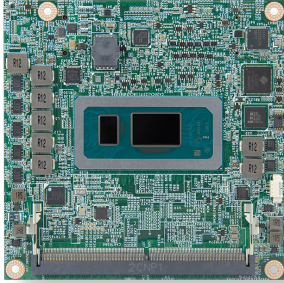


EmCOMe-i93U0



第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-1265UE/ i5-1245UE/ i3-1215UE/
 赛扬® 7305E 处理器 COM Express® Type 6 紧凑型 CPU 模块

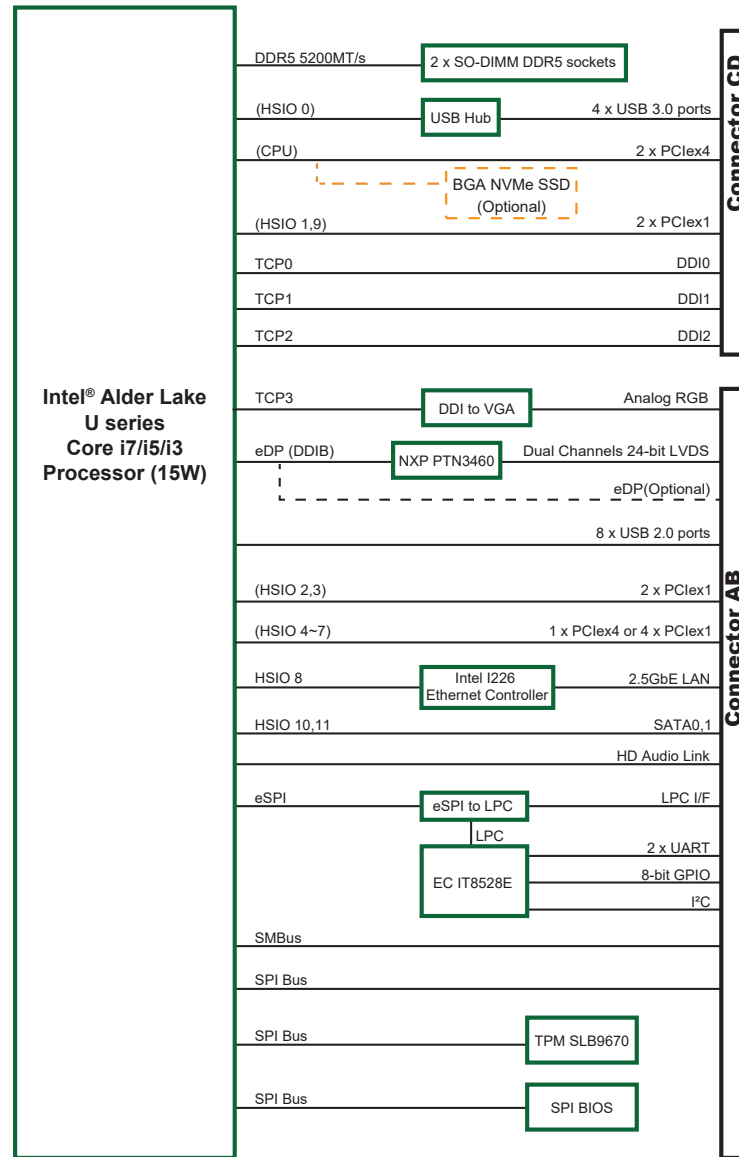


特 点

- 板贴第 12 代 Alder Lake Intel® 酷睿™ i7-1265UE/ i5-1245UE/ i3-1215UE/ 赛扬 7305E 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		支持操作系统	
CPU	板贴第 12 代英特尔®酷睿™ - i7-1265UE 3.5GHz (E-核)/ 4.7GHz (P-核) - i5-1245UE 3.3GHz (E-核)/ 4.4GHz (P-核) - i3-1215UE 3.3GHz (E-核)/ 4.4GHz (P-核) - Celeron 7305E 1.0GHz 处理器	Windows 10 64-bit Windows 11 64-bit Linux: Ubuntu	
内存	2 x DDR5 SO-DIMM 插槽	机构与环境	
BIOS	AMI UEFI BIOS	电源需求	8.5V ~ 20V 宽电压输入, +5VSB
看门狗	1~255 级	电源功耗	2.1A@12V 1.3A@20V (仅 i7-1265UE CPU 模块)
I/O		工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
USB 接口	12 x USB 接口: - 8 x USB 2.0 接口 - 4 x USB 3.0 接口	工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
串口	2 x UART 接口 (仅 RX/TX)	尺寸 (L x W)	95 x 95 mm (3.7" x 3.7")
扩展总线	2 x PCIe4 通道 8 x PCIe1 通道 (或 1 x PCIe4 + 4 x PCIe1) I2C, GPIO, SMBUS, LPC 接口		
存储	2 x SATA 接口, 600MB/s HDD 传输速度 1 x NVMe SSD (可选)(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®锐炬 Xe 或 UHD 核显 (视 CPU SKU 而定)		
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		

方框图



订货信息

EmCOMe-i93U0-WT-1265UE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-1265UE 宽温 COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmCOMe-i93U0-WT-1245UE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i5-1245UE 宽温 COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmCOMe-i93U0-WT-1215UE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i3-1215UE 宽温 COMe 紧凑型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmCOMe-i93U0-WT-7305E 第 12 代 Intel® 赛扬® 7305E 宽温 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 (95x95x37.6mm)

HS-93U0-F1-T 导热器, 带螺纹支座 (钻孔) (95x95x11mm)

HS-93U0-F1-NT 导热器, 无螺纹支座 (钻孔) (95x95x11mm)

PBE-1705 COM Express® Type 6 评估载板 (ATX 外型规范)

线材包
1 x SATA 线
2 x 扁平串口线