

ARK-DS350(AM3)

High Graphic Performance
Digital Signage Platform

NEW



Features

- AMD RS780E+ SB710 platform with selection of value and high-end AMD CPU
- integrated ATI Radeon™ HD 3200 graphics provides excellent graphics and DirectX® 10 high definition hardware video decode
- 128 MB of dedicated DDR3 video memory on board
- 2 independent display HDMI and 1 VGA, supports Full HD (1080p)
- Built-in Mini PCIe slot for easy expansion e.g. WiFi, TV-tuner
- Support 8 x USB 2.0 (External 4 + Internal 4), 2 x COM (Internal 1 x COM)



CE FCC

Introduction

Designed and built for digital signage application, ARK-DS350 provides optimal graphic performance with advanced ATI Radeon™ 3200 graphics and DirectX 10 compliant hardware decoding. The on-board 128 MB of the dedicated DDR3 video memory can further optimize the power saving and video decoding. ARK-DS350 delivers superior 1080p performance and can comfortably support dual channel video. ARK-DS350 offers 2 giga LAN ports, 4 USB, 1 COM, 1 VGA and 2 HDMI for Dual display and 1x S/PDIF for better audio experience, packed into a small rugged unit; and powered by AMD Athlon™ II XL dual-core 2.8 GHz processor. An value option powered by AMD Sempron single core 2.7GHz CPU is available. Plus optional TV tuner, WiFi module for system integration flexibility.

Specifications

Processor System	CPU	Athlon™ II XL V66C 2.8 Ghz Dual Core/45W or Sempron™ single Core equipped
	Chipset	780E + SB710
	L2 Cache	2 MB (Athlon II XL V66C)* L2 cache depends on CPU's spec
	BIOS	AMI BIOS, 8Mbit SPI
	Front Side Bus	HT3.0
Memory	Technology	2 x DDR3 204 pin SO-DIMM
	Max. Capacity	Max. up to 4 GB
Graphics	Chipset	Integrated ATI Radeon™ HD 3200 graphics
	Memory Size	Shared system memory up to 512 MB, built in DDR3 128 MB side port memory
	Resolution	Max. resolution 2048 x 1536 @ 60 Hz
Storage	SATA	Default 2.5" SATA HDD, 160 GB
	CF	CompactFlash socket for type I/II
Ethernet	Interface	Gigabit LAN Controller
	Controller	Realtek 8111D
	Connector	2 x RJ-45
IO Interface	HDMI	2 HDMI 1.3a (HDMI 1 audio output is through SPDIF port)
	VGA	1 (D-sub 15-pin)
	LAN	2 (RJ-45)
	USB	8 (USB 2.0 compliant, 480Mbps; external 4 ports and internal 4 ports reserved)
	Audio	1 audio connector with Line-out, Mic-in, Line-in phone jacks
	Serial	2 x COMs (external x1 + internal x1 reserved)
	Mini-PCIe (Internal)	1 (for expansion)
	PSW	2nd Power Switch interface
	Power lock switch	1
Power Requirement	Management	ACPI 2.0
	Power Consumption	Typical: 28.88W (CPU is AMD Athlon™ II XL V66C 2.8 Ghz and w/o expansion) Max.: 49.78W (CPU is AMD Athlon™ II XL V66C 2.8 Ghz and w/o expansion)
	Input Voltage	19V DC-in (ATX mode)
	Others	Supports Boot on Power back and schedule boot up function
Watchdog Timer	Output	Interrupt, system reset
	Interval	Programmable 1~255sec.
Physical Characteristics	Mounting	Easy mounting kits for LCD or Plasma
	Dimensions (W x H x D)	250 x 60 x 195 mm
	Weight	2.0 kg
Environment	Temperature	0 ~ 40° C (32 ~ 104° F), operating -20 ~ 70° C, storage
	Relative Humidity	95% @ 40° C (non-condensing), Operating
	Vibration Resistance	0.5 Grms, IEC 60068-2-64, Random, 5-500 Hz, 1hr/axis
Software Development Kit	Operating System	Supports Microsoft Windows 7, XP with SP3, XP Embedded
	EWB & WDT SDK	EWB and WDT library for signage stability design in XPE
	Linux	Linux Fedora 9.0
Certification	Electromagnetic	CE, FCC
	Safety	UL, CB, CCC, BSMI

Regular Model



Power Cord & Specific Power Adaptor

Accessory

Online Download www.advantech.com/products



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.