Lumens®



VC-B50U

4K UltraHD PTZ 网络摄像机

VC-B50U 搭载 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，支持 4K 超高清视频与 20 倍光学变焦。其优化的白平衡与曝光功能，确保在低光或高对比度环境下画面依然清晰。设备配备 IP、HDMI、3G-SDI、USB 等多种接口，支持 H.264/H.265 编码与实时推流，兼容性强、画质稳定，适用于课程录制、视频会议及直播等场景。

产品特色

- 支持 4K UltraHD 超高清画质
- 搭配 20 倍光学变焦
- 支持 IP、HDMI、3G-SDI 与 USB 同时输出视频
- 可直立安装或倒挂安装



4K 影像输出

支持 4K 与 1080p 双模式输出，适配广泛的应用场景。其搭载的 CMOS 传感器与高感光镜头相结合，即使在光线复杂的环境中也能呈现清晰细腻的画面。无论是摄影棚、剧院，还是会议中心、演讲厅，都能胜任各类专业拍摄需求。



多路信号同步输出

支持 HDMI、SDI、USB 和 IP 网络的多路同步输出。各类接口可同时工作，既能满足现场制作的专业需求，又能无缝接入视频会议平台和直播推流系统，实现高效率的多场景协同作业。



影音整合和控制

同时支持 PoE 与 12V DC 供电，配备 RS-232 输入接口，并支持多种基于网络的控制协议，包括 Visca 及 Visca over IP，能快速集成到各类影音系统中，安装便捷，控制灵活。



安装灵活

支持直立与倒挂两种安装方式。倒装时，可通过网页界面一键开启画面翻转功能，确保镜头跟踪与画面显示方向始终正确，安装灵活，设置便捷。

产品规格

PTZ 摄像机	
传感器	1/2.8" 8.5MP CMOS
输出规格	2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 720p : 60 / 50
视频输出接口	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB 3.0
光学变焦	20倍
数码变焦	12倍
水平视角	60°
垂直视角	33°
对角线视角	67.3°
光圈	F1.6 ~ F2.8
焦距	4.9 mm ~ 94 mm
快门速度	1/25 ~ 1/10,000 sec
最小对焦距离	1000 mm
视频信噪比	> 50dB
最低照度	1 Lux (F1.6, 50IRE, 30fps)
对焦功能	自动 / 手动
增益	自动 / 手动
白平衡	自动 / 手动
曝光控制	自动 / 手动
宽动态 (WDR)	有
3D 降噪	有
影像翻转	有
平移 & 俯仰	
平移角度	+170 ~ -170°
平移速度	0.2 ~ 120°/sec
俯仰角度	+90 ~ -30°
俯仰速度	0.2 ~ 60°/sec
预设位	256

输出接口	
HDMI	2160p 30
3G-SDI	1080p 60
视频串流	PTZ 摄像机 Main : 2160p 30 / 1080p 30 Second : 720p 30
视频压缩	HEVC (H.265) / H.264
USB输出	1080p30
USB压缩	MJPEG
网络	
视频串流协议	HTTP / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
以太网供电 (PoE)	是 (IEEE802.3af)
音频	
音频輸入	Line In
音频輸出	Ethernet / USB 3.0 / HDMI / SDI
音频压缩	AAC / PCM
摄像机接口	
控制接口	RS-232 / Ethernet / USB 3.0
通信协议	VISCA / VISCA over IP
UVC	是
UAC	是
其他	
电源	12V +/- 20%
功率消耗	PoE: 12.95W DC In: 12W
顏色	黑色 / 白色
重量	1.5 kg (3.3 lbs)
尺寸（宽x高x深）	7.5" x 7.3" x 5.4" (190 ×185 ×138 mm)

输出/输入介面

