

EPC-U2217

Intel Atom Platform Palm Size Fanless system



Features

- Intel® Apollo Lake E3900 series Processor
- Palm-size form factor: 170 X 117 X 52.6 mm
- Supports 3 x LAN, 4 x COM port, 1 x HDMI, 1 x Display Port, 4 x USB3.0, CANBus, 16bit GPIO, Audio in/out and DCIN 12~24V
- Built-in 1 x M.2 expansion slot (PCIe Gen2, USB 2.0 co-lay), 1 x Full size Mini PCIe expansion slot (SATA, USB 2.0 co-lay)
- Supports onboard eMMC, and 1 x 2.5" HDD or SSD storage
- Wide operating temperature -20 ~ 60 °C support
- Complete certification for EMC and Safety

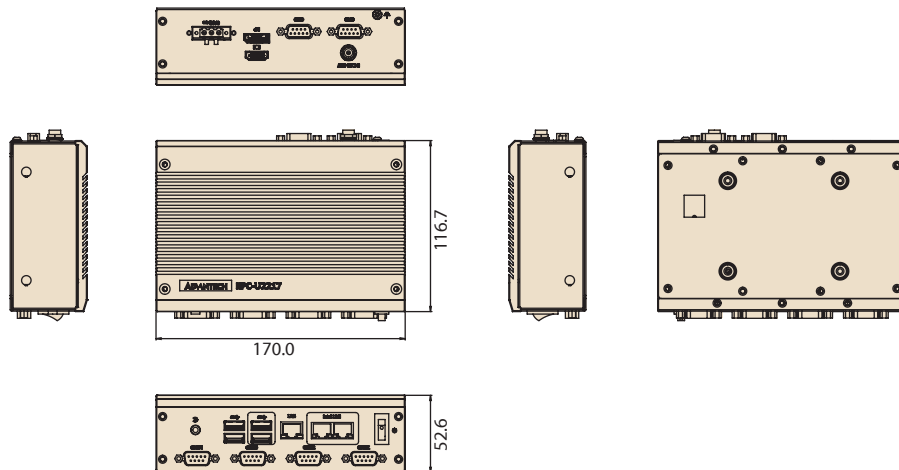


Specifications

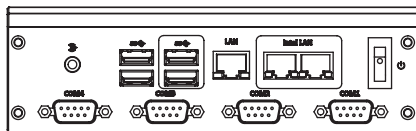
		EPC-U2217
Processor System	CPU	Intel Apollo Lake Atom series Processor
	L2 Cache	2MB
	BIOS	AMI EFI 16 Mbit
Memory	Technology	Dual channel DDR3L 1867MHz, up to 8GB
	Socket	One 204-pin SO-DIMM
	Chipset	Intel Apollo Lake E3900 Series SoC
Graphics	Interface	HDMI: 1, max resolution up to 3840 x 2160 @ 30Hz DP1.2: 1, max resolution up to 4096 x 2160 @ 60Hz
	LAN	Support Dual 10/100/1000Mbps LAN1 & 2: Intel i211AT (Option to i210IT) LAN 3: Realtek RTL8111G
I/O Interface	Serial Ports	3 x RS-232, 1 x RS-485
	USB Interface	4 x USB3.0 port
	SATA	1 x SATA interface, support 2.5" SSD & HDD
	TPM	Infineon SLB9665 chip onboard. Support TPM2.0 (Option)
	CANbus	3pin phoenix connector
Expansion	Mini PCIe	1 x Full-Size Mini PCIe (SATA, USB 2.0 co-lay) 1 x M.2 E key (PCIe Gen2, USB 2.0 co-lay)
	2.5" SSD	1 x SATA II SSD bay
Storage	mSATA	1 x co-lay with F/S miniPCIe slot
	eMMC	1 x 153 ball type
	Power Requirement	Power Input Voltage Power Adaptor
Power Consumption	Typical	12V@0.898A
	Max	12V@1.409A
	Power Type	AT/ATX by Jumper option
Mechanical	Construction	Aluminum
	Mounting	Support Wall Mount (Default) VESA/DIN Rail (Optional)
	Dimensions (W x H x D)	Chassis: 170 (L) x 117 (W) x 52.6 mm (H)
Environmental and Certifications	Operating Temperature	-20 ~ 60 °C
	Storage Temperature	-40 ~ 85 °C
	Relative Humidity	95% @ 40 °C (non-condensing)
	Vibration During Operation	With SSD: 3Grms, 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
	Shock During Operation	With SSD: 30G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms duration
	EMC	CE/FCC Class B
Safety Certifications	CCC, BSMI	

Dimensions

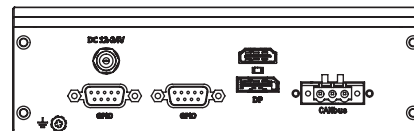
Unit: mm [inch]



Front Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing



Rear Panel External I/O Mechanical Layout/Drawing



Ordering Information

P/N	Description	Memory	Storage		COM	LAN	TPM	Operating Temp
			eMMC	SATA				
EPC-U2217E4W-03Y00	Emb EPC-U2117 E3940 Mainstream SKU	4 GB	NA	NA	3 x RS-232, 1 x RS-485	2	NA	-20 ~ 60 °C
EPC-U2217E4W-03Y20	Emb EPC-U2117 E3940 Full Function SKU	4 GB	64GB	NA	3 x RS-232, 1 x RS-485	3	TPM 2.0	-20 ~ 60 °C

Power Cord

Part Number	Description
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

Mounting Kit

Part Number	Description	Note
EPC-BRKU-DR010	EPC-U2000 Din Rail mounting kit	Din Rail and VESA Mount

OS Information

OS Type	Part Number
Win10 IoT	20706WX9ES0040
Ubuntu 20.04	360SU117000101

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.