

MIC-715-NX

基于NVIDIA® Jetson Xavier™ NX的
强固型车载AI无风扇系统



特性

- 强固型IP67防水无风扇设计
- 搭载 NVIDIA® Jetson Xavier™ NX，最高算力达 21 TOPS
- 2 × GbE 及 4 × PoE，遵循 IEEE 802.3af 标准
- 2 × USB 3.0，2 × CAN 总线，1 × HDMI
- 支持 2 × mPCIe，1 × M.2 3052，1 × M.2 2280
- 提供 Linux 操作系统及板级支持包（BSP）
- 支持 Allxon 7 × 24 小时远程监控及 OTA 部署



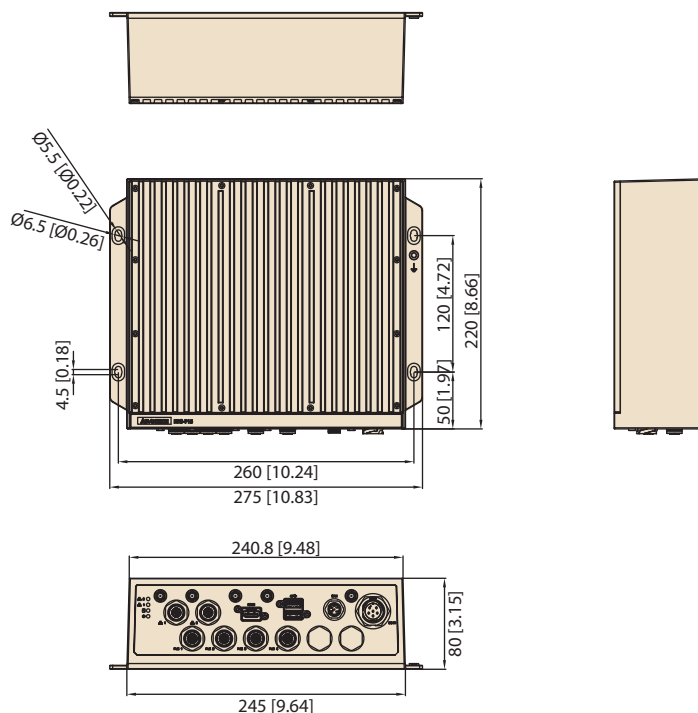
规格

		NVIDIA® Jetson Xavier™ NX
处理器系统	CPU	8GB: 6-core NVIDIA Carmel ARM® v8.2 64-bit CPU
	GPU	384-core NVIDIA Volta GPU with 48 Tensor Cores
	内存	8GB LPDDR4
	闪存	16G of eMMC
I/O	以太网	6 x 10/100/1000 Mbps (4 x PoE support, IEEE 802.3af) in M12 X-coded, 8-pin female connector
	显示	HDMI (Max. resolution 3840x2160 @ 60Hz)
	USB	External: 2 x USB 3.0
	CANBus	2 x CANBus
	OTG USB	1 x Micro USB
扩展	Mini PCIe	2 x mPCIe (signal: PCIe + USB)
	SIM	1 x Nano SIM slot
	M.2	1 x M.2 3052 (B-Key, signal: PCIe + USB)
存储	M.2	1 x M.2 2280 M-Key (NVMe, PCIe x1)
	SD Card	1 x Micro SD slot
电源	模式	M16, 6-pin male
	输入电压	12/24V _{DC} (12-6A) with ignition *Note1
工作环境	工作温度	-25 ~ 60 °C with 0.7 m/s airflow (Max-P ARM mode)
	工作湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)
	振动	3 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis
	冲击	10G/11ms
物理特性	尺寸（宽 × 深 × 高）	275 x 220 x 80 mm (10.8" x 8.7" x 3.2")
	重量	4.5 kg
	安装	Desktop
BSP	Jetpack	Above 4.4.1
认证		CB/UL/CE/FCC/CCC (No RED certification)

注1：默认设置为12V DC输入。若电源为24V，请打开机箱并将SW1 DIP开关调至01位置以适配24V DC输入。

尺寸

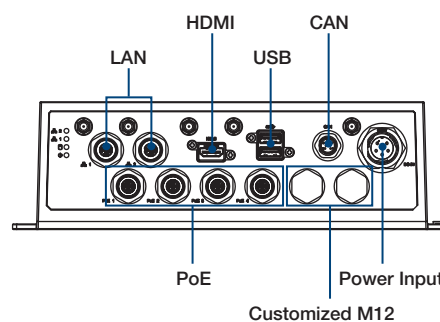
单位: mm



订购信息

料号	NVIDIA 模块	内存	eMMC	SD 卡
MIC-715-NXA1	Xavier NX	8GB	16GB	YES

前视图



可选配件

料号	描述
1700025503-01	M Cable Waterproof 8P/RJ45-8P8C 100cm (M12 to RJ-45)
1700022250-21	A Cable Waterproof 5P(F) 200cm (CAN cable)
1700001524	Power Cord UL 3P 10A 125V 183cm (US)
170203183C	Power Cord EU 3P 2.5A 250V 183cm (EU)
170203180A	Power Cord BSI 3P 2.5A 250V 183cm (UK)
1702031836	Power Cord SAA 3P 10A 250V 183cm (AU)
1700008921	Power Cord PSE 3P 7A 125V 183cm (Japan)
1700019146	Power Cord CCC 3P 2.5A 250V 183cm (China)

仅限开发/测试使用

料号	描述
XSK320-LRS-150-12	Open Frame, A/D 100-240V 150W 12V

远程管理注册

注册 7 × 24 小时安全服务，即可在一个集中的云端门户——Allxon Portal 上获取远程设备管理的所有功能。

注册页面：https://allxon.com/jetson/device_enroll/