



摄像机系列产品彩页



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

RT-V600高清会议摄像机

【产品外观】



RT-V600

【功能特点】

- ◇ 1/2.8"4K CMOS, 846万像素超高清传感器;
- ◇ 高品质12倍光学变焦, 4K超分辨率镜头, 水平视场角最大81°;
- ◇ 网络输出H.265/H.264编码, 最高支持4K60, 且支持POE;
- ◇ HDMI2.0, 最高支持4K60;
- ◇ USB2.0支持UVC和UAC协议, 最高可输出4K30压缩视频;
- ◇ 3G-SDI接口或HD-BaseT接口二选一;
- ◇ 支持232 IN/OUT 接口, 支持VISCA协议;
- ◇ 一路音频LINE IN输入;
- ◇ 快速、准确、平滑的聚焦;
- ◇ 高精度、转动平滑, 安静的云台。

【产品规格】

型号	RT-V600
图像传感器	1/2.8"4K CMOS, 846万像素
焦距	f=3.4mm-40.3mm
光学变焦	12倍
光圈	F1.8 (Wide) ~ 3.6 (Tele)
视场角	81°~7.6°; 垂直视场角Wide (42.8°); 水平视场角Tele (6.55°); 垂直视场角Tele (3.66°); 垂直视场角Wide (49.22°); 水平视场角Tele (26.51°); 垂直视场角Tele (15.29°)
图像	自动聚焦, 自动曝光和自动白平衡
降噪	2D & 3D 数字降噪, ≥ 55dB

输出图像	4KP60/P50/P30/P25, 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50
视频编码	H.264, H.265, MJPEG
宽动态	支持逆光/动态范围
功能	
水平范围	-130°~+130°
垂直范围	-30°~+90°
水平转动速度	0.2° ~ 80°/s
垂直转动速度	0.2° ~ 60°/s
倒装	支持
预置位	64个
接口	
HDMI	1路HDMI 2.0; 视频分辨率4KP60/P50/P30/P25, 1080P60/P50/P30/P25, 1080I60/I50, 720P60/P50
网络	1路RJ-45, 10M/100M/1000M自适应以太网口, 可选POE; 视频分辨率4KP60/P30/P25, 1080P30/P25, 720P30/P25, 360P30/P25; 视频格式支持H264; H265
USB	1路USB2.0; UVC支持UVC1.5协议; UAC 视频格式支持H.264/MJPEG; 视频分辨率4KP30/P25, 1080P30/P25, 720P30/P25, 360P30/P25
3G-SDI	1路3G-SDI (选配); 视频分辨率1080P60/P50/P30/P25, 1080I60/I50, 720P60/P50
HD-BaseT	1路HD-BaseT (选配); 视频分辨率4KP30/P25, 1080P60/P50/P30/P25, 1080I60/I50, 720P60/P50
音频接口	1路, LINE IN, 3.5mm音频接口
控制接口	1路RS-232 IN, 1路RS-232 OUT
拨码开关	旋转拨码开关, 定义视频格式
电源接口	DC12V
一般规范	
控制协议	VISCA
功耗	<18W
工作环境	工作温度0 ~ 40°C, 工作湿度10%RH ~ 90 %RH
尺寸 (长×宽×高)	245mm×145mm×165mm
机身重量	1.8kg
机身颜色	星空灰

RT-V500高清会议摄像机

【产品外观】



RT-V500

【功能特点】

- ◇ 214万像素 1/2.8英寸CMOS传感器；
- ◇ 支持H.265、H.264网络视频编码；
- ◇ 支持全高清1080P60视频输出；
- ◇ 支持3G-SDI、HDMI高清视频输出；
- ◇ 20倍光学变焦，最大广角59.5°；
- ◇ 支持双码流，支持多级别视频质量配置；
- ◇ 支持1路音频输入和1路音频输出；
- ◇ 支持最大64G TF卡本地存储；
- ◇ 精密传动系统，定位精确，运行平稳；
- ◇ 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网；
- ◇ 配多功能IR遥控器；
- ◇ 内置中英文操作菜单；
- ◇ 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响；
- ◇ 支持桌面安装、壁挂安装和吸顶安装3种安装方式；

【产品规格】

型号	RT-V500
图像传感器	1/2.8英寸 逐行扫描CMOS，214万像素
焦距	f=4.7mm-94.0mm
光圈	F1.6-3.5
光学变焦/数字变焦	20倍/12倍

