



特点

- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 和 1x USB 客户端
- 支持 DisplayPort 和 LVDS
- 1x SD卡插槽
- 2x PCIe 迷你卡插槽 (一个支持SATA)
- 2x LAN
- 符合COM Express® 参考设计指南
- 电源: 智能电池模式, 适配器模式

规格

外形规格

| | |
|--------|---|
| 核心模块接口 | PICMG® COM Express® 2.1版本 支持迷你型Type 10模块 |
| 尺寸 | 150 mm x 142 mm |

BIOS/调试

| | |
|---------------------|--|
| 上电自检 LEDs 二级BIOS | 板载诊断, 用于BIOS POST代码数据及LPC总线地址 板载插槽, 用于二级SPI闪存 |
|---------------------|--|

音频

| | |
|--------------|---|
| 音频编解码器 接口 | Realtek ALC262, 位于DB-Audio2子板上 (可选) Line-in, Line-out, Mic-in, 位于DB-Audio2子板上 (可选) |
|--------------|---|

主动式组件

| | |
|-------|--------------|
| 音频 | Realtek音频编解码 |
| 数字I/O | SMBus至GPIO桥 |

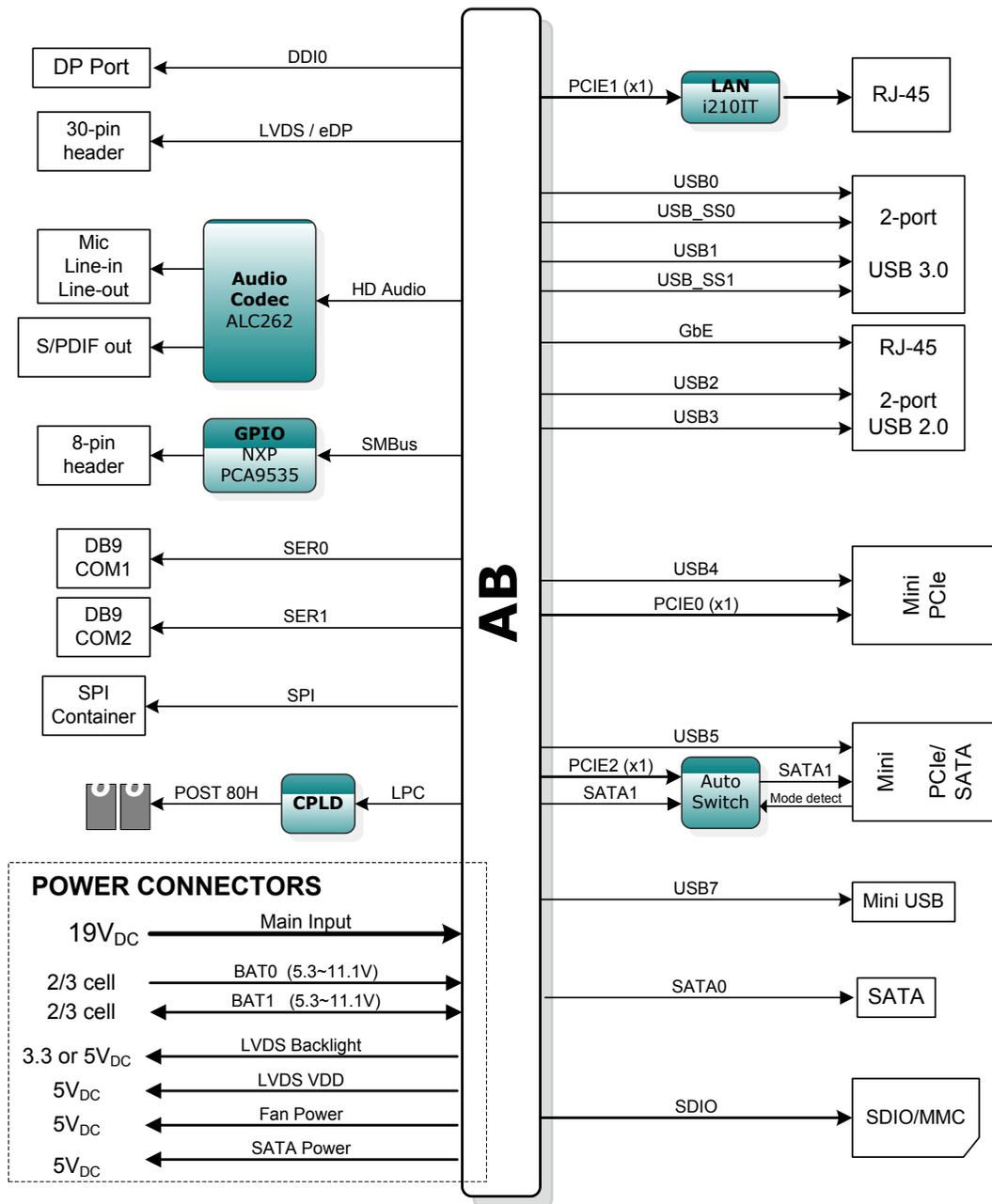
接口

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 控制器 | 两个 Intel® GbE i210-AT 控制器(NIC0和NIC1) |
|-----|--------------------------------------|

机械和环境参数

| | |
|--------------|--|
| COM Express® | 1x 220针 (Type 10) |
| LVDS | 一个板载接头 |
| 显示接口 | 一个板载接头 |
| 音频 | Mic/Line-in/Line-out, 位于I/O面板上 |
| SATA | 1x SATA 接头 |
| PCIe 迷你卡 | 2x 板载插槽(一个支持SATA) |
| LAN | 2x LAN, 10/100/1000BASE-T 兼容RJ-45, 位于I/O面板上 |
| USB | 2x USB 3.0, 位于I/O面板上 2x USB 2.0, 位于I/O面板上 1x USB 客户端 |
| 串口 | 2x DB-9, , 位于I/O面板上 |
| SD卡 | 一个插槽, 位于载板上 |
| 智能电池 | 1x 10针接头, 用于智能电池管理通信 (与凌华科技BattMan板相连) |
| GPIO | GPIO 8针接头 |
| 模块控制总线 | SMBus, I ² C |
| 其他 | 复位按钮, 盖子按钮, 睡眠按钮, 电源按钮, 电源指示灯, 硬盘指示灯 |

功能图



订购指南

模块

| 型号 | 描述/配置 |
|--------------|-----------------------------|
| miniBASE-10R | COM Express® Type 10 参考设计载板 |

- 1
COM Express® 模块
- 2
SMARC® 模块
- 3
Qseven® 模块
- 4
ETX® 模块