

AIMB-201DS

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




NEW



iManager susiAccess RoHS COMPLIANT CE FCC

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

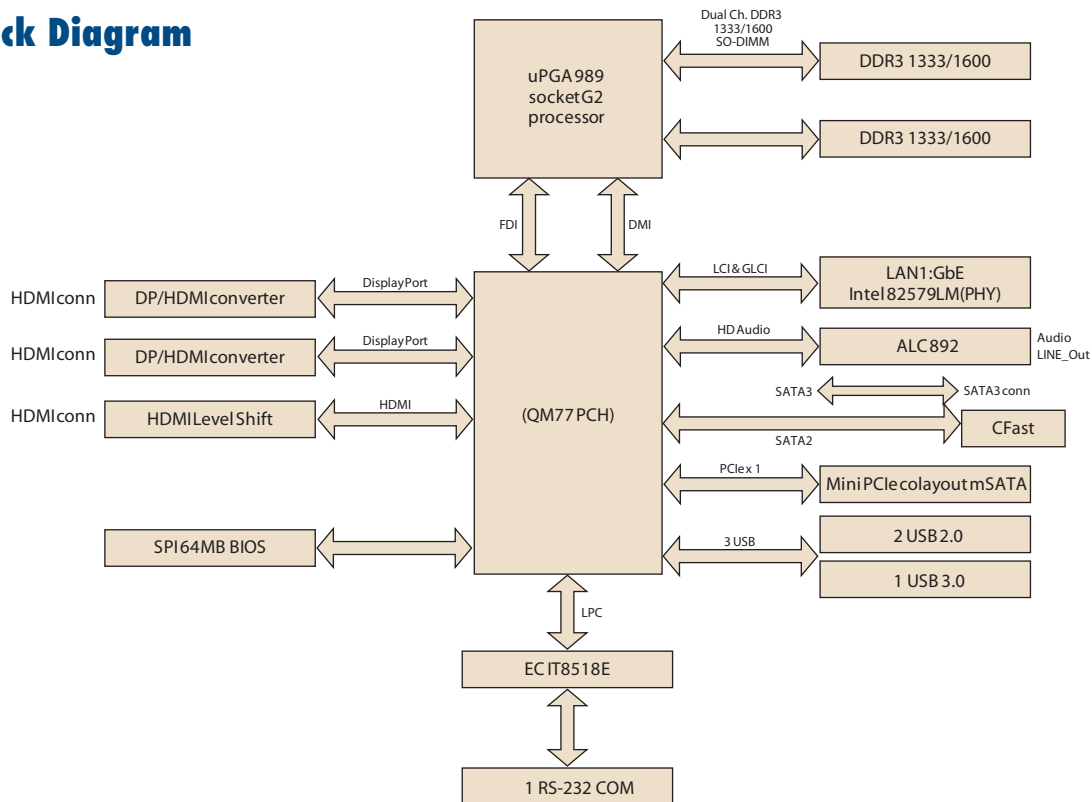
Software APIs:  SMBus  H/W Monitor  Watchdog

Utilities:  BIOS flash  Monitoring

Specifications

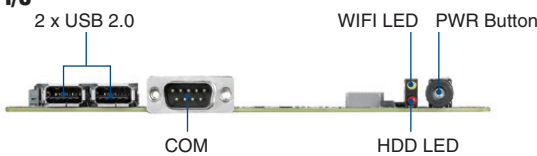
Processor System	CPU	Intel Core i7-3610QE	Intel Core i7-2710QE	Core i5-3610ME	Core i5-2510E	Core i3-3120ME	Core i3-2330E	Celeron B810	
	Core Number	4	4	2	2	2	2	2	
	Max Speed	2.3 GHz	2.1 GHz	2.7GHz	2.5 GHz	2.4GHz	2.2 GHz	1.6 GHz	
	L3 Cache	6 MB	6 MB	3MB	3 MB	3MB	3 MB	2 MB	
	Chipset	QM77							
	BIOS	AMI 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	-							
Watchdog Timer	Power input	1 (DC-in Jack)							
	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	Temperature	Operating				Non-Operating			
		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

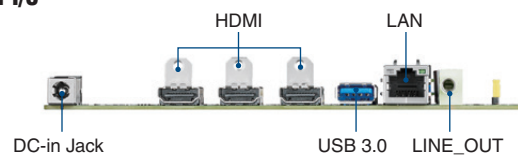


AIMB-201DS I/O Placement

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, miniPCle (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

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

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.