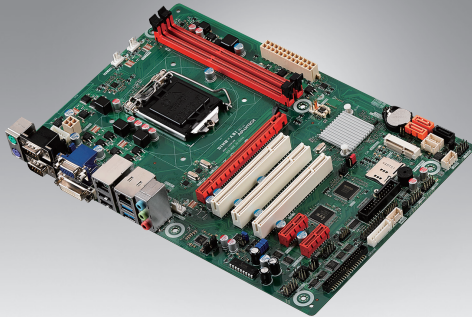


SIMB-A31

Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1150 ATX with
VGA/DVI, 6 COM, 2 USB 3.0, 7 USB 2.0,
Dual LAN

NEW



Quiet susiAccess



CE FCC

Features

- Supports Intel® Core™ i7/i5/i3 processor with H81 chipset
- Two DIMM sockets support up to 16 GB DDR3/DDR3L 1333/1600 MHz SDRAM
- Supports Dual display of VGA, DVI and two GbE LAN
- Supports 6 COM, 2 USB 3.0, 7 USB 2.0, TPM 1.2 (optional)
- Supports SUSIAccess, McAfee, Acronis and Embedded Software APIs

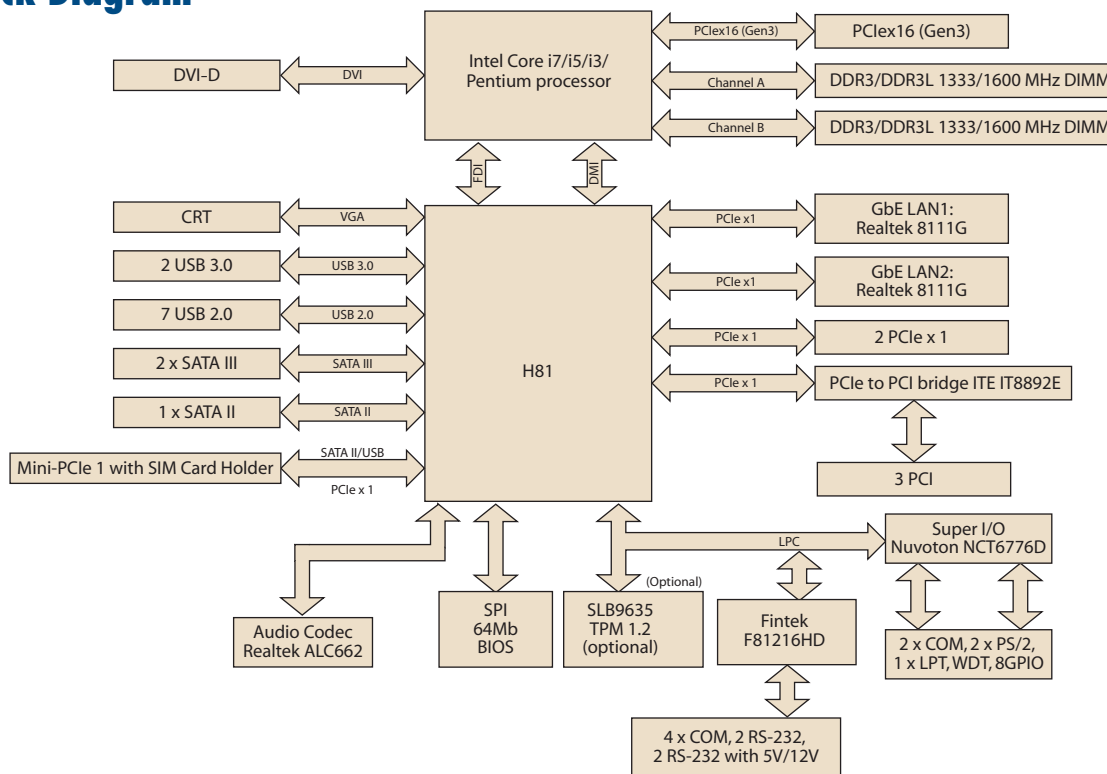
Software APIs:

Utilities:

