD/SDHC Flash 固态硬盘
- 四线电阻式工业触摸屏，点击次数高达 3500 万次
- 选配 2 路高速隔离的 CAN Bus 功能端口，支持 CAN V2.0B，支持各种 CAN 设备通信
- 配备了完备的功能接口：2 个高速 RS232 串口，2 个高速隔离的 RS232/RS485 自适应串口，1 个网络口，2 个高速 USB2.0 端口，1 个 USB Device 接口
- 合金抗干扰外壳，超轻薄坚固结构设计，前面板可选用水晶玻璃，作为装饰面板
- 超低功耗，超强的安全稳定可靠性，确保可在恶劣的工业环境下稳定，不间断运行
- 24VDC±10% 电源输入，可选配宽电压输入：9—36VDC

产品优势——Benefits

- 高标准设计的高端智能建筑专用 HMI，强大的性能和功能、可靠的安全稳定性使其用户无后顾之忧
- 强大的软件定制服务以及完备的技术支持，确保用户软件安全稳定运行
- 选配的高性能嵌入式组态软件 InTrace，使其用户短时间内迅速完成软件构建，大大缩短项目的开发周期，节省成本投入
- 可为用户提供应用软件的定制开发服务，OEM 客户免费提供，大大缩短用户的开发周期，节省了成本投入，确保项目的成功率。

产品规格—— Specifications

产品规格	BHTIPC8000-084/104 系列
CPU	工业嵌入式 1.2GHz Cortex-A8 双核处理器, 2500~3000MIPS 的处理能力
内存	板载 512MB DDR2 内存
Flash	板载 256MB Nand Flash
存储硬盘	选配 8—32GB SD/SDHC Flash 固态硬盘
网络	1 个隔离的 10M/100M 以太网口
USB 口	2 个高速 USB2.0 端口, 1 个 USB Device 口
串口	2 路 RS232 串口, 2 路 RS232/RS485 自适应串口(带光电隔离)
CAN Bus	选配 2 个高速隔离的 CAN Bus 接口, 支持 CAN V2.0B, 支持各种 CAN 设备通信
扩展功能	Keypad 键盘和 I/O 接口
	支持 WIFI, 3G, GPRS
	支持西门子 MPI 通信
看门狗	可编程 250ms~255s
操作系统	配备强壮完善的 WinCE6.0 系统
LCD 显示	高端 8.4 寸/10.4 寸的工业真彩 TFT 液晶屏
	分辨率: 800x600, SVGA
	LED 背光: 寿命长达 50000 小时 亮度 400d/m ² , 最大色彩 262K
触摸屏	高端四线电阻式工业触摸屏
	分辨率: 最大 4096 x 4096
	透光率: 81% 以上 使用寿命: 点次数达 3500 万次
适应环境	工作温度: -20~70℃
	存储温度: -30~80℃
	湿度: 10~95%@40℃ (无冷凝)
防护等级	前面板: NEMA4, IP65

抗振性/ 抗冲击性	振动:50~500Hz, 1.5Grms 冲击: 10G(11ms)
电源	电源输入: 24VDC±10% 可选配宽电压输入: 9~36VDC 整机功耗: 仅 6W—9W 左右
外壳	合金抗干扰外壳
安装方式	墙体嵌入式安装

软件支持——Software Support

选配高性能嵌入式组态软件 InTrace

---复旦复旭联合美国行业领先公司塑造的核心软件

InTrace 嵌入式组态软件特点和优势:

- 丰富强大的功能模块
- 强大的实时性和运行效率
- 安全可靠的稳定性
- 良好的用户易用性

InTrace 嵌入式组态软件包含了各种强大的功能模块:

- 大数厂家 PLC 和智能模块的驱动, 开放了通信驱动接口
- 丰富常用的各种图库、图表以及控件, 搭建界面容易、简单、快速
- 简单可靠易用的二次编程语言, 可快速完成控制功能
- 高效率应用数据库, 便于数据存储



软件开发环境——Software Development Platform

除了直接采用组态软件 InTrace, TIPC8000 系列支持常用的软件开发环境, 客户可选择其一进行应用软件开发:

