AURA-190-MTL

旗舰级英特尔® MTL 工业面板电脑

Features

» 极致性能：搭载 Intel® MTL 处理器，支持高达 96GB DDR5 内存，专为边缘 AI 任务打造。

» 前置便捷交互：内置摄像头、扬声器及物理快捷键（音量 / 亮度 / 电源），安装嵌入后依然便于操控。

» 专业级触控：采用先进投射式电容（PCAP）触控技术，针对工业手套操作与湿手环境深度优化，确保精准响应。

» 全尺寸产品矩阵：提供从 12.1 英寸到 31.5 英寸的完整尺寸线与统一家族化外观，全面覆盖从 HMI 人机界面到监控仪表盘等各类场景。

» 工业级坚固可靠：前面板具备 IP65 防护等级，支持 10V~28V DC 宽压输入，确保关键任务应用下持久稳定运行。

Specifications

System	
CPU	Intel® Core™ Ultra processors (系列1)
	Intel® Core™ Ultra 7 Processor 155U
	Intel® Core™ Ultra 5 Processor 125U
内存	2 条 262-pin 5600 MT/s 双通道 DDR5 SO-DIMM (预装 16GB) (支持可达 96GB)
存储	1 个 2.5" SATA 6Gb/s SSD 盘位
	1 个板载 NVMe（可选配，有起订量要求）
I/O Interface	
网络	LAN1: Intel® I226LM 2.5GbE 网卡控制器
	LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 网卡控制器
扩展	1 个 M.2 2230 E-key 插槽（PCIe Gen3 x 1 / USB 2.0 信号）
	1 个 M.2 2280 M-key 插槽（PCIe Gen4 x 4 信号）
	1 个 M.2 3042/3052 B-key 插槽（PCIe Gen3 x 1 / USB 3.2 Gen1 / USB 2.0 信号）
	1 个板载翻盖式 SIM 卡槽（配合 M.2 B-key 使用）
I/O Ports and Switches	1 个 HDMI 1.4 接口（支持 4K@30Hz）
	1 个 USB Type-C 接口（支持 USB 3.2 Gen2 与 DisplayPort 显示输出）
	2 个 RS232/422/485 串口（DB9）
	3 个 USB 3.2 Gen2 Type-A 接口
	2 个 USB 2.0 Type-A 接口
	1 个 3-pin 接线端子
	1 个电源按键
	1 个 ATX 开关
	1 个 Clear CMOS 按键
Power	
电源输入	10-28V直流输入
Environment	
工作温度	-20°C ~ 60°C
安规&电磁	CE, FCC
相对湿度	10% ~ 90% @ 40°C（无冷凝）（50% @ 50°C）

存储温度	-20°C ~ 70°C
IP Level	前面板符合 IP65 防护等级
Physical Characteristics	
机身颜色	Black
安装方式	面板式安装、机架式安装、VESA 100 x 100 标准安装
尺寸 (LxWxH) (mm)	424.50 x 361.57 x 58.80
LCD	
LCD 尺寸	19"
分辨率	1280 x 1024(5:4)
亮度	450
对比度	1000: 1
LCD 色彩	16.7M
可视角度 (H-V)	178°/178°
背光 MTBF	50000
Touch	
触摸屏	PCAP with USB interface (anti-UV/AG coating)
触控IC	Capacitive: ilitek ILI2521
Other Features	
音频	1个麦克风接口
	1个音频输出
	2个内置 2W 喇叭
Camera	720P 广角定焦（摄像头/模组）
Function Key	
Function Key	5个快捷键

Ordering Information

AURA-190-MTL-U7AD-R10	19" 450 cd/m² 1280 x 1024 Panel PC with Intel® Core™ Ultra 7 155U Processor (12M Cache, up to 4.80 GHz), TDP 15W, 16GB DDR5, black, 10-28V DC input, PCAP touch, with Camera & speaker & hotkeys, R10
AURA-190-MTL-U5AD-R10	19" 450 cd/m² 1280 x 1024 Panel PC with Intel® Core™ Ultra 5 125U Processor (12M Cache, up to 4.30 GHz), TDP 15W, 16GB DDR5, black, 10-28V DC input, PCAP touch, with Camera & speaker & hotkeys, R10

Packing List

1 × 嵌入式安装支架套件	1 × 3-Pin 接线端子
1 × 螺丝包	1 × 快速安装指南