

AiMC-2000

**Front Access Fan-less Micro Computer,
Intel® Celeron® J1900 SoC with
VGA/HDMI, 6 COMs, 8 USBs**



Features

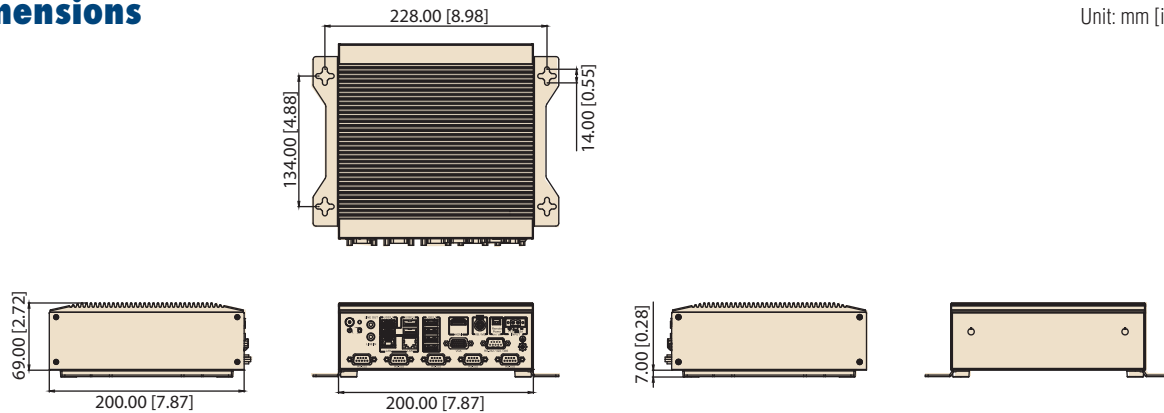
- Intel® Baytrail Platform
 - Intel® Celeron® J1900 SoC
 - Fanless Design
- Compact & Rich I/O Configuration
 - One internal 2.5" SATA HDD bay & one mSATA slot for storage
 - VGA , HDMI, 2 GbE LAN, 7 USB 2.0, 1 USB 3.0, 5 RS-232, 1 RS-232/422/485
 - One mini PCIe expansion to support full size module
 - Line in , Line out with 6W amplifier
- Energy Savings
 - DC 12V power input

Specifications

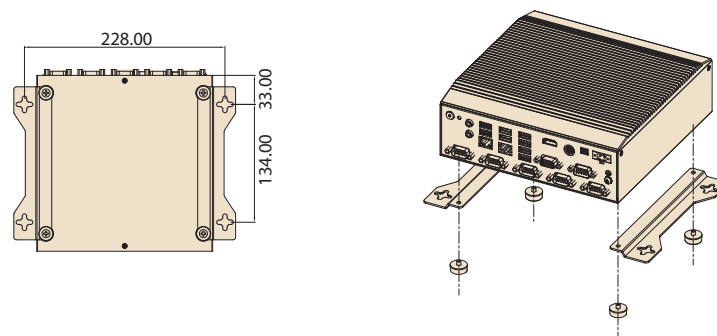
Processor System	CPU	Intel J1900	
	Core	4	
	Base Frequency	2.0 GHz	
	L2 Cache	2 MB	
Memory	BIOS	AMI 64Mb SPI Flash	
	Technology	Dual Channel DDR3L 1333/1066 MHz (Non ECC)	
	Max. Capacity	8GB / 4GB	
	Socket	204-pin SO-DIMM 2 / 1	
Graphics	Chipset Integrated	Integrated Intel HD Graphics	
Expansion slot	mini PCIe	1, full size	
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps	
	Controller	2 x Realtek 8111E	
Drive bay	2.5" HDD (internal)	1	
	mSATA	1	
I/O Interface	Display	VGA , HDMI	
	USB	7 USB 2.0, 1 USB 3.0	
	Serial	1 RS-232/422/485, 5 RS-232	
	PS/2	1, KB/MS	
	Audio	Line in, Line out with 6W amplifier	
	DC jack	1, Phoenix 2 pin	
Power Supply	Connector Type	Phoenix 2 pin connector	
	Input Voltage	DC 12V	
	Power consumption	Typical: 8.27W Max: 16.39W	
Miscellaneous	LED Indicators	HDD	
	Control	Power on/off switch	
Environment	Temperature	Operating	Non-operating
		-20 ~ 60° C (mSATA); 0 ~ 40° C (HDD)	-40 ~ 85° C
	Humidity	95% @ 40° C, non-condensing	95% @ 60° C, non-condensing
		1Grms, random, 5~500Hz, 3 axes, 1 hr/axis (HDD)	2G, sine, 5~500Hz, 3 axes, 1 hr/axis (HDD)
	Vibration	3Grms, random, 5~500Hz, 3 axes, 1hr/axis (mSATA)	
		10G, half sine wave, 11 ms duration (HDD)	
	Shock	30G, half-sine wave, 11ms duration (mSATA)	
		CE/FCC, CCC, BSMI	
Physical Characteristics	EMC	CCC, UL, BSMI	
	Safety	CCC, UL, BSMI	
	Dimension (W x H x D)	200 x 69 x 200 mm	
	Weight	1.8 kg (3.97 lbs)	

Dimensions

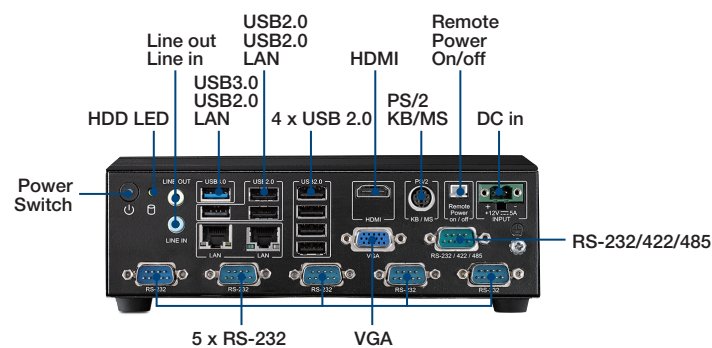
Unit: mm [inch]



Installation



Front View



Ordering Information

Part No.	CPU	VGA	HDMI	SO-DIMM	USB 3.0/2.0	GbE	COM	Mini PCIe
AiMC-2000J-HDA1E	J1900	1	1	2	1/7	2	1 x RS-232/422/485 5 x RS-232	1 x full size

Optional Accessories

Part Number	Description
96PSA-A60W12P2-1	60W Adaptor

Embedded OS

Part Number	Description
2070014040	WES7P x64 10MUI
2070014102	WES7P x86 10MUI

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А