

# MIC-710AIL

AI Inference System (Lite) based on  
NVIDIA® Jetson Nano™



## Features

- Fanless and ultra-compact design
- NVIDIA® Jetson Nano™ embedded
- 1 x M.2 2280 NVMe for storage
- Linux OS with BSP (board support package)
- Supports deep learning trained models
- Wide-operating temperature range



## Specifications

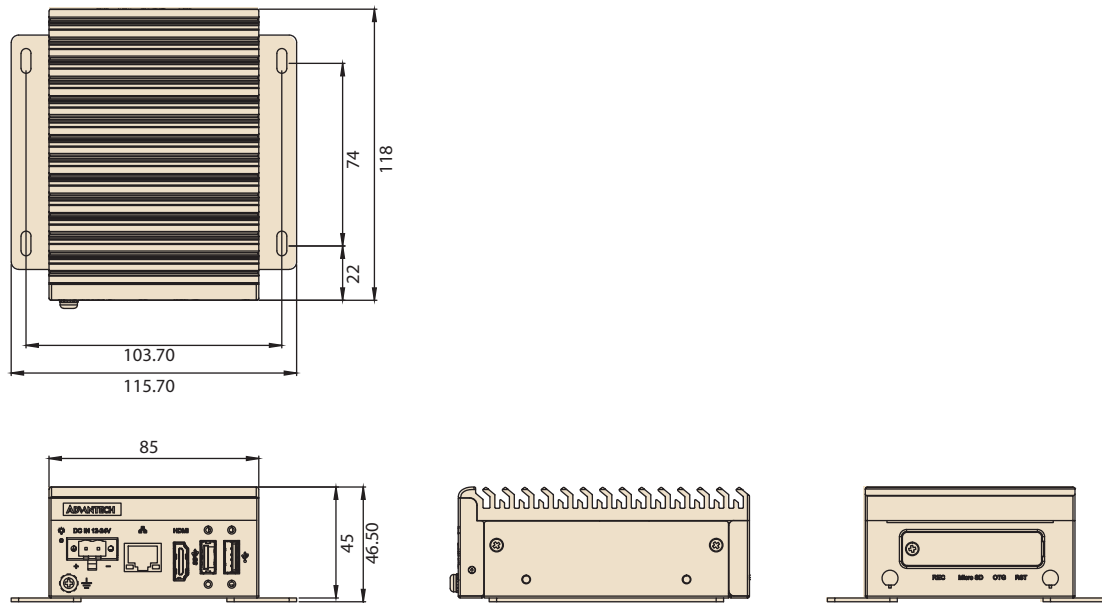
Processor System	CPU	Quad Core ARM Cortex A57 (Max. Operating Frequency: 1.43GHz)	
	GPU	Maxwell GPU, 128 CUDA core, Performance up to 472 GFLOPS (FP16) (Max. Frequency: 921MHz)	
	Memory	4GB LPDDR4	
	Flash	16G of eMMC	
Ethernet	Interface	RJ-45	
	Controller	On-module embedded	
	Speed	1 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)	
I/O	Display	HDMI (Max. resolution 3840x2160 @ 60Hz)	
	USB	External	USB2.0 x 1 USB3.0 x 1
		Internal	USB2.0 x 1 (By Pin header)
	OTG USB (External)	1 x Micro USB	
	DI/DO	-	
	SIM card	1 x Nano SIM	
Expansion	MiniPCIe	1 x Full size MiniPCIe* (PClex1+USB2.0)	
Storage	M.2	1 x M.2 2280 NVMe* (PClex1 M Key)	
	SD card	1 x Micro SD	
Power	Power Supply	Power Adaptor: 12-24V, 4A-2A	
	Power Type	Terminal Block 2 Pin	
Environment	Operational Temperature	-10 ~ 60 °C with 0.7 m/s air flow	
	Operating Humidity	95% @ 40 °C (non-condensing)	
	Vibration	3 Grms @ 5 ~ 500 Hz, random, 1 hr/axis	
Mechanical	Dimensions (W x D x H)	85 x 118 x 45 (mm)	
	Weight	1.2 kg	
	Installation	Desktop/DIN RAIL	
Operating System	Linux	Ubuntu 18.04 with JetPack	
Certifications		CB/UL/CE/FCC/BSMI/CCC (No RED certification)	

SW1	MiniPCIe	NVMe M.2
ON*	USB2.0 + PClex1	X
OFF	USB2.0	PClex1

\*Default SW1 is ON

## Dimensions

Unit: mm



## Ordering Information

Part Number	NVIDIA Module	Memory	eMMC	SD card
MIC-710AIL-00B1	NANO	4G	16G	YES
MIC-710AIL-00B2	NANO	4G	16G	-

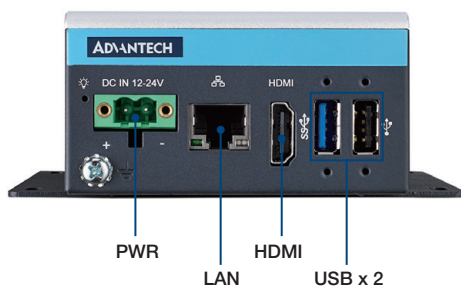
## Packing List

Part Number	Description	Quantity
1652002202	Power connector-2Pin	1
1700023619-01	Micro USB cable for system recovery	1
1960095312N001	Mounting bracket	2
1930007979	Bracket screw	4
1930005673-11	M.2 screw	1
1930008089	MiniPCIe screw	2

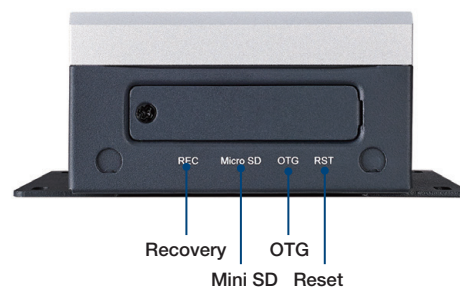
## Optional

Part Number	Description
96PSA-A65W19P2-1	Power Adapter 100-240V 65W 19V
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)
98R1750020E	DIN RAIL bracket
98RV710AL00	Allxon OOB module

## Front View



## Back 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.