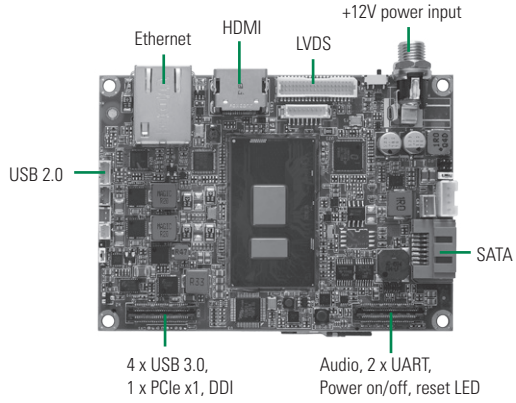
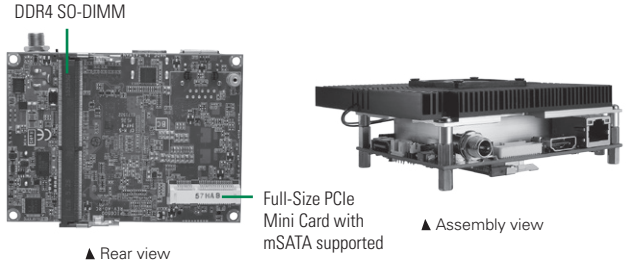
PICO500

Pico-ITX SBC with 6th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® Processors, HDMI/LVDS, LAN and Audio

Features

- 6th gen Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® processors (Skylake)
- 1 DDR4 SO-DIMM, up to 16GB
- 1 USB 2.0 and 1 Gigabit LAN ports
- PCI Express Mini Card with mSATA supported
- Intel® AMT 11 supported
- AXView 2.0 intelligent remote management software





▲ Rear view

▲ Assembly view

DDR4 | PCIe Mini | +12V | AiRD | Full Solid Cap Design | AXView

Core System

CPU	6th generation Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® processors onboard (Skylake)
System Memory	1 x 260-pin DDR4-2133 SO-DIMM. up to 16GB
Chipset	SoC Integrated
BIOS	AMI
SSD	N/A
Watchdog Timer	255 levels, 1 ~ 255 sec.
Expansion Interface	1 x Full-size PCI Express Mini Card with mSATA 1 x PCIe x1, 2 x UART, 1 x DDI, 4 x USB 3.0, and 1 x HD audio (through expansion connector)
Battery Lithium	Lithium 3V/220mAH
Power Input	DC power jack connector +12V DC-in only AT Auto Power On function supported
Power Requirements	Intel® Core™ i7-6600U @ 2.6 GHz, 16GB DDR4 Max. RMS: +12V @ 2.3A Intel® Core™ i5-6300U @2.4 GHz, 16GB DDR4 Max. RMS: +12V @ 2.2A Intel® Core™ i3-6100U @ 2.3 GHz, 16GB DDR4 Max. RMS: +12V @ 1.9A Intel® Celeron® 3955U @ 2 GHz, 16GB DDR4 Max. RMS: +12V @ 1.7A
Size	100 x 72 mm
Board Thickness	1.6 mm
Temperature	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ 158°F), operation
Relative Humidity	10% ~ 95% relative humidity, non-condensing

I/O

MIO	N/A
SATA	1 x SATA-600
Hardware Monitoring	Detect CPU/system temperature and voltage
Ethernet	1 port 10/100/1000 Mbps supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM with Intel® i219LM
Audio	HD Codec audio as Mic-in/Line-out with Realtek ALC662
USB	1 x USB 2.0
SMBus	System Management Bus for advanced monitoring/control
Digital I/O	N/A

Display

Chipset	Intel® HD graphics
Memory Size	Share system memory
Display Interface	1 x LVDS; 18/24-bit single/dual channel 1 x HDMI

Packing List

Standard
Quick installation guide, user's manual/utility CD and accessories

Accessories

Part Number	Description	Qty
59403208000E	SATA cable	1
594P8800600E	SATA power cable	1
594P8802800E	USB cable	1
59190400500E	Fan cable	1
5078H500100E	Heatsink with fan	1
5078H500000E	Heatspreader	1

Ordering Information

Standard	
PICO500HGA-i7-6600U (P/N: E38H500102)	Pico-ITX SBC with Intel® Core™ i7-6600U (2.6-3.4 GHz, 4 MB cache, 15W), HDMI/LVDS, 1 GbE LAN and 1 USB 2.0
PICO500HGA-i5-6300U (P/N: E38H500103)	Pico-ITX SBC with Intel® Core™ i5-6300U (2.4-3 GHz, 3 MB cache, 15 W), HDMI/LVDS, 1 GbE LAN and 1 USB 2.0
PICO500HGA-i3-6100U (P/N: E38H500101)	Pico-ITX SBC with Intel® Core™ i3-6100U (2.3 GHz, 3 MB cache, 15 W), HDMI/LVDS, 1 GbE LAN and 1 USB 2.0
PICO500HGA-Celeron® 3955U (P/N: E38H500100)	Pico-ITX SBC with Intel® Celeron® 3955U (2 GHz, 2 MB cache, 15 W), HDMI/LVDS, 1 GbE LAN and 1 USB 2.0

Optional

AX93275 (P/N:E393275102)	I/O board for 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 4 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x Audio
AX93276 (P/N:E393276102)	I/O board for 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 4 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x Gigabit LAN
AX93292 (P/N: E393292100)	I/O board for 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 4 x USB 2.0, 1 x Audio
AX93299 (P/N: E393299100)	I/O board for 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 4 x USB 3.0, 1 x Audio

© 2017 Axiomtek Co., Ltd. All rights reserved.

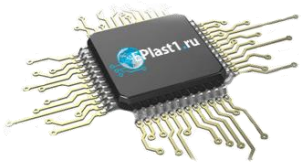
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.