

# MIC-711D-ON

## AI Developer Kit Based on NVIDIA® Jetson Orin™ Nano

NEW



### Features

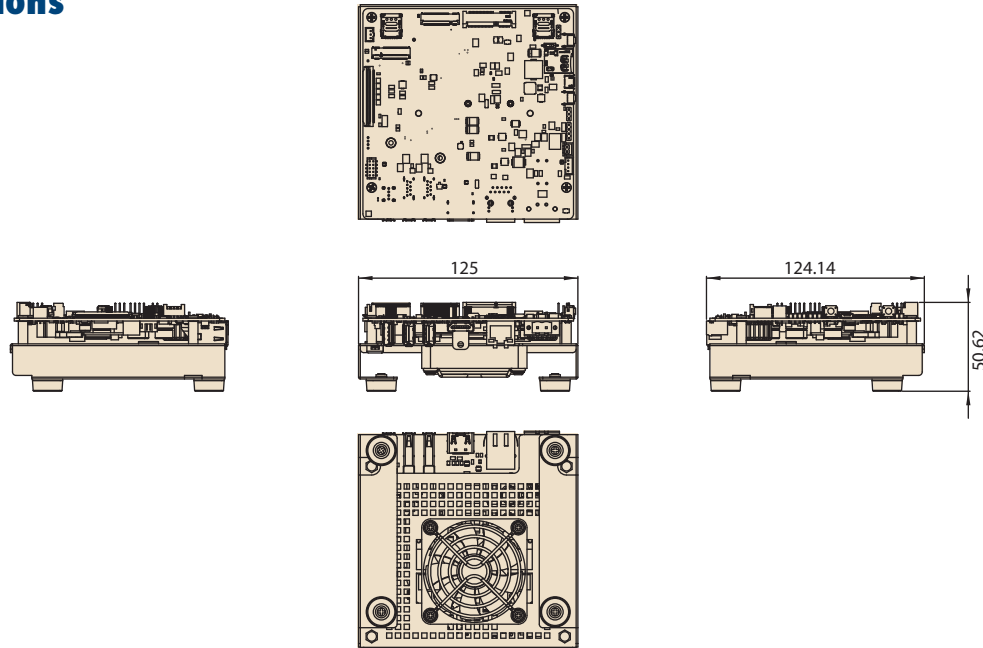
- Open-frame carrier design with thermal solution
- Embedded with NVIDIA® Jetson Orin™ Nano up to 40 TOPS
- Supports 1 x GbE, 2 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)
- Supports 1 x mPCIe, 1 x M.2 3052, 1 x M.2 2280
- Supports Allxon 24/7 remote monitoring and OTA deployment

### Specifications

|                  |                        | NVIDIA® Jetson Orin™ Nano                                                                                                             |
|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processor System | CPU                    | 6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU<br>1.5MB L2 + 4MB L3                                                                        |
|                  | GPU                    | 8G: 1024-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 32 Tensor Cores<br>4G: 512-core NVIDIA Ampere architecture GPU with 16 Tensor Cores |
|                  | Memory                 | 8GB: 8GB LPDDR5<br>4G: 4GB 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 2, 1 x USB 2.0<br>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 <sub>DC</sub>                                                                                                                |
| 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-ON3A1 | Orin Nano     | 8G                   | NA                 | 128GB (Pre-installed system BSP) |
| MIC-711D-ON2A1 | Orin Nano     | 4G                   | NA                 | 128GB (Pre-installed system BSP) |

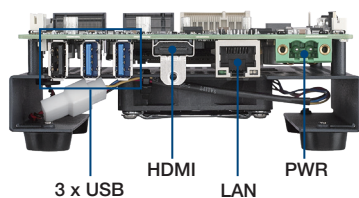
## Packing List

| Part Number   | Description                         | Quantity |
|---------------|-------------------------------------|----------|
| MIC-711D-ON   | 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        |

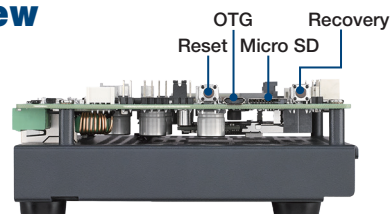
## Optional

| 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                          |

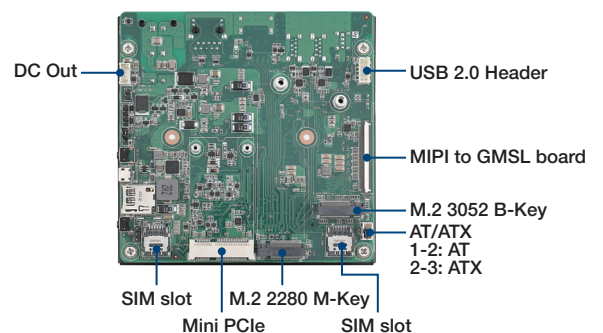
## Front View



## 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](http://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](http://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.