

Boxx 微波系统

价廉物美的数字微波链接
彻底改革工作方式



Box 无线技术在只占用传统数字微波系统成本的几分之一的前提下可以提供来自任何摄像机的现场实况微波链接，它既没有重影、衰落，也不会被干扰。

我们的全新技术会使你从 COFDM 技术那里用来作视频助手、现场直播以及具有高可靠性的体育赛事的覆盖补充。

BOXX 的性能特点

BOXX 提供极其稳定和可靠的数字播出链接，它可适用于合成、分量和 SDI/HDSDI 输入。其配置可以用一台笔记本电脑或 Ipaq 来特别构建，并要用到我们的独特的“无延时”模块，你可以在即时发送和完美的数字可靠性之间作切换。

- 可允许具有 11 个频道（推荐使用 6 个）
- 无衰落、杂波或干扰
- 发射频率有双频 2.4Ghz / 5Ghz 可供选择
- 有两声道的数字音频
- 具有分集式天线的发送和接收系统
- 安全的加密发送
- 合成、分量输入/输出，SDI / HDSDI 输入
- 自动频道选择（寻找和锁定在最清晰的频率上）
- 可经由 RS-232 端口作人工配置。



BOXX 的应用

现在每个人可以说是数字革命中的一份子。无论在摄制一部特写电影、纪录片还是实况体育赛事，boxx 却能在你所设想的成本的几分之一-的情况下，在任何时候可以可靠地完成任务。

- 可把摄像机链接之后作单机实况播出
- 多台摄像机的制作
- 为电影、电视和 Steadicam 的模拟视频助手作数字替换。
- 实时的电视监视并以可携带的方式作现场的监视
- 运动场和体育赛事的电影摄制
- 可用作监视器及录像固定点，或用作车载式监视摄像机
- 用 HDD 录像机可即时记录和重放库存的影片。

BOXX 的性能指标

视频	MPEG-2 标清解晰力，全帧率自动选择 4Mb/s, 8Mb/s, 16Mb/s 视频合成及分量 (Ypbpr 和 RGB) 输入/输出, HDSDI/SDI 输入
可选的配置	MPEG-4 SD 全帧率
制式标准	NTSC/PAL 自动选择
音频	2 通路
等待时间	MPEG-2 465ms / MPEG-4 120ms
发送方法	OFDM (正交频分复用)
发射功率	在天线端口为 50mW
发射范围	室外时, 超过视线距离 1000 英尺/350 米 室内时, 在有内部墙体结构时约 70 英尺/30
安全性	有预复用键加密
频道选择	可自动转换到多达 11 个可用频道 (建议使用 6 个频道)
频率	2.4GHz / 5GHz 可切换
接收灵敏度	-76dbmW 典型值
电源	8-18V DC (10.5-38V 可选) 0.35 安倍 @ 12V
操作	可全部人工操作并可通过 RS-232 端口加以配置



注：大多数的欧共体国家禁止在室外使用 5.2GHz 的发射频率，在室内时尚可使用。对 2.4MHz 则不受限制。所以在使用之前请了解你在本国的有关频率使用的规定。



BOXX 的产品



TX-VL-01 发射机

为装在摄像机并装有电池的 V-lock 工作方式而设计。可理想地用于实况播出、实时电视制作和体育赛事等。

HDSDI 输入。



TX-AB-01 发射机

为装在摄像机并装有电池的 Anton Bauer（安东鲍尔）工作方式而设计。可理想地用于实况播出、实时电视制作和体育赛事等。



TX-AL-01 发射机

为最大多功能性而设计。可与包括电影摄影机、DVC 摄像机在内的任何摄像机一起工作。同时也用作隐藏电影拍摄。



RX-HG-01 接收机

为室外播出制作而设计。可理想地用于实况新闻播出和体育赛事的补充。



RX-AL-01 接收机

内置有耳机监听，此接收机是为与一台便携式 LCD 监视器一起工作而设计的，可作手持式视频助手应用。



XX-U1-01 点对点发射机

为安全的点对点发送工作方式而设计。此发射机安装在机柜上，也可装上一台发射机和/或一台接收机。