

EPC-S202

Intel Atom E3900 series Embedded SBC Fanless Slim System

NEW



Specifications

Platform	Processor	Atom E3950	Atom E3930
	Max. Frequency	2.0 GHz	1.80 GHz
	Base Frequency	1.60 GHz	1.30 GHz
	Core/Tread	4/4	2/2
	LLC	2 MB	2 MB
	CPU TDP	12W	6W
	Chipset	Intel Atom SoC processor integrated	
Memory	BIOS	AMI EFI 64 Mbit	
	Technology	LPDDR4-2400MT/s	
	Max. Capacity	8GB (default 4GB)	8GB (default 4GB)
	Channel/Socket	Dual Channel/ Onboard LPDDR4	
Graphics	Controller	Intel® Atom SoC integrated	
	Burst Frequency	650 MHz	550 MHz
	Graphics Memory	2 GB	2 GB
	3D/HW Acceleration	DX12, OGL4.4, OCL2.0 HW Encode: H.265/HEVC, H.264, MPEG2 HW Decode: H.264	
Display I/F	HDMI	HDMI 1.4b: up to 3840 x 2160 at 30Hz	
Ethernet	Controller	Intel® i210	
	Speed	10/100/1000 Mbps	
Front I/O Openings	Ethernet	2 x RJ-45	
	HDMI	1	
	USB3.0	2	
	COM Port	1	
	LED	1	
Side I/O Openings	COM	1 (RS232/422/485)	
	Digital I/O	2 (8-bit general purpose input/ output)	
Miscellaneous	LED Indicators	Power	
	Control Power	Switch	
Storage	eMMC	32GB (up to 64GB, support by request)	
Expansion	M.2	1 x E-Key for M.2 2230 module (PCIe x1, USB2.0)	
	mPCIe/mSATA	1 x Full-size miniPCIe slot (Option to mSATA, support by request)	
	MI/O Extension	N/A	
Power	Power type	Vin: 12V ± 10%	
	Power Input voltage	AT	
	Connector type	2 Pin Phoenix DC Plug in	
Environment	Operating Temperature	-20 ~ 60 °C w/ 0.7m/s airflow	
	Storage Temperature	-40 ~ 85 °C (-40~185 °F)	
	Relative Humidity	40 °C @ 95%, Non-Condensing	
	Vibration During Operation	3 Grms, IEC 60068-2-64, random vibration, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	Shock During Operation	30G, IEC60068-2-27, half sine, 11m duration	
Physical Characteristics	Mounting	Desk/Wall mounting, Din rail mounting	
	Dimensions (W x H x D)	139 x 100 x 44mm	
	Weight	0.6kg	
Regulation	EMC	CE/FCC Class B (*No RED certification), BSMI, CCC(TBD)	
	Safety	CB, UL, BSMI, CCC(TBD)	

*Note: Support by request

Features

- Intel® Atom™ E3900 series
- Onboard 4GB LPDDR4-2400MT/s, 32GB eMMC
- Independent display by HDMI
- Semi-Industry Fanless slim system, Din Rail or Wall mount design
- Support HDMI x 1, GbE x 2, USB 3.0 x 2, COM x 2, DIO x 2
- Flexible expansion M.2 E key, F/S miniPCIe
- 12V power input, default is 12V phoenix 2 pin connector
- Advantech WISE-PaaS/DeviceOn support

Software APIs:

