

● KBD-1020N



- NDI认证的全功能NDI云台摄像机控制器
- 串口RS232/422/485控制和IP网络控制
- 跨协议混合控制：Visca、Visca Over IP、Pelco P/D、Onvif IP和NDI控制。
- 支持2组RS422串口VISCA协议菊花链控制2x7台摄像机
- 单个网络上不限制控制器，控制255台IP摄像机
- 高质量的四维操纵杆控制
- Roll (滚轴)功能支持 Bolin 摄像机图像旋转调整控制 (须摄像机支持)
- 多色按键/旋钮指示灯
- 独立双电源供电：DC 12V ,POE

功能特色

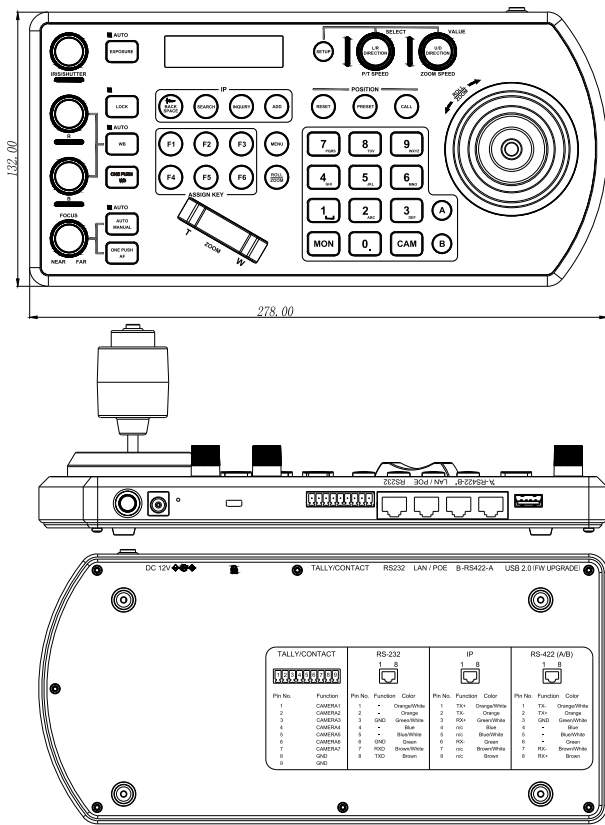
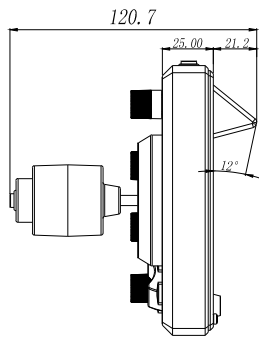
- 灵巧，符合人体工程学的PTZ控制多台远程摄像机，用于现场活动制作和内容创作。
- 应用：教育，广播，视频会议，教堂等。
- 高质量四维摇杆调节平移和俯仰，以及通过手柄或单独的 Seesaw 控制杆控制变焦，也可以使用双手同时操纵变焦和平移及俯仰。轻松实现专业视频制作。
- 专用旋钮和控制按钮可简化对常用摄像机功能的直接访问，而无需使用摄像机菜单。
- 快捷图像调整功能，通过专用旋钮及按钮，包括自动曝光等级、快门、光圈、增益、白平衡、聚焦等可直调节。
- 控制器支持串行RS232 / RS422和IP混合控制。允许在一个控制器上使用RS232 / RS422 / IP控制单个系统中的摄像机。
- 使用IP控制，控制器可自动搜索系统中的IP摄像机，快速分配摄像机IP地址。支持Onvif、VISCA over IP、NDI。
- 多达256个预置位，带有图像参数记忆功能及轨迹记忆存储，方便快速调用摄像机的运动（需摄像机支持）。
- 支持2组RS422串口VISCA协议菊花链控制2x7台摄像机，混合控制最多可达255台摄像机（IP或IP+RS232/RS422）。
- 6个可选ASSIGN功能键，可以为ASSIGN按钮分配附加功能。
- 多色按键/旋钮照明指示摄像机当前状态。
- 可控制Bolin全部VCC、UVC、BLC系列摄像机，同时兼容Sony BCR、SRG等系列PTZ摄像机以及市场上大多数支持RS232 / RS422 / RS485 / IP控制的PTZ摄像机。
- 通过USB口可对控制器及时升级，以保持控制器的性能最新。
- 正常Tally/直播Tally/触点模式。
- 独立电源接口供电，POE供电。

连接控制



尺寸图

单位: mm



订货型号

- KBD-1020N

规格参数

型号	KBD-1020N
输入/输出接口	
输入/输出控制	RS232: RJ45 x1 RS422: RJ45 x2 LAN: RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX 自动检测 Tally 输入/触点: 9pin x1 USB2.0*: Type A x1 (仅用于固件升级)
控制信号格式	波特率: 2400/4800/9600/19200/38400 (适用于RS232, RS422) VISCA over IP / ONVIF / NDI 通信
电源连接器	JEITA 4型(DC 12V 输入), POE
固件升级	USB2.0仅适用于程序升级
用户界面	
显示器	LED
速度控制	2个旋钮 (对应的云台、变焦)
Seesaw变焦杆	支持
摇杆变焦	支持
可分配按键	支持6个
3路同时控制	支持, 水平+垂直+变焦
摄像机控制	
控制摄像机最大数量	允许在单个系统中组合使用多个协议, 最多可控制255台摄像机
IP控制最大数量	Onvif / VISCA over IP / NDI: 255
串行控制数量	RS232:7(VISCA), RS422:7x2(VISCA), RS485:255(Pelco P/D)
控制协议	Pelco P/D over RS485, Visca over RS232/RS422 Onvif, VISCA over IP, NDI
最大控制器数量/系统	不限
按键/旋钮指示灯	支持, 多色LED指示灯
第三方设备支持	Black Magic SDI矩阵, 控制类型: RS422, 控制方式: 带云台摄像机控制切换
配置文件	Web软件配置、云台摄像机配置文件和键盘设置通过IP导入/导出
按钮/旋钮直接功能 (仅限VISCA 协议)	
曝光模式选择	支持, 按钮
一键式白平衡调节	支持, 按钮
Roll (滚轴) / ZOOM 控制	用于滚轴控制和缩放控制之间切换。Roll (滚轴) 支持 Bolin 摄像机图像滚动调整控制 (须摄像机支持)
显示白平衡、光圈、增益、快门、聚焦状态	支持
白平衡模式选择	支持, 按钮
R、B增益调节	支持, 旋钮
光圈值调节	支持, 旋钮
快门速度调节	支持, 旋钮
聚焦模式选择	支持, 按钮
一键触发聚焦	支持, 按钮
手动聚焦	支持, 旋钮
通用指标	
输入电压	DC 12V (6V~48V),POE(IP),可通过接线盒控制端口给键盘RS422/232端口供电。传输距离高达80-100米
功率消耗	5W
工作温度	0°C ~ 40°C, (32°F to 104°F)
存储温度	-20°C ~ 60°C, (-4°F to 140°F)
尺寸	278 mm x 132 mm x 99.5 mm (不带底座支架)
重量	1.1kg (不带底座支架)
标配件	电源适配器 (110V AC~220V AC to 12V DC) x1 连接盒x1,RJ-45控制连接线x1 ,Tally灯凤凰连接端子x1,磁性底座支架x1
可选配件	RJ-45转凤凰端子连接线x1, RJ-45连接器x1,RS232转8 PIN 凤凰端子连接线x1
注意	可用功能/规格取决于摄像机; 设备可能因版本因素而功能/规格不同; USB2.0仅用于固件升级