Wireless 5G HDMI AV KIT 高清无线HDMI 传输设备 20米

产品名称	Wireless 5G HDMI AV KIT 高清无线HDMI 传输设备 20米
公司名称	深圳市福田区赛格电子市场誉园经营部
价格	面议
规格参数	品牌:中性 设备类型:YY-510W2 接口:HDMI
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强路赛格广场10楼10c17
联系电话	86 0755 83007952 15818621020

产品详情

wireless 5g hdmi av kit (stick+rx)model:av510w2

descriptionwireless hdmi transmitter & receiver kits run at 5ghz operation frequency to deliver uncompressed hd video/audio 20 meters in open field. this device kits make wireless connection by using whdi technology from hd media source devices such as hd disc player, pc, game console, set-top box to display device for example lcd, plasma or led tv, projector… while keep wire-equivalent quality and no latency.

featuresextends hdmi or dvi signals up to 20m (open space) or 12m (indoor)*supports full hd 1080p signals.real-time compressed audio is embedded within the hdmi output stream.suitable for use with home cinema and computer equipmentextends ir and cec signals for remote control of av equipmentconnect to pc/player/game box with hdmi port conveniently.supporting the point-to-point transmission function currently which can be expanded to the multi-point to point transmission function.* actual distances will depend entirely on the construction of the building and any walls or floors that are situated between the transmitter and receiver units.

specifications

requirements

package content1 x wireless hdmi stick, (tx)1 x wireless hdmi receiver(rx)1 x dc 5v power adapter for tx1 x dc 5v power adapter for rx1 x hdmi converter1 x usb cable1 x hdmi cable1 x user manual

介绍:

基于hdmi接口的无线高清音视频传输系统。实现从音视频源到显示设备的无线传输。

规格:

1. 最高支持1080p 60赫兹音视频
2. 无延时高清传输
3. 支持点对点传输
4. 连接hdmi接口，如电脑，笔记本，电视机或者投影仪等
5. 支持hdmi1.3标准，兼容edid 1.1标准（hdmi 1.4标准的3d功能）
6. 支持aes128视频加密技术
7. 支持osd，whdi 1.标准
8. 即插即用，无需安装软件
9. 5.1-5.9g赫兹通道自切换技术，有效避免受干
10. 无阻拦环境中，最少支持20米距离，无障碍实测可以达到45米的传输距离

whdi标准介绍:

whdi是目前唯一支持高清无延时的音视频传输技术标准。通过此技术，可以简单方便建立音视频源与显示设备的无线连接，大大的方便消费者将如高清播放器、电脑或者机顶盒无线连接到如机高清电视、投影仪等设备。

此技术在5g公开频段传输无压缩的高清信号，能提供与hdmi线缆相同的画面质量。同时拥有无延时、低功耗和方便安装等特点。

参数表:

产品名称	发射器	接收器
接口	hdmi输入; mini usb (电源);	hdmi输出;
功耗	1080p/6w；720p/5.5w	1080p/4.5w；720p/4w
射频功率	输出功率10 ±2dbm	输出功率15 ±2dbm
载波频率	5.15~5.25, 5.25~5.35, 5.47~5.725, 5.725~5.850 (ghz)	
传输速率	前向通道: 3gbps（400mbs）	
带宽	20mhz/40mhz	
调制模式	下行通道: ofdm 16-qam; 上行通道: ofdm-ook	
组网模式	点对点	
信噪比	> 23 db @ (-60 < rx pin < -45) dbm	
视频格式	hd: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p pc: vga (640x480), svga (800x600), xga (1024x768), panel: 854x800, 1280x768, 1366x768, 1920x1080	
音频格式	i2s; pcm; spdif; ac-3; dts; dolby 5.1/7	
传输距离	视距无阻拦时≥20米	
传输标准	hdmi 1.3标准; whdi 1.0标准; hdcp 1.2协议(hdmi 1.4 3d功能)	
温度范围	0 ~ 40 ° c (工作温度范围); -20~60 ° c(储存温度范围)	
法规遵从	fcc; ce.	

什么是whdi？

whdi全称为wireless home digital interface，中文名称为“无线家庭数字接口”。它由以色列amimon公司倡导、采用的mimo技术和ofdm的调制方式能够实现3gbps的传送速率。其工作在4.9ghz~5.875ghz频段，20 mhz或40mhz通道，符合全球5ghz频谱规定，范围是50米之内，可穿透墙壁，0延迟。

说起amimon公司，就不能不说amn 2120/2220这套whdi发射/接收芯片组。amn 2120/2220是目前amimon广泛用于whdi规范的产品。鉴于商业协议的原因，目前该套芯片组的技术规格暂时未被业界和媒体公开，但是可以确认的是，whdi技术是现今领先全球的无线视频传输标准，该标准由amimon制定并发布，我们可以从以下官方发布的信息中管中窥豹一些领先业界的参数优势。

传送0延迟

由于whdi技术提供了足够的无线带宽，无需通过压缩的方式进行传送，省却视频在压缩和解压过程中所耗费的时间，所以能够保证传送的影视频完全没有延迟。

分辨率高达1080p

whdi技术支持高达1920x1080p的视频分辨率。后续通过软件的升级，可支持到2k x 4k的分辨率。相当于4倍的1080p。

支持7.1声道

除了能够传送全高清的视频以外，whdi技术能够支持7.1声道(pcm)的音频传送，采样率高达24bit,192khz。

100k的回传信道

whdi技术本身除了能够传送音视频外，还提供了100k的回传信道。该回传信道设定的目的是为了能够让hdcp的控制协议在发射端和接收端之间进行相互验证。目前国内whdi模块制造商世盟公司通过该信道已经实现usb键盘鼠标的回传功能，即uwtc(usb wireless transmission control)技术，同时掌握了多点触摸的远程控制技术。

支持hdcp2.0技术

hdcp组织单独为whdi技术设定了hdcp2.0的技术标准。hdcp2.0能够允许用户通过whdi技术，实现一对多，多对多的hdcp 交互认证。即hdcp2.0技术允许一个具有内容保护协议的视频源在多个显示终端同时显示。这在hdmi1.2标准中是完全不可能实现的。

本产品的品牌是中性，设备类型是YY-510W2，接口是HDMI