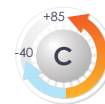
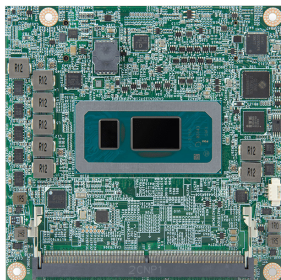


EmCOMe-i96U0

**COM
Express**

搭载 Intel® Arrow Lake Core™ Ultra 2 处理器 COM Express®
Type 6 紧凑型 CPU 模块



特 点

- 板贴 Intel® 酷睿™ Ultra 2 处理器系列
- Intel® AI Boost - 集成 NPU 加速器
- 双通道 DDR5 5600MT/s 最大支持 96GB 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
- -40 ~ 85° C 宽温运行

系统

CPU	板贴 Intel® 酷睿™ Ultra 处理器 - 酷睿 Ultra 7 255H 2.0GHz / 5.1GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 5 225H 1.7GHz / 4.9GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 7 255U 2.0GHz / 5.0GHz (Turbo) - 酷睿 Ultra 5 225U 1.5GHz / 4.8GHz (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	11 x USB 接口: - 8 x USB 2.0 接口 - 3 x USB 3.0 接口
串口	2 x UART 接口 (仅 RX/TX)
扩展总线	1 x PCIe8 通道 (仅 H 系列) 2 x PCIe4 通道 8 x PCIe1 通道 (1 x PCIe x4 + 2 x PCIe x1 带 2 SATA 接口 - 默认或 1 x PCIe x4 + 4 x PCIe x1 无 SATA 接口) 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 通道)
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™或锐炬显卡 (依 CPU SKU)
	1 x 双通道 24-bit LVDS (默认) 或 eDP
显示接口	1 x 模拟 RGB 接口
	3 x DDI 接口

支持操作系统

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")

