1.0" Exmor R CMOS超大型传感器4K云台摄像机

- BC-4K912S-S6MN
- BC-4K912S-S6MN/W

产品特性

- 1英寸CMOS传感器，有效像素：1420万像素
- Zeiss Vario-Sonnar T镜头，12X光学变焦，打开倍率镜模式，FHD可达到24X变焦 (不损失图像质量)，同时打开SRZ功能，4K可实现18X变焦，FHD可达48X变焦。
- 分辨率：高达4K 2160p29.97,1080p60,1080i59.94
- IP视频分辨率：高达2160p30，1080p60
- 视频输出：同时输出6G-SDI，4K HDMI，4K IP
- 可选购HDBaseT、SDI光纤视频输出扩展卡
- 具有6G-SDIX2和双链路3G-SDIX2输出的6G-SDI
- 黑电平，色彩矩阵，图像防抖，三Tally灯（前和后）
- 支持HTML5
- 支持SRT, RTMP
- 电源：DC 12V，POE，HDBaseT POH(IEEE802.3bt)

4K VISCA Onvif PELCO HDBT H.265 HEVC SRT READY SDIIP TRUE Dual Output

设计特色

非常适合广播电视，视频会议，教堂，现场体育和活动，教育环境，企业培训，大型礼堂。远程学习，法庭，体育场馆和远程医疗应用。

9系列是Bolin首款4K 云台摄像机，配备1英寸CMOS传感器，出色的录播质量。4K30帧率分辨率具有出色的低照度效果和全高清的彩色图像，也可以在高达1080p60帧率下拍摄高运动素材，最适合捕捉快速移动目标。

TC+SRZ-打开倍率镜模式(TC)，FHD可达到24X变焦（不损失图像质量），同时打开SRZ功能，4K可实现18X变焦，FHD可达48X变焦。

真双输出PTZ摄像机可同时提供6G / 3G-SDI和远程4k IP视频流和控制。它是一个真正的双输出PTZ，可以独立设置SDI和IP格式。

三Tally灯前后内置多个Tally灯可360度显示PTZ摄像机的工作状态，轻松掌控。

非常安静和平稳的平移/倾斜运转与增强的自适应变焦和超慢速控制相结合，提供准确有效的操作体验。

订货型号

- BC-4K912S-S6MN（料号：01070489，黑色）
- BC-4K912S-S6MN/W（料号：01070490，白色）

产品设计与规格如有更改，恕不另行通知

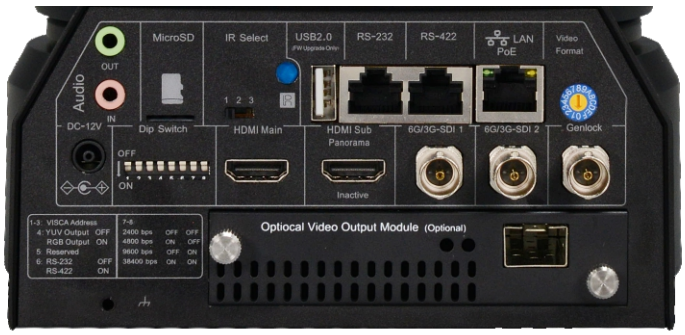
功能特色

超高清4K图像

配备索尼1.0" Exmor R CMOS传感器，提供无与伦比的功能，4K30帧广播质量的彩色图像。还可以使用1080P60帧率拍摄快速移动的素材。出色的低照度效果带来低噪声彩色视频图像，在低至0.5lx的低光照水平下，使其成为现场大厅和剧院等低光环境的理想选择

图像防抖

摄像机内置图像防抖功能，消除了由低频引起的抖动图像效果



多功能视频输出

专业广播和AV环境的灵活性
有多种视频输出选择：
*主要4k HDMI和双链路3G-SDI（x2）或6G-SDIx2
* HDBaseT和光纤视频输出卡可选。
* IP流和RTMP直播

视频格式

摄像机视频格式满足任何要求
支持以下功能的专业AV和广播应用：
* HDMI / SDI格式高达4K 2160p29.97、1080i59.94、1080p60
* IP视频格式高达2160p30、1080p60。
*支持电影23.98 / 24p图像

