

NDI® |HX3

VC-A71SN

4K NDI® PTZ-камера с NDI® |HX3 и 12G-SDI



Lumens® VC-A71SN — это PTZ-камера с разрешением 4K 60 кадр/сек с выходами 12G-SDI и NDI®|HX3. Позволяет осуществлять телевизионную трансляцию и передачу видеопотоков с разрешением Ultra HD и низкой задержкой по IP-сетям. Поддержка профессиональных возможностей по цветовому пространству, SRT и протокола FreeD позволяют использовать камеру VC-A71SN в тех местах, где есть повышенные требования к оборудованию, например, в вещательных студиях, концертных залах, спортивных аренах, системах дополненной и виртуальной реальности.

Особенности

- 2160P 60, 30x оптическое увеличение, 1/1.8" датчик
- 12G-SDI, HDMI, Ethernet, USB3.0 выходы
- NDI®|HX3 / NDI®|HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- FreeD протоколы видеопроизводства в VR/AR
- Поддержка цветового пространства стандарта BT.2020



Технология NDI®|HX3

VC-A71SN поддерживает самую свежую версию протокола NDI – NDI®|HX3. Он обеспечивает высокое качество видео со сверхнизкой задержкой и подключается непосредственно к сетям NDI®.



12G-SDI

Наличие видеовыхода 12G-SDI обеспечивает поддержку видео с UltraHD разрешением со скоростью до 60 кадров в секунду, точно фиксируя быстрое движение в кадре и формируя плавное видео.



BT.2020/Rec.709

Lumens® VC-A71SN поддерживает цветовую гамму BT.2020 для широкого и точного воспроизведения цвета. С BT.2020 VC-A71SN легко сопоставить с другими камерами и обеспечить видеовыход, оптимизированный для мониторов UltraHD нового поколения.



Прямая трансляция в VR/AR производстве

VC-A71SN поддерживает протокол FreeD. Это позволяет пользователям работать с системами виртуальной реальности и дополненной реальности без необходимости использования дополнительных датчиков.



Плавное PTZ-движение

Высокоточное управление приводом и инновационная механика трансмиссионного механизма в камере Lumens VC-A71SN обеспечивает плавное, высокоскоростное движение без каких-либо дерганий. Скорость движения полностью настраивается.



Спецификация

Камера	
Сенсор	1/1,8" 9.17 Мп CMOS
Формат видео	2160p: 59,94 / 50 / 29,97 / 25 1080p: 59,94 / 50 / 29,97 / 25 1080i: 59,94 / 50 720p: 59,94 / 50
Интерфейс видео (HD)	12G-SDI / HDMI 2.0 / Ethernet / USB 3.0
Оптическое увеличение	30x
Цифровое увеличение	12x
Горизонтальный угол обзора	63° (Wide) до 3,7° (Tele)
Вертикальный угол обзора	35,4° (Wide) до 2,1° (Tele)
Диагональный угол обзора	72,3° (Wide) до 4,2° (Tele)
Диафрагма	F1,6 ~ F4,8
Фокусное расстояние	6,5 мм ~ 202 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 сек.
Мин. расстояние до объекта	1,5 м (Wide / Tele)
Соотношение Сигнал/Шум	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0,05 люкс (F1,6, 50IRE, 30 к/сек.)
Система фокусировки	Авто / Ручной / Smart AF
Регулировка усиления	Авто / Ручной
Баланс белого	Авто / Ручной
Управление экспозицией	Авто / Ручной
WDR	Да
3D NR	Да
Переворот изображения	Да
Цветовое пространство	Стандарт / BT.2020 / REC.709
AR/VR Системы	FreeD
Подсветка Tally	Да
Поворот /наклон	
Угол панорамирования	+170 ~ -170°
Скорость панорамирования	300°/сек.
Угол поворота	+90 ~ -30°
Скорость поворота	300°/сек.
Позиций предустановок	256

Выход	
HDMI / 12G-SDI	2160p 59,94
IP Поток	NDI : HEVC 4K 59,94 к/сек. H.264 640x360 29,97 к/сек. или RTSP : HEVC 4K 59,94 к/сек. H.264 1080p 59,94 к/сек. H.264 640x360 29,97 к/сек.
IP Сжатие	HEVC / H.264
USB выход	H.264 4K 30 к/сек. MJPEG 1080p 30 к/сек.
USB Сжатие	H.264 / MJPEG
Сеть	
IP протокол	NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
PoE	PoE++ (IEEE802.3bt)
Звук	
Вход	Линейный/Микрофонный, Phone Jack 3,5 мм x1
Выход	Ethernet / 12G-SDI / HDMI 2.0 / USB 3.0
Формат сжатия	G.711
Управление камерой	
Интерфейс	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / ИК порт
Протокол	VISCA / VISCAIP / PELCO D / NDI / UVC
Общее	
Вход DC	12V +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE : 27,5 Вт Адаптер : 27 Вт
Вес	3 кг
Размеры (ШxВxГ)	232 x 188 x 189 мм

Разъемы и переключатели



Lumens[®]

www.MyLumens.com

**Hi-Tech
Media**

ООО «Хай-Тек Медиа»
Официальный дистрибьютор
компании Lumens

т. + 7 495 640 75 57
office@hi-tech-media.ru
www.hi-tech-media.ru

NDI[®] является зарегистрированной торговой маркой компании Vizrt Group.

© Lumens является зарегистрированной торговой маркой компании Lumens Digital Optics Inc. Спецификация может быть изменена без уведомления.
Гарантийная поддержка может меняться в зависимости от региона и требует уточнения у региональных представителей.