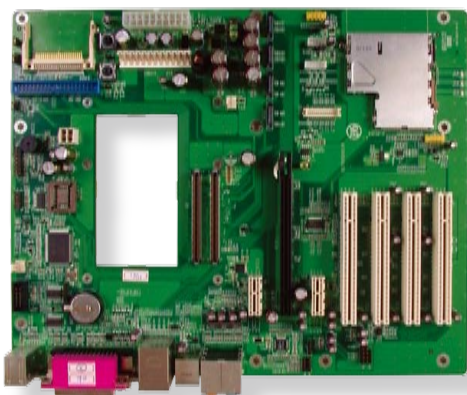




PBE-1700

ATX 结构 COM Express 评估载板



◀ **New!!** **COM Express**

特点

- **COM Express 评估载板**
- 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1, 4 x PCI 插槽和 1 x ExpressCard/54 接口
- 支持 CRT, 双通道 LVDS 和 TV-out
- 4 x SATA, 6 x USB 2.0 接口, 2 x 串口
- 7.1 通道 HD 声卡
- CF 插槽
- AT 或 ATX 电源

系统

ATA/IDE	4 x 串行 ATA 接口
	1 x Ultra ATA 100/66/33 接口, 支持 2 IDE 设备

软驱	1 x 软驱接口
-----------	----------

Flash Disk	1 x CF 插槽
-------------------	-----------

I/O

串口	2 x RS-232 接口
-----------	---------------

并口	SPP/EPP/ECP 模式
-----------	----------------

软驱	1 x 软驱与并口共享端口
-----------	---------------

USB 接口	6 x USB 2.0 接口
---------------	----------------

键盘/鼠标	1 x PS/2 键盘接口
--------------	---------------

	1 x PS/2 鼠标接口
--	---------------

DIO	8-bit 数字输入/输出
------------	---------------

扩展总线	2 x PCIe x1
	1 x PCIe x16 (用于显卡)
	4 x 32-bit/33MHz PCI 插槽
	1 x ExpressCard/54 接口

网络

	1 x RJ-45 网络接口带指示灯
--	--------------------

音频

解码器/接口	Realtek ALC888 7.1 通道 HD 音频解码器
---------------	--------------------------------

显示

显示接口	CRT, 双通道 LVDS, TV-out 接口 (依 CPU 模块)
-------------	-------------------------------------

机构与环境

电源类型	AT 或 ATX 电源接口
工作温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
工作湿度	0 ~ 90% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	305 x 244 mm (12" x 9.6")

什么是 COM Express?

COM Express, 是由两条各 220-pins 的板对板接口组成。Row AB 提供必须的功能, 如 PCI Express, SATA, LVDS, LCD 通道, LPC 总线, 系统和电源管理, VGA, 网络, 电源和接地信号。Row CD 提供可选功能, 如 SDVO, 从属 PCI 和 IDE 信号, 附加的 PCI Express, 网络, 电源和接地信号。

功能

此评测板为标准 ATX 结构支持附加的商用扩展卡, 可以单独安装或固定在商用 ATX 结构的机箱中。板上包含了 PS/2 键盘和鼠标, USB, 串口, 并口, 网口, 声卡, 软驱和 IDE 接口, 同时支持多种视频设备如平板 LVDS 显示, CRT 显示和 TV 输出功能, 支持多种存介质如 CF 卡, DOC 及其它如硬盘和 CDROM 等 ATA 设备。可通过 AT 或 ATX 电源连接器供电, 板上带有 ATX 软关机和复位开关。所有评测板支持标准的双 LED POST 功能, 可监控系统启动时的 BIOS 信息。

优势

由于评测板符合标准 ATX 结构, 可支持附加的商用扩展卡, 从而可以撇开与应用设备匹配的 COM Express 核心模块单独开发其扩展功能载板。此评测板可作为原型板在项目初期阶段用于硬件评估。软件开发和最终应用的调谐工作。而集成所有扩展功能的客制化 COM Express 载板可与此同时单独进行开发。客制化 COM Express 载板开发时间的影响会降到最小, 通常可在一或两个月内完成。通过采用 COM Express 模块, 可以在已有的系统核心基础上只需进行扩展功能的硬件设计, 能够将总开发时间降低到最少, 将您的最终产品最快推向市场。

订货信息

PBE-1700 ATX 结构 COM Express 评估载板

CBK-04-1700-00 线材包

Page 6-1