视场角	59.5° - 2.9°
聚焦系统	自动、手动、一键触发、PTZ触发
最低照度	0.5Lux (彩色), 0.1Lux (黑白)
快门速度	1/1-1/10,000秒
增益	自动/手动
白平衡	自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯
曝光控制	自动、手动、快门优先、光圈优先、智能
信噪比	≥50dB
数字降噪	2D/3D
背光补偿	支持
宽动态	支持
功能	
水平范围	-170°~+170°
垂直范围	-30°~+90°
水平转动速度	0.1°~120°/秒
垂直转动速度	0.1°~80°/秒
预置点数目	256个
菜单	支持
图像翻转功能	支持
SDI输出	
视频格式	1080P60、1080I60、1080P30、720P60、1080P50、1080I50、1080P25、720P50
网络	
分辨率	最高支持1920×1080@60fps
视频压缩	H.265/H.264
音频压缩	AAC
网络协议	HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF
双码流	支持
接口	
视频输出	1路3G-SDI接口, 1路HDMI接口
音频接口	1路 LINE IN, 1路LINE OUT
网络接口	10M/100M自适应以太网接口, 可选配POE
USB接口	1路USB

WIFI接口	2.4G/5G WIFI (可选配)
本地存储	TF卡, 最大64G
控制接口	1路RS-232 IN, 1路RS-232 OUT, 1路RS-485
红外信号透传输出	1路红外信号透传输出接口

一般规范

控制协议	VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO-D
地址范围	0~63
电源	DC 12V

RT-V320高清会议摄像机

【产品外观】



RT-V320

【功能特点】

- ◇ 1/2.8英寸214万像素高清CMOS 传感器；
- ◇ 20倍光学变焦，最高可输出1080P60的高清视频；
- ◇ 同时支持SDI、HDMI、网络和USB3.0视频输出接口；
- ◇ USB3.0支持UVC、UAC协议；
- ◇ USB3.0支持YUY2非压缩视频格式，最高可达1080P30；
- ◇ RS-232 IN/OUT，支持菊花链；
- ◇ 支持双码流；
- ◇ 网络支持H.264/H.265编码，最高可达1080P60；
- ◇ 支持两种供电方式，POE供电或适配器供电；
- ◇ 支持NDI(可选)；

【产品规格】

型号	RT-V320
图像传感器	1/2.8英寸 CMOS, 214万像素
焦距	f=4.7~94mm
光圈	F1.6 – F3.5
光学变焦	20倍
视场角	H:59.5° - 2.9°
数字变焦	16x

	16x
聚焦系统	自动、手动、一键触发、PTZ触发
最低照度	1.0Lux @ (F1.6, AGC ON) (彩色)
快门速度	1/50-1/10,000秒
云台参数	
水平范围	-170°~+170°
垂直范围	-30°~+90°
水平转动速度	0.1°~120°/秒
垂直转动速度	0.1°~90°/秒
倒装	支持
预置点数目	256个
接口	
HDMI	1路HDMI ; 视频分辨率 1920*1080@60/50/30/25fps;1280*720@60/50/30/25fps;720*480@60/50/30/25fps;
网络	1路RJ-45, 10M/100M自适应以太网口, 可选POE; 视频分辨率: 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps;720*480@60/50/30/25fps; 640*360@60/50/30/25fps; 视频格式支持H.264、H.265; 网络协议ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP; 音频压缩 AAC; 支持多码流; 支持NDI(可选) ;
USB	1路USB3.0 USB3.0: UVC支持UVC1.1协议; UVC 视频格式支持: H.264/H.265/MJPEG, 视频分辨: 1920*1080@60/50/30/25fps;1280*720@60/50/30/25fps;720*480@60/50/30/25fps; 640*360@60/50/30/25fps; YUY2、NV12格式, 视频分辨率:

	1920*1080@30/25fps;1280*720@30/25/fps;720*480@30/25/fps; 640*360@30/25fps; UAC 音频格式PCM;
3G-SDI	1路3G-SDI, 视频分辨率: 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps
音频接口	1路, LINE IN, 3.5mm音频接口
控制接口	1路RS-232 IN, 1路RS-232 OUT /RS-485
存储接口	最大支256G
电源接口	DC12V
一般规范	
控制协议	VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO-D
功耗	< 15W
工作环境	工作温度0 ~ 40°C, 工作湿度10%RH ~ 90 %RH
存储环境	-20°C ~ 40°C
尺寸 (长×宽×高)	176x137x171mm
机身重量	≤1.2kg
机身颜色	灰色

