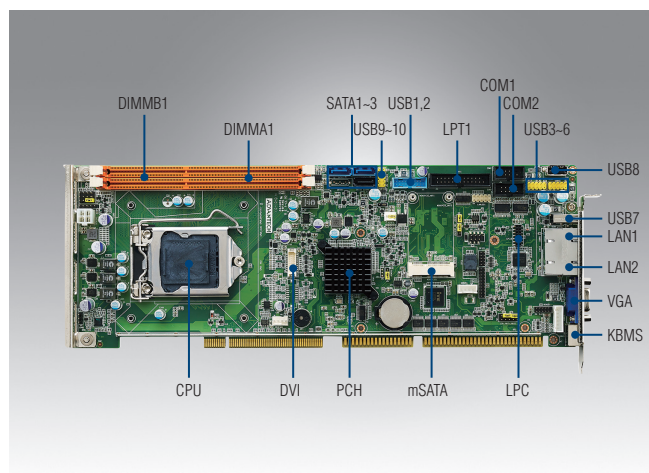


PCA-6028

LGA1150 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium SBC with VGA/DVI/Dual GbE LAN



Features

- Supports Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium LGA1150 processors with H81
- Dual Channel (Non-ECC) DDR3 1333/1600 up to 16 GB
- Supports USB 3.0, SATA3.0
- Dual display with VGA and DVI-D (optional)
- Supports Advantech LPC modules.
- Supports SUSIAccess and embedded software APIs

