

# EPC-U3233

## Intel 8th Gen U Series Palm-sized Fanless System



### Features

- Equip powerful 8th-Gen Intel® Core™ i processor
- Palm-sized chassis design (180 x 116.7 x 66mm)
- Diverse system I/O: 4 x COM, 4 x USB, 2 x HDMI, 2 x GbE LAN, 16-bit GPIO
- 3 x M.2 expansion slots (1 x 2230 E-key, 1 x 2242/3042 B-Key, 1 x 2280 M-key) for edge AI capability
- Both Win10 IoT, Linux Ubuntu 20.04 OS compatible
- Optimized mechanical design for rapid expansion configuration.
- Pre-installed Advantech DeviceOn software for remote monitoring and management

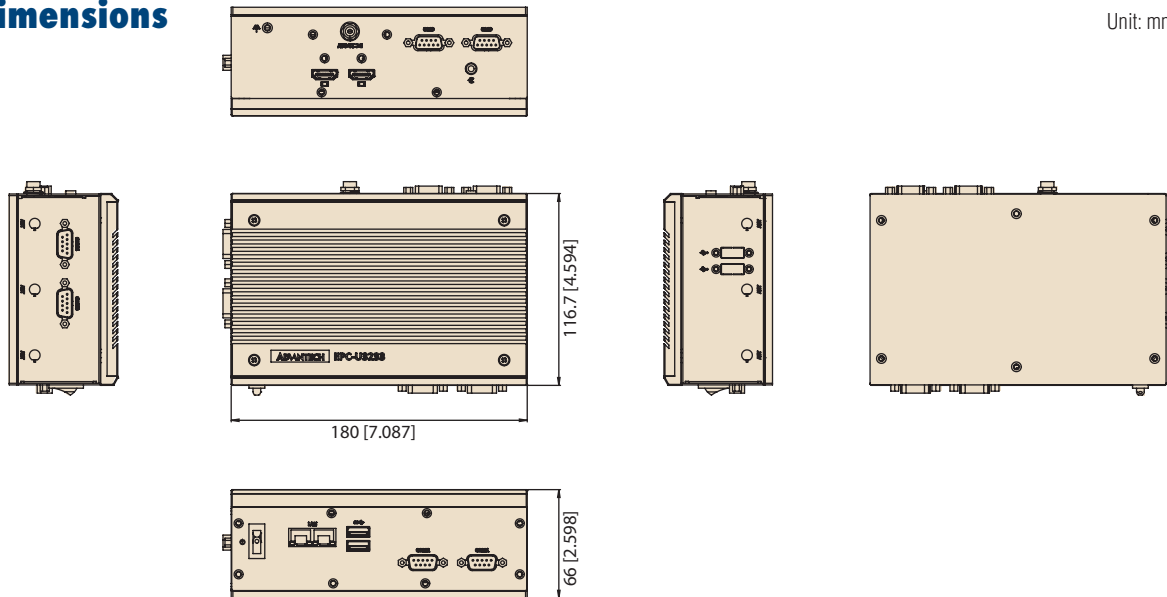


### Specifications

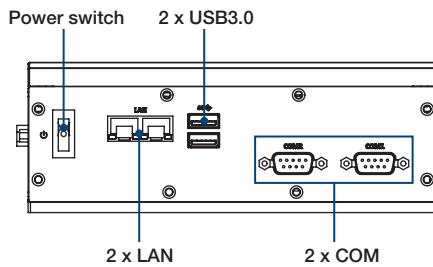
CPU	Model	i7-8665UE	i5-8365UE	i3-8145UE
	Max Turbo Frequency	4.40 GHz	4.10 GHz	3.90 GHz
	Base Frequency	1.70 GHz	1.60 GHz	2.20 GHz
	vPro® Platform Eligibility	Yes	Yes	No
Graphic	Chipset	Intel® UHD Graphics 620		
	Max Dynamic Frequency	1.15 GHz	1.05 GHz	1.00 GHz
Memory	Socket	1 x DDR4-2400 SO-DIMM (260-Pin)		
	Max Capacity	16GB		
Storage	M.2 2280 slot	1 x M-Key, support PCIe Gen3 x4 SSD, SATA III SSD		
	M.2 2242/3042 slot	1 x B-Key, support PCIe Gen3 x2 SSD, SATA III SSD		
	M.2 2230 slot	1 x E-Key, support PCIe Gen3 x2 SSD		
Front Panel	COM	2 x COM1 (RS-232), COM2 (RS-232/422/485)		
	LAN	2 x RJ45 GbE (i211 & i219)		
	USB	2 x USB3.0 Type A		
	Power Switch	1 x		
Rear Panel	HDMI	2 x HDMI1.4 (3840 x 2160 Resolution)		
	GPIO	2 x DE-9 (Total 16 bit)		
	DC jack	1 x 2.5Ø		
	Audio Jack	1 x Line-out (ALC 888S-VD2-GR)		
	Ground	1 x		
Right Panel	USB	2 x USB2.0 Type A		
Left Panel	COM	2 x COM3 (RS-232), COM4 (RS-232/422/485)		
Internal Expansion Slot	M.2 2242/3042 slot	1 x B-Key PCIe x2, USB 2.0, SATA co-layout		
	M.2 2230 slot	1 x E-Key, PCIe x2, USB 2.0 co-lay, support WiFi/ BT or Movidius modules		
	SIM slot	1 x Nano SIM type		
Power Requirement	Power Voltage	12V-24V DC-in		
