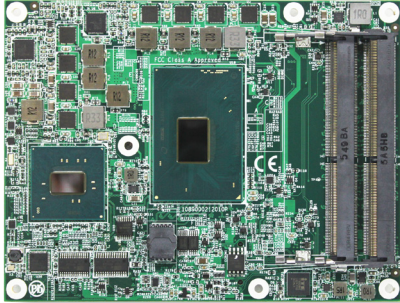


EmETXe-i89M0



第 6 代英特尔® 酷睿™ i7-6822EQ 处理器 COM Express® 基本型 Type 6 CPU 模块



特 点

- 板贴第 6 代英特尔® 酷睿™ i7-6822EQ
- Intel I219LM PCIe 千兆网 PHY w/ iAMT
- 双通道 24-bit LVDS 和 3 x DDI 接口
- 支持 3 独立显示
- 5V~20V 宽幅电压输入
- 宽温工作：-40 ~ 85°C

系统

| | |
|------|--|
| CPU | 板贴第6代 Intel® 酷睿™ i7-6822EQ 2.0GHz (Base)/ 2.8GHz (Turbo) |
| 内存 | 2 x DDR4-RS SO-DIMM 插槽 |
| BIOS | AMI UEFI BIOS |
| 看门狗 | 1~255 级 |

I/O

| | |
|--------|---|
| USB 接口 | 12 x USB 接口: - 8 x USB 2.0 接口 - 4 x USB SuperSpeed 接口 |
| 串口 | 2 x UART 接口 (仅 RX/TX) |
| 扩展总线 | 8 x PCIe1 通道, I2C 接口, GPIO |
| 存储 | 4 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度 |
| 网络芯片 | 1 x Intel® i219LM PCIe 千兆网 PHY 支持 iAMT |
| 音频 | HD 音频 link |
| TPM | 支持 TPM (OEM 需求) |

显示

| | |
|------|------------------------------------|
| 显示芯片 | 集成英特尔®核芯显卡 530 |
| 显示接口 | LCD: 双通道 24-bit LVDS 3 x DDI 接口 |

