

MXA-200 series

NXP i. 基于MX8M Plus四核处理器
的工业物联网网关平台



功能

- NXP
- 机载LPDDR4 2GB/4GB, 4000MT/s内存
- 2个RS-232/422/485接口, 2个USB 3.0接口, 2个千兆以太网LAN接口, 1个Micro SD卡槽, 1个HDMI接口 (支持1920x1080分辨率, 60Hz刷新率)
- 支持1个M.2 2242 B型接口槽位 (适用于5G/4G/LTE), 1个M.2 2230 E型接口槽位 (适用于Wi-Fi)
- 操作温度-20°C至70°C

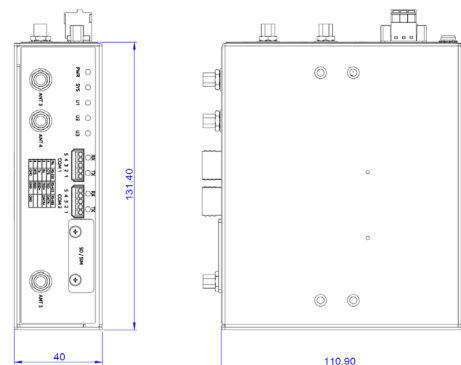
介绍

MXA -200是基于i.MX8M Plus芯片的高性能物联网网关, 采用开放式平台设计, 配备四核处理器、两个RS-232/422/485隔离串行端口、两个10/100/1000以太网端口、两个USB 3.0接口, 工作温度范围为-20至70°C。该设备提供两个M.2插槽用于集成Wi-Fi/4G/5G模块。MXA -200使系统集成商能够精准开发适用于可再生能源、电动汽车充电、智慧城市及工厂等场景的应用方案, 这些场景需要大规模数据采集、云端应用及视频监控解决方案。

订购信息

- MXA-200/M2G/Debian
MXA-200 iMX8MP DDR4L 2GB带Debian系
- 统•MXA-200/M4G/Debian
MXA -200 iMX8MP DDR4L 4GB 带 Debian
- 系统 • MXA -200/M2G/Yocto
MXA -200 iMX8MP DDR4L 2GB带Yocto •
- MXA -200/M4G/Yocto
MXA -200 iMX8MP DDR4L 4GB带Yocto

维度



配件

- 31-62187-1000-A0
交流-直流电源适配器90W
- 91-95347-3010 MXA -200
用WiFi套件
- 91-95347-4010 适用于 MXA
-200的5G套件
- 91-95347-1010 适 用 于
MXA-200的4G/LTE套件

规格

处理器系统	中央处理器	i.MX8M Plus ARM Cortex A53四核1.8GHz
	主存储器	LPDDR4 2GB/4GB 4000 MT/s 32
	主存储	
	子存储	GB/64GB eMMC（板载）microSD
	TPM	TPM2.0
	RTC	
	WDT	每月最大支持180秒的看护定时器
输入/输出接口	统一的S波段	2x USB 3.0 Type A
	以太网	2x GbE
	串行	2个RS-232/422/485 双通道4线接口，1个HD-
	显示输出	MI接口（支持3840×2160分辨率，30Hz刷新
	WiFi/BT	率），1个M.2 2230 E键用于WiFi/BT连接
	扩展的界面	1个M.2 2242 B型接口（USB 3.0），支持5G或4G/
	电源	LTE网络，12-24V直流电
机械和环境	冷却方式	风扇较少自然空气冷却
	运行温度	-20°C至70°C
	存储温度	-25°C至85°C
	轮廓尺寸安装	131 (H) x 40 (W) x 110.5 (L) mm
		此轨道/墙
	抗振性	符合IEC/EN 61131-2标准
		5至9 Hz，单振幅，3.5 mm（0.14 in）
		9至150 Hz固定加速度：9.8 m/s2
	抗冲击性	X、Y、Z方向，10个循环（约100分钟），符合IEC/EN 61131-2
		标准
	电气快速瞬态/脉冲抗扰度	147 m/s2，X、Y、Z方向，3次IEC
		61000-4-4
	ESD免疫	2kV：电源端口，1kV：信号端口
		IEC/EN 61000-4-2 3级
认证	UL	放电方式：气体放电6kV，空气放电8kV
	EMC	cULus 61010用于IT设备
		CE / 面心立方类 A / UKCA / RCM / KC / EAC