



NDI[®] HIGH BANDWIDTH | NDI[®] HX3

VC-BR76KFN

专业摄像机 | NDI 摄像机

4K NDI

同时支持 NDI High Bandwidth 及 NDI HX3



*NDI[®] 为 Vizrt Group 所有之注册商标



Lumens[®] VC-BR76KFN 是一款 4K 30fps PTZ 摄像机, 支持 6G-SDI、NDI High Bandwidth 和 NDI HX3 输出设定。VC-BR76KFN 也支持 Rec.709 和 BT.2020 的色域规格, 非常适用于高分辨率和超高分辨率的专业摄像需求。VC-BR76KFN 同时也采用 Genlock 和 FreeD 协议, 可用于要求严格的多台摄像机同时运作, 包括广播工作室、远程监控、音乐厅、运动场和虚拟布景。

主要特色

- 4K 30 fps 超高解析画质, 25倍光学变焦, 1/1.8" 传感器
- HDMI、3G-SDI、6G-SDI、IP、USB 影像输出
- 支持 Genlock 同步锁定
- 支持 Rec.709、BT.2020色域标准
- 支持 NDI High Bandwidth、NDI HX3、RTSP、RTMP、RTMPS、MPEG-TS、SRT 协议
- 支持 FreeD 协议, 可进行实时 VR/AR 制作
- 支持 802.1x 网络认证标准



NDI High Bandwidth 功能

VC-BR76KFN 具有完整的 NDI 协议功能, 可通过 IP 网络以超低延迟提供高质量视频格式。I-Frame NDI 编解码器的视觉无损效能非常适用于高质量影像和电视制作、现场活动和演播室。



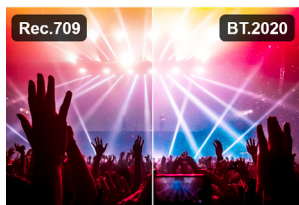
NDI HX3 协议技术

VC-BR76KFN 支持最新版本的 NDI HX3 协议。以极低的延迟提供高质量的影音录制, 并可以直接连接到 NDI 网络。VC-BR76KFN 同时支持 NDI HX3 和 NDI High Bandwidth 输出。



广播连接

VC-BR76KFN 搭载双 SDI 端口 (6G 和 3G) 和 Genlock 功能以同步广播设备。摄像机可通过以太网提供电源 (PoE++) ; 网络端口还可用于 SRT 和 MPEG-TS 输出, 并符合标准的网络协议。



BT.2020、Rec.709 色域支援

Lumens[®] VC-BR76KFN 支援 BT.2020 色域, 可表达广泛而精确的色彩再现。借助 BT.2020, VC-BR76KFN 可以与其他摄像机相互搭配, 并提供新一代 UltraHD 显示器输出最佳的影像画面。



产品规格

摄像机	
视频传感器	1/1.8" 9.17 MP CMOS
输出规格	2160p: 29.97 / 25 1080p: 59.94 / 50 / 29.97 / 25 1080i: 59.94 / 50 720p: 59.94 / 50
视频输出接口	HDMI / Ethernet / 6G-SDI / 3G-SDI / USB 3.0
Genlock	有
光学变焦	25 倍
数位变焦	12 倍
水平视角	63° (广角端) to 4.4° (远程)
垂视角	35.4° (广角端) to 2.5° (远程)
对角线	72.3° (广角端) to 5° (远程)
光圈	F1.6 ~ F4.8
焦距	6.5mm ~ 163mm
快门速度	1/1 ~ 1/10,000 秒
最小对焦距离	1.5m (广角端 / 远程)
视频噪讯	> 50dB
最低照度	0.05 lux (F1.6, 50IRE, 30fps)
聚焦功能	自动 / 手动 / 智能聚焦
增益	自动 / 手动
白平衡	自动 / 手动
曝光控制	自动 / 手动 / 智能曝光
IQ 主要同步设备	有
宽动态范围(WDR)	有
3D 降噪	有
影像翻转	有
色域	标准 / BT.2020 / REC.709
AR/VR 系统支持	FreeD
NDI Genlock	有
拍摄指示灯	有
平移 & 俯仰	
平移角度	+170° ~ -170°
平移速度	0.01° ~ 300°/秒
俯仰角度	+90° ~ -30°
俯仰速度	0.01° ~ 300°/秒
预设位	256

输出接口	
HDMI / 6G-SDI	2160p 29.97
多信号串流	NDI HB / NDI HX : 4K 29.97fps 640x360 29.97fps or RTSP : HEVC 4K 29.97fps H.264 1080p 59.94fps H.264 640x360 29.97fps
视频压缩	HEVC / H.264
USB输出	H.264 4K 30fps MJPEG 1080p 30fps
USB视频压缩	H.264 / MJPEG
网络	
视频串流	NDI High Bandwidth / NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
以太网供电(PoE)	PoE++ (IEEE802.3bt)
音频	
音源输入	Line In/MIC In , Phone Jack 3.5mm x1
音源输出	Ethernet / 6G-SDI / 3G-SDI / HDMI / USB 3.0
音频压缩	IP : G.711 USB : PCM
摄像机控制	
控制接口	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / Remote
控制协议	VISCA / VISCAIP / ONVIF / PELCO D / NDI / UVC / UAC
相容UAC	有
一般	
电源	12V +/- 20%
功率消耗	PoE : 40W DC In : 40W
重量	3 kg (6.6 lbs)
尺寸 (宽x高x深)	232 x 188 x 189mm (9.1" x 7.4" x 7.4")

输出/输入介面

