

# ARES-1500-A23

Robust Box PC with AMD G-T40N Platform for POS Controller



## Features

- **Fanless Design**
- Low Profile Enclosure
- AMD G-T40N Dual-Core 1GHz Processor
- Rich I/O (6 x USB, 8 x COM, 2 x GbE LAN, 1 x DVI-I, 4 x MiniCard)
- Fanless with Aluminum Chassis Design Suitable for Harsh Environment
- mSATA and SATA storage
- RJ11 for cash drawer (24V) , 12V USB output for 2nd monitor

## 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 8GB
<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 (one is RS-232/422/485 configurable) 4 x 5V/12V RS-232 Output (w/ 2.5kv isolation - option)
<b>USB Port</b>	6 x USB 2.0 ports
<b>LAN</b>	2 x RJ-45 GbE ports
<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>	4 x Mini-card slot interconnected with SIM card socket
	1 x SIM socket
	1 x RJ11 for cash drawer (24V)
	1 x 12V USB output for 2nd monitor

## 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>Relative Humidity</b>	10 ~ 95% @ 55°C (non-condensing)
<b>Vibration</b>	3 Grms/5~500Hz/random operation
<b>Shock</b>	Operating 20G (11ms), Non-operating 60G with HDD
	Operating 50G (11ms), Non-operating 80G with SSD

## Qualification

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

## Power Requirement

<b>Power Input</b>	DC 12V input by 2.5mm power jack
<b>Power Consumption</b>	Max. 28.8W (w/o 2nd Display)

## Storage

<b>Type</b>	1 x mSATA sockets 1 x SATA III port
-------------	--

## Mechanical

<b>Construction</b>	Aluminum alloy
<b>Mounting</b>	Wall-mount
<b>Weight (Net / Gross)</b>	1.575Kg (3.465lb) / 1.7Kg (3.741lb)
<b>Dimensions (W x D x H)</b>	288 x 149.5 x 40mm (11.23" x 5.83" x 1.56")

## OS Support

Windows XP Embedded / Windows XP Professional / Windows Embedded Professional 7 / Windows Embedded Standard 7

## Ordering Information

<b>ARES-1500-A23</b>	Module PC for POS w/o storage device and memory
<b>ARES-1500-A23-16S2G</b>	Module PC for POS w/ full configuration





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.