

# ARES-1500-A10/B10

## Robust Box PC with AMD G-T40N Platform



### Features

- **Fanless Design**
- Ultra Low Profile Enclosure
- AMD G-T40N Dual-Core 1GHz Processor
- Rich I/O (4 x USB, 4 x COM, 2 x GbE LAN, DVI-I, 2 x Mini-card)
- Fanless with Aluminum Chassis Design Suitable for Harsh Environment
- Optional WiFi or 3G Connection supported
- Slim, Compact & Cable-free Design

### System

<b>CPU</b>	Soldered onboard AMD G-T40N Dual Core 1.0GHz processor
<b>Memory</b>	1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM socket, supporting 800/1066MHz SDRAM up to 4GB
<b>Chipset</b>	AMD A50M
<b>Graphics</b>	Integrated AMD G-Series
<b>LAN Chipset</b>	2 x Realtek 8111 GbE controllers
<b>Watchdog Timer</b>	1~255 levels reset
<b>I/O</b>	
<b>Serial Port</b>	4 x RS-232 ports (One is RS-232/422/485 configurable.)
<b>USB Port</b>	4 x USB 2.0 ports
<b>LAN</b>	2 x RJ-45 ports for GbE
<b>Video Port</b>	1 x DVI-I female connector for digital video output
<b>Audio</b>	Mic-in/Line-out
<b>Expansion Bus</b>	2 x Mini-card sockets for optional WiFi or HSUPA module. (One is interconnected with a SIM card socket) 1 x SIM socket

### Environmental

<b>Operating Temp.</b>	-25 ~ 55°C (-13 ~ 131°F), ambient w/ air flow
<b>Storage Temp.</b>	-35 ~ 65°C (-31 ~ 149°F)
<b>Operating Humidity</b>	10 ~ 95% @ 55°C (non-condensing)
<b>Vibration</b>	3 Grms/5~500Hz/random operation
<b>Shock</b>	Operating 50G (11ms), Non-operating 80G with SSD

### Qualification

<b>Certification</b>	CE, FCC Class A
----------------------	-----------------

### Power Requirement

<b>Power Input</b>	A10: DC 12V input by 2.5mm power jack B10: DC 9-36V by 3-pin terminal block
<b>Power Consumption</b>	Max. 20W for A10 Max. 25W for B10

### Storage

<b>Type</b>	1 x mSATA socket
-------------	------------------

### Mechanical

<b>Construction</b>	Aluminum alloy
<b>Mounting</b>	VESA-mount & wall-mount
<b>Weight</b>	1Kg (2.21lb)
<b>Dimensions (W x D x H)</b>	188 x 149.5 x 30mm (7.4" x 5.88" x 1.18")

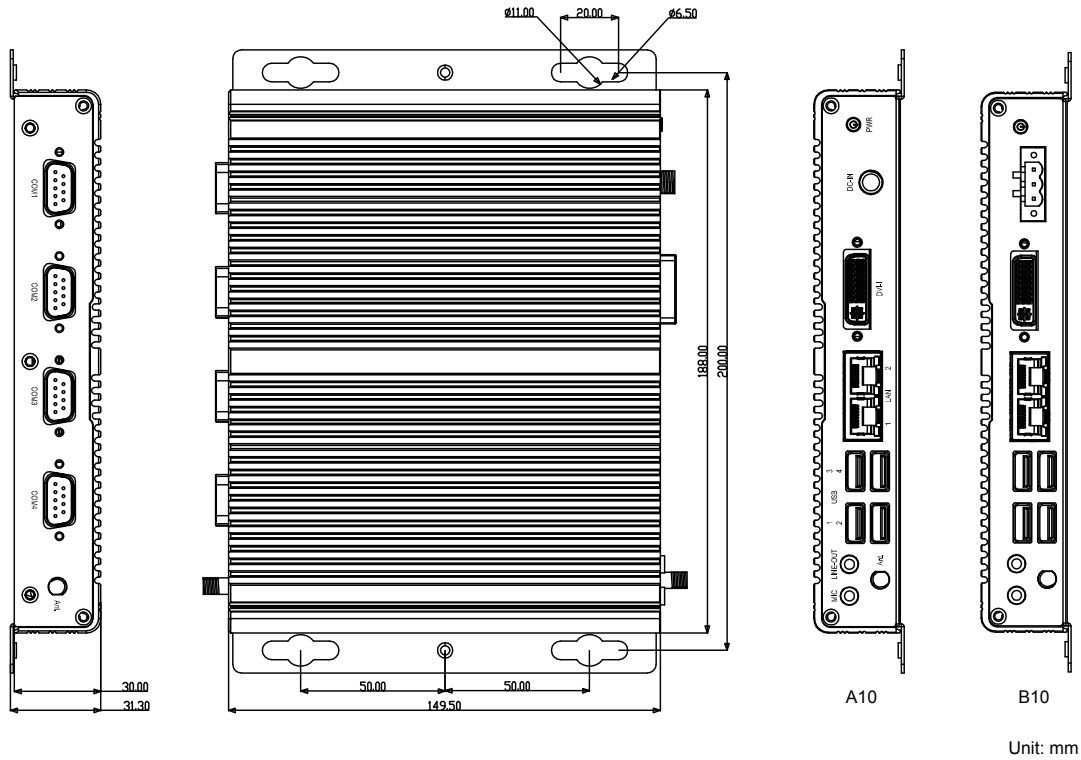
### OS Support

Windows XP Embedded / Windows Embedded Standard 7 WS7E  
Windows Embedded Standard 7 WS7P

### Ordering Information

<b>ARES-1500-A10-16S2G</b>	Box PC w/ 16GB SSD and 2GB memory
<b>ARES-1500-A10</b>	Barebone system w/o storage device and memory
<b>ARES-1500-B10-16S2G</b>	Box PC w/ 16GB SSD, 2GB memory and wide-range DC-in (9~36VDC)
<b>ARES-1500-B10</b>	Barebone system w/o storage device, memory and wide-range DC-in (9~36VDC)

# Dimensions



## Optional Accessories

**PAC-P060W-01** 12V/5A 60W AC/DC adapter kit (for A10)



**PAC-P065W** 19V/3.4A 65W AC/DC adapter kit (for B10)



**VMK-1000** VESA mount kit



## Optional Configuration (CTOS\* Kit)

**WIFI-IN1300** Intel® Centrinno® Advanced-N 6205 WiFi module w/ 20cm internal wiring



**ANT-H11** 1 x 2dBi HSUPA antenna



**ANT-D11** 1 x WiFi dual-band 2.4G/5G antenna



**HSPA-SI1400** HSUPA 3.75G module kit & internal wiring



**MM-3C-4G** DDR3-1333 4GB SDRAM



**MM-3C-2G** DDR3-1333 2GB SDRAM



**16GB SSD** mSATA MLC 16GB



**32GB SSD** mSATA MLC 32GB



**GPS-mPCIE Kit** LOCOSYS GPS Kit w/ IPEX-SMA cable, Antenna



\*CTOS means Configure-to-Order Service.



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.