

MIC-711D-0X

AI Developer Kit Based on NVIDIA® Jetson Orin™ NX

NEW



Features

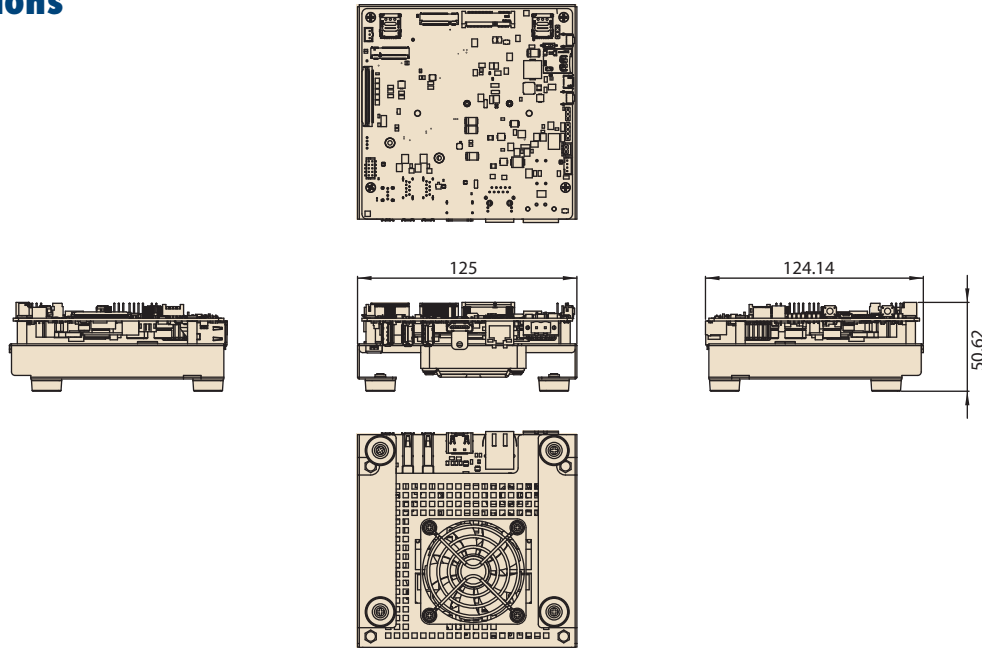
- Open-frame carrier design with thermal solution
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ NX up to 100 TOPS
- Supports 1 x GbE, 2 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)
- Supports 1 x mPCIe, 1 x M.2 3052, 1 x M.2 2280
- Supports Allxon 24/7 remote monitoring and OTA deployment

Specifications

		NVIDIA® Jetson Orin™ NX
Processor System	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
	Memory	16GB: 16GB LPDDR5 8GB: 8GB LPDDR5
	Flash	-
I/O	Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps
	Display	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
Expansion	Mini PCIe	1 x mPCIe (Signal: PCIe + USB 2.0)
	M.2	1 x M.2 3052 (B-Key, Signal: USB)
	GMSL (Optional)	2-ch GMSL2.0 with FAKRA connectors
	SIM	2 x Nano SIM slots
Storage	M.2	1 x M.2 2280 (M-Key, NVMe, Signal: PCIe x4)
	SD Card	1 x Micro SD
Fan	Dimension	60 x 60 x 13 mm (2.36" x 2.36" x 0.51")
	RPM	5400 RPM
Power	Mode	Terminal block, 2-pin, AT
	Input Voltage	9 ~ 36 V _{DC}
Mechanical	Dimensions (W x D x H)	125 x 125 x 51 mm (5.1" x 5.1" x 1.8")
	Weight	0.8 kg (1.76 lb)
	Installation	Desktop
BSP	Jetpack	Above 5.1

Dimensions

Unit: mm



Ordering Information

Part Number	NVIDIA Module	NVIDIA Module Memory	NVIDIA Module eMMC	NVMe
MIC-711D-OX4A1	Orin NX	16G	NA	128GB (pre-installed system BSP)
MIC-711D-OX3A1	Orin NX	8G	NA	128GB (pre-installed system BSP)

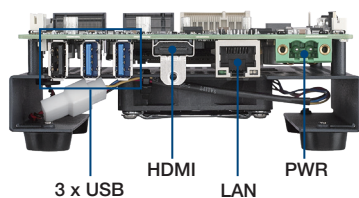
Packing List

Part Number	Description	Quantity
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

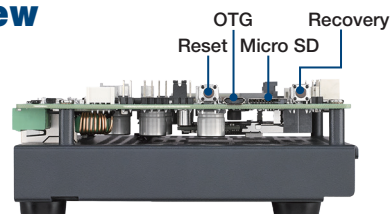
Optional

Part Number	Description
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)
968DD00294	2-ch GMSL SW video card
98RV710AL00	Allxon QOB module

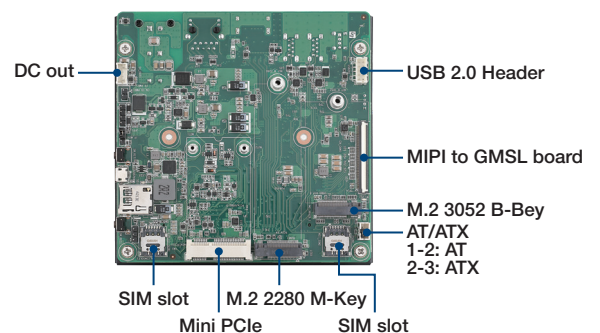
Front View



Back View



Top View



Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.