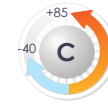
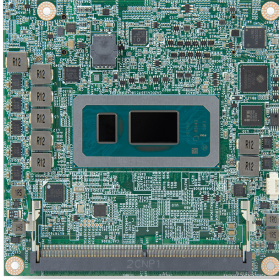


# EmCOMe-i94U0



第 13 代 Intel® 酷睿™ i7-1365UE/ i5-1335UE/ i3-1315UE/ U300E  
处理器 COM Express® Type 6 紧凑型 CPU 模块

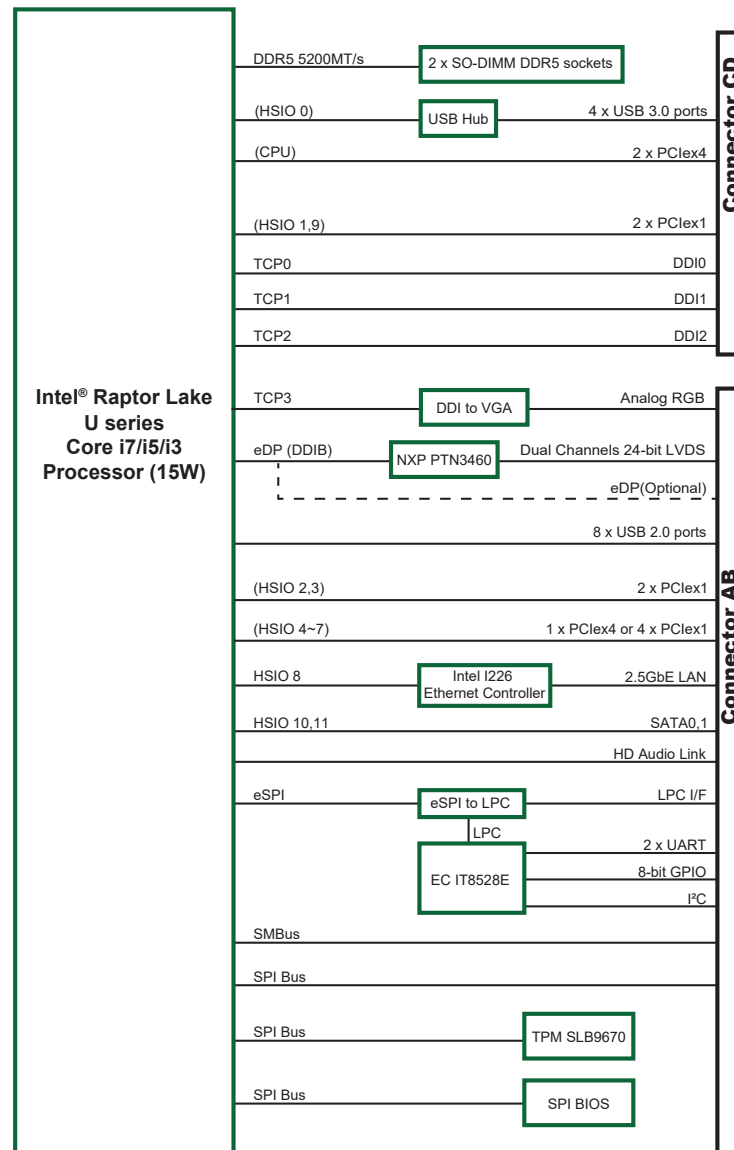


## 特 点

- 板贴第 13 代 Raptor Lake Intel® 酷睿™ i7-1365UE/ i5-1345UE/ i3-1315UE / U300E 处理器
- Intel® I226 系列 PCIe 2.5G 网络控制器
- 双通道 24-bit LVDS, 模拟 RGB 和 3 x DDI 接口
- 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   | 板贴第 13 代英特尔®酷睿™<br>- i7-1365UE 3.7GHz(E-核)/ 4.9GHz (P-核)<br>- i5-1335UE 3.4GHz(E-核)/ 4.6GHz (P-核)<br>- i3-1315UE 3.3GHz(E-核)/ 4.5GHz (P-核)<br>- Intel® U300E 3.2GHz(E-核)/ 4.3GHz (P-核) |
| 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:<br>- 8 x USB 2.0 接口<br>- 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<br>8 x PCIe1 通道 (或 1 x PCIe4 + 4 x PCIe1)<br>I <sup>2</sup> C, GPIO, SMBUS, LPC 接口  |
| 存储  | 2 x SATA 接口, 600MB/s HDD 传输速度  |
| 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®锐炬® Xe 或 UHD 核显<br>(视 CPU SKU 而定)  |
| 显示接口  | 1 x 双通道 24-bit LVDS (默认) 或 eDP<br>1 x 模拟 RGB 接口<br>3 x DDI 接口  |
| 支持操作系统  |  |
| Windows 10 64-bit<br>Windows 11 64-bit<br>Linux: Ubuntu |  |
| 机构与环境   |  |
| 电源需求  | 8.5V ~ 20V 宽电压输入, +5VSB  |
| 电源功耗  | 2.1A@12V<br>1.3A@20V(仅 i7-1365UE CPU 模块)   |
| 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-i94U0-WT-1365UR | 第 13 代 Intel® 酷睿™ i7-1365URE WT COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C |
| EmCOMe-i94U0-WT-1365UE | 第 13 代 Intel® 酷睿™ i7-1365UE WT COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C  |
| EmCOMe-i94U0-WT-1335UE | 第 13 代 Intel® 酷睿™ i5-1335UE WT COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C  |
| EmCOMe-i94U0-WT-1315UE | 第 13 代 Intel® 酷睿™ i3-1315UE WT COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C  |
| EmCOMe-i94U0-WT-U30    | 第 13 代 Intel® U300E WT COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40 ~ 85°C          |

## 可选配件

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| HS-93U0-C1     | 带风扇散热器 (95x95x36.5mm)             |
| HS-93U0-F1-T   | 导热器, 带螺纹支柱 (内孔) (95x95x11mm)      |
| HS-93U0-F1-NT  | 导热器, 无螺纹支柱 (内孔) (95x95x11mm)      |
| PBE-1705       | COM Express® Type 6 载板 (ATX 外型规范) |
| CBK-03-1705-00 | 线材包                               |
|                | 1 x SATA 线<br>2 x 扁平串口线           |