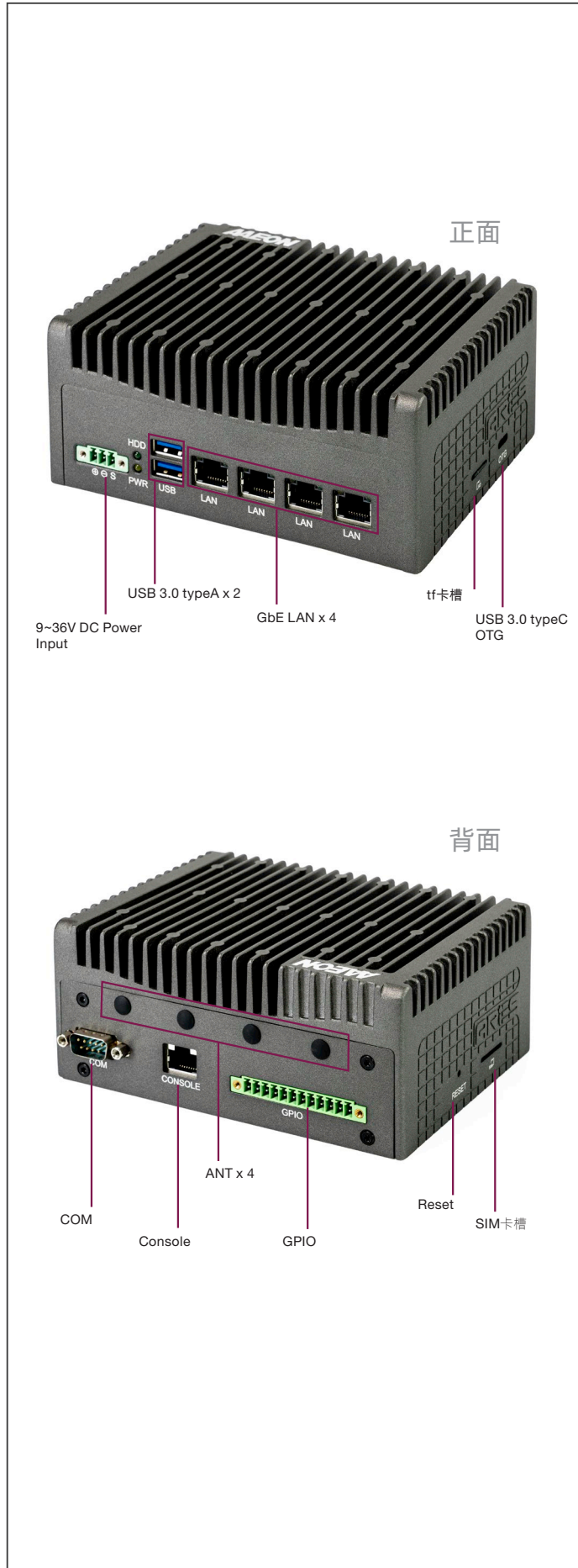


基于华为Atlas 200的紧凑型无风扇智能边缘盒子

智能分析盒 AI BOX



产品特点

- 内置华为Atlas 200
- AI算力可高达22TOPS(INT8)
- GbE LAN X 4
- USB 3.0 X 2
- Debug X 1, RS232/RS485 X 1
- M.2 2280/2242X1, M.2 2230X1
- M.2 3042/3052X1
- Sim卡槽, 支持4G/5G扩展
- DC-IN 9~36V