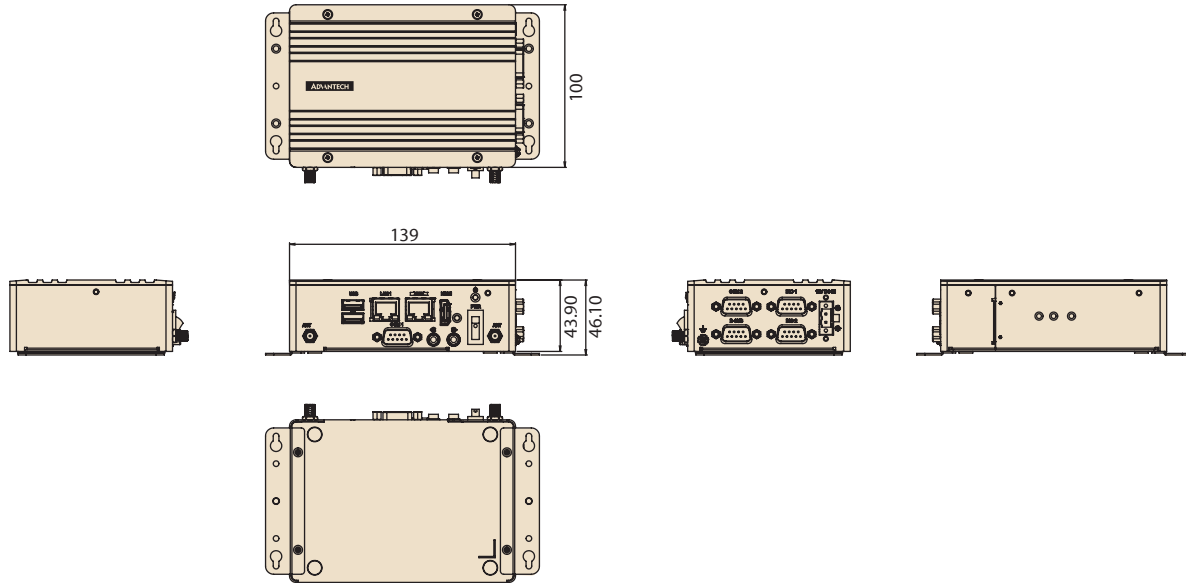


Utilities:



Dimensions

Unit: mm



Ordering Information

Part Number	CPU	Memory	Storage	HDMI	GbE	USB 3.0	RS-232/422/485	Power Input	Operating Temp
EPC-S202E-S8A1	Atom E3930 1.80 GHz	On-board 4GB LPDDR4	On-board 32G eMMC	1	2	2	2	12V	-20 ~ 60 °C
EPC-S202E-U0A1	Atom E3950 2.00 GHz	On-board 4GB LPDDR4	On-board 32G eMMC	1	2	2	2	12V	-20 ~ 60 °C

*Default BIOS supports 64 bits OS installation, BIOS for 32 bits OS installation is supported by project.

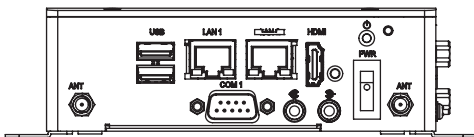
Packing List

Part No.	Description	Quantity
	1 x EPC-S202 Unit	1

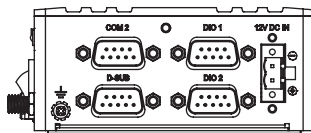
Optional Accessories

Part No.	Description
96PSA-A60W12P2-3	DC power 12V/5A 60W, 0 ~ 40 °C, w/ Phoneix Jack type
1702002600-01	Power cable 3-pin 183 cm, USA type
1700018704	Power cable 3-pin 180 cm, UK type
1702002605	Power cable 3-pin 183 cm, Europe type
1700000237-01	Power cable 3-pin 183 cm, PSE type
ESBC-0BRK-WM02	Wall mount kit
ESBC-0BRK-DR01	DIN Rail kit
EWM-W195M201E	WiFi/BT module: 802.11 a/b/g/n/ac, Atheros QCA6174A-5, 2T2R, with BT4.2 (-40 ~ 85 °C/-40 ~ 185 °F)
1750008717-01	External Antenna, Dipole Ant. D.B 2.4/5G WIFI 3dBi
1750008799-01	Cable Ant.SMA/F-R-BH MFH4/113 L:170 mm (6.69 in)

Front View



Side View



Embedded OS/API

Embedded OS/API	Part No.	Description
WIN10	20706WX9VS0088	64-bit (UEFI mode only)
Software API		SUSI 4.0/iManager 3.0
Software API		WISE-PaaS/DeviceOn

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.