

安普德WF61模块--5GHz Wi-Fi应用于视频物联网设备

2017-07-19 08:00

呈现4K流媒体高清视频

加州圣何塞2017年7月19日电 /美通社/ -- 先进的物联网(IoT)无线模块国际供应商Amp'ed RF Wireless Technology宣布推出其WF61模块。可以说这是一款为能够支持高达4k高清图像的无线视频流媒体播放而量身定制的模块。

随着图像处理技术的改进和提高，我们发现了更多连接带宽瓶颈。我们在基础结构上进行改进以支持4k影像。

Amp'ed RF Wireless Technology的Kelly Simone称，“WF61汇聚了双频Wi-Fi的速度和吞吐率，从而呈现出清晰的高分辨率视频。”

WF61支持2.4 GHz和5 GHz的两大Wi-Fi频段。5 GHz频段可以处理高清4k图像所需的更大带宽。

正如美酒配佳肴，我们用功能丰富的图像信号处理(ISP)、应用处理器(AP)与芯片加以配套，旨在提升终端客户的体验。我们与互联网服务提供商(ISP)公司开展合作，从而在Wi-Fi上提供全面的客户视觉体验。

Amp'ed RF的WF61模块非常适合于以下产品：

- 宠物/家庭/婴儿监控器
- IP安防摄像头

- 门铃摄像头
- 随身摄像头
- 无人机像头
- 汽车行车记录仪或倒车摄像头

Amp' ed RF提供Linux内核，以确保快速开发WF61应用程序。

Amp' ed RF销售副总裁纳兹-奥斯马尼(Naz Usmani)表示：“人们在查看720p安防视频时，即使是其最佳状态也不甚清晰。如果图像不清晰，那么它可能是受静帧的影响，同时还会导致音频与图像不同步。在采用720p安防摄像头的情况下，人们无法清晰地识别面部，而这种问题是颇具争议的。因此4k高清视频对安防应用而言至关重要。”

WF61是可以在表面贴装的Wi-Fi模块，采用的是44个引脚的6层印刷电路板(PCB)。

WF61的规格参数：

- 802.11 a/b/g/n
- 尺寸：12.0 x 12.0毫米
- 2.4 GHz和5 GHz双频段支持
- 集成5 GHz PA/LNA
- 外部主机
- Soft AP（无线软热点）、支持WiFi Direct（WiFi直连）、STA+AP并行模式

Amp' ed RF简介

Amp' ed RF于2009年成立于加州圣何塞，与安普德天津公司协作，迅速发展，目前已经成为无线射频芯片、ASIC芯片、模组及无线协议栈的国际供应商。该公司提供各种低成本、高品质集成电路(IC)与模块。

欲知详情，请联系：

电话：4084068717（太平洋夏令时）

联系人：纳兹-奥斯马尼

电邮：naz@ampedrftech.com

公司网址：<http://ampedrftech.com>

消息来源：Amp'ed RF Technology

相关链接：

- <http://ampedrftech.com>