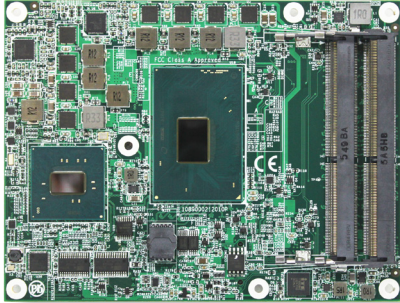


EmETXe-i89M3



第 6 代英特尔® 酷睿™ i7-6822EQ/i5-6442EQ/ 至强 E3-1505L v5/ E3-1505M v5 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/i5-6442EQ/ 至强 E3-1505L v5 / E3-1505M v5
- Intel I219LM PCIe 千兆网 PHY w/ iAMT
- 双通道 24-bit LVDS 和 2 x DDI 接口
- 支持 2 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 2.8GHz / i5-6442EQ 2.7GHz / 至强 E3-1505L v5 / E3-1505M v5 2.8GHz
内存	2 x DDR4 SO-DIMM 插槽
芯片组	Intel® PCH QM170 for i7-6822EQ 2.8GHz / i5-6442EQ / CM236 for Xeon E3-1505L v5 / 1505M v5
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 3.0 接口
串口	2 x UART 接口 (仅 RX/TX)
扩展总线	8 x PCIe x1 通道, 1 x PCIe x16 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®核心显卡 530
显示接口	LCD: 双通道 24-bit LVDS 模拟 RGB 2 x DDI 接口

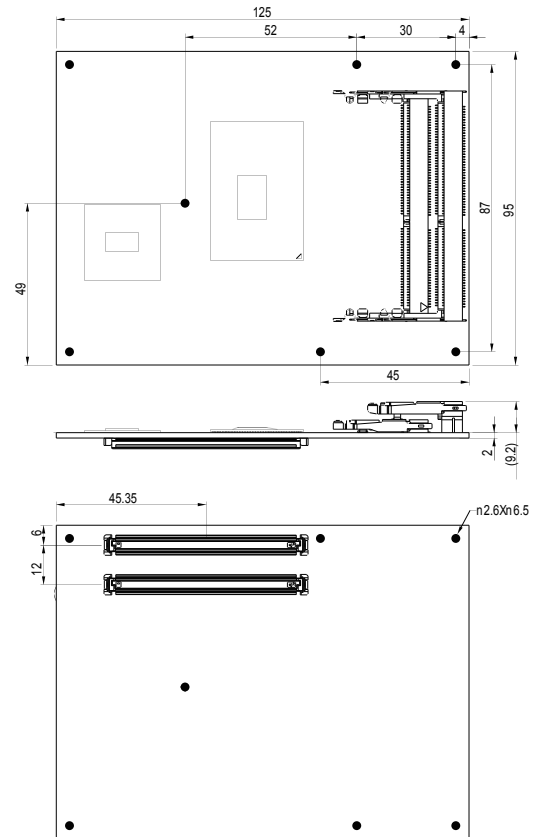
支持操作系统

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

机构与环境

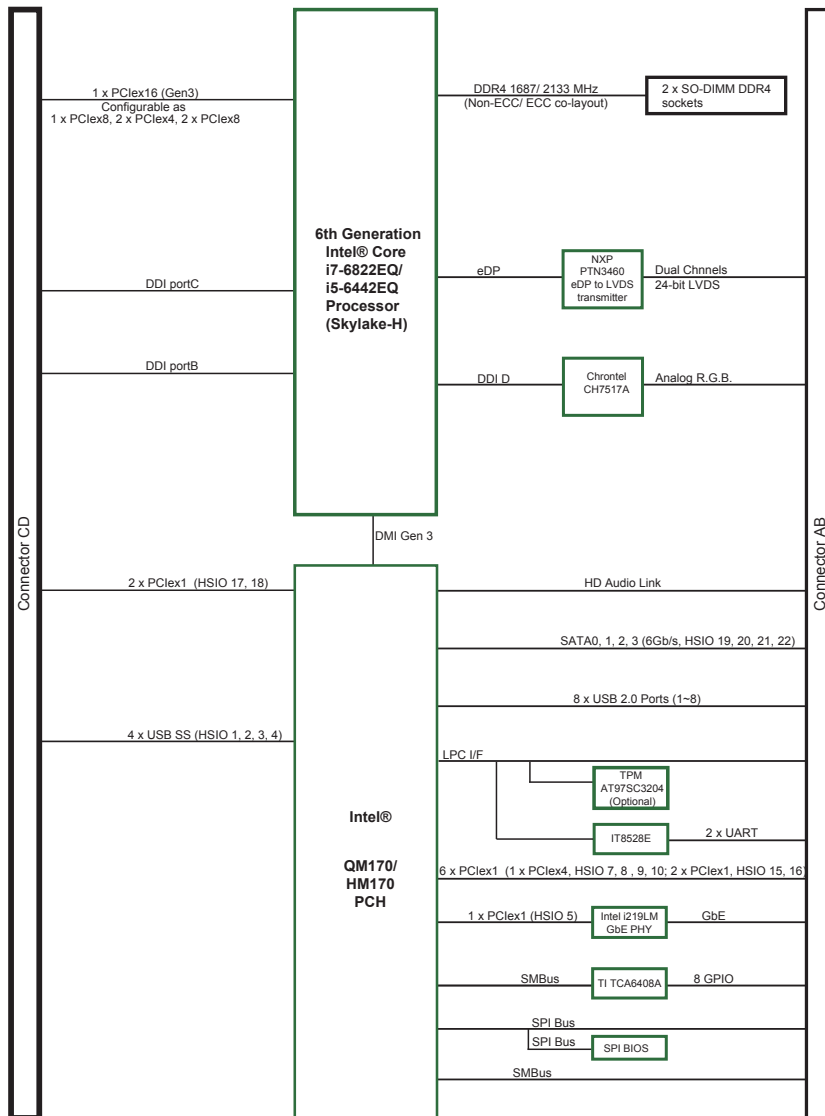
电源需求	5V~20V +/- 5% 宽幅电压输入, +5VSB
电源功耗	2.07A@12V (i7-6822EQ 典型值)
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
尺寸 (L x W)	125 x 95 mm (4.9" x 3.7")

尺寸图



Unit : mm

方框图



订货信息

EmETXe-i89M3-WT-6822EQ	宽温 COMe Type 6 基本型 CPU 模块, i7-6822EQ, w/ VGA, -40 ~ 85°C
EmETXe-i89M3-WT-6442EQ	宽温 COMe Type 6 基本型 CPU 模块, i5-6442EQ, w/ VGA, -40 ~ 85°C
EmETXe-i89M3-WT-1505L	宽温 COMe Type 6 基本型 CPU 模块, E3-1505L v5, w/ VGA, -40 ~ 85°C
EmETXe-i89M3-WT-1505M	宽温 COMe Type 6 基本型 CPU 模块, E3-1505M v5, w/ VGA, -40 ~ 85°C

可选配件

HS-89M0-C1	散热器带风扇 (125x95x35mm)
HS-89M0-F1	散热器带导热垫 (125x95x18mm)
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