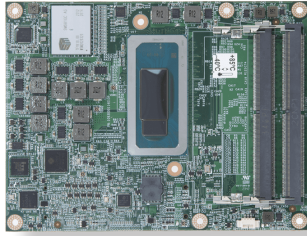


EmETXe-i93M0



第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-12800HE/ i5-12600HE/ i3-12300HE 处理器 COM Express® 基本型 Type 6 CPU 模块

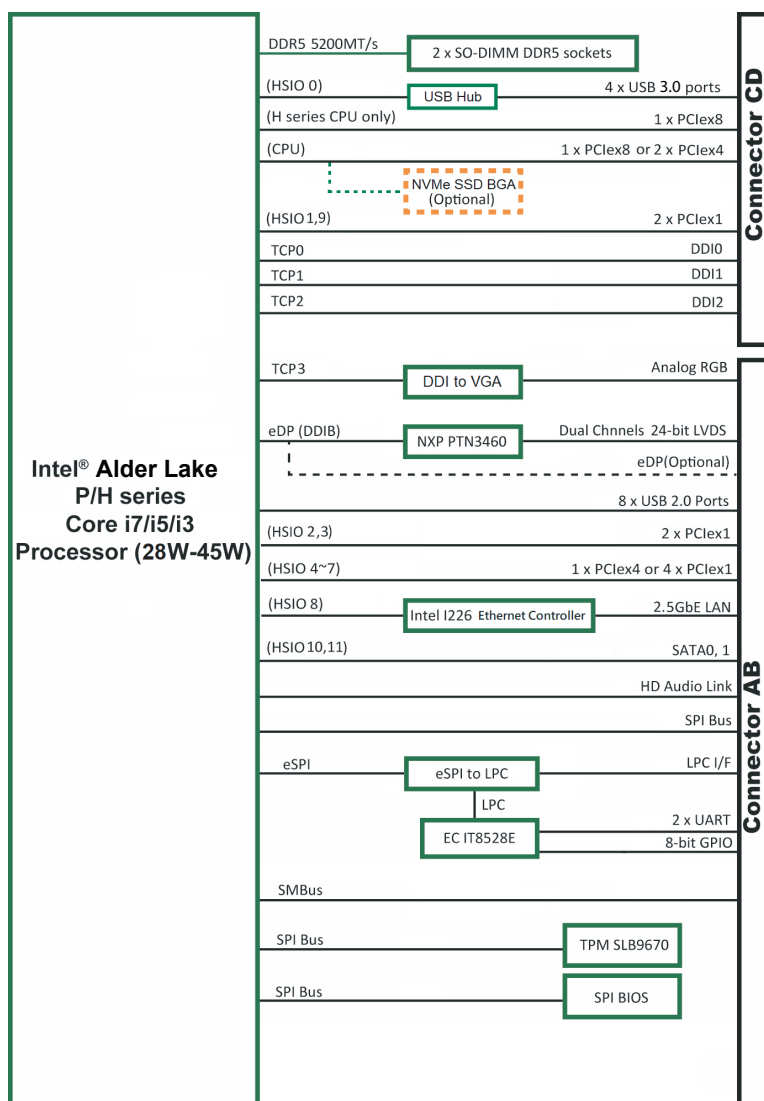


特 点

- 板贴第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-12800HE/ i5-12600HE/ i3-12300HE 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		显示	
CPU	板贴第 12 代英特尔®酷睿™ - i7-12800HE 3.5GHz(E-核)/ 4.6GHz (P-核) - i5-12600HE 3.3GHz(E-核)/ 4.5GHz (P-核) - i3-12300HE 3.3GHz(E-核)/ 4.3GHz (P-核)	显示芯片	集成英特尔®锐炬 Xe 或 UHD 核显 (视 CPU SKU 而定)
内存	2 x DDR5 SO-DIMM 插槽	显示接口	LCD: 双通道 24-bit LVDS 1 x 模拟 RGB 接口 Max. 3 x DDI 接口
BIOS	AMI UEFI BIOS	支持操作系统	Windows 10 64-bit Windows 11 64-bit Linux: Ubuntu
看门狗	1~255 级	机构与环境	电源需求 8.5V ~ 20V 宽电压输入, +5VSB
I/O		电源功耗	TBD
USB 接口	12 x USB 接口: - 8 x USB 2.0 接口 - 4 x USB 3.2 接口	工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
串口	2 x UART 接口 (仅 RX/TX)	工作湿度	10 ~ 95% @ 85°C (无冷凝)
扩展总线	2 x PCIe8 通道 (或 1 x PCIe8 + 2 x PCIe4) 1 x PCIe4 通道 (或 4 x PCIe1) 4 x PCIe1 通道 I ² C 接口, GPIO, SMBUS, LPC	尺寸 (L x W)	95 x 125 mm (3.7" x 4.9")
存储	2 x SATA 接口, 600MB/s HDD 传输速度 1 x NVMe BGA SSD (可选)		
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		

方框图



订货信息

EmETXe-i93M0-WT-12800HE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-12800HE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmETXe-i93M0-WT-12600HE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i5-12600HE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmETXe-i93M0-WT-12300HE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i3-12300HE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmETXe-i93M0-WT-1270PE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i7-1270PE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmETXe-i93M0-WT-1250PE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i5-1250PE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

EmETXe-i93M0-WT-1220PE 第 12 代 Intel® 酷睿™ i3-1220PE COMe 基本型 Type 6 CPU 模块, -40~85°C

可选配件

HS-93M0-C1 散热器 95*125mm, 带风扇和导热垫

PBC-1706 ATX 外型规范 COM Express® Type 6 评估载板

CBK-xx-1706-00 线材包
TBD