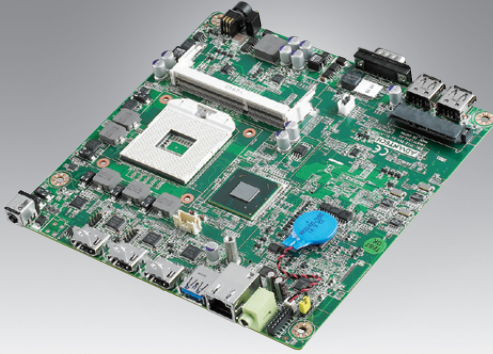


AIMB-201DS

Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® uFC-PGA988
Mini-ITX with 3 HDMI(CEC), 1 COM, Single
LAN

NEW



iManager susiAccess

Features

- Supports Intel® Core™ i7/i5/i3 mobile processor (PGA) with Intel QM77 chipset
- Supports triple independent display of 3 HDMI(CEC)
- Supports miniPCIe, cFast
- 19V_{DC} power input, supports DC power hot plug
- Supports iManager, SUSIAccess and Embedded Software APIs

Software APIs:



SMBus



H/W Monitor



Watchdog

Utilities:



BIOS flash

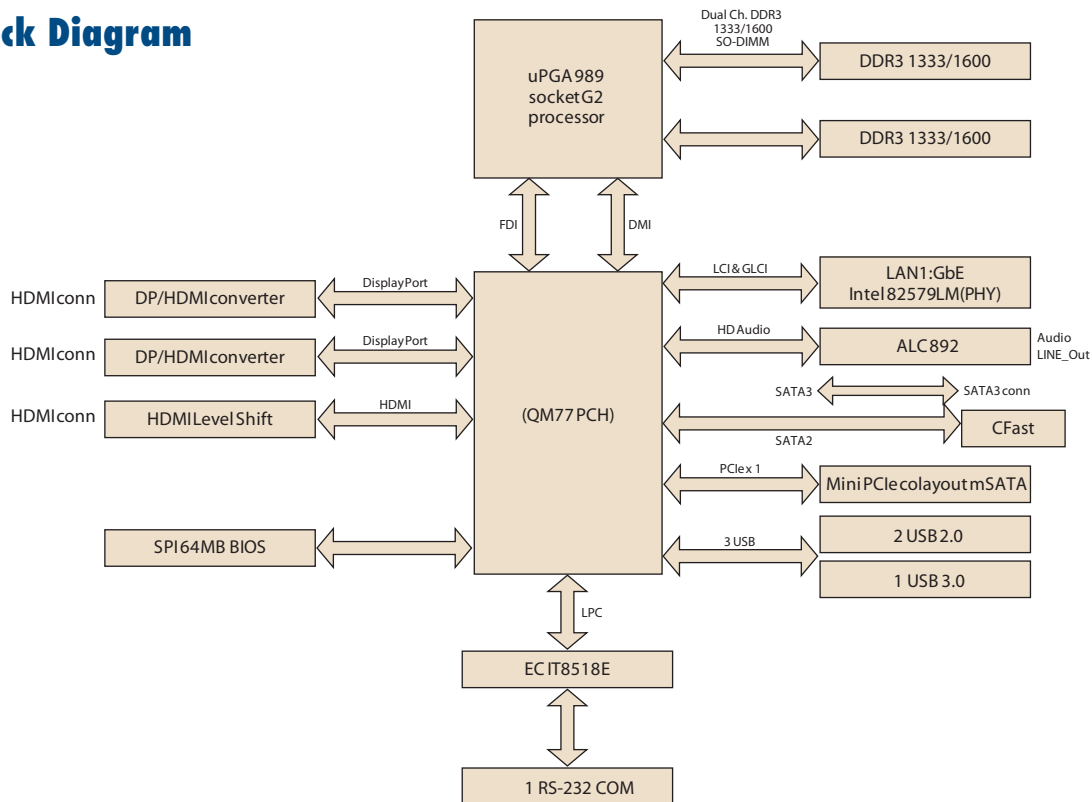


Monitoring

Specifications

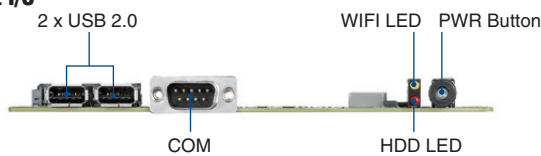
Processor System	CPU	Intel Core i7-3610QE	Intel Core i7-2710QE	Core i5-3610ME	Core i5-2510E	Core i3-3120ME	Core i3-2330E	Celeron B810
	Core Number	4	4	2	2	2	2	2
	Max Speed	2.3 GHz	2.1 GHz	2.7GHz	2.5 GHz	2.4GHz	2.2 GHz	1.6 GHz
	L3 Cache	6 MB	6 MB	3MB	3 MB	3MB	3 MB	2 MB
	Chipset	QM77						
	BIOS	AMI EFI 64 Mbit SPI						
Expansion Slot	PCI	-						
	Mini-PCIe	1						
	PCIe x16 (Gen3)	-						
Memory	Technology	Dual Channel DDR3 1333/1600 MHz SDRAM						
	Max. Capacity	16 GB/up to 8 GB per SODIMM						
	Socket	2 x 204 PIN DDR3 SODIMM						
Graphics	Controller	Integrated Gfx Gen 7, supports DirectX11, OpenGL 3.1 and OpenCL 1.1, Full AVC, VC1, MPEG2 H/W						
	VRAM	Shared system memory, 2 GB and above, total system memory shared 1 GB maximum video memory						
	HDMI	3 (Supports 1920 x 1080p at 60 Hz, 36 bpp, Supports HDMI v1.3)						
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps						
	Controller	GbE LAN1: Intel 82579LM						
	Connector	RJ-45 x 1						
SATA	Max Data Transfer Rate	600 MB/s (SATA 3.0)						
	Channel	1						
Rear/Front I/O	CRT	-						
	HDMI	3 (Rear)						
	Display Port	-						
	Ethernet	1 (Rear)						
	USB	3 (Rear 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 Front)						
	Audio	1 (Line-out)						
