

# ARES-1500-A22

Robust Box PC with AMD G-T40N Platform for Digital Signage Player



## Features

- **Fanless Design**
- Low Profile Enclosure
- AMD G-T40N Dual-Core 1GHz Processor
- 6 x USB, 4 x COM, 2 x GbE LAN, 1 x DVI-I, 1 x LVDS, DIO, 4 x MiniCard
- Fanless with Aluminum Chassis Design Suitable for Harsh Environment
- mSATA and SATA storage

## 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

## I/O

<b>Serial Port</b>	4 x RS-232 (One is RS-232/422/485 configurable)
<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 1 x DB-26 male connector for dual channel 24-bit LVDS
<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 8-bit DIO (4-in/4-out)

## 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

## 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")

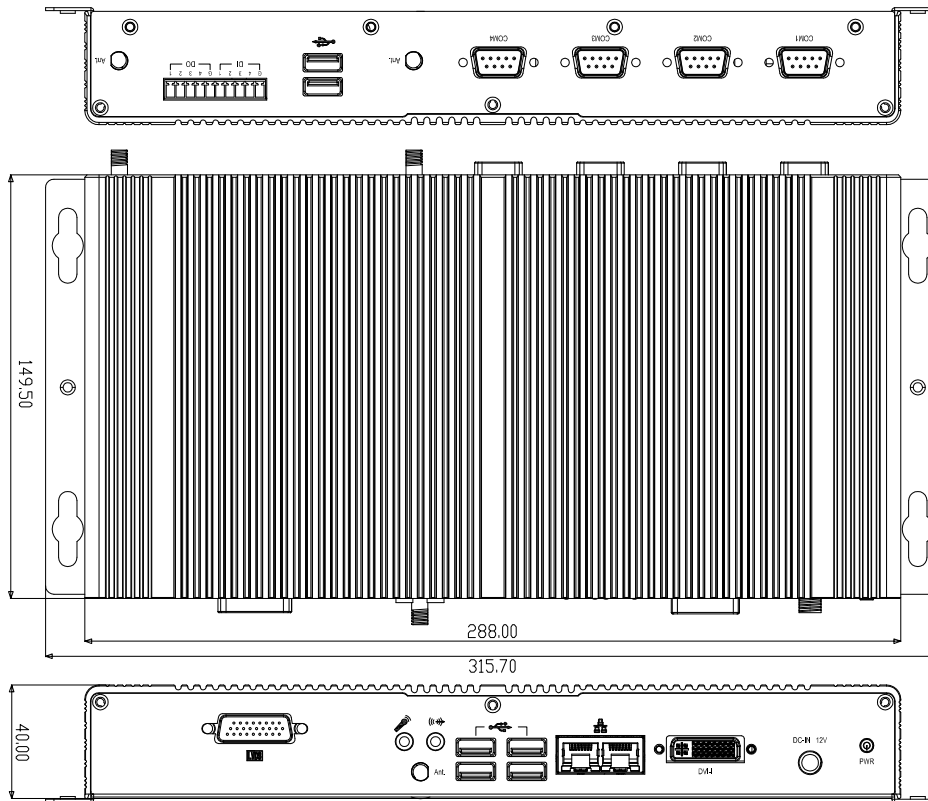
## OS Support

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

## Ordering Information

<b>ARES-1500-A22</b>	Module PC for Digital Signage w/o storage device and memory
<b>ARES-1500-A22-16S2G</b>	Module PC for Digital Signage w/ 16G SSD and 2G Memory

## Dimensions



Unit: mm

## Optional Accessories

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



## Optional Configuration (CTOS\* Kit)

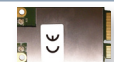
**WIFI-IN1130** Intel® Centrino® Advanced-N 6205 WiFi module w/ 10cm & 20cm internal wiring



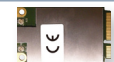
**ANT-H11** 1 x 2dBi HSUPA antenna



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



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



**8GB SO-DIMM** DDR3-1600 8GB SDRAM



**4GB SO-DIMM** DDR3-1333 4GB SDRAM



**2GB SO-DIMM** 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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331