SRT

可通过互联网传输高质量、安全、低延迟的视频。轻松穿透防火墙。在不稳定的网络上优化流性能并提供最佳质量的实时视频。

SDI光纤视频
输出卡（可选）

HDBaseT视频
输出卡（可选）

控制方法

摄像机提供多种控制方法、本地控制和远程控制的功能
* RS232，RS422 / 485，IP，HDBaseT，红外遥控器。
* 协议支持：VISCA，VISCA over IP，PELCO D/P，Onvif，HDBaseT（一根网线控制）

HDBaseT 接收盒(选购)

安装灵活

通过以下方式简化了各种环境的安装：
* RJ45 RS232 / 422控制端口提供布线方便。
* PoE（IEEE802.3bt）和 POH（Power over HDBaseT）一根网线集成供电。
* 吊装、壁装和三脚架安装，产品具有图像翻转功能

始终保持最新状态

通过USB和IP接口升级固件，确保摄像机功能可快速简便更新

VCC-4K-BR 后部

可选的视频输出模块

* HDbaseT视频输出模块：支持4K，通过单根CAT6A电缆可传输音频、视频、控制和电源（距离80-100米）。便于安装和管理。
*光纤视频输出模块：为长距离传输高广播质量的视频提供兼容性解决方案

VCC-4K-BR 前部

其他特征

*预置位可以存储摄像机参数和PTZ位置参数。
*同步锁相简化了与其他系统的集成
*SDI和HDMI内置音频输出

规格参数

型号	BC-4K912S-S6MN
机芯参数	
成像器件	1" Exmor R CMOS sensor
有效像素	14.2MP
分辨率	3840x 2160
电视线（TVL）	1800TVL
镜头	光学变焦:12X, 打开倍率镜模式，FHD可达24X变焦 (不损失图像质量)。同时打开SRZ功能后，4K可实现18X变焦，FHD可达48X变焦。焦距:9.3mm -111.6mm, 光圈:2.8(W)-F4.5(T)
数字变倍	数字变焦12倍
水平视场角	64.6° (W) - 6.1° (T)
最小工作距离	80mm (W), 1000mm (T)
光圈控制	16级
最低照度	0.5 lux（1/30秒，50%，高灵敏度模式开启）
快门速度	1/10000s - 1/8 (59.94/29.97)
聚焦	Auto Focus(Trigger/Interval), Manual Focus(Variable Speed), One Push Trigger, Near Limit
白平衡	AUTO, ATW, Indoor, Outdoor, One Push WB, Manual WB, Outdoor Auto, Sodium Vapor Lamp(Fix/Auto/Outdoor Auto)
曝光	Full Auto, Gain, Shutter Priority, Iris Priority, Manual, Bright
特征	高灵敏度，背光补偿，强光抑制，图像翻转，镜像，日/夜
宽动态	支持(130dB)
ND滤镜	支持（4档）
图像防抖	支持
彩色增益	支持（15级）
彩色色调	支持（15级）
Gamma	Standard/Straight/MOVIE/STILL/CINE1/CINE2/CINE3/CINE4/ITU709//Pattern
Gamma 等级	支持（15级）
黑色等级	支持（97级）
黑色Gamma	支持（15级）
色彩矩阵	Off/Standard/High Saturation/FL light
降噪	On/Off (1 -5 / Off, 6 级), 2D/3D
信噪比(S/N)	≥50dB
机电参数	
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	256个（调用速度：150°/S，遥控器支持9个预置位），支持预置位静止功能
预置位速度	转动速度可调：0-5个级别
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、自动曝光、亮度、光圈、快门、增益、效果、降噪、镜像、伽玛、色相、对比度等)和PTZ位置
PTZ巡航	16(通过IP支持)
PTZ自适应速度	支持
静音	49dB
上电动作	支持
防护等级	室内
接口参数	
视频输出	6G/3G-SDIX2, HDMI(1.4)X2, IP, HDBaseT(模块可选), SDI光纤（模块可选）
4K 视频输出	主4K HDMI 1.4a Type-A X1，内 嵌音频。6G-SDIX2或双链路3G-SDI（仅限2SI）x1。4K IP H.265 / 264
HD视频输出	主HDMI x 1, 3G-SDI x2，辅 HDMIX1（暂时不可用，后续用于将来的人工智能自动跟踪视频输出）
色彩精度 / 空间	10bit(SDI),8bit(HDMI),YCbCr, 4:2:2 / YUV
IP视频流	高达4K/30和1080p60
摄像机控制接口	RS232/RS-422/RS485(RJ45X2), IP 控制 (RJ45), HDBaseT (RJ45), 红外遥控器
控制协议	VISCA, VISCA Over IP, Pelco D, IP Onvif, IP 客户端
网络	RJ45X1(1000Mb), 4k IP 视频流, 系统升级, POE(IEEE802.3bt)
同步	内部同步
外部同步 / 输入	BNCX1, 75Ω, 锁相同步
音频输入 / 输出	音频输入x1，音频输出x1,3.5mm音频插孔（IP型号）
音频输出	HDMI/SDI内嵌音频输出，24位立体声
本地存储	未激活
Tally 灯	支持 (前、后内置Tally灯)
拨码开关	后面板：8 PIN x 1; 视频分辨率拨码 X1
系统固件升级	通过USB2.0（仅限FW升级）和IP（用于升级编码板和FPGA）升级摄像机系统和FPGA
电源连接器类型	IEC60130-10（JEITA标准RC-5320A）TYPE4, RJ45:POE+(IEEE802.3bt),RJ45:POH(HDBaset供电),HDBaset扩展卡选购
扩展卡可选	支持，HDBaset/SDI光纤视频输出卡

