

ARES-1983H-FL

紧凑型嵌入式计算机采用英特尔® 第 14/13/12 代酷睿™ 35W 处理器



特点

- Socket LGA1700 Intel® 第 14/13/12 代酷睿™ 35W 处理器
- 无风扇设计
- 支持 6 x USB 和 3 x 网口
- 双显支持 1 x VGA 和 1 x DisplayPort
- M.2 M-Key 插槽支持 SATA & NVMe(Gen4 x4) 接口
- 2 x 内置 USB 2.0 Type-A 接口用于硬件许可证密钥和加密狗

系统

CPU	Intel®第14/13/12代酷睿™处理器 LGA1700 插槽 (Max.35W)
内存	1 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 4800/5600MHz SDRAM 最大 32GB
芯片组	Intel® H610E
显示	集成Intel®超核显 730/770 1 x Intel® i226LM
网络芯片	1 x Intel® i219LM 1 x Intel® i210AT
看门狗	1~255 级
TPM	dTPM 2.0

I/O

串口	1 x RS232 1 x RS232(默认)/422/485 2 x USB-A 3.2 Gen2 (10Gbps)
USB 接口	2 x USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps) 2 x USB-A 2.0 2 x 内部 USB-A 2.0
网络	1 x 2.5GbE 接口 2 x 千兆网接口
视频接口	1 x DisplayPort 1.4 (DP++), 最高 4096x2304 @60Hz 1 x VGA, 最高 1920x1200@60Hz
数字 I/O	16 x DI, 16 x DO 带 1.5kV 隔离保护 (用于ARES-1983H-MV)
扩展总线	1 x M.2 E-key 2230 插槽 (PCIe 3.0 x1 + USB2.0 + CNVi) 1 x mPCIe (PCIe 3.0 x1 + USB 2.0, 全长) 带 1 x nano SIM 卡插槽
其它	4 x 天线孔
存储	
类型	1 x M.2 M-key 2242/2280 插槽 (PCIe 4.0 x4 + SATA)

电源需求

电源输入	DC 12~24V 通过 2-pin 端子
最大电源功耗	80W
环境	
工作温度	-20 ~ 60°C, 周围空气流通
存储温度	-30 ~ 70°C
工作湿度	10 ~ 95% @ 60°C (无冷凝)
抗振性	5~500Hz 3G rms X,Y, Z 轴采用 SSD, 根据 IEC 68-2-64 10G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 工作中
抗冲击 & 撞毁	30G 峰值加速度 (11 毫秒持续时间), 非工作中 根据 IEC 68-2-27

合规性

认证	CE, FCC Class A
----	-----------------

机构

结构	金属 + 铝
固定	壁挂固定 (标准) DIN-rail (可选带 CTOS 支架)
重量	2.5kg
尺寸 (W x D x H)	55 x 164 x 210mm

