

- VCC-HD210
- VCC-HD220



## 产品特性

- 光学变焦：10x / 20x
- 真双输出：HDMI (1080p, 1080i)+IP, HDMI和IP可设置不同的分辨率
- 分辨率：HDMI最高1080p60, 1080i59.94
- IP最高1080p60, 支持H.264、H.265
- 可同步输出：IP, HDMI, USB2.0 (Type C)
- 控制方式：RS232, RS422, IP/Onvif/Visca over IP
- 支持在线视频流IP协议SRT、RTSP、RTMP
- 支持Tally灯
- 电源输入：DC 12V, POE+ (IEEE802.3at)

## 设计特色

- 高质量的广播标准视频, 非常安静平滑的云台, 适用于广播, 视频会议, 拍摄工作室, 教堂和讲座大厅, 以及需要高变焦率和可变慢速控制的场所。
- 可同时提供HDMI和IP视频输出, 用于本地无延迟视频和远程IP视频
- 真双输出PTZ摄像机, HDMI和IP视频格式可以独立设置。
- 提供多种控制方式: IR, RS232, RS422, ONVIF, Visca over IP。

## 功能特色

- 适用场景: 视频会议, 教堂, 广播, 教育, 企业培训, 远程教育。
- 云台转动速度可调, 0-5个等级
- 支持SRT, RTSP, RTMP视频流
- 控制方式: RS232 / RS422, IP / Onvif / Visca-over-IP, IP控制软件, 红外遥控器。
- 通过预设和快速访问操作可恢复图像参数设置
- Ai算法可智能识别区域或人脸自动聚焦
- 设置多套图像风格供客户选择, 以适应不同的场景
- 支持色彩矩阵, Gamma, WDR, 防闪烁功能
- 支持独立PoE + (IEEE 802.3at) 和DC 12V电源
- 通过IP进行固件升级
- 支持正装/吊装,带图像翻转功能



## 订货型号

- VCC-HD210
- VCC-HD220

## 规格参数

型号	VCC-HD210	VCC-HD220
<b>机芯参数</b>	10X	20X
成像器件	1/2.8" CMOS 2.13MP	1/2.8" CMOS 2.13MP
镜头	4.3~43mm	5.2~104mm
数字变倍	16X	16X
视场角	68.8° (W)~8.8° (T)	55.8° (W)~3.2° (T)
光圈	F1.85(W)~F2.63(T)	F1.6(W)~F3.0(T)
最低照度	0.5lux (白天), 0.1lux (夜晚)	
快门速度	1/1~1/10000S	
聚焦	Auto, Push, Manual	
白平衡	Auto, Indoor, Outdoor, OPW, ATW, Manual	
曝光	Auto, Manual, Shutter /Iris /Brightness priority	
日/夜模式	支持	
背光补偿	支持	
特征	镜像, 防闪烁, 对比度, 色彩, 色调, 效果, 锐度	
宽动态	支持	
Gamma	支持	
图像翻转	支持	
色彩矩阵	支持	
降噪	2D/3D	
信噪比(S/N)	≥50dB	
<b>机电参数</b>		
水平角度	水平: ±175° (变倍与转动速度自适应范围: 0.05°~100°/S)	
垂直角度	垂直: +90°~-30° (变倍与转动速度自适应范围: 0.05°~50°/S)	
预置位速度	256个 (调用速度: 最高150度/秒)	
速度等级	0-5个级别可选	
预置位记忆	预置位可以存储摄像机图像参数 (背光补偿、白平衡、R增益/B增益、自动曝光、亮度、快门、增益、光圈、降噪、镜像、Gamma、色调、对比度等)	
PTZ 轨迹	支持4个	
PTZ 自适应速度	支持	
静音	当运行速度为60°/30°/15°/S或更低时, NC55 (45/35) 或更低	
上电动作	支持	
使用环境	室内	
<b>接口参数</b>		
视频输出方式	HDMI, IP, USB2.0 (Type C)	
视频输出 (HDMI)	1080p:60/59.94/50/30/29.97/25;1080i:60/59.94/50;720p:60/59.94/50/30/25	
音频输入	USB端口 (配备USB端口转3.5毫米音频插孔连接线, 用于音频输入x1, 音频输出x1)	
音频输出	HDMI / SDI / IP内嵌音频输出	
控制接口	RJ45 x1-RS232/RS422, RJ45-IP控制, USB Type C x1, 红外遥控	
控制协议	VISCA/Pelco D, IP/Onvif/VISCA over IP, USB (UVC)	
Tally灯	支持	
系统升级	USB2.0 (仅固件升级), 或通过IP升级	
<b>USB信号</b>		
USB端口	USB2.0, Type C	
编码	MJPEG, H264	
视频格式	1920x1080, 1280x720, 720x576, 640x480, 320x240; Frame Rate: 30/25/20/15/10	
兼容格式	UVC, UAC	

# 规格参数

## 网络参数

视频编码	H.264、H.265、MJPEG
帧率	主码流:1920x1080,1280x720,1204x576,720x480,720x408,640x480,640x360 P60/50/30/25; 辅码流:720x480,720x408,640x480,640x360,480x320,320x240 P60/50/30/25
IP 协议	TCP/IP, ICMP, ARP, RTP, SIP, UDP, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, FTP, NTP
应用协议	RTP, RTSP, RTMP, RTMPS, SRT
视频流	双码流将实时满足各种带宽, 帧速率和存储需求, 最多支持20个用户同时访问
音频编码	AAC-LC、G.711、G.726音频编码
OSD	自定义OSD
兼容协议	ONVIF, VISCA Over IP
浏览器支持	支持HTML5,兼容多浏览器Microsoft Edge、Google Chrome、Firefox和Safari

## 常规参数

工作温度	-10~ +50(°C)
工作湿度	≤80% 适用
输入电源	DC12V,POE+ (IEEE 802.3at)
功率	10.8W
尺寸	143x143x161mm
重量	1.5kg (净重)
产品颜色	白色/黑色