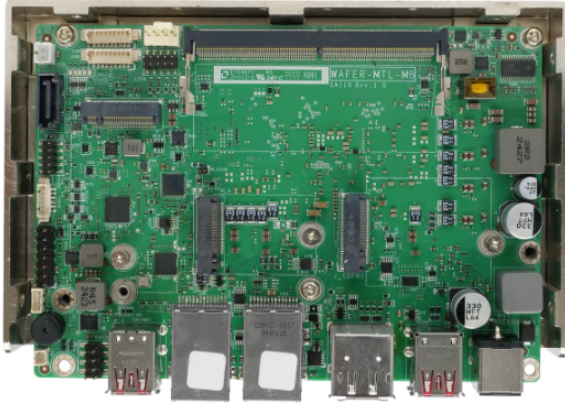


# WAFER-MTL

3.5" SBC 搭载 Intel® 移动平台 Core™ Ultra processor (Series 1) (Meteor Lake-U 平台) 处理器

## Features

- » 3.5" 单板计算机 (SBC), 搭载 Intel® 移动平台 Core™ Ultra processor (Series 1) (Meteor Lake-U 平台) 处理器
- » 支持 DDR5 5600MHz SO-DIMM 内存, 可支持达 48GB
- » 支持四路独立显示输出: DP、HDMI、iDPM 及 USB4
- » 提供高速 I/O 接口, 支持 USB4、USB 3.2 Gen 2 及 SATA 6Gb/s
- » 支持 M.2 B Key 与 M.2 E Key 扩展, 满足存储与无线模块扩展需求



## Specifications

系统	
CPU	Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 1, Meteor Lake-U 平台)
	Intel® Core™ Ultra 155U (最高 4.8GHz, 14 核心, 15W TDP)
	Intel® Core™ Ultra 125U (最高 4.3GHz, 14 核心, 15W TDP)
内存	1 × DDR5-5600 SO-DIMM 插槽
内存上限	48GB
散热方案/系统风扇	1 × 系统风扇接口 (1 × 4-Pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	146mm x 102mm
净重	毛重: 850 g / 净重: 350 g
存储	
存储	1 x SATA: 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™: 1.4 (高达4K @30Hz)
	1 x Display Port: 1.4 (高达4K @60Hz)
	1 x iDPM: 3040 slot (仅支持 IEI 显示模块)
	1 x USB4: DP+USB 3.2 Gen2 x 2
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I226V 2.5GbE controller (Colay with I226-LM)
	LAN2: Intel® I226V 2.5GbE controller
音频	HD Audio: 1 x iAUDIO, 支持 IEI AC-KIT-888S Audio Module (2x5 pin)
I/O接口	2 x 内部RS-232/422/485: 1x9 pin
	2 x 内部 USB 2.0: 2x4 pin, P=2.0
	3 x 外部 USB 3.2 Gen2x1: 10Gb/s
	1 x I²C: 1x4 pin
扩展	2 x M.2(NGFF) -
	1 × M.2 E Key 插槽 (支持 Wi-Fi & 蓝牙, 2230, PCIe Gen4 x1 + USB 2.0)
	1 × M.2 B Key 插槽 (2242 / 3052, PCIe Gen4 x1 + USB 3.2 Gen1)
	1 x Micro/Nano SIM: for M.2 B Key

电源	
电源功耗	12V@2.78A (Intel® Core™ Ultra 7 165U with DDR5 32G Memory)
电源供电	12V-28V DC power supply
	支持 AT/ATX 模式
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

WAFER-MTL-U7A-R10	3.5" SBC with Intel® Meteor Lake-U Core™ Ultra 7 Processor 155U with Quad Displays,DDR5,Double Intel®I226V 2.5 GbE,USB3.2,M.2,SATA,COM,RoHS
WAFER-MTL-U5A-R10	3.5" SBC with Intel® Meteor Lake-U Core™ Ultra 5 Processor 125U with Quad Displays,DDR5,Double Intel®I226V 2.5 GbE,USB3.2,M.2,SATA,COM,RoHS

## Packing List

1 x WAFER-MTL 单板计算机	1 x SATA 电源线套件 (PN: 32801-000201-200-RS)
1 x QIG	