



BodyCaster T-50

4K HEVC便携式4G/5G发射机



产品简介

为迎接5G时代，Cogent推出新一代支持5G网络的便携直播产品——BodyCaster T-50。此款产品在编码上，采用广播级HEVC视频编码技术，支持最高达4K的输入分辨率；在传输上，支持5G网络（可向下兼容4G），并支持多链路的捆绑传输，实现超高清视频的高带宽、低延时、高可靠直播。T-50在使用上进一步提升了用户体验，能够充分满足移动直播产品5G与超高清技术的升级需求。

产品特征

- 内置3个4G/5G模块
- 支持5G/4G/WiFi/LAN混合捆绑传输
- 支持HEVC视频编码
- 支持输入视频预览
- 支持全4K分辨率
- 嵌入式平台处理技术，系统工作稳定
- 支持高强度的纠错，保障传输稳定连续

技术规格

视音频输入接口

视频： 1路3G/HD-SDI输入(SDI IN 1)
1路4K视频输入：3G-SDI x4，或12G-SDI (SDI IN 1)
1路HDMI 2.0视频输入

音频： 1路SDI嵌入式音频输入
1路HDMI嵌入式音频输入

视频格式

2160P: (3840x2160)@50p,59.94p,60p,25p,29.97p,30p
1080P: (1920x1080)@50p,59.94p,60p,25p,29.97p,30p
1080i: (1920x1080)@50i,59.94i,60i
720P: (1280x720)@25p,29.97p,30p, 50p, 59.94p, 60p

视频编码

H.265(HEVC)
Profile: Main, Main10; Level: up to 4K@60P
Chroma: 4:2:2 8/10bit, 4:2:0 8/10bit
码率范围：1M ~ 80Mbps

音频编码

取样频率：48KHz
量化：16 bit
压缩格式：MPEG-1 Layer-2 MPEG-2 AAC-LC
码率：0, 64K, 128K可选
支持无音频传输
音频通道：最大支持2对立体声音频

有线网络

100/1000Mbps

内置5G模块

3个内置5G模块，内置天线

USB接口

6个外置USB 3.0接口，host工作模式

Hotspot

支持内置AP

存储

支持Micro SD卡（最高128G）

通话

支持双向通话，3.5mm

定位(option)

支持北斗/GPS定位，外置天线。

人机交互

支持3.5寸高清图像屏，触摸控制

支持Web设置（手机/Pad/PC）

支持后台软件远程控制

安全性设计

视音频数据全程AES加密，解除非法/恶意攻击威胁

物理特性及电源

尺寸：带电池220mm(D) x 126mm(W) x 85mm(H)；

不带电池220mm(D) x 126mm(W) x 56mm(H)

内置电池（option）：支持2-3小时典型工作时间，拆卸更换方便

电源：DC In 12 ~ 28V

典型功耗：35W

工作环境

运行温度：-10 ~ 45°C

存储温度：-10 ~ 45°C

湿度：< 95% 无冷凝

订货信息

- BodyCaster T-50 4K HEVC便携式4G/5G发射机

订购附件

序号	名称	描述
1	电池	
2	充电器	
3	5G Dongle	
4	4G Dongle	
5	WiFi Dongle	2.4G : TP-LINK TL-WN725N V3.0、TL-WN823N V3.0、COMPAST WU810N ; 2.4/5.8G : DLink DWA-171、TP-LINK TL-WDN5200
6	MicroSD卡	
7	耳机	

高骏（北京）科技有限公司
<http://www.cogent-technologies.net/>

北京办公室
北京市通州区光机电一体化产业基地嘉创路10号枢密院H6
电话：010-8082 1774-100

上海办公室
上海市徐汇区田林路487号23号楼602室
电话：021-5466 0189/99

