



H.265 高清视频编码与传输系统

本系统基于高性能 H.265 硬件编码芯片，在一个极其紧凑的便携式塑胶外壳内实现了高清实时音视频编码、4G/WIFI 多模传输、可充电电池、视频文件本地存储等功能，可以实现实时视频的无线传输或有线传输。可广泛应用于视频监控、电视直播、网络直播等领域，具有低码率、低延迟等视频编码传输特点。

主要特性：

- 采用 H.265 编码技术，在同样的视频分辨率下，传输带宽为 H.264 的一半；
- 硬件 ASIC 实现 H.265 压缩算法，具有极高的系统稳定性；
- 硬件编码效率高，系统功耗较低；
- 内置锂电池，可以选择外部供电或者内部电池供电，且允许边充电边工作；
- 一键开机，自动寻找连接，自动切换连接信道；
- 编码盒底部具有可快速拆卸的热靴接口，便于安装固定在摄像机的热靴座内，安装便捷，边摄边传；
- 具有 HDMI 视频输入接口，可以连接广播级专业摄像机、普通 DV、机顶盒等高清音视频源；
- 内部载有 2.4G/5.8G 双频 WIFI；
- 内嵌 WEB 服务器，允许电脑、手机等设备通过 WIFI 或以太网对编码器进行参数设置与控制；
- 智能手机通过 WIFI 可以实现视频预览；
- 具有额外的外部音频输入输出；



- 3 个 USB2.0 接口，可以连接多个 4G 模块，实现不同电信运营商的相互冗余备份；
- 可以同时输出多个不同编码格式、不同分辨率、不同码率的码流；
- 支持 RTSP, HTTP, MPEG2 TS, MPEG-DASH, HLS, RTMP 等流媒体协议，可以直接将视频流推送至 YouKu, YouTube, LiveStream, Ustream, Twitch, Dacast, Dailymotion 等视频平台；
- 高速 SD 卡或 USB 本地存储备份。

规范

Model	MS3516A
Video Input	HDMI 1.4a,HDCP 1.4
Compression	H.264 and H.265 2 Encoded stream in same time: H265/H265, H264/H264 or H265/H264
Resolution	1920x1080P @ 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 23.976 Hz 1920x1080I @ 60, 59.94, 50 Hz 1600x1200P @ 60, 50 Hz 1400x1050P @ 60 Hz 1400xx900P @ 60, 50 Hz 1366x768P @ 60, 50 Hz 1280x800P @ 60, 50 Hz 1280x1024P @ 60, 50 Hz 1280x768P @ 60, 50 Hz 1280x720P @ 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25 Hz 1024x768P @ 60, 50 Hz 800x600P @ 60, 50 Hz 720x480P @ 59.94 Hz 720x480I @ 59.94 Hz 720x576P @ 50 Hz 720x576I @ 50 Hz
H265 format	HEVC (H.265) MPEG-H HEVC (ISO/IEC 23008-2) - Profile: Main Profile Level 4.1 - Bit Rate: 20 Kbps - 20Mbps - Frame Rate: 5-60 fps (only Down sampling modes) - Bit Rate Regulation Modes: CBR, VBR, CQP - Output Resolutions: Configurable from 240x180 to 1920x1080 (only down scaling resize) - Encoding Latency: 100 Milliseconds - Glass to glass Latency: 160 Milliseconds (by LAN)
H264 format	MPEG-4 AVC/H.264 (ISO/IEC 14496-10 MPEG-4 AVC - Rec. ITU-T H.264) - Profile: Baseline Profile up to L4.1 Main Profile up to L4.1 High Profile up to L4.1 - Bit Rate: 20 Kbps - 20 Mbps - Frame Rate: 5-60 fps (only Down sampling modes)

	<ul style="list-style-type: none"> - Bit Rate Regulation Modes: CBR, VBR, CQP - Output Resolutions: Configurable from 240x180 to 1920x1080 (only down scaling resize) - Encoding Latency: 100 Milliseconds - Glass to glass Latency: 160 Milliseconds (by LAN)
Audio Output	<ul style="list-style-type: none"> - MPEG-4 AAC-LC - Bit Rate: 64 Kbps - 256 Kbps - Down Resample: 32000KHz, 44100KHz
Streaming protocol	<p>UDP TS (unicast and multicast) (up 3 unicast stream in same time)</p> <p>TCP TS (unicast) (up 3 unicast stream in same time)</p> <p>RTP TS</p> <p>RTSP</p> <p>RTMP (up stream to 3 servers in same time)</p> <p>HTTP HLS (in H264 and H265)</p> <p>HTTP MPEG DASH (in H264 and H265) *</p> <p>File record backup (TS, MOV and MP4 container)</p> <p>FTP push file record</p>
Management	<p>Remote management by web interface (HTTP)</p> <p>Autostart mode recovers saved configuration after power cycle</p> <p>Remote firmware and software upgrade capability via browser</p> <p>Hardware push-button for restoring unit to factory settings</p>
Power Supply	DC5V
Power Consumption	<4W
Working Environment	-20°C~+55°C , Less than 90% RH
Dimensions	8cm(L) X 8cm(W) X 3cm(H)

北京宏壮科技有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路中关村创业大厦 1008

电话：13501273616

网站：www.vo2.com.cn

邮箱：sales@vo2.com.cn