

ARK-DS520

高级图形性能数字媒体播放平台 (基于ION2)



规格

特性

- nVedia GT218 (ION2)集成图形模块, 支持全高清内容回放
- 丰富的视频I/O结合, 支持双显示 (如2 x VGA, VGA + HDMI, HDMI + DVI)
- 无风扇选项, 采用集成Intel ATOM N455单核CPU
- 半高卡、尺寸小的机械设计易于安装
- 可通过内置Mini PCIe接口扩展(如WLAN, 3G或TV 调谐器)
- RS-232和DIO接口, 便于系统整合和应用
- HMDI (*1)上实行消费电子控制(CEC)



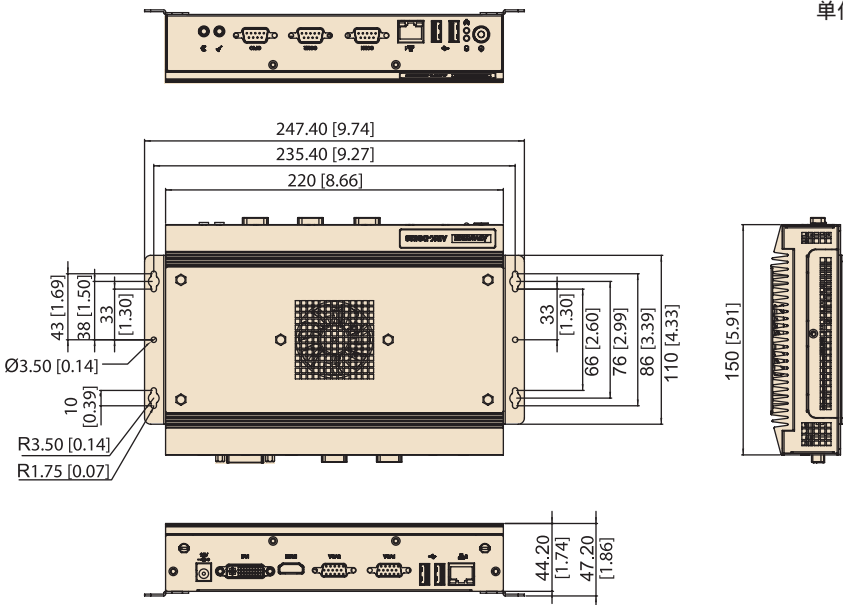
处理器系统	CPU	Intel Atom D525 1.8 GHz, Intel Atom N455 1.6 GHz
	芯片组	Intel Atom D525/N455 + ICH8M
	L2缓存	1 MB/512 KB (取决于CPU型号)
	BIOS	AMI 16 Mbit Flash BIOS
	前端总线	800 MHz/667 MHz
内存	技术	2 x DDR3 204针DIMM
	最大容量	最大可达4GB (w/ D525); 或2GB (w/ N455)
显示	芯片组	nVidia GT218
	内存容量	独立显示内存512 MB
	分辨率(芯片组支持)	VGA: 最高可达 2048 x 1536 @ 60 Hz; DVI-D: 单链路1920 x 1200 @ 60 Hz; HDMI: 最高可达1080P
	输出	HDMI x 1, DVI-D x 1, VGA x 2
	双显示	任意2个显示输出可同步
存储	视频格式	蓝光、MPEG2, MPEG4 Part 2高级简单类, H.264, VC1, DivX 3.11版及以上 (*2)
	SATA	2.5" SATA HDD
	CF	CF插槽, type I/II
	接口	千兆位LAN控制器
	控制器	Realtek RTL8111D
以太网	接口	2XRJ-45
	HDMI	1
	DVI-D	1
	VGA	2 (D-sub 15针)
	LAN	2 (RJ-45)
I/O接口	USB	4 (符合USB 2.0 标准)
	音频	2 音频插孔, 用于线路输出、麦克风输入 (支持自动指定插孔功能)
	串行	2 x COM (RS-232)
	数字量I/O	1 DB9 (母型)
	Mini-PCIe (内置)	2 (用于可选扩展模块)
电源要求	电源输入	1 DC 插孔
	管理	ACPI 2.0
	功耗 输入电压	典型18W 最大30W
	输入电压	12 V DC-in (ATX/AT模式)
	其它	支持电源恢复后启动或定时启动功能
看门狗定时器	输出	中断、系统重启
	间隔	可编程1~255秒
物理特性	安装	适用于 LCD 或等离子体的安装套件
	尺寸 (W x H x D)	220 x 44.2 x 150 mm
	重量	1.7 kg
环境	工作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104° F), 工作
	储存温度	-20 ~ 70°C, 储存
	相对湿度	95% @ 40°C (非凝结), 工作
软件开发套件	操作系统	支持Microsoft Windows 7, XP (带SP3), XP Embedded
	EWf & WDT SDK	EWf 和WDT函数库, 用于XPE系统下播放器的稳定性
	Linux	Linux Fedora 14
认证	电磁	CE, FCC
	安全性	CCC, BSMI

*1: CEC引脚定义在HDMI中预留, 需通过软件启用。

*2: 回放功能由播放软件提供, 而非研华硬件提供。

尺寸图

单位：mm



ARK-DS520外部I/O



前视图



后视图

ARK-DS520无风扇平台选项



订购信息

产品型号	说明
ARK-DS520F-D6A1E	ARK-DS520, Atom D525, 双显示, 2 GbE, 4 USB, 2COM, DIO, 音频带2 GB RAM + 160G HDD (有风扇)
ARK-DS520F-N5A1E	ARK-DS520, Atom N455, 双显示, 2 GbE, 4 USB, 2COM, DIO, 音频带2 GB RAM + 160G HDD (无风扇)

可选项

电源线& 指定电源适配器

产品料号	说明
1702002600	3针电源线(美国标准)
1700018705	3针电源线 (欧盟标准)
1702031801	3针电源线 (英国标准)
1702031836	3针电源线 (澳大利亚标准)
1700000237	3针电源线 (日本标准)

附件

产品型号	说明
AMO-WIFI01E	WIFI 802.11 b/g/n mini PCIe 模块(有天线)
AMO-HSDPA01E	HSDPA mini PCIe模块(有天线)

- 1 ARK-1000 系列
- 2 ARK-3200 系列
- 3 ARK-3300 系列
- 4 ARK-3400 系列
- 5 ARK-5000 系列
- 6 ARK-车载 系列
- 7 ARK-6000 系列
- 8 ARK嵌入式 数字媒体播放 平台系列
- 9 ITM工业 触摸显示 平台系列