

# SiI9687 SII9687ACNUC

产品名称	SiI9687 SII9687ACNUC
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:SILICON IMAGE 型号:SII9687ACNUC 封装:QFN72
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

## 产品详情

SiI9687 SII9687ACNUC hdmi1.4

封装：QFN72

品牌：SILICON

### SiI9687特点

SiI9687A HDMI接口处理器提供了四个HDMI输入，快速的InstaPort S端子切换到数字电视和其它消费电子设备。

一个HDMI输入可以自动检测并HDMI和移动高清连接（MHL）模式之间切换。

该SiI9687A还支持InstaPrevue，它提供了覆盖在所选择的主视频的顶部的HDMI / DVI / MHL输入端口的实时预览。

该SiI9687A设备支持上的任何一个输入端口的MHL 2规格。

端口处理器的所有功能MHL 2需要和有条件的3D视频模式，包括1920 x 1080 24Hz的3D帧序列，

它支持UTF-8字符的协议子命令。该SiI9687A设备支持HDMI频率高达300 MHz，

这使得4K x 2K分辨率@ 30 Hz和1080 3D @ 60赫兹。

端口处理器支持在HDMI 1.4B规范，它从一个HDMI发送一个S / PDIF音频信号描述的音频回传通道（ARC）

下沉到HDMI源中的TMDS数据流的方向相反。 ARC简化了音频连接和切换的消费者。

## HDMI输入和输出

- 四个HDMI输入端口和一个输出端口
- HDMI，支持HDCP和DVI兼容
- TMDS内核上运行多达3.0 GBP/秒
- 视频分辨率高达4K x 2K分辨率@30Hz的，1080@120赫兹，和1080P3D@60赫兹
- 在任何一个输入端口MHL2
- 21 x 9的宽高比支持
- 预编程HDCP密钥
- 单模ARC

## 绩效改进功能

- InstaPrevue技术增加的背景下端口的预览图像到主端口的视频
- InstaPort的显示技术使得HDMI输入端口在大约一秒钟切换
- 自适应均衡器提供长期支持的电缆
- 内置图形发生器，以加快设计，试验和制造
- 支持AVI，音频信息帧，视频输入分辨率检测所有输入端口，可访问的端口，通过端口
- 基于硬件的HDCP错误检测和恢复最大限度地减少干预固件
- 自动输出静音和取消静音基于链路稳定性，如电缆连接/分离

## 控制能力

- 集成EDID和使用一个512字节的NVRAM中，加载到单独的256字节SRAM每四个HDMI端口和128字节SRAM用于VGA的EDID端口共用了HDMI / VGA接口支持DDC

热插拔的 · 单独控制检测（HPD）为每个端口

由当地I2C总线 · 可控

## 包装

76引脚9毫米x 9公厘，0.4 mm间距，MQFN包装具有增强EPAD

本公司热销型号：

DS16EV5110ASQE

ADN4604ASVZ-RL 16\*16, Digital Crosspoint Switch

ADV7180BCP32Z-RL 10-Bit, 4 × Oversampling SDTV Video Decoder

ADV7611BSWZ Low Power 165 MHz HDMI Receiver

SII9187BCNU hdmi1.3 HDCP芯片

SiI9687 SII9687ACNUC hdmi1.4 HDCP芯片

VS010TXSNK HDbaseT的hdmi发送器

VS010RXSRC HDbaseT的hdmi接收器

晶体125MHz 配套有源晶体

VS100TXSNK HDbaseT的hdmi发送器

VS100RXSRC HDbaseT的hdmi接收器

MDIN380 矩阵

原装环保正品、杜绝假冒伪劣产品、为客户质量把关；

预备现货库存、承担风险相互支持、为客户节省时间；

诚信长期合作、价格优惠服务周到、让客户放心省心；

品质第一,客户至上的宗旨,一直与客商长期友好合作,品质成就未来,专业塑造品质

联系电话:13534237128宏芯微-张巧云(现货热销中)价格让你满意,服务让你更满意!QQ:249229778