RT-V100高清会议摄像机

【产品外观】



RT-V100

【功能特点】

- ◇ 采用最新高品质CMOS图像传感器，最高支持3840x2160P30视频输出；
- ◇ 采用高品质4K超广角镜头，无畸变；
- ◇ 支持3840x2160P30、1920x1080P30、1280x720P30和640x360P30多种视频格式；
- ◇ 支持基于智能图像算法的自动框选功能；
- ◇ 支持EPTZ功能；
- ◇ 支持手动图像调节；
- ◇ 支持YUY2非压缩视频格式，支持MJPEG、H.264、H.265等压缩视频格式；
- ◇ 内嵌MIC音频输入；
- ◇ 支持UVC通信协议；
- ◇ 采用标准USB3.0 Type-C接口。

【产品规格】

型号	RT-V100
图像传感器	1/2.8" CMOS, 逐行扫描CMOS, 842万像素
最大分辨率	4KP30
视频制式	YUY2, NV12: 1920x1080P30, 1280x720P30, 640x360P30 MJPEG, H264, H265: 3840x2160P30, 1920x1080P30, 1280x720P30, 640x360P30
数字变焦	4倍

焦距	f=2.1mm
光圈	F2.2
水平视场角	110°
视频调节	亮度, 色度, 饱和度, 对比度, 锐度
白平衡	自动
曝光控制	自动
智能功能	自动框选, 人数统计
信噪比	≥50dB
菜单	支持
云台	
EPTZ	支持
音频	
音频输入	内置双麦克风拾音
USB	
USB接口	1×USB 3.0 Type-C
UVC	支持
UAC	支持
操作系统支持	Windows 7/8/10, Mac OS, Android OS, Linux
一般规范	
功耗	< 4W
电源	5V (USB供电), 电流≤0.9A
工作温度	0°C~+40°C
存放温度	-20°C~+60°C
工作湿度	10% RH~ 90 % RH
尺寸 (长×宽×高)	210mm×74mm×49mm
机身重量	≤0.28KG
机身颜色	黑色



混合矩阵系列产品彩页



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

RT-VM系列无缝混合矩阵

【产品概述/外观】

传统视频矩阵在在切换过程中会产生闪烁、黑场、抖动、延时和 信号中断等缺点。北京融讯光通科技有限公司推出的RT-VM系列新型无缝混合切换矩阵彻底克服了传统矩阵的缺点，切换过程中无闪烁、无黑屏、无延时、无信号中断。并且实现了 CVBS、VGA、YPbPr、HDMI、DVI、SDI、HDbaseT 和 光纤等任意信号输入输出。

- RT-VM0808：信号输入输出路数：8×8，信号类型可根据实际需要灵活配置；
- RT-VM1616：信号输入输出路数：16×16，信号类型可根据实际需要灵活配置；
- RT-VM3232：信号输入输出路数：32×32，信号类型可根据实际需要灵活配置。



【性能特点】

- ◇ 全数字化切换；
- ◇ 任意信号输入输出；
- ◇ 实时无缝切换；
- ◇ 输入信号分辨率自适应，输出分辨率可调；
- ◇ HDMI 接口兼容 DVI1.0 和 HDMI1.4，支持 HDCP1.2，支持 蓝光播放器，支持 epColor；
- ◇ CVBS、VGA 和 YPbPr 模拟输入数字化处理，ADC 最高采样频率205Mhz,内部图像处理 24-bit 处理，色彩还原真实, 最高分辨率到1920x1200@60Hz；
- ◇ CVBS 输入集成高级 3D 自适应梳状滤波器和去隔行处理，自动PAL，NTSC 制式识别；
- ◇ SDI 输入支持 3G/HD/SD-SDI，速率 143Mbps ~ 2.97Gbps，兼容 SMPTE 259M、292M、344M、424M、ITU R BT.601、ITU R BT.1120 串行视频标准；
- ◇ 支持模拟音频输入和输出；
- ◇ 支持 SDI 音频加解嵌（SMPTE291）；
- ◇ 4.3 寸(32x32)/9.7 寸（72x72）触屏操作，美观快捷；

- ◇ 支持场景存储和调用;
- ◇ 支持 RS232 和以太网控制, 开放控制协议, 方便第三方串口控制;
- ◇ 支持断电现场保护;
- ◇ 标准插卡式工业机箱, 一卡 4 路;
- ◇ 1+1 冗余电源 (可选)。

