

基于Nvidia Jetson Xavier NX / TX2 NX / NANO 紧凑型无风扇智能边缘盒子

智能分析盒 AI BOX



产品特点

- NVIDIA Jetson Xavier NX 或 Jetson TX2 NX 或 Jetson Nano
- AI算力高达21TOPS(Xavier NX)
- GbE LAN X 4
- USB 3.0 X 4
- CAN X 1, RS232 X 2
- M.2 2280 X 1, M.2 2230 X1
- M.2 3042/3052 X 1 支持4G/5G模块
- DC-IN 9~36V
- 工作温度: -20°C~ 60°C

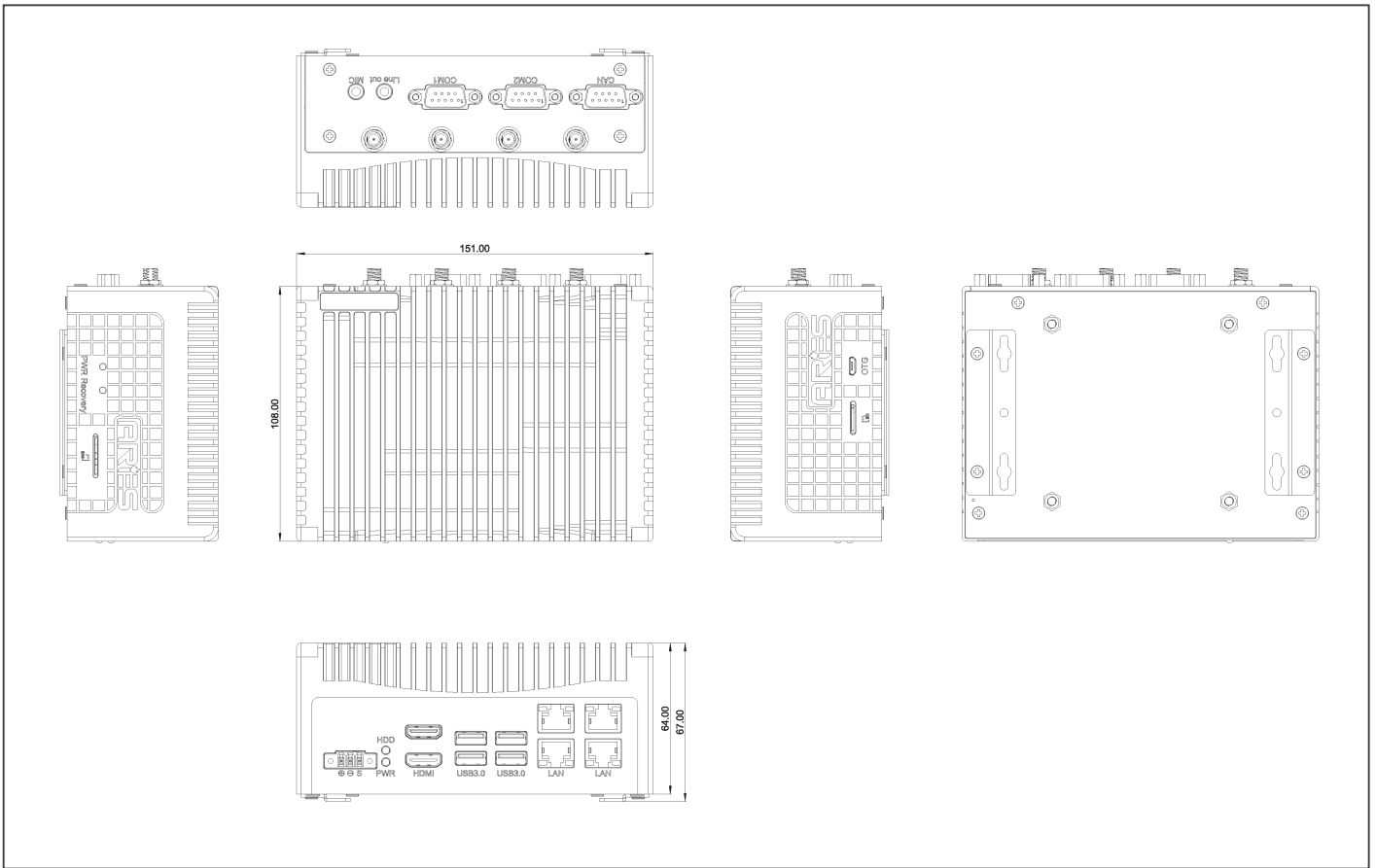


规格书

AI性能		接口规格	
Jetson Xavier NX(可选)		网口	3个 Intel i211A(Co-Layout i210A), 1个Realtek, 两个双层的RJ45(带灯)
模块	Nvidia Jetson Xavier NX, AI算力高达 21 TPOS(INT8)	USB	2个双层USB3.0 TypeA连接器
CPU	6 Core ARM® Carmel®V8.2 64bit CPU 6MB L2 + 4MB L3	Micro USB	1 x Micro USB 2.0 OTG, 用于烧录固件.
GPU	384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores	HDMI	1个双层HDMI连接器
内存	8 GB 128-bit LPDDR4x 51.2GB/s	CAN	1个DB9 母头
存储	16GB eMMC + MicroSD 内置M.2 2280插槽	串口	2个标准DB9 公头
Jetson TX2 NX(可选)		扩展	1 x M.2 2280/2242, 支持SATA
模块	Nvidia Jetson TX2 NX, AI算力1.33 TFLOPS(FP16)		1 x M.2, Key E 2230,支持WIFI 蓝牙 (仅Nano模块不支持)
CPU	Dual-core NVIDIA Denver 2 64bit CPU and Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore processor		1 x M.2 3042/3052, 支持4G 5G模块
GPU	256-core NVIDIA® Pascal™ GPU		1 x TF卡槽, 支持MICRO -SD
内存	4 GB 128-bit LPDDR4, 51.2 GB/s	SIM卡槽	1 x SIM卡槽, 支持SIM卡