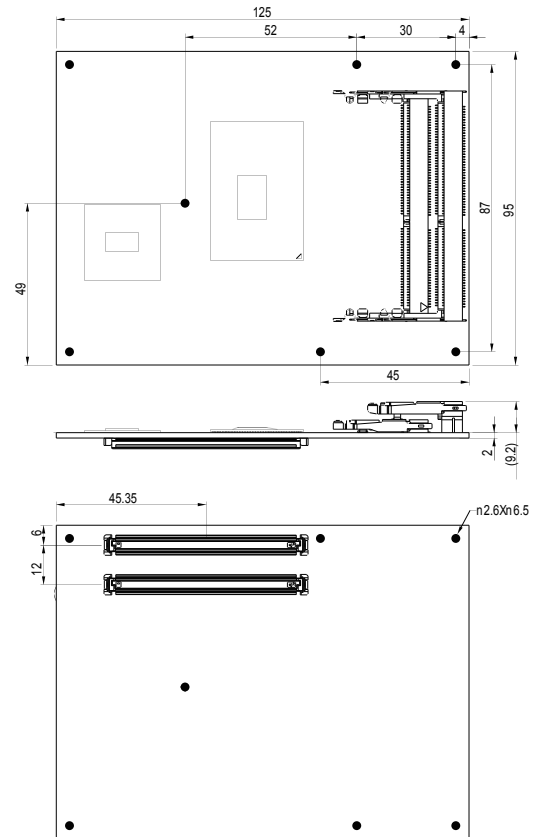
支持操作系统

Windows 8.1 64-bit
Windows 10 64-bit
Linux: Ubuntu

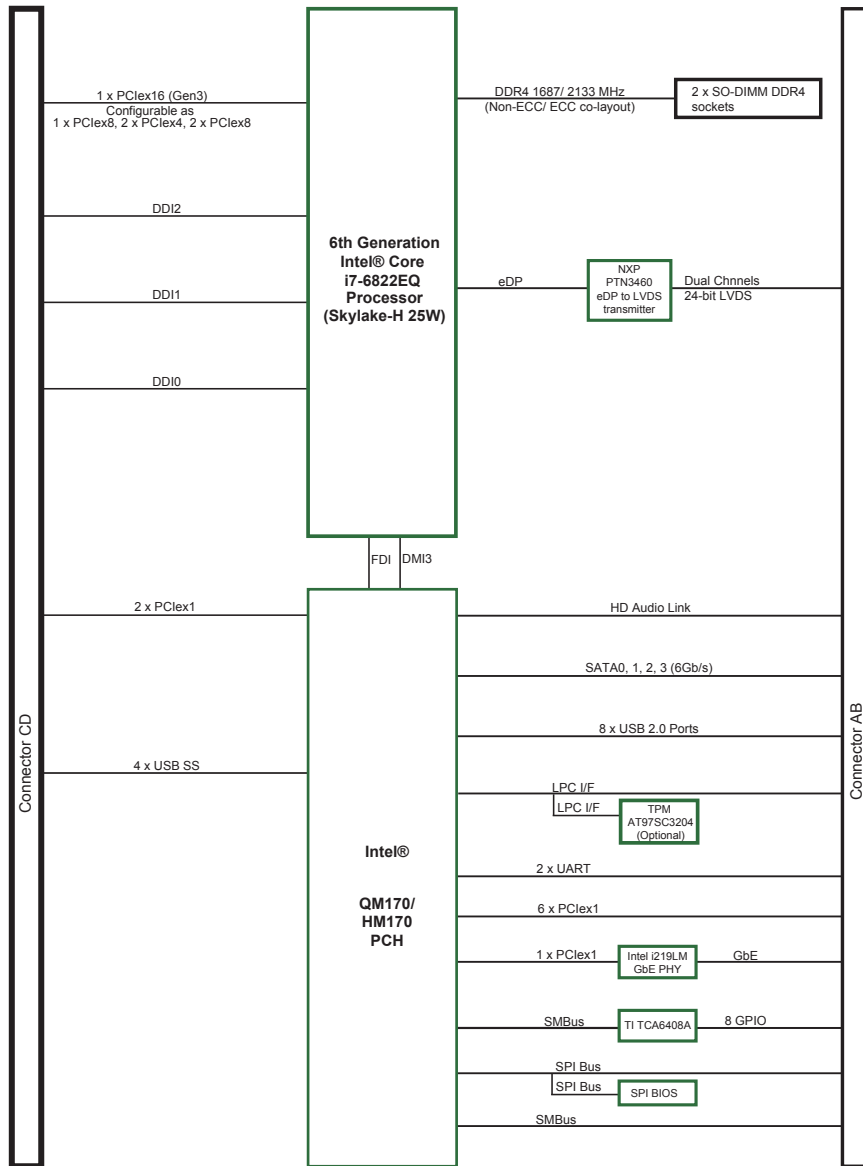
机构与环境

| | |
|------------|-----------------------------|
| 电源需求 | 5V~20V +/- 5% 宽幅电压输入, +5VSB |
| 电源功耗 | 2.58A@12V (i7-6822EQ 典型值) |
| 工作温度 | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) |
| 工作湿度 | 10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝) |
| 尺寸 (L x W) | 125 x 95 mm (4.9" x 3.7") |

尺寸图



方框图



订货信息

EmETXe-i89M0-6822EQ 第6代 Intel® 酷睿™ i7-6822EQ 宽温 COM Express® 基本型 Type 6 CPU 模块

可选配件

| | |
|----------------|--|
| HS-89M0-F1 | 导热器, 螺纹支架 (钻孔) (125x95x18mm) |
| HS-89M0-C1 | 散热器带风扇 (125x95x39.7mm) |
| PBE-1705-F1 | ATX 外型结构 COM Express® Type 6 评估载板带 SIO F71869ED 模块 |
| CBK-03-1705-00 | 线材 1 x SATA 线 2 x COM 扁平线 |