

# MIC-7420

## Compact Fanless System with Intel® 6th Gen Core™ i Processor

**NEW**



### Features

- Intel® 6th Gen Core™ i7/i3 (BGA type) processor with Intel® QM170 chipset
- 8 GB of DDR4 memory, up to 24 GB
- 2 x DVI ports (supports triple display)
- 2 x GbE LAN/8 x USB ports
- 2 x PCIe x4/ 2 x PCI expansion slots
- 2 x 3.5"/2.5" HDD and 1 x M.2
- Supports RAID 0/1
- Wide operating temperature (-20 ~ 60 °C)
- 100 ~ 240V<sub>AC</sub> input power



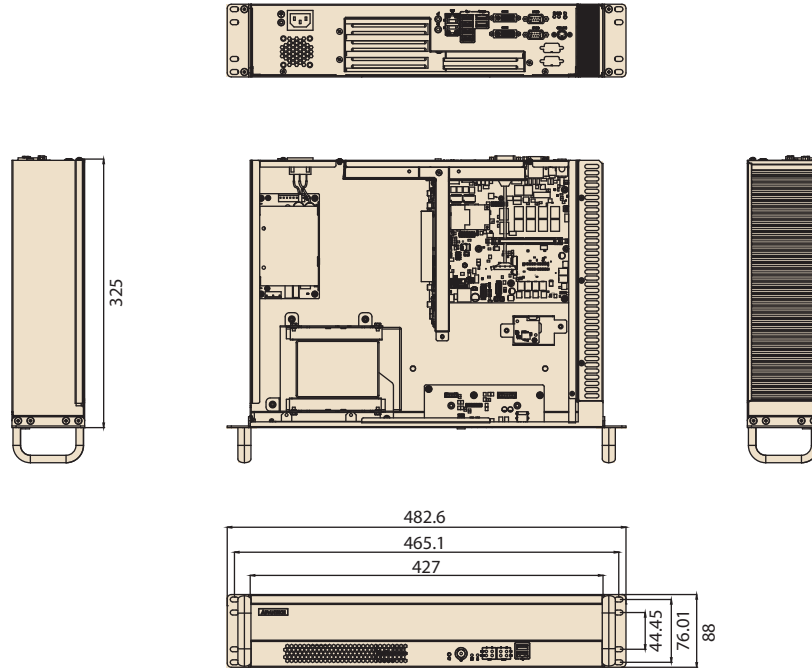
### Specifications

Processor	CPU	Intel® Core™ i7-6822EQ	Intel® Core™ i3-6100E
	Max Speed	2.0 GHz	2.8 GHz
	L2 Cache	8 MB	3 MB
	Chipset	Intel® QM170	
	BIOS	AMI SPI 128Mb	
Memory	Technology	8 GB of DDR4, 2133 MHz (without ECC)	
	Socket	1 x 260-pin DDR4 SODIMM socket, up to 16 GB	
	Maximum Capacity	24GB	
Graphics	Chipset	Intel® HD Graphics 530, supports DirectX 12	
	Triple Display	1 x DVI-I*, 1 x DVI-D	
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps	
	Controller	LAN 1: Intel® i219-LM; LAN 2: Intel® i210IT	
	Connector	2 x RJ45	
Storage	SSD	1 x M.2 (2260 M-Key, with SATA interface)	
	HDD	2 x 3.5" HDD or 2 x 2.5" HDD bay	
I/O Interface	DVI	1 x DVI-I, 1 x DVI-D	
	LAN	2	
	USB	8 (2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0)	
	Serial	2 x DB9 (RS-232/422/485) with 2.5KV Isolation protection	
	PS/2	1	
	Audio	1 x Speaker-out with 2 x 4W amplifier, 1 x Mic-in	
Expansion Slots	PCIe	2 x PCIe x4	
	PCI	2 x PCI	
	Mini PCIe	1 (PCIe & USB)	
Power Module	Input Range	100 ~ 240V <sub>AC</sub> or 110V <sub>DC</sub>	
	Connector	1 x 3-pin terminal block (5.08 mm)	
	Wattage (60 °C)	110 W	
Watchdog Timer	Output	System reset	
	Interval	Programmable 1~255 sec/min	
Environment	Storage	Operating (w/o add-on card)	Operating (with add-on card)
	Temperature	SSD	SSD
Physical Characteristics	Dimensions (W x H x D)	-20 ~ 60 °C	-20 ~ 40 °C
	EMC	427 x 88 x 325 mm (16.81" x 3.46" x 12.79")	
Certification	Safety	CE/FCC Class A, CCC, BSMI	
		CB/UL, CCC, BSMI	

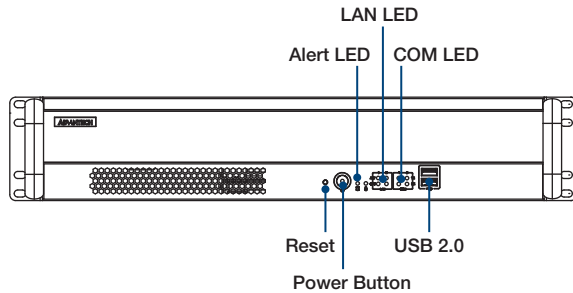
\*DVI-I supports both VGA and DVI via a splitter cable

## Dimensions

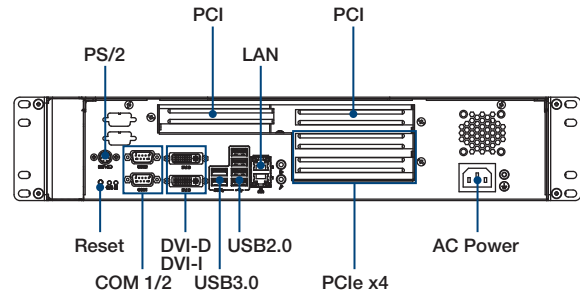
Unit: mm



## Front View



## Rear View



## Packing List

Part Number	Description	Quantity
2001742000	Startup manual En/CN for MIC-7420	1
206K223100	Driver CD	1
1700008941	SATA cable 7P	2
1700017929	SATA power cable 4P	1
1700022322-01	SATA power cable 5P	1
1990001365	HDD rubber	4
1960018229N100	2.5" HDD bracket	2
1656303100	3-pin terminal block	2
1960018229N100	2U rackmount ear	2
1960021557S000	Handle bracket	2

## Ordering Information

Part Number	Description
MIC-7420-U0A1	Intel® Core™ i7-6822EQ processor with 8 GB onboard memory, 2U
MIC-7420-19A1	Intel® Core™ i3-6100E processor with 8 GB onboard memory, 2U

## Optional Accessories

Part Number	Description
1702002600	Power cord (USA) UL/CSA, 3-pin, 10A, 125V, 1.83 M, 180 D
1700022940-01	Power cord PSE, 3-pin, 7A, 125V, 3 m, DAC-ST01
1702002605	Power cord (EU) 2-pin, 10/16A, 220V, 1.83 M, 90 D

# 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](mailto: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.