

## Smart T7x01 系列嵌入式工控机



### ◆ 主要特性：

- ◇ 紧凑型设计，体积小、性能可靠
- ◇ 整机无风扇、静音设计
- ◇ 板载 Intel® Atom™ D2550 处理器，可靠性更高
- ◇ VGA+HDMI 双显示接口，支持同步双屏显示
- ◇ 1 个 Mini-PCIe；多个 PCI 或 PCIe 扩展槽可选，应用广泛
- ◇ 双千兆以太网，可提供 6 或 10 个串口
- ◇ 支持桌面式、壁挂式多种嵌入整合方式
- ◇ 12-24VDC 电源输入，适用多种场合

### ◆ 产品概述

Smart T7x01 系列嵌入式工控机采用了独特的无风扇设计，大大减少风扇所产生功耗和噪音；紧凑、小巧的外观结构也克服了同类产品的尺寸限制，并能够经受震动等恶劣操作环境。Smart T7x01 使用第三代的凌动处理器，低功耗，可实现性能与低功耗的兼得。

它的灵活性、易用性使它适合应用于现代化工业现场、网络的监控与管理。其卓越的性能、可提供多种选项以及网络互通性使它适合各类工业控制场合。

## ◆ 规格列表

型号规格	Smart T7001	Smart T7101	Smart T7201	Smart T7301
处理器	板载 Intel® Atom™ D2550 1.86GHz, 1M Cache, 64 位, 双核			
芯片组	Intel® NM10			
南桥	Intel® NM10			
内存	4GB DDR3 SODIMM (单槽), 最大 8GB			
槽位	4GB DDR3 SODIMM (单槽), 最大 8GB			
PCI 或 PCIe	无	1×PCI (标配); 1 ×PCI-Ex1 (可选)	2×PCI (标配); 2 ×PCI-Ex1 (可选)	3×PCI
PC104	1			
Mini-PCIe	1 (全长, 与 mSATA 共用)			
存储	1×500GB (全天候硬盘)			
标配	HDD (2.5")、SSD、mSATA			
可选	HDD (2.5")、SSD、mSATA			
I/O 接口				
串口 (DB9)	1×RS-232/485 (COM1: 后置), 3×RS-232/422/485 (COM2/3/4: 后置), 2×RS-232 (COM5/6: 前置)		1×RS-232/485 (COM1: 后置), 5×RS-232/422/485 (COM2/3/4/7/8: 后置), 4×RS-232 (COM5/6: 前置, COM9/10: 后置)	1×RS-232/485 (COM1: 后置), 3×RS-232/422/485 (COM2/3/4: 后置), 2×RS-232 (COM5/6: 前置)
USB 口	6×USB 2.0 (5 前置、1 后置)			
SATA 口	1×SATA 2.0、1×mSATA			
LAN	2×10/100/1000M (Intel®网络芯片)			
Audio	1×Line-Out, 1×Mic			
键鼠接口	1×PS/2 键鼠共构 (可通过 Y 型线分成 2 个 PS/2)			
显示				
板载接口	1×VGA, 1×HDMI (同步显示)			
板载显存	动态分配显存			
监测功能				
看门狗功能	0~255 秒			
电源				
标配	100~240VAC, 1.6A, 50 / 60Hz; 12VDC, 5A (适配器) DC-in: 12~24VDC			
机械规格				
散热方式	无风扇			
材质	铝挤散热模块+SECC 钢制机箱结构			
安装方式	桌面式、壁挂式			
尺寸 (W×H×D)	246mm×63mm× 209mm	246mm×93mm× 209mm	246mm×132mm×209mm	
环境参数				
工作温度	-20~60℃ (要求使用宽温存储设备)			
存储温度	-40~80℃			
相对湿度	5~95% (无凝结)			
认证	CE, FCC Class A			



上海瑞强信息科技有限公司

上海闵行区新骏环路 245 号 D302 / 邮编: 201114

Tel: +86 21 5109 6600

Fax: +86 21 5426 3008