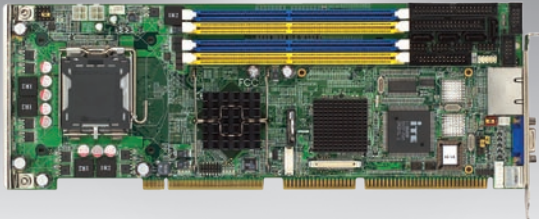


PCA-6190-A2

LGA775 Pentium® 4 SBC with
VGA/Dual GbE LAN/DVI



Features

- Supports dual channel DDR2 533 SDRAM
- Supports up to four Serial ATA devices
- Eight USB 2.0 ports
- Two PCIe x1 for LAN chip
- Supports DVI interface (PCA-6190G2-D0A2E only)



Specifications

Processor System	CPU	Intel Pentium 4	Intel Celeron D
	Max. Speed	3.8 GHz (800 FSB) (90 nm and 65 nm)	3.06 GHz (533 FSB)
	L2 Cache	2 MB/1 MB	256 KB
	Chipset	Intel 915GV + ICH6	
	BIOS	Award 4 Mbit FWH	
	Front Side Bus	533/800 MHz	
Bus	PCI	PCI 32-bit/33 MHz	
	ISA	HISA (ISA high drive)	
Memory	Technology	Dual Channel DDR2 400/533 SDRAM	
	Max. Capacity	4 GB	
	Socket	240-pin DIMM x 4	
Graphics	Controller	Chipset integrated VGA controller	
	VRAM	Dynamically shared system memory up to 128 MB	
Ethernet	Interface	10/100/1000 Mbps	
	Controller	Broadcom BCM 5721	
	Connector	RJ-45 x 2	
SATA	Max. Data Transfer Rate	150 MB/Sec.	
	Channel	4	
EIDE	Mode	ATA 100/66/33	
	Channel	1 (Max 2 devices)	
I/O Interface	USB	Max. 8 (USB 2.0 compliant, 480 Mbps, 8 by internal pin header)	
	Serial	2 (RS-232)	
	Parallel	1 (SPP/EPP/ECP)	
	FDD	1	
	PS/2	1	
Watchdog Timer	Output	Interrupt, system reset	
	Interval	Programmable, 1 ~ 255 sec.	
Miscellaneous	Audio Output	AC97 audio interface (requires an audio extension module P/N: PCA-AUDIO-00A1E)	
	Typical	Pentium 4 3.4 GHz (800 MHz FSB), 2 x 512 MB, 2 x 256 MB DDR2 533 SDRAM	
Power Requirement	+5 V	-5 V	+12 V
	6.64 A	0.01 A	12.59 A
Environment	Operating		Non-Operating (Storage)
	Temperature	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F) (operation humidity: 40° C @ 85% RH Non-Condensing)	-40° C ~ 85° C and 60° C @ 95% RH Non-Condensing
Physical Characteristics	Dimensions (W x D)	338 x 122 mm (13.3" x 4.8")	

Ordering Information

Part Number	VGA	DVI	Gigabit LAN
PCA-6190VG-00A2E	Yes	-	Single
PCA-6190G2-00A2E	Yes	-	Dual
PCA-6190G2-D0A2E	Yes	Yes	Dual

Bracket View



PCA-6190VG-00A2E



PCA-6190G2-00A2E
PCA-6190G2-D0A2E

Accessories

Part Number	Description
1750000332	CPU cooler for LGA775 Pentium 4 processor up to 3.8 GHz (115 w) ,for 2U or higher chassis

Packing List

Part Number	Description	Quantity
1700340640	FDD cable	x 1
1701400452	IDE HDD cable	x 1
1700003194	Serial ATA HDD data cable	x 2
1703150102	Serial ATA HDD power cable	x 2
170304015K	ATX 12 V power converter cable	x 1
1701260305	Printer + COM cable	x 1
1700060202	Y cable for PS/2 mouse & keyboard	x 1
9689000068	Jumper pack	x 1
-	Startup manual	x 1
-	Utility CD	x 1
1700008462	USB cable with 4 ports	x 1
1701092300	Dual COM port cable kit (for G2-00A2E and G2-D0A2E)	x 1
1700007371	USB wire	x 1



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.