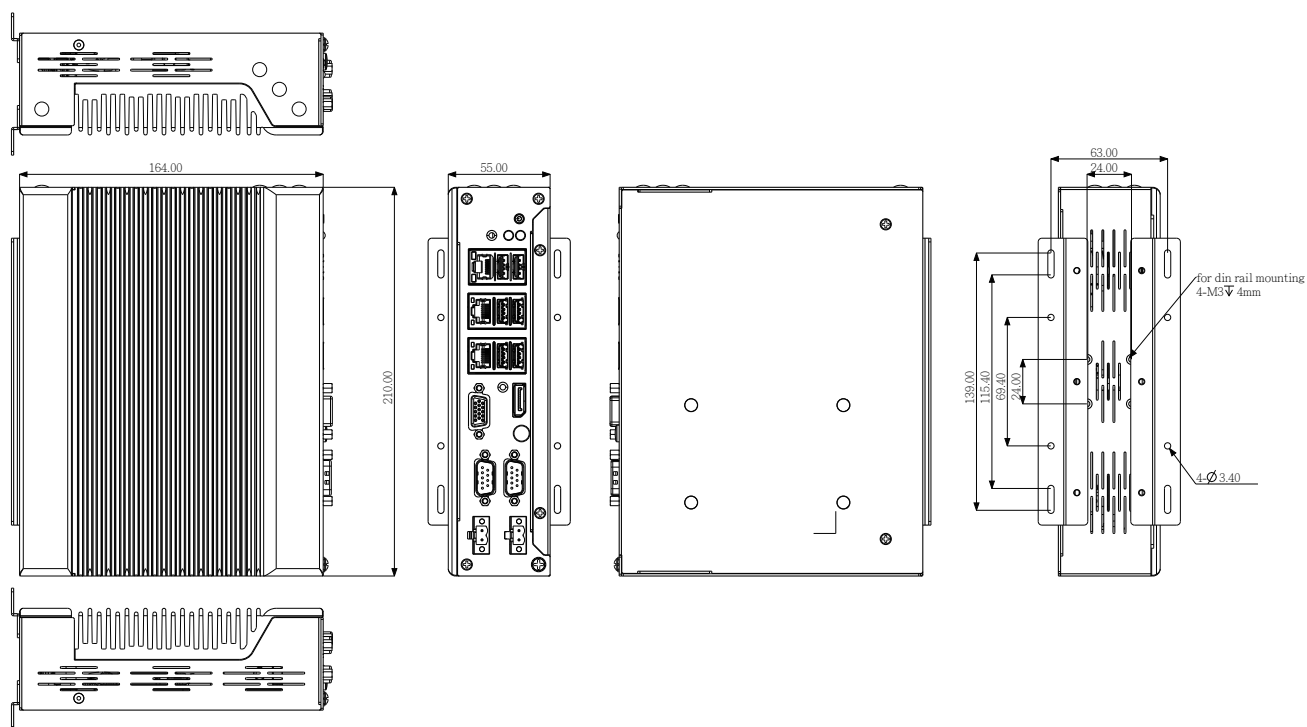
支持操作系统

Windows 10 / Windows 11 / Ubuntu

订货信息

ARES-1983H-FL	ARES-1983 采用 H610E 芯片组, 3 x 网络, 2 x COM, 6 x USB, 1 x DP, 1 x VGA, 1 x M.2 E-Key, 1 x mPCIe & 1 x M.2 M-Key
---------------	---

尺寸图



标准配件

WMK-1973 壁挂固定条用于 ARES 系列



可选配件(CTOS* Kit)

PAC-120W6B-FSP-ES 19V/6.3A, 120W AC/DC 适配器



WiFi-RT1550 Realtek RTL8852CE M.2 2230 Wi-Fi 6E + BT 5.4 模块 (带 2 x 30cm RF 线)



ANT-T15 1 x Wi-Fi 6E 三频 2.4G/5G/6G 偶极天线



ANT-H11 1 x 2dBi HSUPA 天线



LTE-4450 Quectel EG25-G mPCIe LTE Cat 4 模块 (全球版, 带 1 x 25cm RF 线)



MK-5C-8G/16G/32G DIMM 内存组件 8G/16G/32G DDR5 内存 (带散热器)



DRK-002 DIN Rail 固定架用于 ARES 系列



*CTOS 意思是订货配置服务



可选配件(CTOS* Kit)

Intel® Core™ i9-14900T	Intel® 第14代 35W 处理器, 24C/32T, 1.1GHz, L2: 32MB
Intel® Core™ i7-14700T	Intel® 第14代 35W 处理器, 20C/28T, 1.3GHz, L2: 28MB
Intel® Core™ i5-14500T	Intel® 第14代 35W 处理器, 14C/20T, 1.7GHz, L2: 11.5MB
Intel® Core™ i3-14100T	Intel® 第14代 35W 处理器, 4C/8T, 2.7GHz, L2: 5MB
Intel® Core™ i9-13900TE	Intel® 第13代 35W 处理器, 24C/32T, 1GHz, L2: 32MB
Intel® Core™ i7-13700TE	Intel® 第13代 35W 处理器, 16C/24T, 1.1GHz, L2: 24MB
Intel® Core™ i5-13500TE	Intel® 第13代 35W 处理器, 14C/20T, 1.3GHz, L2: 11.5MB
Intel® Core™ i3-13100TE	Intel® 第13代 35W 处理器, 4C/8T, 2.4GHz, L2: 5MB
Intel® Core™ i9-12900TE	Intel® 第12代 35W 处理器, 16C/24T, 1.1GHz, L2: 14MB
Intel® Core™ i7-12700TE	Intel® 第12代 35W 处理器, 12C/20T, 1.4GHz, L2: 12MB
Intel® Core™ i5-12500TE	Intel® 第12代 35W 处理器, 6C/12T, 1.9GHz, L2: 7.5MB
Intel® Core™ i3-12100TE	Intel® 第12代 35W 处理器, 4C/8T, 2.1GHz, L2: 5MB

*CTOS 意思是订货配置服务