

# LEC-7920 桌面型嵌入式工业控制器

Intel Core CPU, 带 2×LAN, 2×COM, DVI-D/DVI-I 显示



## 特点

- 支持 intel 酷睿 i7-620M/i5-520M CPU
- 内置 2G DDR3 内存, 2×DDR3 SO-DIMM, 最大支持到 8GB
- DVI-I 和 DVI-D 双显示
- 2×Intel GbE, 1×RS-232, 1×RS-232/422/485
- 4×USB 2.0, 4×DI/O, 1×Mic in/Audio out
- Mini-PCIe 扩展及 SIM 读卡器插槽
- 支持 9~30VDC 宽电源输入, ATX 开关控制
- 电源及 IDE 指示灯状态显示
- 支持 Linux, XPE/WES2009, XP PRO, FES, WS7E, WS7P, WIN 7 PRO-E 操作系统

## 概述

LEC-7920 是一款高性能嵌入式工控机, 支持 Intel i7/i5 Socket CPU。英特尔 i5/i7 处理器使得 LEC-7920 具有超高的数据处理能力和硬件视频解码能力, 英特尔高清显卡通过 DVI-I 和 DVI-D 端口为机器提供了高清晰的播放能力, 千兆以太网确保了顶尖的网络功能。此外, LEC-7920 还提供了多种插槽支持, 增加了更多扩展机会。

## 硬件规格

系统		数字 I/O	
<b>CPU</b>	Intel i7-620M 双核 2.66GHz Intel i5-520M 双核 2.4GHz	<b>DI/O</b>	4×DI/0 (DB9 Female)
<b>芯片组</b>	HM55	<b>4 路 DI</b>	逻辑 0: 0 ~2VDC 逻辑 1: 5 VDC
<b>DRAM</b>	内置 2G DDR3, 2×SODIMM (最大 8GB)	<b>4 路 DO</b>	逻辑 0: 0 VDC 逻辑 1: 5 VDC/50mA
<b>操作系统</b>	Linux , XPE/WES2009, XP PRO FES, WS7E, WS7P, WIN 7 PRO-E	<b>显示</b>	
<b>存储扩展</b>	1×2.5” HDD/SSD, 1×SATA-DOM	<b>图形控制芯片</b>	Intel GMA HD Graphics
<b>扩展总线</b>	1×Mini-PCIe with SIM card reader	<b>显示</b>	DVI-I+DVI-D
<b>其它接口</b>	6×USB2.0 (2 个在内部)	<b>分辨率</b>	DVI-I:2536×1920 DVI-D:2536×1920
<b>LAN 口</b>		<b>机械特性</b>	
<b>LAN</b>	2×Intel 82547L, RJ45 接口	<b>尺寸</b>	277 (W) ×54 (H) ×194 (D) mm
<b>数据传输率</b>	10/100/1000Mbps	<b>净重</b>	3.1kg
<b>串口</b>		<b>工作环境</b>	
<b>串口数量</b>	2 个	<b>工作温度</b>	-20~55℃
<b>接头</b>	DB9 Female	<b>工作湿度</b>	5~95%, 无凝结
<b>串口通讯参数</b>		<b>存储温度</b>	-40~80℃
<b>串口标准</b>	1×RS-232/422/485, 1×RS-232	<b>电源需求</b>	
<b>数据位</b>	5, 6, 7, 8	<b>输入电压</b>	+9~30VDC, ATX
<b>停止位</b>	1, 1.5, 2	<b>电源适配器</b>	75W, +19V@3.95A
<b>奇偶校验</b>	None, Even, odd, Space, Mark	<b>接头</b>	DC Jack /Lock
<b>流量控制</b>	RTS/CTS, XON/XOFF, RS-485 自动流控	<b>典型功耗</b>	50W
<b>通信速率</b>	RS-232: 50bps~115.2Kbps RS-485: 50bps~921.6Kbps	<b>安规认证</b>	
<b>串口信号</b>		<b>EMC</b>	CE,FCC
<b>RS-232</b>	TxD,RxD,DTR,DSR,RTS,CTS,DCD,GND	<b>环境</b>	RoHS
<b>RS-422</b>	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	<b>可靠性</b>	
<b>2-wire RS-485</b>	Data+, Data-, GND	<b>报警工具</b>	内建凤鸣器和 RTC (实时时钟)
<b>声音</b>		<b>看门狗</b>	内建 WTD (看门狗时钟)
<b>Mic in</b>	1×Phone jack	<b>保修期</b>	
<b>Audio out</b>	1×Phone jack		2 年内免费维修, 终身维护

## 订购信息

**LEC-7920: 2×千兆 LAN, 2×COM, DVI-D/DVI-I 双显示, SATA, Mic in/Audio Out, 4×USB, Mini-PCIe 扩展, SIM 读卡器**