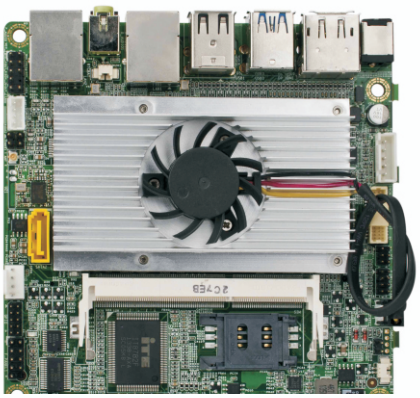
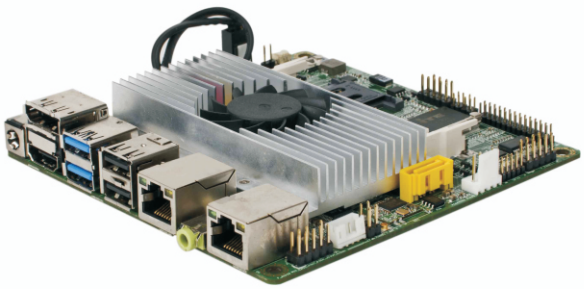
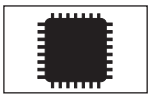
DS-2019

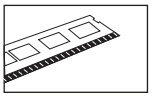
AMD® Kabini G-SOC 高性能全高清数字看板广告播放专用主板

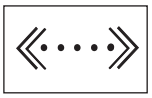


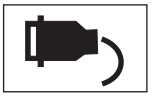



AMD Kabini G-SOC

Mini PCIe


SODIMM
DDR3 1600


Gigabit LAN


LVDS+HDMI+DP

规格

处理器系统	CPU	AMD Kabini G-SOC 2-4核 1.5-2.0GHz CPU
	CPU封装	板载
	芯片组	AMD® Kabini G-SOC
	BIOS	AMI SPI BIOS
内存	技术架构	DDR3L-1600 MT/s
	容量	最大支持8GB
	插槽	1组204针SO-DIMM插槽
视频	图形控制器	AMD HD8200/8300/8400系列
	LVDS	支持双通道18/24位
		最高分辨率: 1920 * 1080 (支持1080P)
	VGA	N/A
		N/A
	HDMI	支持HDMI 1.3A型, 19针
		最高分辨率: 1920 * 1200
	Display Port	Display Port 1.2
		最高分辨率: 2560 * 1600
	双显支持	LVDS + HDMI, DP + HDMI 同步或异步显示
网络	控制器	网络1: 瑞昱 8111E千兆网络
		网络2: 瑞昱 8111E千兆网络
	WIFI	USB信号 RTL8188 WIFI模组, 支持802.11N/G/B
音频	控制器	瑞昱ALC662 HD音频解码(左右声道+麦克风)
		可支持2W@8Ω功放
Super I/O	控制器	ITE IT8782F, 支持系统温度侦测
硬件监测	看门狗定时器	定时器1-255秒/分, 溢出时引起复位
	风扇	直流+12V双滚轴CPU散热器风扇
TPM	控制器	N/A
输入/输出接口	USB	2个USB 3.0 PORT, 4个兼容USB 2.0 / 1.1
	串口	4个(3个RS-232, 1个RS-232/485可选)
	并口	N/A
	PS/2	N/A
	GPIO	8位, 3.3V@24mA电平
	IEEE 1394	N/A
扩展接口	PCIeX16	N/A
	PCIeX4	N/A
	PCIeX1	N/A
	PCI	N/A
	Mini-PCIe	1个全长Mini-PCIe 1x插槽, 支持WIFI/3G无线通信
	USIM	3G UIM 卡扣式Card槽
存储	SATA	1个标准SATA-Ⅲ, 最大传输速率3Gb/s
	M-SATA	1个半长Mini-PCIe插槽, 支持SSD, 最大速率3Gb/s
	IDE	N/A
	eSATA	N/A
	CF卡	N/A
电源	电源类型	AT/ATX可选供电模式, DC12V输入
		支持电源反向及过压保护
	电源功耗	典型功耗:15W
工作环境	工作温度	-0°C ~ 50°C
	存储温度	-40°C ~ 80°C
	工作湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
外观尺寸	尺寸	120 mm * 120 mm
	重量	0.208Kg
认证		FCC, CE, RoHS 标准

特征

- AMD® Kabini G-SOC 2-4核处理器
- 最大支持8GB DDR3插槽
- AMD® HD8200/8300/8400系列
- 支持HDMI/DP/LVDS，同步或异步双显
- 6个USB，4个COM
- 1个Mini-PCIe(支持3G/WIFI)，1个半长mSATA用于存储
- 2个高速千兆网络
- 直流12V输入，高品质2KV EFT保护
- FCC, CE, RoHS 标准认证
- Nano-ITX超小尺寸

订货信息

DS-2019-QF
AMD® G-SOC Quad-core 1.5GHz, DP/HDMI/LVDS,3*RS232, 1*RS232/485 option, 6*USB, 2*GbE LAN,WIFI
DS-2019-QS
AMD® G-SOC Quad-core 1.5GHz, HDMI/LVDS,4*RS232, 6*USB, 1*GbE LAN,WIFI
DS-2019-DS
AMD® G-SOC Dual-core 1.65GHz, DP/HDMI,4*RS232, 6*USB, 2*GbE LAN,WIFI