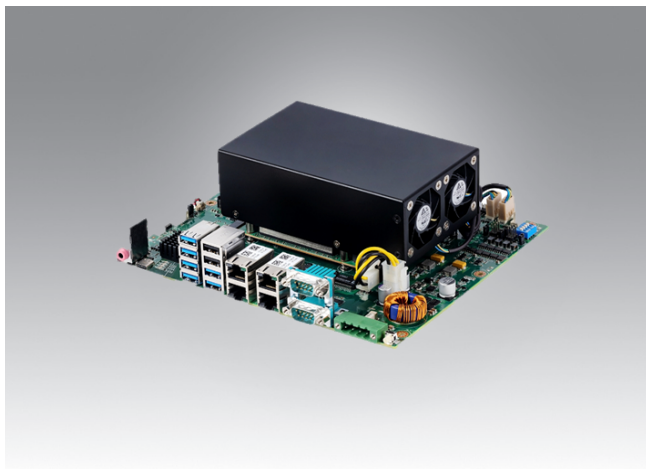


# MIC-ATL3D

国产自主处理器  
华为昇腾AI芯片



## 特点

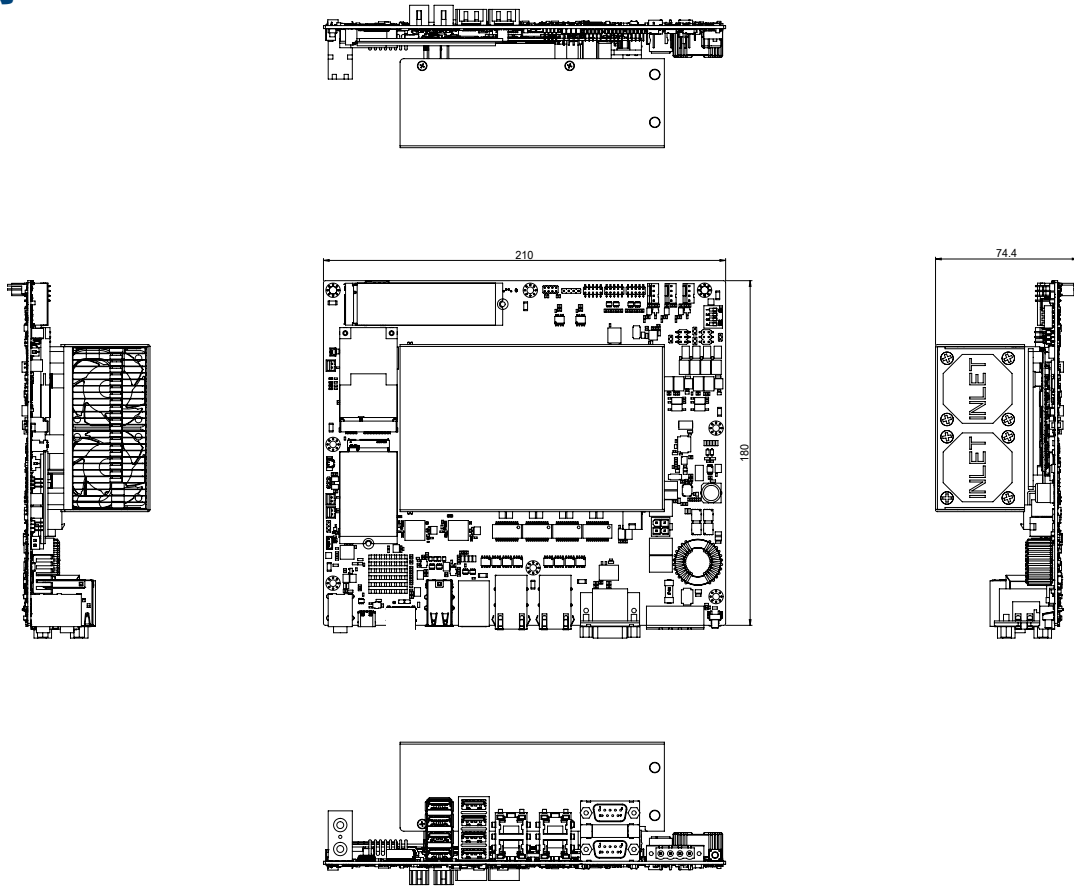
- 内嵌华为昇腾310P AI芯片,算力高达176Tops
- 支持内存可选 24G/48G
- 支持4 x 千兆以太网(RJ-45端口)
- 支持6 x USB 3.0+2 x USB2.0
- 支持1个Mini PCIe, 2个M.2插槽  
(1 x 2280 M key, 1 x 3052 B key)
- 支持远程OTA功能
- 预安装BSP, 预装CANN8.0环境
- 支持OpenEuler22.03/Ubuntu22.04

## 规格

Atlas 310P		
芯片	芯片	16个64位TaishanV200M处理器核, 核主频最高1.9GHz
	算力	176Tops
	功耗	108W
内存	内存	24G or 48G LPDDR4
外置接口	以太网	4 x 千兆以太网 (RJ-45端口)
	USB	6 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
	串口	2 x DB9(RS-232)
	Debug口	1 x TypeC
	声音	1 x Audio
	显示	1 x VGA(可选配)
内置接口	串口	1 x pin header (1 x RS-485)
	CAN口	2 x pin header (4 x CAN)
	GPIO	2 x pin header (2 x 8bit GPIO)
存储	SSD	2 x SATA pin header
扩展插槽	Mini PCIe	1 x Mini pcie 插槽
	M.2	1 x M.2, with 2280 插槽, M key (PCIE信号)
		1 x M.2, with 3052 插槽, B key(USB信号)
电源	SIM卡	1 x SIM卡插槽
	接口形态	4 pin凤凰端子
尺寸	输入电压	12V DC input
	物理尺寸(长x宽)	210x180mm
环境温度	工作温度	-20 ~ 60°C
	存储温度	-40 ~ 85°C

## 尺寸

单位: mm



## 订购信息

料号	内存	算力	网口	USB3.0	USB2.0	Debug口	串口	CAN口	GPIO	Audio	MiniPCIe	M.2
MIC-ATL3D-24A1	24G	176Tops INT8	4	6	2	1	2+2 (内置)	4 (内置)	16 bit (内置)	1	1	2
MIC-ATL3D-48A1	48G											

## 可选附件

料号	内存	数量
1700023423-11	SATA线材 (15厘米)	2
1700021326-01	GPIO线材 (20厘米)	2
1700035343-01	CAN线材 (12厘米)	2