产品设计与规格如有更改，恕不另行通知。

规格参数

信号系统

视频格式	3840 x 2160/29.97P (HDMI, 6G-SDI x 2 / 双链路 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/30P(HDMI, 6G-SDI x 2 / 双链路 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/25P (HDMI, 6G-SDI x 2 / 双链路 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/23.98P (HDMI, 6G-SDI x 2 / 双链路 3G-SDI (2SI)) 3840 x 2160/24P (HDMI, 6G-SDI x 2 / 双链路3G-SDI (2SI)) 1920 x 1080/59.94P/60P (HDMI, SDI) 1920 x 1080/59.94i (HDMI, SDI) 1920 x 1080/50P (HDMI, SDI) 1920 x 1080/50i (HDMI, SDI) 1920 x 1080/29.97P/30p (HDMI, SDI) 1920 x 1080/25P (HDMI, SDI) 1920 x 1080/23.98P/24p (HDMI, SDI) 1280 x 720/59.94P/60p (HDMI, SDI) 1280 x 720/50P (HDMI, SDI)
标准	SMPTE 292(1.5Gb/s), SMPTE 424,SMPTE 425-A(3Gb/s),SMPTE 2081 支持SMPTE352 SDI元数据

网络

视频压缩	MJPEG,H.264/H.265
IP视频格式	真双输出：IP格式可以独立于SDI视频格式设置 3840x2160p30/25/24, 1920x1080p60/50/30/25/24, 1280x720p60/50
协议	TCP/IP, ICMP, ARP, RTP, SIP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, FTP, NTP, RTMP, RTSP, SRT
码流	3码流功能将实时满足各种带宽，帧速率和存储要求，最多支持10个用户同时访问
音频压缩	AAC-LC宽带音频编码（支持双工通信，音频/视频同步）
OSD	自定义OSD
兼容集成	ONVIF2.4, VISCA Over IP

视频模块

HDBaseT 模板	可拆卸插槽，1xRJ45 HDBaseT（4K），HDBaseT视频输出传输距离高达80-100米
SDI光纤模块	可拆卸插槽，连接器：双工LC 激光单元：单模1310nm DFB-LD发射器和PIN接收器 MSA SFP+规格SFF-8402

常规参数

机身颜色	黑，白
安装	吊装、墙装、三脚架
三脚架螺丝孔尺寸	1/4-20UNC x2
工作温度	-10 ~ +50(°C)
湿度	≤80%适用
电源输入	12VDC, PoE+ (IEEE 802.3bt), POH(HDBAaseT供电,IEEE802.3bt)
功率	25W(不带HDBaseT/SDI光纤视频输出卡的基本功率), 45W(包含HDBaseT/SDI光纤视频输出卡完全运行的功率)
尺寸	165x196x247mm
重量	3.3Kg (净重)

HDBaseT接收器

型号	VCC-4K-BR
输入	1 x RJ45-HDBaseT
输出	1x HDMI(A型-HDMI 1.4b)，1 x RJ45-IP直通（100Mbps，仅扩展连接，不是IP编码器）
电源输入	DC 54V,2.77A
电源输出	POH（HDBaseT供电，IEEE802.3bt），向下兼容IEEE802.3at/af, 电源输出高达97W
控制方式	2 x RJ45-RS232/RJ45-RS422/RS485, 红外遥控制
红外控制接口输入	3.5mm 3.5-5v TTL
音频输出	3.5mm 插孔
尺寸	164x118x33mm
重量	0.52KG