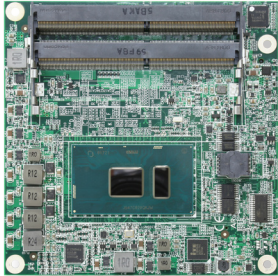


EmETXe-i90U0

第7代英特尔® 酷睿™ i7-7600U/i5-7300U 处理器 COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块



特点

- 板贴第7代英特尔® 酷睿™ i7-7600U/i5-7300U 处理器
- Intel® I219LM PCIe 千兆网 PHY
- 双通道 24-bit LVDS 和 2 x DDI 接口
- 支持 3 独立显示
- 8.5V~20V 宽幅电压输入
- 宽温工作：-40 ~ 85°C

系统

CPU	板贴第7代 Intel® 酷睿™ i7-7600U 3.9GHz/ i5-7300U 3.5GHz 处理器
内存	2 x DDR4 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
数字 IO	8-bit 数字输入/输出
存储	2 x SATA 接口 板贴 eMMC 5.0 最大 32GB (OEM 需求)
网络芯片	1 x Intel® i219LM PCIe 千兆网 PHY
音频	HD 音频 link
TPM	支持 TPM (OEM 需求)

显示

显示芯片	集成 Intel® HD Graphics 620 核显
显示接口	LCD: 双通道 24-bit LVDS 2 x DDI 接口

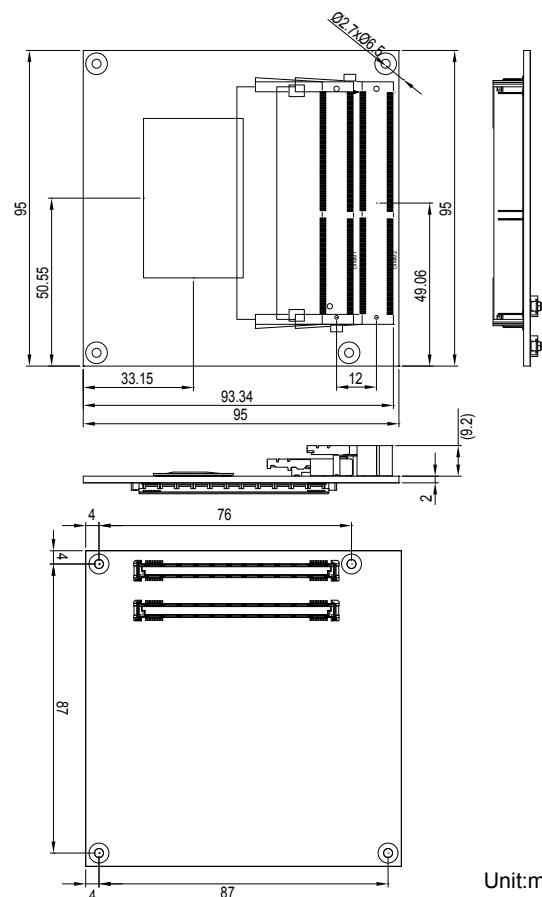
支持操作系统

Windows 10 64-bit
Linux: Ubuntu

机构与环境

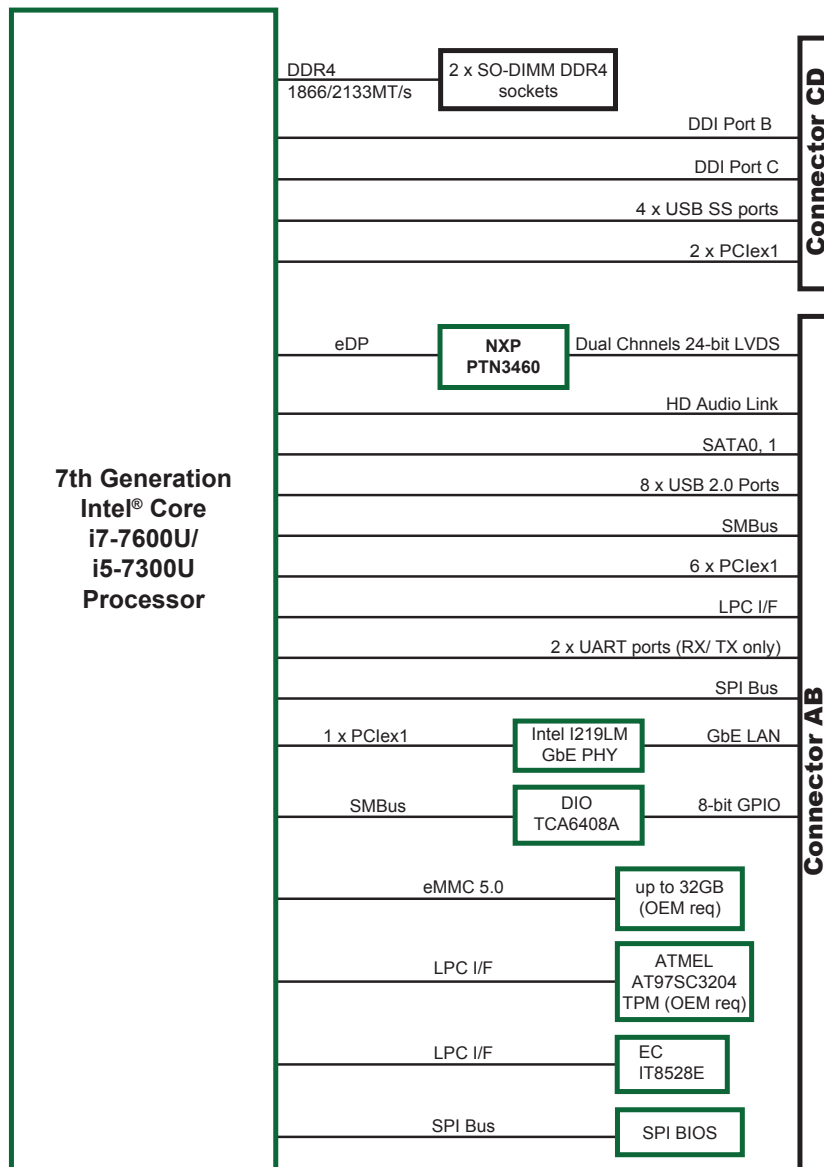
电源需求	8.5V~20V ±5% 宽幅电压输入, +5VSB
电源功耗	2.08@12V (i5-7300U 典型值)
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) (宽温系列)
工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
尺寸 (L x W)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")

尺寸图



Unit:mm

方框图



订货信息

EmETXe-i90U0-WT-7300U	第7代 Intel® 酷睿™ i5-7300U 宽温 COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块
EmETXe-i90U0-WT-7600U	第7代 Intel® 酷睿™ i7-7600U 宽温 COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块
EmETXe-i90U0D-7300U	第7代 Intel® 酷睿™ i5-7300U COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块, 带 32GB eMMC, -20~85°C (OEM需求)
EmETXe-i90U0D-7600U	第7代 Intel® 酷睿™ i7-7600U COM Express® 紧凑型 Type 6 CPU 模块, 带 32GB eMMC, -20~85°C (OEM需求)

可选配件

HS-89U0-F2-T	导热器, 带螺纹架 (钻孔) (95x95x11mm)
HS-89U0-F2-NT	导热器, 不带螺纹架 (钻孔) (95x95x11mm)
HS-89U0-C1	带风扇散热器 (95x95x28.5mm)
PBE-1705-F1	ATX 外型规范 COM Express® Type 6 评估载板带 SIO F71869ED 模块
CBK-03-1705-00	线材包 1 x SATA 线 2 x 串口线