

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