

# LEC-3200 19'@2U 嵌入式通讯管理机

Intel® Atom™ N270 嵌入工业控制器，带 5×LAN, 18×COM, 1×DVI-I

## 特点



- 板载 Atom N270 1.6GHz CPU
- 最大支持到 2G DDR2
- DVI-I 显示，通过转换接头支持 VGA 显示
- 电磁隔离保护
- 5×LAN, 10/100/1000Base-T RJ-45 功能
- 18×RS-232/422/485
- PCI-104 插槽，4×USB 2.0
- 交直流电源，开关控制，电源及 IDE 指示灯状态显示
- 支持 Windows XP Embedded 及 Linux 解决方案
- 无风扇设计



## 概述

LEC-3200 是一款针对产业应用所开发的高性能嵌入式工控机。此无风扇、低功耗的嵌入式计算机系统，CPU 等级为 Atom™ N270 1.6GHz，5 个千兆网口，18 个通讯串口。LEC-3200 支持 Windows XP Embedded、Linux，能够提供定制的映像文件，丰富的软件环境，更加适合您的使用。同时，硬盘系统、可编程及电源指示灯可直接了解其工作状态，使得应用更加方便安全。除此之外，SW Control 按钮，由客户自己定义，自己控制，以适应客户的工作要求。总之，LEC-3200 十分适合严峻的工业应用环境和各种嵌入式计算机应用。

## 硬件规格

<b>系统</b>		<b>4 路数字量输出</b>	逻辑 0: 0VDC 逻辑 1: 5VDC
<b>CPU</b>	Intel Atom N270 1.6GHz	<b>LED 指示灯</b>	
<b>芯片组</b>	Intel 945GSE+ICH7M	<b>电源</b>	Power
<b>BLOS</b>	AMI BIOS 及 8Mbit BIOS Flash	<b>硬盘</b>	HDD
<b>DRAM</b>	内置 1G DDR2 (最大支持到 2GB)	<b>可编程</b>	4×PIO, 1×Run, 供客户自定义状态指示
<b>操作系统</b>	Windows XP Embedded 及 Linux	<b>LAN</b>	5×Act, 5×Link
<b>前端总线</b>	533MHZ	<b>串口</b>	10×Rx, 10×Tx
<b>存储扩展</b>	1×CF, 1×SATA, 1×IDE	<b>显示</b>	
<b>备份电池</b>	512K	<b>图形控制芯片</b>	Intel 910GMA
<b>扩展总线</b>	PCI-104	<b>显示</b>	DVI-I, 可转换为 VGA
<b>其它接口</b>	4×USB2.0 (一个在内部)	<b>机械特性</b>	
<b>LAN 口</b>		<b>尺寸</b>	440 (W) × 88 (H) × 270 (D) mm
<b>LAN</b>	5 个 RJ45 接口	<b>工作环境</b>	
<b>数据传输率</b>	4×10/100/1000Mbps 1×10/100Mbps	<b>工作温度</b>	-20~55℃
<b>隔离</b>	内建 1.5KV 磁隔离	<b>工作湿度</b>	5~95%, 无凝结
<b>串口</b>		<b>存储温度</b>	-40~80℃ (-4~176°F)
<b>串口数量</b>	18 个	<b>电源需求</b>	
<b>接头</b>	DB9 Male, 2×10-Pin (凤凰端子)	<b>输入电压</b>	+24VDC, +9~36VDC
<b>隔离</b>	电磁隔离		交流: 90V~264V
<b>串口通讯参数</b>		<b>典型功耗</b>	25W
<b>串口标准</b>	18×RS-232/422/485	<b>按钮</b>	
<b>数据位</b>	5, 6, 7, 8	<b>Reset 按钮</b>	重启硬件
<b>停止位</b>	1, 1.5, 2	<b>CTR 按钮</b>	用户自己定义
<b>奇偶校验</b>	None, Even, odd, Space, Mark	<b>安规认证</b>	
<b>流量控制</b>	RTS/CTS, XON/XOFF, RS-485 自动流控	<b>EMC</b>	CE, FCC
<b>通信速率</b>	50bps~921.6Kbps	<b>环境</b>	RoHS
<b>串口信号</b>		<b>可靠性</b>	
<b>RS-232</b>	TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND	<b>报警工具</b>	内建风鸣器和 RTC (实时时钟)
<b>RS-422</b>	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	<b>看门狗</b>	内建 WTD (看门狗时钟)
<b>4-wire RS-485</b>	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	<b>保修期</b>	
<b>2-wire RS-485</b>	Data+, Data-, GND	2 年内免费维修, 终身维护	
<b>数字 I/O</b>			
<b>4 路数字量输入</b>	逻辑 0: 0~2VDC;		
	逻辑 1: 3~10VDC		

## 订购信息

**LEC-3200: 5×千兆 LAN, 18×COM, DVI-I 显示**

**LEC-3200C: 5×千兆 LAN, 10×COM, DVI-I 显示 2 路 CAN**