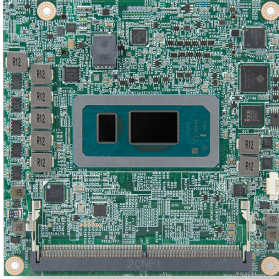


EmCOMe-i95U0



Intel® Meteor Lake 酷睿™ Ultra 处理器 COM Express® Type 6 紧凑型 CPU 模块

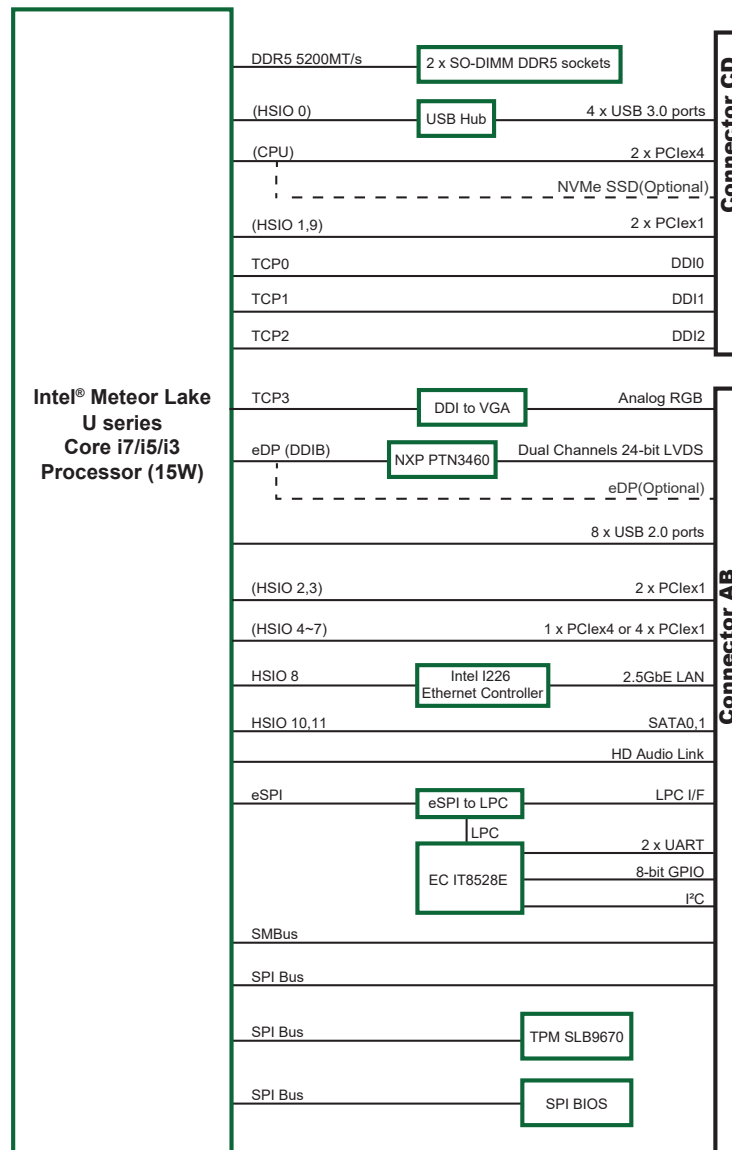


特 点

- 板贴 Intel® 酷睿™ Ultra 处理器 - U 系列
- Intel® AI Boost - 集成 NPU 加速器
- 双通道 DDR5 5600MT/s 最大支持 64GB SO-DIMM
- 多种 I/O: 2.5G 网络, PCIe Gen4, USB3.2, SATA3.0
- 最高支持独立四显
- 8.5V~20V 宽电压输入
- 宽温工作: -40 ~ 85°C

系统	
CPU	板贴 Intel® 酷睿™ Ultra 处理器 - 酷睿 Ultra 7 165U 1.7GHz / 4.9GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 7 155U 1.7GHz / 4.8GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 5 135U 1.6GHz / 4.4GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 5 125U 1.3GHz / 4.3GHz (Turbo)
内存	2 x DDR5 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 3.0 接口
串口	2 x UART 接口 (仅 RX/TX)
扩展总线	2 x PCIe4 通道 8 x PCIe1 通道 (或 1 x PCIe4 + 4 x PCIe1) I ² C, GPIO, SMBUS, LPC 接口
存储	2 x SATA 接口, 600MB/s HDD 传输速度 1 x NVMe SSD (共享 PEG 1 x PCIe4)
网络芯片	1 x Intel® i226 系列 PCIe 2.5G 网络控制器
音频	HD 音频 link
TPM	支持 TPM 2.0
显示	
显示芯片	集成英特尔®锐炫™ GPU
显示接口	1 x 双通道 24-bit LVDS (默认) 或 eDP 1 x 模拟 RGB 接口 3 x DDI 接口
支持操作系统	
Windows 10 64-bit Windows 11 64-bit Linux: Ubuntu	
机构与环境	
电源需求	8.5V ~ 20V 宽电压输入, +5VSB
电源功耗	TBD
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)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")

方框图



订货信息

EmCOMe-i95U0-WT-165U	Intel® 酷睿™ Ultra 7 165U COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C
EmCOMe-i95U0-WT-155U	Intel® 酷睿™ Ultra 7 155U COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C
EmCOMe-i95U0-WT-135U	Intel® 酷睿™ Ultra 5 135U COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C
EmCOMe-i95U0-WT-125U	Intel® 酷睿™ Ultra 5 125U COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C

可选配件

HS-95U0-C1	带风扇散热器 (95x95x37.6mm)
HS-95U0-F1-T	导热器, 带螺纹支柱 (内孔) (95x95x11mm)
HS-95U0-F1-NT	导热器, 无螺纹支柱 (内孔) (95x95x11mm)
PBE-1705	COM Express® Type 6 评估载板 (ATX 外型规范)
CBK-03-1705-00	线材包 1 x SATA 线 2 x 扁平串口线