【技术参数】

视频输入信号参数

CVBS输入	
阻抗	75Ω
电平	1Vp-p
制式	NTSC, PAL 自适应
接口类型	BNC
YPbPr 输入	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	480i,576i,480P,576P,720P,1080i50/60,1080P25/30/50/60
同步输入	SOG
接口类型	DB15FM,(1-Cr,2-Y,3-Cb)
VGA 输入	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	VESA常用分辨率 640x480@60Hz ~ 1920x1200@60Hz
同步输入	独立行场
接口类型	DB15FM
HDMI/DVI 输入	
时钟频率	25Mhz-225Mhz
标准	DVI1.0 HDMI1.3 HDCP1.2
接口类型	Type A 19pin HDMI 或 DVI-D
SDI 输入	
速率	143Mbps ~ 2.97Gbps
标准	SMPTE 259M、292M、344M、424M, 音频兼容 SMPTE291
接口类型	BNC
HDBaseT 输入	

传输距离	≤100m (cat5,cat6)
最大分辨率	1920x1080@60
HDCP 标准	HDCP1.2
光纤输入	
光接口	LC
波长	850nm,1310nm, 1550nm 可选
传输模式	多模, 单模可选
速率	3Gbps
传输距离	2Km,10Km,20Km,40Km,80Km 可选
模拟音频输入参数	
接口	3.5mm 立体声插座
电平	0.5-2.0Vp-p
阻抗	600Ω
音频采样率	48Khz
视频输出信号参数	
YPbPr 输出	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	576i,720P50/60,1080i50/60, 1080P25/30/50/60
同步输入	SOG
接口类型	DB15FM,(1-Cr,2-Y,3-Cb)
VGA 输出	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	1024x768,1280x1024,1440x900,1360x768,1680x1050,1600x1200, 1280x720,1920x1080,1920x1200
同步输入	独立行场
接口类型	DB15FM
HDMI/DVI 输出	
时钟频率	25Mhz-225Mhz
标准	DVI1.0 HDMI1.3 HDCP1.2
分辨率	1024x768,1280x1024,1440x900,1360x768,1680x1050,1600x1200, 1280x720,1920x1080,1920x1200,576i,720P50/60,1080i50/60,
接口类型	Type A 19pin HDMI 或 DVI-D

SDI 输出	
速率	143Mbps ~ 2.97Gbps
标准	SMPTE 259M、292M、344M、424M, 音频兼容SMPTE291
接口类型	BNC
HDBaseT 输出	
传输距离	≤100m (cat5,cat6)
最大分辨率	1920x1080@60
HDCP 标准	HDCP1.2
光纤输出	
光接口	LC
波长	850nm,1310nm, 1550nm 可选
传输模式	多模, 单模可选
速率	3Gbps
传输距离	2Km,10Km,20Km,40Km,80Km 可选

【技术参数】

机箱参数

机箱尺寸(宽 x 深 x 高)	最大输入通道
2U(43x43x8.9cm)	8
3U(43x43x13cm)	16
5U(43x43x22cm)	32
11U(43x43x49cm)	72
20U(43x43x90cm)	144



画面分割器系列产品彩页



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

RT-VS系列画面分割器

【产品概述/外观】

高清多画面处理器是专业化的图形处理设备，可将多路图像信号合成一路高清信号输出，并可按用户要求对视频信号进行视窗大小、显示位置、图像比例等方面的调整和变换，最终输出统一格式的图像信号。

- RT-VS04：4路输入，支持SDI、VGA、HDMI接口同时输入；
- RT-VS09：9路输入，支持SDI、VGA、HDMI接口同时输入。



【性能特点】

- ◇ 插卡结构，一卡一路，1U机箱可插4块输入卡组成4画面，3U机箱可插16块输入卡组成16画面，配置灵活，可组成任意通道多画面；
- ◇ 每张输入卡均支持CVBS，HDMI(DVI)，VGA(YPbPR)，SDI，任选一种信号输入。
- ◇ 输出卡支持VGA，HDMI和SDI，可以同时输出，HDMI输出支持3840x2160（部分机型选配）。
- ◇ VGA(YPbPr)输入ADC最高采样频率205Mhz，支持到UXGA@75Hz/WUXGA60Hz，支持Composite-Sync和Sync-on-Green(SOG)，最高分辨率到1920x1200@60Hz。
- ◇ HDMI(DVI)输入兼容HDMI1.4，支持HDCP1.2，Deep color:12-bit YCC4:4:4，XVYCC支持基于IEC61966-2-4彩色标准。
- ◇ SDI输入支持3G/HD/SDI，速率143Mbps~2.97Gbps，兼容292M、424M、ITU R BT.1120 串行视频标准。
- ◇ 支持音频输入输出。
- ◇ 支持每通道独立OSD设置显示。
- ◇ 支持本机按键和红外遥控器快速操作，OLED状态显示。
- ◇ 带RS232和以太网接口，支持电脑软件控制，开放控制协议。
- ◇ 支持断电现场保护。
- ◇ 支持自定义画面大小、布局，场景保存和调用。
- ◇ 3U机箱可选配1+1冗余电源。