Environment	Operating temperature	0 ~ 50 °C		
	Storage temperature	-40 ~ 85 °C		
Certification	EMC	CE, FCC		
	Safety	CB, UL, BSMI, CCC		
Accessory	Mounting kit	Wall mount bracket (Default, in accessory box), VESA mount (Optional), DIN-Rail (Optional)		
	Adapter	60W 12V DC-in (Default, in accessory box)		
Mechanical	Dimension (W x D x H)	170 x 116.7 x 66 mm (7.09" x 4.59" x 2.60")		
	NET weight	1.9 kg (4.19 lbs)		
Advanced Feature	TPM	TPM 2.0		
	OS support	Win10 IoT, Ubuntu 20.04		

## Dimensions

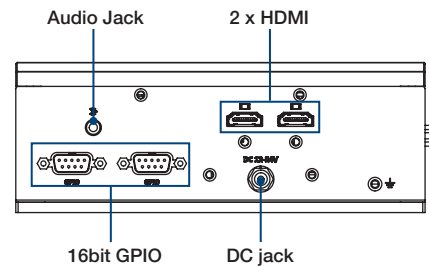
Unit: mm [inch]



## Front Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing



## Rear Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing



## Order Information

Part Number	CPU	DRAM	SSD	OS	WiFi module	COM port Qty'	Adapter
EPC-U32337B-00Y1E	i7-8665UE	None	None	None	N/A	4	None
EPC-U32335B-00Y1E	i5-8365UE	None	None	None	N/A	4	None
EPC-U32333B-00Y1E	i3-8145UE	None	None	None	N/A	4	None
EPC-U3233-WR074S0	i7-8665UE	16GB	M.2 2280 NVMe 128GB	None	Yes (w/ EWM-W192K2)	2	60W
EPC-U3233-WR054S0	i5-8365UE	8GB	M.2 2280 NVMe 128GB	Win10 IoT	Yes (w/ EWM-W192K2)	2	60W
EPC-U3233-WF054S0	i5-8365UE	8GB	M.2 2280 NVMe 128GB	Ubuntu 20.04	N/A	4	60W
EPC-U3233-WC033S0	i3-8145UE	8GB	M.2 2280 SATA 64G	None	N/A	4	60W

## Optional Accessory

Part Number	Description
96PSA-A60W12W7-3	ADP A/D 100-240V 60W 12V C14 LOCKABLE DC PLUG
1702002600	Power cable 3-pin 183 cm, USA type
1702002605	Power cable 3-pin 183 cm, Europe type
1700018704	Power cable 3-pin 183 cm, UK type
1700000237	Power cable 3-pin 183 cm, PSE type
1700000596	Power cable 3-pin 183 cm, CCC type
1700001714	Power cable 3-pin 183 cm, BSMI type

## OS Information

OS Type	Part Number	Remark
Win10 IoT (High End)	20706WX9HS0106	For Core i7
Win10 IoT (Value)	20706WX9VS0110	For Core i5, i3
Ubuntu 20.04	360S32330001A1	

# 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.