

ARES-241AI

基于 NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 的紧凑型无风扇边缘盒子



产品特点

- NVIDIA® Jetson AGX Orin™
- 32GB LPDDR5
- Multi-storage option: 64GB eMMC / MicroSD slot / 2.5" SATA drive bay/ M.2 2280 M Key
- Support M.2 E Key / M.2 B Key / M.2 M Key
- Support GbE LAN x 2



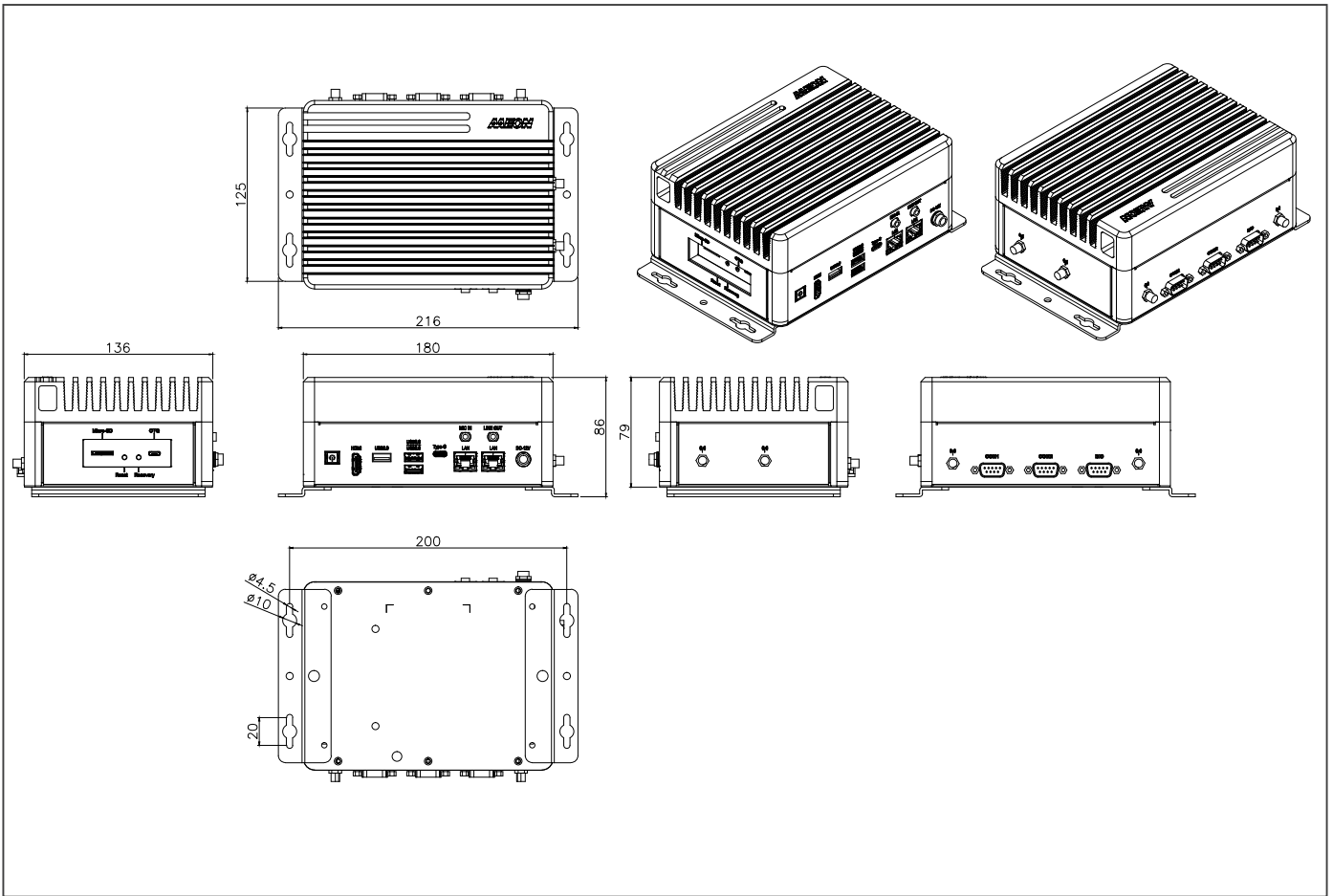
规格书

系统	
AI模块	NVIDIA® Jetson AGX Orin™
CPU	8-core ARM v8.2 64bit CPU, 2MB L2 + 4MB L3
系统内存	32G/64G可选 256-Bit LPDDR5 205GB/s
存储设备	64GB eMMC 5.1 x 1 MicroSD slot x 1 SATA drive bay x 1
显示界面	HDMI Type A for HDMI 2.0 x 1
网络	RJ-45 for GbE LAN x 2
I/O	USB Type A for USB 3.2 Gen 2 x 2 USB Type C for USB 3.2 Gen 2 x 1 USB Type A for USB 2.0 x 1 Micro USB x 1 for OS Flash Mic in and Line out x1 Reset Button x 1 Recovery Button x 1 MicroSD card slot x 1 Antenna opening x 2 Power Button x 1 DB-9 x 2 for RS-232/422/485 DB-9 x 1 for DIO x 8
拓展	M.2 E-Key 2230 (for Wifi/BT) x 1 M.2 B-Key 3052 x 1 M.2 M-Key 2280 (NVMe) x 1 2.5" SATA drive bay SIM Slot x 1

系统	
指示器	Power LED x 1
OS系统	Linux (NVIDIA Jetpack 5.0 or above)
其他	
安装	壁挂式
外形尺寸 (宽x深x高)	7.09 " x 5.35 " x 2.41" (180.0 mm x 136.0 mm x 61.1 mm)
总重量	7.8lb (3.55kg)
净重	5.5lb (2.5kg)
环境与认证	
工作温度	-20°C~50°C(-4°F~122°F, 符合IEC60068-2标准, 速度为0.5 m/s)
储存温度	-40°C ~ 70°C (40°F ~ 158°F)
存储湿度	5 ~ 95% @ 40°C, 无冷凝
抗振动	3.5Grms / 5~500Hz / operation-eMMC, MicroSD or SSD
抗冲击	50G峰值加速度 (11毫秒持续时间、eMMC、microSD或SSD)
电源	
电源	12V DC with lockable DC Jack

基于 NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 的紧凑型无风扇边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-241-CSC00	Support Nvidia Jetson AGX Orin模块.64GB eMMC,2LAN,3USB.1HDMI IN,DC12V JP5.1.1 不含模块	
9686Y00246	System-on-Module.NVIDIA.Jetson AGX Orin 32GB	
9686Y00274	System-on-Module.NVIDIA.Jetson AGX Orin 64GB	

选购信息

P/N	描述	备注
125590120D	Adapter.120W.ACInput:115~230V,60/50Hz..DCOutput:12V/10A	
170203180R	Power Cord.3Pin.250V/10A.180cm.	