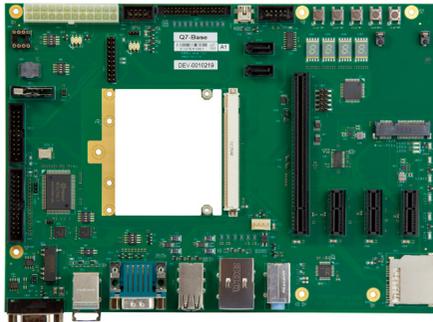


# Q7-BASE

兼容 Qseven® 标准，支持所有强制的 I/O 接口



## 特点

- Qseven® 标准，支持紧凑丰富的I/O接口
- 集成 ALC886 音频编解码器
- 内嵌 W83726DHG Super I/O控制器
- 集成7段POST代码显示
- 具备支持隔离功能的CAN发送器



## 规格

### 核心系统

显示	通过显卡整合HDMI/DP 双通道18/24位LVDS，带背光连接接口
SDIO	4/8位SDIO，用于MMC/SD
SPI	1x SPI接口 1x SMBus 1x misc
高保真音频	1x 高保真音频编解码器ALC886 1x line-in 1x line-out 1x 麦克风 1x S/PDIF 输入/输出
温度	1x 温度
异步串行口	1x 异步串行口(UART)
CAN总线	1x CAN 总线接口
USB	1x USB 3.0 5x USB 2.0 主机端口(Host) 1x USB 2.0 客户端口(Client)
PCI-Express	3x PCIe x1 1x PCIe 迷你卡
SATA	2x SATA
千兆以太网	1x GbE
SPDIF	S/PDIF 输入/输出
启动源选择	SPI, eMMC, SD卡, SATA
其他	LPC/TPM连接器 2x COM 1x LPT 2x PS/2，用于鼠标键盘 7段显示，用于BIOS自检代码 状态LED和控制按钮

### 电源

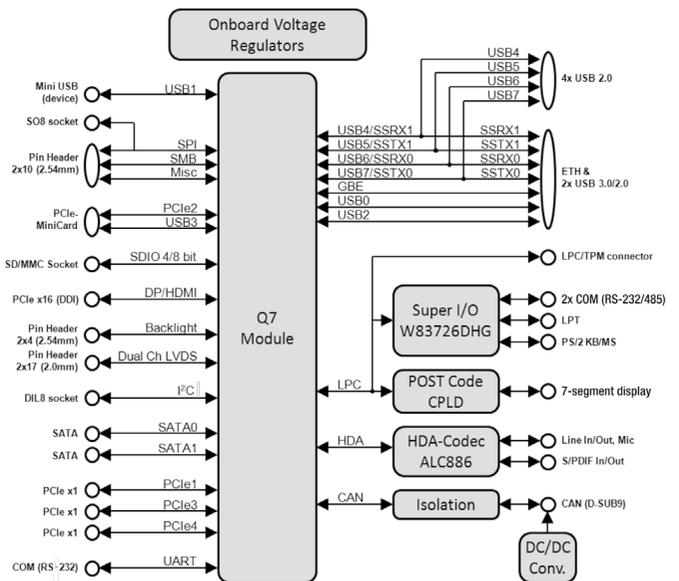
电源模式	ATX/AT 模式
标准电压输入	5.0V ±5%，±50mV纹波，12V, 3.3V 来自ATX连接器
待机电压输入	5.0V ±5%，±50mV纹波，来自ATX连接器
RTC电压输入	2.7V 至 3.3V(依据模块不同而不同)

### 机械和环境参数

规格	Mini-ITX
尺寸	170mm x 170mm
板卡连接器	MXM 230针边缘连接器

注：所有规格如有变更，恕不另行通知。

## 功能图



## 订购指南

### 模块

型号	描述/配置
Q7-BASE-R01	Qseven®计算模块参考设计载板