【技术参数】
视频输入信号参数

CVBS输入	
阻抗	75Ω
电平	1Vp-p
制式	NTSC, PAL 自适应
接口类型	BNC
YPbPr 输入	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	480i,576i,480P,576P,720P,1080i50/60,1080P25/30/50/60
同步输入	SOG
接口类型	DB15FM,(1-Cr,2-Y,3-Cb)
VGA 输入	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	VESA常用分辨率 640x480@60Hz ~ 1920x1200@60Hz
同步输入	独立行场
接口类型	DB15FM
HDMI/DVI 输入	
时钟频率	25Mhz-225Mhz
标准	DVI1.0 HDMI1.3 HDCP1.2
接口类型	Type A 19pin HDMI 或 DVI-D
SDI 输入	
速率	143Mbps ~ 2.97Gbps
标准	292M、344M、424M, 音频兼容 SMPTE291
接口类型	BNC

视频输出信号参数

VGA 输出	
阻抗	75Ω
电平	0.7V
分辨率	1280x1024,1680x1050,1600x1200,1920x1080
同步输入	独立行场
接口类型	DB15FM

HDMI/DVI 输出

时钟频率	25Mhz-225Mhz
标准	DVI1.0 HDMI1.3 HDCP1.2
分辨率	1280x1024,1680x1050,1600x1200,1920x1080, 3840x21600
接口类型	Type A 19pin HDMI

SDI 输出

速率	143Mbps ~ 2.97Gbps
标准	292M、344M、424M, 音频兼容SMPTE291
接口类型	BNC

【技术参数】
机箱参数

机箱尺寸(宽 x 深 x 高)	最大输入通道
1U(43x33x4.5cm)	4
3U(43x33x9.0cm)	16

运行条件

电源输入	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
工作温度	0 ~ 50°C
存储温度	0 ~ 65°C
工作湿度	<90%RH



电源管理器系列产品彩页



北京融讯光通科技有限公司

2023年12月

RT-APW100 电源时序器

【产品外观】



RT-APW100

【功能特点】

- ✧ 本机器是一款以ARM® Cortex®-OM 内核的处理器器的体积紧凑，功能强大的智能电源管理器，它集电源时序器和定时器功能于一个仅为1U机架高度箱体内；
- ✧ 内置12864智能显示窗，可以实时显示当前电压，日期，时间，每周计划，通道开关状态等参数；
- ✧ 8路开关通道输出，每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1-240秒，从不开启；停止：停止即关，1-240秒，从不关闭）；
- ✧ 具有密码锁功能，防止误操作；
- ✧ 内置时钟芯片，实时显示当前日期及时间以及实现定时开关机功能；
- ✧ 一周计划管理，周日到周六每天设定8个时间段开关机，无需人员操作；
- ✧ 本日计划管理。可以临时取消或增加本日的启动时间段；
- ✧ 8组设备开关情景保存调用，可以适用于不同的场合；
- ✧ 面板直接控制，可以直接控制任一通道开关操作，方便简单；
- ✧ 欠压，过压检测保护及报警；
- ✧ 双语言界面，人机对话方便；
- ✧ 支持多台级联（最大10台）；
- ✧ TX-232 RS485控制。

【技术参数】

- ✧ 使用电压：20V 50Hz；
- ✧ 电源输出：8路可控，一路直接输出；
- ✧ 启动延时：启动即可，1-240秒，从不开启；

- ◇ 停止延时：停止即可，1-240秒，从不关闭；
- ◇ 最大电流：30A@220V 50Hz；
- ◇ 显示内容：时间，每路状态，电压，计划，本日计划；
- ◇ 显示方式：12864点阵显示屏LED；
- ◇ 单路电流：13A；
- ◇ 重量：5.65KG；
- ◇ 保护范围：欠压170到190伏，过压240V到260V可调；
- ◇ 定时方式：一周时间内，任意一天8个时间段可设；
- ◇ 情景：8种可调，面板和每周任务可以任意调用；
- ◇ 语言：简体汉语及英文。