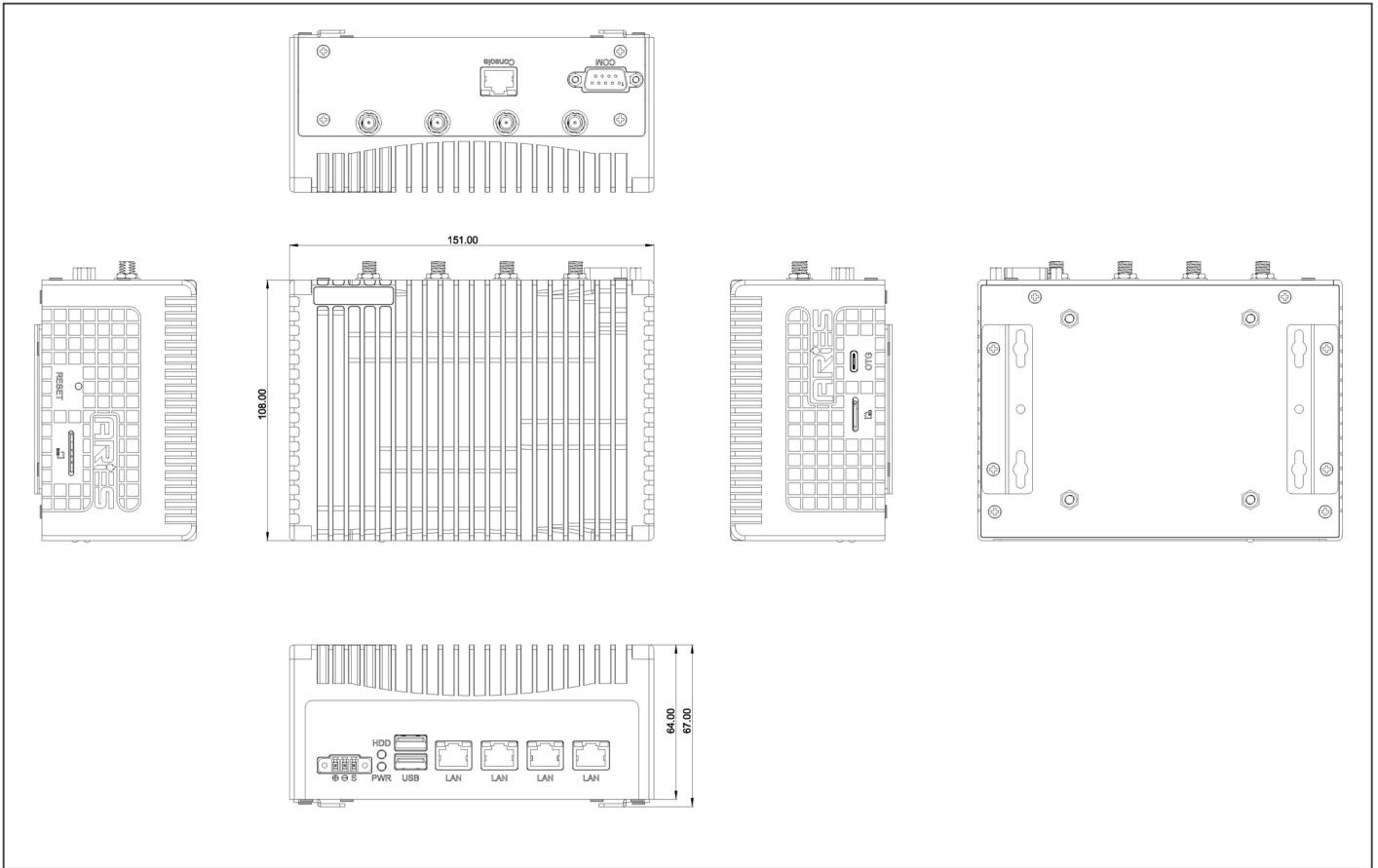


规格书

AI性能	
AI模块	华为Atlas 200 (昇腾310)
AI算力	22/16/8 TOPS INT8, 11/8/4 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 8 GB or 4GB, 总带宽51.2 GB/s
编解码能力	支持H.264硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.265硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.264硬件编码, 1路1080P 30 FPS 支持H.265硬件编码, 1路1080P 30 FPS JPEG解码能力1080P 256 FPS, 编码能力1080P 64 FPS, 最大分辨率:8192*4320 PNG解码能力1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096*2160
接口规格	
网口	4 x GbE RJ45
USB	2 x USB3.0 TypeA
Micro USB	1 x USB 3.0 typeC OTG, 用于烧录固件.
存储	SSD固态硬盘 或 tf卡
Console	1 x Console口
串口	1 x RS232/422/485
扩展	1 x M.2 2280 / 2242, 支持SSD
	1 x M.2 3042/3052, SIM卡槽, 4G/5G
	1 x M.2 2230, 支持WIFI/BT
	4 x DO, 4 x DI
基本规格	
电源	DC-IN/9~36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝
尺寸(W x D x H)	151mm x 108mm x 64mm
系统	
kernel	Euler OS

基于华为Atlas 200的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-500AI-CSC00	BOXER W/ HUAWEI Module.8GB Memory.Atlas200.Gbe LANx4,USB3.0x2,M.2 2280.DC IN9~36V	
RC-S-ARES-500AI-CSC10	BOXER W/ HUAWEI Module.4GB Memory.Atlas200.Gbe LANx4,USB3.0x2,M.2 2280.DC IN9~36V	

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.JWW6051	