

# BodyCaster T-40

## 便携式3G/4G发射机

### 产品简介

作为超便携发射机T-30的下一代产品，Cogent最新推出的BodyCaster T-40在小巧的机身设计上融入了更加强大的功能，如新增的图像屏能够实时查看输入的视频信号；支持至少5个3G/4G链路传输，同时提供了多种4G传输链路的扩展配置，最多可扩展至9路；支持8ch音频满足多声道直播；支持对输入信号进行格式变换后编码。BodyCaster T-40在使用上更加直观、灵活，能够满足更多应用场合的直播需求。

### 产品特征

- 支持输入视频预览
- 支持输入格式变换
- 支持最高8ch音频
- 支持至少5个3G/4G链路捆绑传输
- 支持通过扩展盒扩展至9个3G/4G传输链路
- 更强大的处理能力
- 内置天线
- 支持全高清分辨率，高画质
- 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
- 背包式/便携式使用，简单方便



### 技术规格

#### 视音频输入接口

**视频：** 一路HD/SD-SDI自适应输入(BNC x1, 75ohm)  
 一路CVBS输入(3.5mm)  
 一路HDMI视频输入

**音频：** 一路SDI嵌入式音频输入  
 一路HDMI嵌入式音频输入  
 一路模拟音频输入(3.5mm)

#### 视频格式

1080i50, 1080i59.94, 1080i60  
 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30  
 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94,  
 720p60  
 576i50, 480i59.94

## 视频编码

H.264，采用网络自适应动态编码技术

视频码率：500kbps ~ 12Mbps

## 音频编码

取样频率：48KHz

量化：16 bit

压缩格式：MPEG-1 Layer-2/AAC-LC

码率：0,64K, 128K可选

支持无音频传输

音频通道：可支持4对立体声

## 传输模式

CDMA EVDO, UMTS, TDD-LTE, FDD-LTE, HSPA+,

HSUPA, HSDPA, WiMAX, Wi-Fi802.11a/b/g/n, BGAN

## 网络

支持10/100Mbps有线网络

支持内置SIM卡x3（内置天线）

支持内置AP

## LCD

3.5英寸；视频预览、工作状态显示

## 控制

支持Web设置（手机/Pad/PC）

支持后台软件远程控制

支持设备按键操作

## 系统延时

1s ~ 29s

## 通话

支持双向通话，3.5mm

## 定位 ( option )

支持北斗/GPS定位，外置天线

## USB接口

USB接口 x2，host工作模式，支持USB 4G卡

## 存储

支持MicroSD卡（最高128G）

## 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：160mm(D) x 110mm(W) x 45mm(H)

重量：740g（不含4G卡及外接电池）

电源：DC In 12 ~ 28V

功耗：约17W（不含4G卡）

## 工作环境

运行温度：-20 ~ 55°C

存储温度：-20 ~ 70°C

湿度：< 95% 无冷凝

## 订货信息

- BodyCaster T-40便携式3G/4G发射机

## 订购附件

序号	名称	描述
1	EP1	专用扩展盒1，内置SIM卡x3（内置天线）。 支持与T-40的传输链路捆绑，捆绑后共支持6个内置卡、2个外置卡。
2	EP2	专用扩展盒2，USB接口 x4，支持USB 4G卡。 支持与T-40的传输链路捆绑，捆绑后共支持3个内置卡、6个外置卡。
3	电池	
4	充电器	
5	4G Dongle	
6	WiFi Dongle	2.4G : TP-LINK TL-WN725N V2.0/V3.0、TL-WN823N V3.0 ; 2.4/5.8G : NetGear A6100、DLink DWA-171、TP-LINK TL-WDN5200
7	MicroSD卡	
8	耳机	



Communication  
Solutions

infocn@cogent-technologies.net  
<http://www.cogent-technologies.net>

**北京公司**

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: +86 (0) 10 5129 2512

**European Office**

Tel: +44 (0) 1359 243570  
Unit 3 Brickfields Business Park  
Old Stowmarket Road  
Woolpit  
Suffolk IP30 9QS  
United Kingdom

**USA Office**

Tel: +1 267 772 3614  
960 Louis Drive  
Warminster, Pennsylvania  
18974  
USA