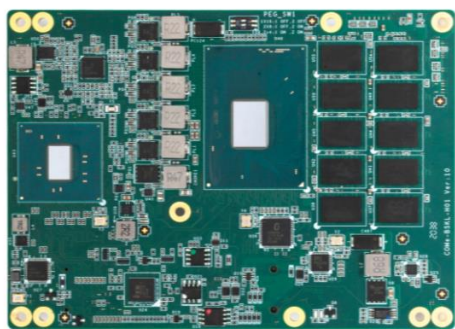


## 基于Intel®第7代Core™ &amp; Xeon® COM Express Type6 Basic计算机模块



## 产品特点

- u 支持第7代Intel® Core™和Intel® Xeon®处理器
- u 双通道DDR4-2133，最高支持32GB（支持ECC和非ECC内存）
- u 1路Gen3 PCIe x16，8路Gen3 PCIe x1
- u 支持3路独立显示
- u COM Express R2.1 Basic 模块 Type6引脚

## 产品规格

|       |              |                                                                       |           |             |             |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 系统平台  | 处理器          | I7-7820EQ                                                             | I5-7440EQ | E3-1505M V6 | E3-1505L V6 |
|       | 主频           | 3.0 GHz                                                               | 2.9 GHz   | 3.0 GHz     | 2.2 GHz     |
|       | 睿频           | 3.7 GHz                                                               | 3.6 GHz   | 4.0 GHz     | 3.0 GHz     |
|       | 核心/线程        | 4C/8T                                                                 | 4C/4T     | 4C/8T       | 4C/8T       |
|       | 缓存           | 8 MB                                                                  | 8 MB      | 8 MB        | 8 MB        |
|       | 热设计功耗        | 45W                                                                   | 45W       | 45W         | 25W         |
|       | 内存           | 双通道DDR4 16G，最大支持32GB DDR4 内存                                          |           |             |             |
|       | 芯片组          | QM170/CM236                                                           |           |             |             |
|       | BIOS         | AMI UEFI BIOS                                                         |           |             |             |
| I/O接口 | GPIO         | 8-bit 数字输入/输出                                                         |           |             |             |
|       | USB          | 8路USB 2.0，4路USB 3.0                                                   |           |             |             |
|       | LPC          | 扩展1路LPC总线，（24Mhz）                                                     |           |             |             |
|       | I2C Bus      | 支持1路I2C总线                                                             |           |             |             |
|       | SMBus        | 支持SMBus总线                                                             |           |             |             |
|       | 串口           | 2路RS232（仅RX/TX）                                                       |           |             |             |
|       | 存储           | 4路SATA-III                                                            |           |             |             |
|       | 网络           | 1路Intel i219LM千兆网络                                                    |           |             |             |
|       | 音频           | HD Audio Interface                                                    |           |             |             |
|       | 扩展总线         | 1路PCIe X16可配置为2路PCIe X8,4路PCIe X4，Gen3 8GT/s                          |           |             |             |
|       |              | 8路PCIe X1可配置为1路PCIe X4 + 4路PCIe X1，Gen3 8GT/s                         |           |             |             |
|       |              | Intel® HD Graphics 630/P630显示控制器                                      |           |             |             |
|       | 显示(支持三重独立显示) | 1路VGA：最大支持分辨率1920 x 1200，60Hz                                         |           |             |             |
|       |              | 1路LVDS：双通道18/24-bit LVDS（LVDS与EDP功能二选一）                               |           |             |             |
| 环境与机构 |              | DDI1和DD2配置为DP++(支持HDMI,DVI,DP)<br>DDI3仅支持HDMI/DVI（如要配置为DP显示，VGA功能不可用） |           |             |             |
|       | 电源需求         | 8.5V~20V ±5%宽幅电压输入,+5VSB                                              |           |             |             |
|       | 工作温度         | -40~70°C                                                              |           |             |             |
|       | 存储温度         | -40~85°C                                                              |           |             |             |
|       | 工作湿度         | 10~95% @ 85°C (无冷凝)                                                   |           |             |             |
|       | 尺寸           | 125 x 95 mm                                                           |           |             |             |
| 操作系统  |              | Windows®7/8 32/64位, Linux 32/64位                                      |           |             |             |