

MIC-S100

国产自主处理器, 算能边缘AI芯片



特点

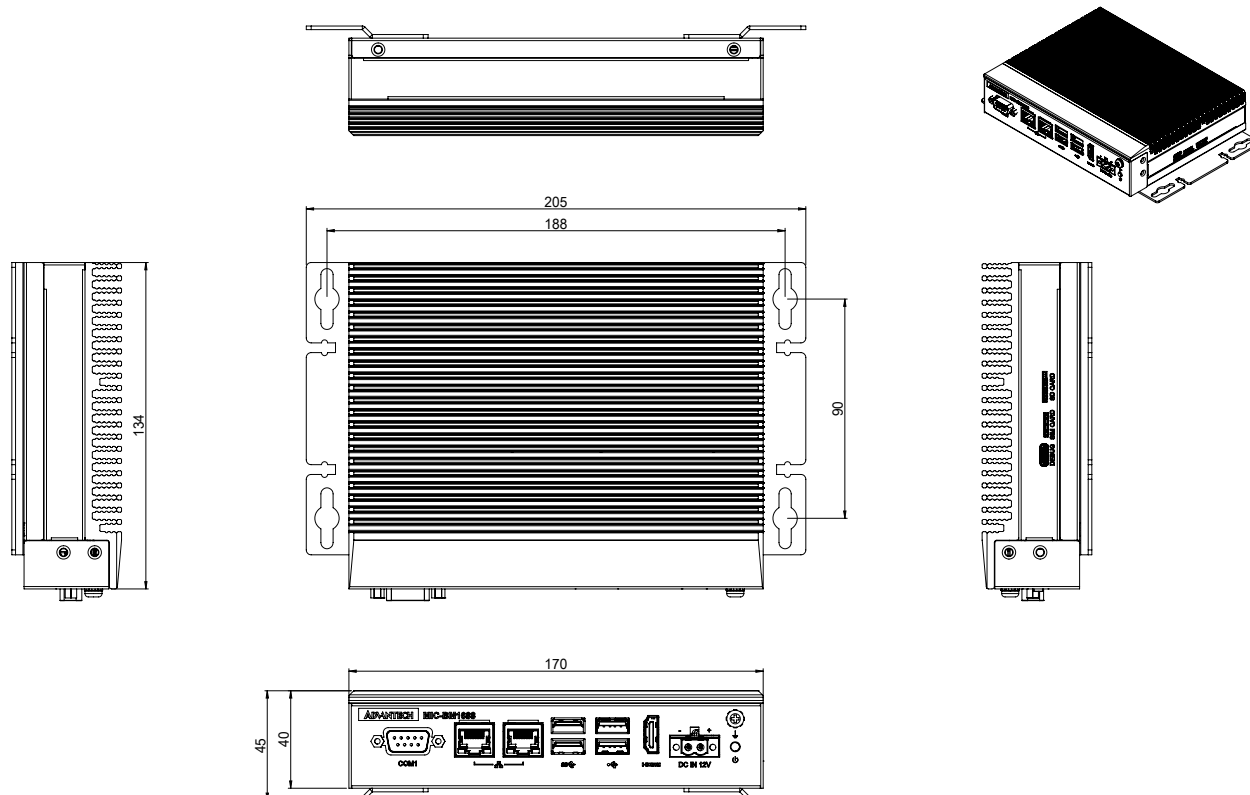
- BM1688/CV186AH, 提供16或7.2TOPS INT8
- 8GB/16GB LPDDR4 64GB eMMC
- 2 x GbE、2 x USB3.0、2 x USB2.0、1 x HDMI
- 1个外置DB9+1个内置COM接口
- 2 x CAN、8-bit GPIO MIPI CSI x6
- Mini PCIe M.2 M Key/B Key/Micro SD
- SATA预留Pin Header
- 无风扇设计工作温度-20~65°C

规格

BM1688/ CV186AH		
芯片	处理器	8核Arm Cortex-A53, 主频最高1.65GHz
	算力	16 TOPS INT8 / 7.2 TOPS INT8
内存	LPDDR4	8GB /16GB
外置接口	Ethernet	2 x GbE(RJ-45)
	USB	2 x USB3.0、2 x USB2.0
	串口	1 x DB99 (RS-232/422/485)
	Debug	1 x Type-C
	显示	1 x HDMI
内置接口	COM/CAN	1 x COM、 2 x CAN
	GPIO	8-bit GPIO
	MIPI CSI	6 x MIPI CSI
	SATA	预留Pin Header
存储	eMMC	64GB, 最高支持128GB
	Micro SD	1 x Micro SD
扩展插槽	Mini PCIe	1 x Mini PCIe
	M.2	1 x 2280 M Key、 1 x 3052 B Key
	SIM	1 x SIM
电源	接口形式	2-pin/凤凰端子
	输入电压	12V DC input
尺寸	物理尺寸	170 x 134 x 40mm
环境温度	工作温度	-20~65° C
	存储温度	-40~85° C
软件	OS / SDK	Ubuntu 22.04/SOPHON SDK 1.9

尺寸

单位:mm



订货信息

料号	内存	算力	LAN	USB3.0	USB2.0	COM(外+内)	CAN	GPIO	MIPI CSI	M.2
MIC-S100-L080	8GB	16 TOPS	2	2	2	1+1	2	8-bit	6	2
MIC-S100-L160	16GB	16 TOPS	2	2	2	1+1	2	8-bit	6	2