

# ACP-4D00

## Dual-Node 350mm Depth 4U Chassis for Half-size Slot SBC



### Features

- Dual nodes, 350mm depth design for easy maintenance and space saving
- Supports PICMG 1.3 or PCI half-size slot SBC
- Supports 6-slot backplane, 3 available slots per node
- Supports two front USB 3.0 ports each node
- Supports 250W or 350W Flex ATX PSUs

### Specifications (Each Node)

Drive Bay	3.5"	External	Internal
		1	-
Cooling	Fan	1 (9 cm / 58 CFM)	
	Air Filter	Yes	
Front I/O Interface	USB 2.0	2	
	USB 3.0	2	
Miscellaneous	LED Indicators	Power On/Off, HDD Action, Fan Status, Temperature Status	
	Front Buttons	System Reset, Alarm Reset, Power Switch	
	Real Panel	2 COM/VGA, 1 PRT Semi-Piercing Openings	
Environment		Operating	Non-Operating
	Temperature	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
	Humidity	10 ~ 85% @ 40 °C, non-condensing	10 ~ 95% @ 40 °C, non-condensing
	Vibration (5 ~ 500 Hz)	1 Grms	2 Grms
	Shock	10 G (with 11 ms duration, half sine wave)	
Physical Characteristics	Dimensions (W x H x D)	430 x 177 x 350 mm (19" x 7" x 13.8")	
	Weight	15.0 kg	

### Front and Back Views

Thumb Screws to Fix The Sub-System in the Cage



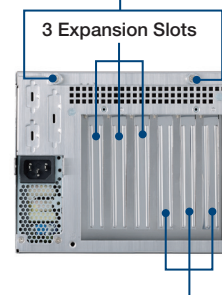
Dual Nodes Design

Easy Maintenance Fan



Front LEDs

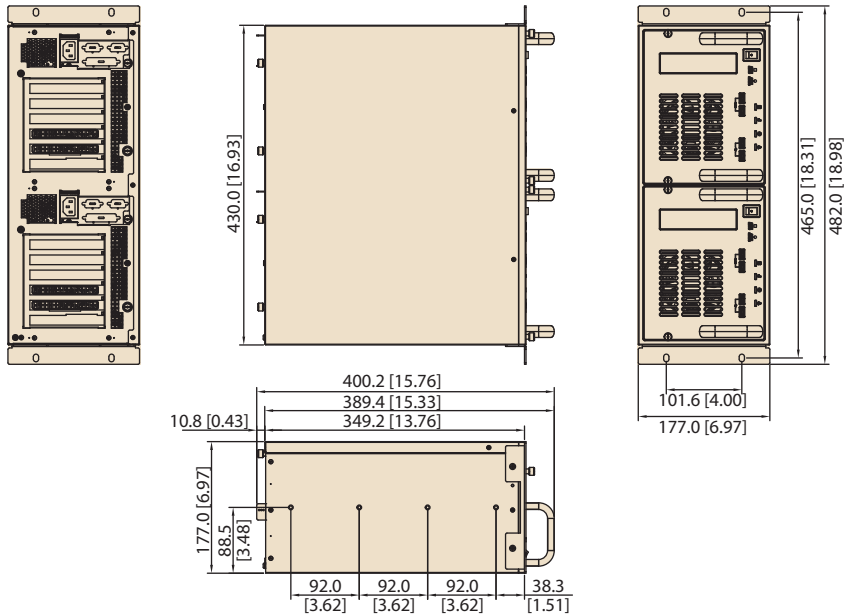
Thumb Screws to Fix The Top Lid



Slots Occupied by CPU Card and CPU Cooler

**Dimensions**

Unit: mm [inch]



**Ordering Information**

Part Number	Description
ACP-4D00BP-00XE	4U dual node chassis without BP, power supply

**Power Supply Options**

Part Number	80 Plus Grade	Specifications	
		Wattage	Input
PS8-250FATX-XE	80 Plus Bronze	250W	AC 100 ~ 240 V (full range)
PS8-350FATX-XE	80 Plus Bronze	350W	AC 100 ~ 240 V (full range)

**Supported Backplanes**

Part Number	CPU Card Slot	PCIe Slot	PCI
PCE-3B03-00A1E	PICMG 1.3	1 PCIe x 16 1 PCIe x 4	-
PCE-3B06-00A1E	PICMG 1.3	1 PCIe x 16 4 PCIe x 1	-
PCE-3B06-03A1E	PICMG 1.3	1 PCIe x 16 1 PCIe x 1	3
PCA-6105P5-0B2E	PCI	-	4

**Optional Accessories**

Part Number	Description
1960053207N001	1.5U CPU cooler for 3 available expansion slots
IPC-DT-3120E	Drive bay module converting 1 3.5" to 2 hot-swap 2.5"
989K008734	Bracket to fix two 2.5" devices in a 3.5" drive bay
9680006905	Slide rail for ACP-4D00

\* The 1.5U CPU cooler 1960053207N001 is for LGA 1155/1150 socket CPUs, it is thin enough to leave 3 available expansion slots on the backplane.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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