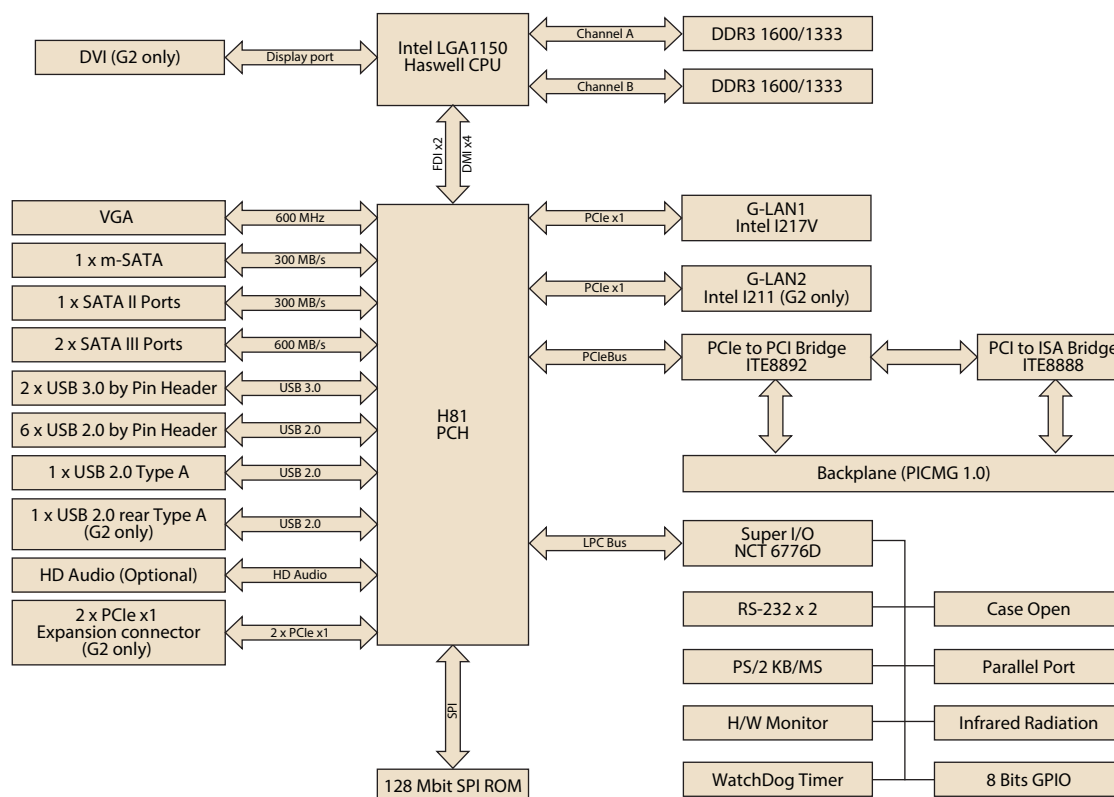
Quiet

CE FCC

Specifications

Processor System	Haswell refresh CPUs are supported from BIOS V2.xx							
	CPU	i7-4790S	i5-4590S	i5-4590T	i3-4360	i3-4350T	i3-4340TE	
	Base Frequency	3.2GHz	3.0GHz	2.0GHz	3.7GHz	3.1GHz	2.6GHz	
	L3 Cache	8MB	6MB	6MB	4MB	4MB	4MB	
	Haswell CPUs are supported by both BIOS V1.xx and V2.xx							
	CPU	i7-4770S	i7-4770TE	i5-4570S	i5-4570TE	i3-4330	i3-4330TE	G3420 G3320TE
	Base Frequency	3.1GHz	2.3GHz	2.9GHz	2.7GHz	3.5GHz	2.4GHz	3.2GHz 2.3GHz
	L3 Cache	8MB	8M	6MB	4MB	4MB	3MB	3MB 3MB
	SKU/Chipset	Intel H81						
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash						
Bus	ISA	HISA (ISA High Driver)						
	PCI	32 bit/ 33 MHz PCI						
	Technology	Dual channel (Non-ECC) DDR3 1333/1600						
Memory	Max. Cap.	16 GB (8 GB per DIMM)						
	Socket	DDR3 240-pin DIMM x 2						
	Controller	Chipset integrated Intel HD Graphics						
Graphics	VRAM	Shared system memory is subject to OS						
	CRT	Supports resolution up to 2048 x 1536 pixel at 60Hz						
	DVI-D	Supports resolution up to 1920 x 1200 pixel at 60Hz (G2 only)						
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps						
	Controller	LAN 1: Intel i217V LAN 2: Intel i211 (Only in G2 Sku)						
	Connector with LED	RJ45 x 1 (VG sku); RJ45 x 2(G2 sku)						
SATA	Channel	SATA 3.0 x 2 (600 MB/sec), SATA2.0 x 1 (300MB/sec), mSATA x1 (300 MB/sec)						
Rear I/O	USB 2.0	1 (Only in G2 sku)						
	Ethernet	1 (VG sku); 2 (G2 sku)						
	VGA	1						
	PS/2	1 (PS/2 Y cable supports 1 x keyboard and 1 x mouse)						
	USB	Up to 8x USB2.0 (6x Pin header, 1x Type A, 1x Rear in G2 sku only) 2x USB3.0 (Pin header)						
Internal Connector	SATA	4(1x SATA2.0, 2x SATA3.0, 1x mSATA)						
	DVI-D	1 (Pin header)						
	COM	2						
	Parallel	1						
	IrDA	1						
	GPIO	8-bit						
	Output	System reset						
Watchdog Timer	Interval	Programmable 1-255 sec						
Miscellaneous	Audio	Intel High Definition audio interface (required an audio extension module P/N: PCA-AUDIO-HDA1E)						
Power Requirement	Test Environment	Core i7-4790S@3.20GHz; 8GB DDR3 1600 2Rx8*2; SATA HDD*1						
	Voltage	+12V	+5V	+3.3V	+5Vsb	-12V	-5V	
	Current	4.94A	1.83A	0A	0.01A	0A	0A	
Environment	Operating	Non-operating						
	Temperature/Humidity	0 ~ 60 °C (32~140 °F); Depends on CPU frequency and cooler solution						
	Operating humidity	40 °C @ 85% RH Non-Condensing						
Physical	Dimensions (L x H)	338 x 122 mm (13.3" x 4.8")						

Block Diagram



Ordering Information

Part Number	LAN	VGA	DVI-D	COM	SATA	USB	m-SATA
PCA-6028VG-00A1E	1	Yes	-	2	3 (1 x 2.0 + 2 x 3.0)	9 (2 x 3.0 + 7 x 2.0)	1
PCA-6028G2-00A1E	2	Yes	1*	2	3 (1 x 2.0 + 2 x 3.0)	10 (2 x 3.0 + 8 x 2.0)	1

*Note: Output DVI-D signal only (Required DVI-D cable: 1700021831-01)

Packing List

Part Number	Description	Quantity
1700003194	Serial ATA HDD data cable	x2
1700022749-11	Serial ATA HDD power cable	x1
1701260305	COM + printer ports cable kit	x1
1700060202	Keyboard and mouse Y-cable	x1
1700008461-11	4-port USB cable kit	x1
9689000068	Jumper package	x1
2190000902	Warranty Card	x1
-	Startup manual	x1
-	Utility CD	x1

Optional Accessories

Part Number	Description
1701090401	Single COM cable
1701092300	Dual COM cable
1700020277-01	2-port USB 3.0 cable w/ BKT (30cm)
1700021831-01	DP to DVI-D cable w/ BKT (digital signal only)
1960047831N001	PCA-6028 optimized CPU cooler (2U)
PCA-AUDIO-HDA1E	Extension module for 7.1 Channel High Definition Audio
PCA-COM232-00A1E	4 x RS-232 module
PCA-COM485-00A1E	4 x RS-422/485 module
PCA-TPM-00A1E	Trusted platform module compliant with TCG 1.2

I/O View



PCA-6028G2-00A1E



PCA-6028VG-00A1E

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.