

MIC-711D-OX

基于 NVIDIA® Jetson Orin™ NX 的 AI 开发套件

NEW



特性

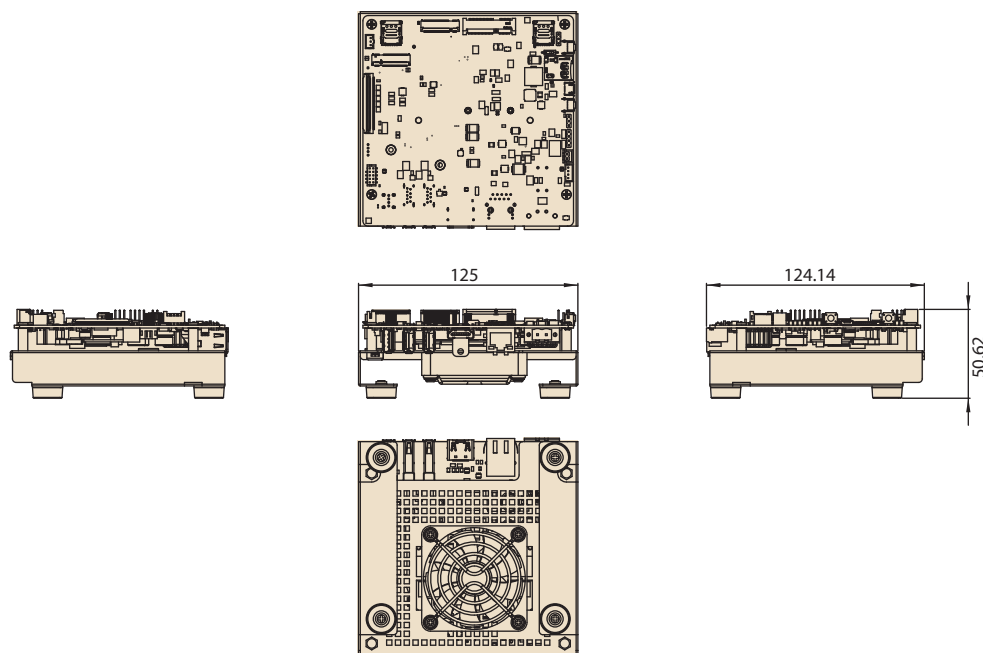
- 采用开放式载板设计，配备散热方案
- 搭载 NVIDIA® Jetson Orin™ NX，最高算力达 157 TOPS
- 支持 1 个千兆网口 (GbE)、2 个 USB 3.2 Gen 1 接口 (5 Gbit/s)
- 支持 1 个 mPCIe、1 个 M.2 3052 插槽、1 个 M.2 2280 插槽
- 支持 Allxon 7 × 24 小时远程监控及 OTA 部署
- 支持超级模式 (需 JetPack 6.2 及以上版本)

规格

		NVIDIA® Jetson Orin™ NX
处理器系统	CPU	16GB: 8-core NVIDIA Arm® Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU (2MB L2 + 4MB L3) 8GB: 6-core NVIDIA Arm® Cortex A78AE v8.2 64-bit CPU (1.5MB L2 + 4MB L3)
	GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU with 32 Tensor Cores
	内存	16GB: 16GB LPDDR5 8GB: 8GB LPDDR5
	闪存	-
I/O	以太网	1 x 10/100/1000 Mbps
	显示	HDMI (Max. resolution 3840x2160 @ 60Hz)
	USB	External: 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB 2.0 Internal: 1 x USB 2.0 (by pin header)
	OTG USB	1 x Micro USB
扩展	Mini PCIe	1 x mPCIe (Signal: PCIe + USB 2.0)
	M.2	1 x M.2 3052 (B-Key, Signal: USB)
	GMSL (可选)	2-ch GMSL2.0 with FAKRA connectors
	SIM	2 x Nano SIM slots
存储	M.2	1 x M.2 2280 (M-Key, NVMe, Signal: PCIe x4))
	SD Card	1 x Micro SD
风扇	尺寸	60 x 60 x 13 mm (2.36" x 2.36" x 0.51")
	RPM	5400 RPM
电源	模式	Terminal block, 2-pin, AT
	输入电压	9~36 V _{DC}
物理特性	尺寸 (宽 x 深 x 高)	125 x 125 x 51 mm (5.1" x 5.1" x 1.8")
	重量	0.8 kg (1.76 lb)
	安装	Desktop
BSP	Jetpack	Above 5.1

尺寸

单位: mm



订购信息

料号	NVIDIA 模块	NVIDIA模块内存	NVIDIA 模块 eMMC	NVMe	超级模式支持
MIC-711D-OX4A1	Orin NX	16G	NA	128G(pre-installed system BSP)	No
MIC-711D-OX3A1	Orin NX	8G	NA	128G(pre-installed system BSP)	No
MIC-711D-OX4A2	Orin NX	16G	NA	128G(pre-installed system BSP)	Yes
MIC-711D-OX3A2	Orin NX	8G	NA	128G(pre-installed system BSP)	Yes

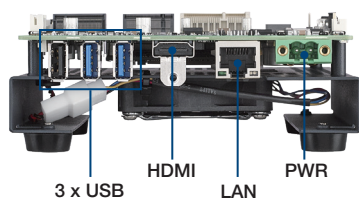
包装清单

料号	描述	数量
MIC-711D-OX	AI developer kit	1
1652002202	Power connector — 2-pin	1
1700023619-01	Micro USB cable for system recovery	1
1930005673-11	M.2 screw	2
1930008089	Mini PCIe screw	2

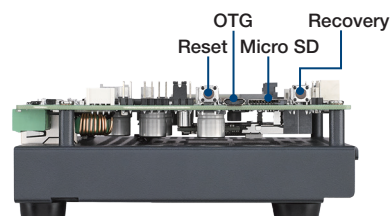
可选配件

料号	描述
96PSA-A65W19P2-1	Power Adapter 100-240V 65W 19V
1700001524	Power Cord UL 3P 10A 125V 183 cm (US)
170203183C	Power Cord EU 3P 2.5A 250V 183 cm (EU)
170203180A	Power Cord BSI 3P 2.5A 250V 183 cm (UK)
1702031836	Power Cord SAA 3P 10A 250V 183 cm (AU)
1700008921	Power Cord PSE 3P 7A 125V 183 cm (Japan)
1700019146	Power Cord CCC 3P 2.5A 250V 183 cm (China)
98RV710AL00	Allxon OOB module
98R2711AL00	Allxon Bolt OOB module
MIC-FG-4G2C1	4ch GMSL SW video card

前视图



后视图



俯视图