	Serial	1 (Front)						
	DC-jack	1 (Rear)						
Internal Connector	USB	-						
	LVDS/inverter	-						
	Serial	-						
	IDE	-						
	SATA	1 (SATA 3.0)						
	MiniPCIe (colay CFast)	1 (for optional expansion modules)						
	Parallel	-						
	IrDA	-						
	Power input	1 (DC-in Jack)						
Watchdog Timer	Output	System reset						
	Interval	Programmable 1 ~ 255 sec/min						
Power Requirements	Management	ACPI 3.0						
	Power Consumption	Up 90W Support						
	Input Voltage	19V DC-in(ATX/AT mode, default ATX)						
	Others	Supports Boot on Power back and schedule boot up function						
Environment		Operating			Non-Operating			
	Temperature	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F), depends on CPU speed and cooler solution			-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)			
Physical Characteristics	Dimensions	170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")						

Block Diagram

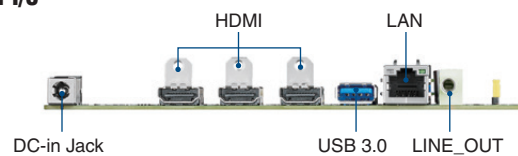


AIMB-201DS I/O Placement

Front I/O



Rear I/O



Ordering Information

Part Number	Chipset	HDMI	CRT	LAN	Storage	I/O
AIMB-201VG-DSA1E	QM77	3(CEC)	(1)	1	1 x SATA 3.0, CFast, miniPCIe (co-lay mSATA)	1 COM 3 USB (1 USB 3.0, 2 USB2.0)

*()BOM options available on MP version

Packing List

Part Number	Description	Quantity
TBD	I/O port bracket	2
2006A20110	Startup manual	1
2066A20100	Driver CD	1

Embedded OS/API

OS/API	Part No.	Description
Win XPE		XPE WES 2009 V4.0 ENG with Acronis PSNL XPE WES09 AIMB-201 V4.0 ENG_CHT ATI PSNL
Software API		SUSI 3.0 SW API for AIMB-201 XP

Optional Accessories

Part Number	Description
1757003734	ADAPTER 100-240V 65W 19V 3.42A
1700019384	SATA power cable 30cm
1700017999	SATA power cable 17cm
1960057850T001	Heat Pipe
1960051292N001	CPU Cooler
1700003195	USB cable with two ports, 17.5 cm
1700002204	USB cable with two ports, 27 cm
1700008461	USB cable with four ports, 30.5 cm

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