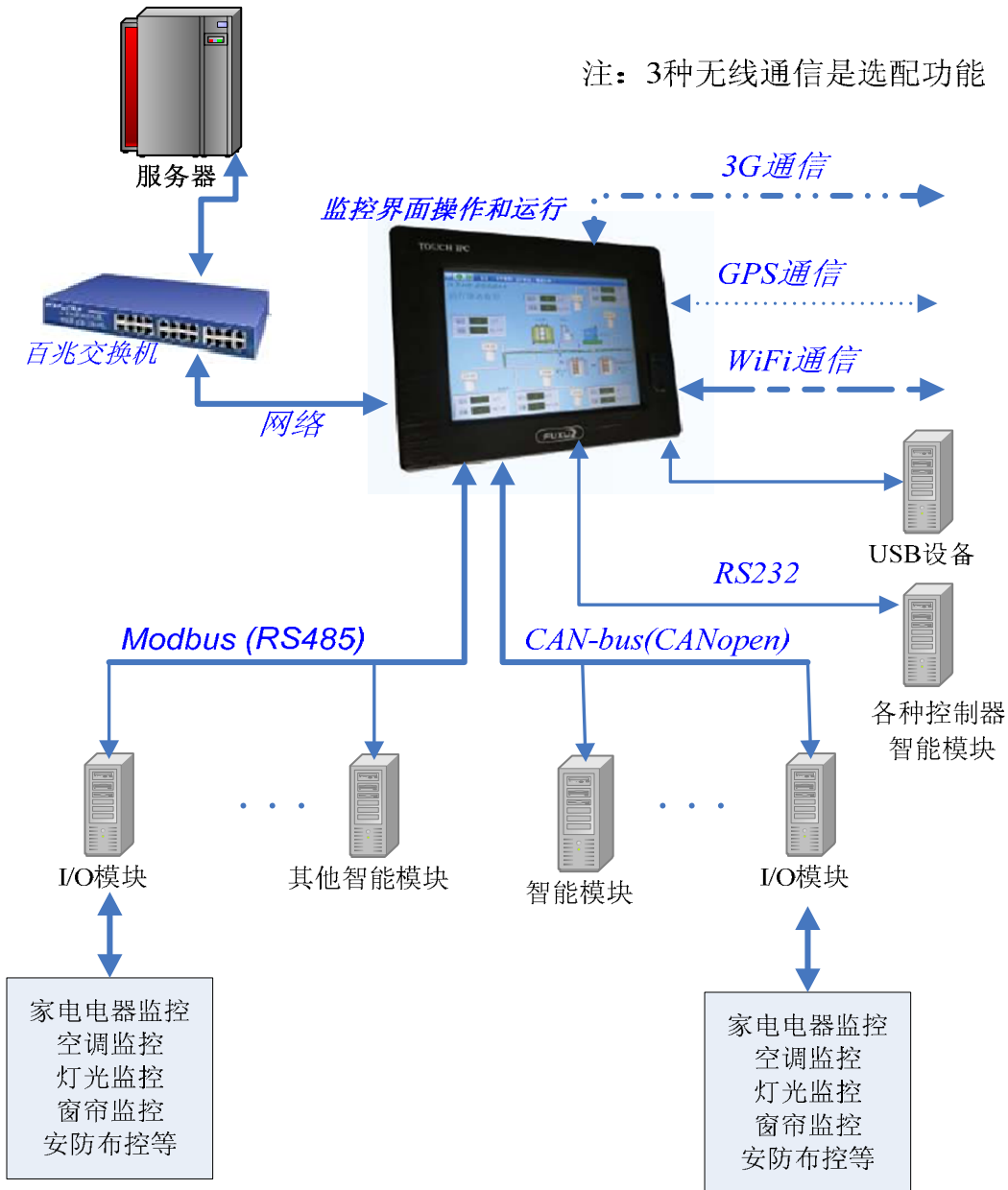
- (1) Visual Studio 2005(或 Visual Studio S2008) VC, MFC 等, 我们提供完备的 SDK 开发包, 并提供相应的例程
- (2) .NET Compact Framework (2.0 版本或 3.5 版本), 支持 Visual C#, VB 等等, 开发应用程序和界面更容易了
- (3) LabView, 支持 LabView2009, LabView2010, LabView2011, 采用 LabView 可很容易开发出漂亮而且专业的界面

应用领域——Application

BHTIPC8000-084/104 系列具备的特点和优势, 使其成为智能建筑和智能家居首选产品, 采用 BHTIPC8000-084/104 系列产品使智能建筑和智能家居上升到高级阶段, 高级品味, 广泛应用于:

- 高档写字楼: 智能建筑各种设备的主控人机界面, 如中央空调的主控界面, 安防的主控界面等等
- 高档宾馆和酒店
- 高档会所
- 高档别墅, 高级公寓等等。

应用方案—— Application Solution



订购信息--- Order Informaiton

BHTIPC8000-084

智能建筑&智能家居系列
8.4 寸高端智能建筑&智能家居专业型 HMI

BHTIPC8000-104

智能建筑&智能家居系列
10.4 寸高端智能建筑&智能家居专业型 HMI



上海复旦复旭信息科技有限公司

<http://www.fuxutech.com>

地址：复旦大学国家大学科技园 上海市控江路 2200 号 D 座 3F

Tel: 86-21-51688191 Fax: 86-21-55091732

Email: marketing@fuxutech.com