存储	16GB eMMC + MicroSD 内置M.2 2280插槽	功放接口	1 x 4pin, 2W &4ohm喇叭
Jetson Nano(可选)		开关键	按Power Button开机, 可跳帽选择来电自启.
模块	Nvidia Jetson Nano, AI算力 0.5 TFLOPS(FP16)	恢复键	用于恢复系统
CPU	Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore processor	指示灯	1个状态指示灯/ 1个M.2 SATA指示灯
GPU	128-core NVIDIA® Maxwell™ GPU	基本规格	
内存	4 GB 64-bit LPDDR4 25.6GB/s	电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝 (推荐使用12V或24V电源适配器)
存储	32GB TF Card, 内置M.2 2280插槽	尺寸 (W x D x H)	154mm x 107mm x 64mm
		重量	1.8kg / 4lb
		工作温度	-20°C ~ 60°C
		储存温度	-40°C ~ 80°C

基于Nvidia Jetson Xavier NX / TX2 NX / NANO 紧凑型无风扇智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-200AI-NX-CSC00	(ACI)(TF)Xavier NX.8GB RAM/16GB eMMC.4USB3.4LAN.2COM.2HDMI. DC9~36V	
RC-S-ARES-200AI-NANO-CSC00	(ACI)(TF)Jetson Nano B version.4GB RAM.16GB eMMC.4USB3.4LAN.2COM.HDMI.DC9~36V	
RC-S-ARES-200AI-TX2NX-CSC00	(ACI)(TF)TX2 NX.4GB RAM/16GB eMMC.4USB3.4LAN.2COM.2HDMI. DC9~36V	

选购信息

P/N	描述	备注
968C256G44	(ACI)(TF)M.2 2280 MTS950T.256GB.SATA3, 3D TLC.Transcend. TS256GMTS950T	
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China. Quectel.RM500U-CN	
9686605100	(ACI)(TF)M.2 2230 A+E Key.802.11ac/abgn 2T2R WIFI&BT 4.2.MHF4x2 dual band Antenna.jjPlus.jjWW6051	