

## ICE-MTL-T6B

COM Express 紧凑型 Type 6 模块，Intel® Meteor Lake Core™ Ultra 系列 处理器，支持 DDR5、LVDS、DDI、2.5GbE、SATAIII、USB4 与高清音频 (HD Audio)，符合 RoHS 规范。

## Features

- » 支持 Intel® Core™ Ultra 系列 1 (Meteor Lake-U 平台) 处理器
- » 支持 DDR5-5600 SO-DIMM 内存，可高达 96GB
- » 支持板载 SSD 固态硬盘 (可选)
- » 支持 PCIe Gen5、USB4 及 2.5GbE 网口



## Specifications

| 尺寸类型            |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 尺寸类型            | COM Express                                               |
| 系统              |                                                           |
| CPU             | Intel® Core™ Ultra 处理器 (系列 1) (Meteor Lake)               |
|                 | Intel® Core™ Ultra5 125H                                  |
|                 | Intel® Core™ Ultra7 155H                                  |
| 内存              | 2 x DDR5-5600 SO-DIMM                                     |
| 内存上限            | 96GB                                                      |
| 散热方案/系统风扇       | 1 x CPU 风扇接口                                              |
|                 | 1 x SYS 风扇信号至底板                                           |
| 物理特性            |                                                           |
| 尺寸 (LxWxH) (mm) | 125 x 95 mm                                               |
| 存储              |                                                           |
| 存储              | 2 x SATA : 6Gb/s信号至底板                                     |
|                 | 1 x On-Board SSD (optional)                               |
| I/O 接口          |                                                           |
| 显示输出            | 1 x HDMI™ :信号至底板, 3840 x 2160 @60Hz                       |
|                 | 1 x LVDS : colay with eDP                                 |
|                 | 2 x USB4 : 信号至底板, 3840 x 2160 @60Hz                       |
| 网络              | 1 x LAN : 2.5 GbE Intel® I226-V 信号至底板                     |
| 音频              | 1 x HD Audio : 信号至底板                                      |
| I/O接口           | 1 x CAN-bus/OBD-II : 信号至底板                                |
|                 | 1 x I²C : 4-pin 晶片连接器信号至底板                                |
|                 | 1 x GPIO : 8位GPIO信号至底板                                    |
|                 | 2 x UART : 信号至底板                                          |
|                 | 12 x USB -<br>8 x USB 2.0 信号至底板<br>4 x USB 3.2 Gen2 信号至底板 |

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 扩展       | 5 x PCIe -             |
|          | 1 x PCIe Gen5 x8 信号至底板 |
|          | 4 x PCIe Gen4 x4 信号至底板 |
| 电源       |                        |
| 电源供电     | 5V DC                  |
| 环境       |                        |
| 操作温度     | -10°C ~ 60°C           |
| 存储温度     | -30°C ~ 70°C           |
| Humidity | 5% ~95%, 无冷凝           |

## Ordering Information

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICE-MTL-T6B-U7B-R10 | COM Express Type 6 Basic size Module,Intel® Meteor Lake H Ultra 7 155H Processor,DDR5,USB4, LVDS, DDI, PCIe Gen5, 2.5GbE, SATAIII, USB 3.0 and HD Audio, RoHS |
| ICE-MTL-T6B-U5B-R10 | COM Express Type 6 Basic size Module,Intel® Meteor Lake H Ultra 5 125H Processor,DDR5,USB4, LVDS, DDI, PCIe Gen5, 2.5GbE, SATAIII, USB 3.0 and HD Audio, RoHS |

## Packing List

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 1 x ICE-MTL-T6B 单板电脑 | 1 x 散热模块 |
| 1 x 快速安装指南 (QIG)     |          |