

HM-STB120E 高清机顶盒，支持 MPEG2、MPEG4、H.264 和 VC-1(WMV9)多解码标准，集高清、互动电视等功能于一体，是高清机顶盒的最佳选择。

### 主要优势

- 采用高性能芯片方案，高集成度，高性价比
- 支持标清、高清，支持 DTV、IPTV
- 单芯片多解码，支持 MPEG2/4、H.264 和 VC-1(WMV9)
- 多种接入模式，支持双向 HFC、LAN、CM 等回传的各种解决方案
- 支持 WIFI
- 可支持内置 CableModem
- 支持各种 VOD 点播业务
- 支持电子邮件、互动游戏、电子商务、互动电视、广告订购等交互功能
- 多种输出接口，支持 CVBS、YPbPr、HDMI 等
- 预留 3 个 RJ45 接口，支持 SWITCH 功能
- 预留多个 USB2.0 接口，扩展外设，支持 VoIP 等业务
- 预留双 TUNER 接口，可选内外置硬盘，支持 PVR、画中画功能
- 支持定时开关机

### 主要特性

- 射频输入，环路输出
- MPEG-2 ML@MP, HL@MP 视频解码器
- H.264/AVC/VC-1 视频解码器
- 8/16/32M FLASH
- 128/256M DDR
- 8/16/32K EEPROM
- ISO-7816 智能卡插槽
- RCA 音视频输出
- CVBS 视频输出
- YPbPr 色差分量输出
- HDMI 数字视频输出
- S/PDIF 音频输出
- IR 遥控器
- 支持外置红外接收
- 前面板功能键
- 7 段数码 VFD 显示
- 支持多种浏览器

# HM-STB120E

## DVB 高清数字电视机顶盒



摩托罗拉针对 DVB 市场推出了一系列可靠高性能的数字电视机顶盒。HM-STB120E 双模型机顶盒，性能卓越，采用高性能芯片方案的高清双模解决方案，支持标清和高清视频，支持 MPEG2、MPEG4、H.264 和 VC-1(WMV9)解码标准，集高清、互动电视等功能于一体，功能更强、性能更高、成本更低。

高清双模解决方案能够帮助广电运营商充分发挥广电网络的图像传输优势，提升广电运营商的核心竞争力。高清互动，让世界更清、更美、更精彩。

类别	设备参数	技术参数
CPU	频率	266MHz
存储器	DDR	128/256Mbyte @ 400MHz
	Flash	8/16/32MB
OSD	位色	24 位
系统	操作系统	ST OS21
TUNER	输入频率	110 ~ 860MHz
	输入信号电平	33-90dBuV
	频道带宽	8MHz
	输入阻抗	75 Ω
前面板参数	红外遥控接收	38KHz
	功能按键	上、下、左、右、菜单、确认、开关
	功能指示灯	7 段 VFD 数码显示
	智能卡插槽	IS07816 标准
信道解码	解调方式	16QAM~256QAM
	符号率	3.0 ~ 7.0 MS/s
视频参数		MPEG-2 MP@ML, MP@HL
	遵循标准	MPEG4 ASP H. 264 MP@L4. 1 VC-1 (WMV9)
	视频制式	PAL/NTSC

	RF 输入	英制 F 型 母头
	RF 环路输出	IEC 型 公头
后面板参数	AV 输出	3RCA (左/右声道, CVBS)
	分量输出	3RCA YPbPr
	高清接口	HDMI
	扩展接口	USB2. 0
	网络接口	多端口 RJ45
	网络速度	10/100M 自适应
电源电压	管理接口	DB-9
	输入电压	110/220V
	电网频率	50/60Hz
	功率	小于 20W
其它	工作条件	环境温度-5 ~ +45℃、 湿度 8% ~ 98%
	尺寸	350×245×38mm
	净重	1. 5Kg
WEB 浏览器	解析协议	支持 HTML4. 0, JavaScript1. 5
	图像格式	JPG、GIF、PNG、BMP、动态 GIF
	传输协议	http1. 0、http1. 1、SmtP、 Pop3
	输入法	中文拼音输入法 英文输入/数字换输入
点播业务	传输协议	支持 RTSP/RTP/RTCP
	音频解码	AAC、MP3
	视频解码	MPEG4 ASP、 H. 264 MP@L4. 1
VOIP	协议	支持 SIP 协议
	编码格式	G. 721, G. 729
	话机接口	USB2. 0



MOTOROLA 以及格式化的 M 徽标均在美国专利及商标局 (U.S. Patent and Trademark Office) 注册。所有其他产品或者服务名称均为相应所有人拥有。

©Motorola. Inc. 2009