

MotoCaster T-510 车载式3G/4G发射机

系统介绍

T-510车载式3G/4G发射机是Cogent应急车载方案的通讯

核心，采用国际领先的视音频压缩技术和通信传输技术，

实现视频、音频、数据的高速传输。T-510融合了3G/4G、

卫星、网络等多种传输技术，根据不同的应急指挥需求，为现场的实时视音频传输提供了多种可能。



主要特征

- 标准单DIN设备，易于车载系统集成
- H.264编码，达到广播级图像质量
- 操作简单易用，支持Web控制
- 可支持3个3G/4G传输链路捆绑（内置）
- 支持移动、联通、电信3G/4G混用模式
- 采用国际领先的信源信道联合编码技术，传输稳定
- 数据全程加密
- 支持双向通话
- 支持北斗/GPS定位功能
- 支持PTZ控制
- 专用的Linux平台处理技术，系统工作稳定

可靠

技术规格

工作模式

直播： 实时视音频流直播，支持同时在本地录制。

文件传输： 支持将录制的视频文件回传到后台查看。

音频输入

一路模拟立体声输入，BNCx2，75ohm

一路SDI嵌入式立体声音频输入

视频输入输出

一路复合模拟视频CVBS输入（NTSC/PAL），BNCx1，75ohm

一路高标清数字视频HD/SD-SDI自适应输入，BNCx1，75ohm

75ohm

一路高标清数字视频HDMI输入，HDMIx1

一路HDMI立体声输入

音频编码

取样频率：48 kHz

量化：16 bit

压缩比特率：128Kbps, 64kbps, 32kbps, 16kbps, 8kbps,
0kbps

压缩格式：MPEG-1 Layer2,AAC-LC,HE-AAC-V2

网络

LAN , RJ-45 x1

WAN , RJ-45 x1

内置4G 模块x3 (全网通)

内置WiFi x1 (用于支持Hotspot功能)

射频单元专用接口 , Lemo-4pin x1 (预留)

通话

支持双向通话

存储

支持Micro SD卡存储, 最大支持128G

控制

液晶按键, Web控制

物理特性及电源

尺寸：160mm(D) x 180(W) x 50mm(H)

重量：1.2Kg

电源：9~36V

功耗：25W

支持ACC延时关机、定时开关机

一路高标清数字视频SDI环出

一路CVBS监视输出 (输入视频信号变换输出)

视频编码

压缩格式：H.264

视频分辨率：

1080p: 1920 x 1080@23.98p/24p/25p/29.97P/30p

1080i: 1920 x 1080@50i/59.94i/60i

720p: 1280 x 720@24p/25p/30p/50p/59.94p/60p

576i: 720 x 576@50i

480i: 720 x 480@59.94i

视频码率：500kbps~12Mbps

射频天线

4G天线 SMA x3

WiFi天线 SMA x1

北斗/GPS天线 SMAx1

定位

支持北斗、GPS定位功能

USB

USB x1, host工作模式

PTZ

支持, RS-485 x1

环境参数

工作温度：-25~55°C

存储温度：-20~70°C

湿度：<95% 无冷凝