Specifications

Processor System	CPU	E3-1268L V3	i7-4770S	i7-4770TE	i5-4570S	i5-4570TE	i3-4330	i3-4330TE	Pentium G3320TE	Pentium G3420		
	Core Number	4	4	4	4	2	2	2	2	2		
	Max. Speed	2.3GHz	3.1 GHz	2.3 GHz	2.9 GHz	2.7 GHz	3.5 GHz	2.4 GHz	2.3 GHz	3.2GHz		
	L3 Cache	8M	8M	8M	6M	4M	4M	4M	3M	3M		
	TDP (W)	45W	65W	45W	65W	35W	54W	35W	35W	54W		
	Chipset	H81										
Expansion Slot	BIOS	AMI EFI 64 Mbit SPI										
	PCI	32-bit/33 MHz, 3 slot										
	PCIe x1 (Gen2)	500 MB/s per direction, 2 slot										
	PCIe x16 (Gen3)	16 GB/s per direction, 1 slot										
Memory	Full-size Mini-PCIe	F/S support mSATA with SIM card holder										
	Technology	Dual Channel DDR3/DDR3L1333/1600 MHz SDRAM										
	Max. Capacity	16 GB/8 GB per DIMM										
Graphics	Socket	2 x 240-pin DIMM (Non-ECC)										
	Controller	Intel HD Graphics										
	CRT	Yes, supports max. resolution 1920 x 1200										
	DVI	Up to 1920 x 1200 @ 60Hz refresh rate										
Ethernet	Dual Display	VGA+DVI										
	Interface	10/100/1000 Mbps										
	Controller	GbE LAN1:Realtek RTL8111G GbE LAN2:Realtek RTL8111G										
SATA	Connector	RJ-45 x 2										
	Max Data Transfer Rate	600 / 300 MB/s (SATA 3.0 / SATA 2.0)										
Rear I/O	Channel	2 / 1										
	CRT	1										
	DVI-D	1										
	Ethernet	2										
	USB	4 (USB 2.0 x 2 /USB 3.0 x 2)										
	Audio	3 (Mic-in, Line-out, Line-in)										
	Serial	2 (COM1 supports RS-232, COM2 supports RS-232/RS-422/RS-485 with 5V/12V)										
	PS/2	2 (1 x keyboard and 1 x mouse)										
Internal Connector	USB	5 (USB 2.0)										
	Serial	4 (COM3/4 support RS-232 with 5V/12V, COM5/6 support RS-232)										
	PS/2	2 (1 x keyboard and 1 x mouse)										
	SATA	2 x 600 MB/s (SATA 3.0), 1 x 300 MB/s (SATA 2.0)										
	GPIO	8-bit GPIO										
	LPT	1										
Watchdog Timer	Output	System reset										
	Interval	Programmable 1 ~ 255 sec/min										
Power Requirements	Power On	5V		+3.3V		12V		-12V		5VSB		
		1.79A		0.30A		0.41A		0.35A		0.36A		
Environment	Operating								Non-Operating			
	Temperature	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F), depends on CPU speed and cooler solution							-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)			
Physical Characteristics	Dimensions	305 x 203 mm (12" x 8.0")										

Block Diagram



Ordering Information

Part Number	PCH	Memory	VGA	DVI	USB 3.0/2.0	COM	SIM Card Holder	LAN	PCIe x 16	PCIe x 1	PCI	AMP
SIMB-A31-H8100A1E	H81	Non ECC	1	1	2/7	6	1	2	1	2	3	(1)

*() BOM options available on MP version.
Note: Minimum order quantity is 200 pieces.

Packing List

Description	Quantity
SATA Cable Kit (DATA/POWER)	1
I/O port bracket	1
Startup manual	1

I/O View



Optional Accessories

Part Number	Description
1700002204	USB cable with dual ports, 27 cm
1960053207N001	LGA1150 CPU cooler for CPU TDP 65W, 92.9 (W) x 92.9 (L) x 46 (H) mm
1960060732N001	LGA1150 CPU cooler for CPU TDP 45W, 80 (W) x 80 (L) x 32.2 (H) mm
1700000447	1-to-4 serial ports cable kit, 45cm
1701400181	1-to-4 serial ports cable kit, 18cm

Riser Card

Part Number	Description
AIMB-RP10P-01A1E	1U riser card with 1 PCI expansion
AIMB-RP3PF-21A1E	2U riser card with 1 PCIe x16 and 2 PCI expansion
AIMB-RF10F-01A1E	1U riser card with 1 PCIe x16 expansion

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.