



## NDI® |HX3

# VC-A71P-HN

## 4K NDI® PTZ-камера с Full NDI и NDI® |HX3



\*NDI® является торговой маркой компании Vizrt Group.

Lumens® VC-A71P-HN — это PTZ-камера 4K 60 кадров в секунду с выходами 12G-SDI, широкополосным NDI и NDI®|HX3. Камера поддерживает цветовые пространства Rec.709 и BT.2020, удобна в HD и UHD TV видеопроизводстве. Благодаря входу синхронизации Genlock и протоколу FreeD VC-A71P-HN может использоваться в многокамерном производстве, в том числе в вещательных студиях, при дистанционном размещении, в концертных залах, на спортивных аренах и в виртуальных студиях.

## Особенности

- 4K 60 кадров/сек, 30x оптическое увеличение, 1/1,8" сенсор
- 12G-SDI / 3G-SDI / 12G-SDI / IP / USB
- Genlock
- Rec.709 / BT.2020 цветовые пространства
- Full NDI / NDI®|HX3 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- FreeD Протокол для VR/AR производства
- 802.1x



### Широкополосный NDI® High Bandwith

Благодаря полному NDI VC-A71P-HN обеспечивает высокое качество передачи видео по IP-сетям со сверхнизкой задержкой. Кодек с передачей без визуальных потерь I-Frame NDI подходит для использования в высококачественном видео- и ТВ-производстве, живых мероприятиях и студиях.



### Технология NDI®|HX3

VC-A71P-HN поддерживает последнюю версию протокола NDI, NDI® |HX3. Он обеспечивает высокое качество видео со сверхнизкой задержкой при ограниченной пропускной способности и подключается непосредственно к сетям NDI®. В камере VC-A71P-HN выход NDI® |HX3 и полный выход NDI могут работать одновременно.



### Телевещательное подключение

VC-A71P-HN оснащена двумя портами SDI (12G и 3G) и разъемом Genlock для синхронизации вещательного оборудования. Питание камеры может осуществляться через Ethernet (PoE++); сетевой порт также может использоваться для вывода SRT и MPEG-TS, а также стандартных протоколов веб-поточковой передачи.



### BT.2020/Rec.709

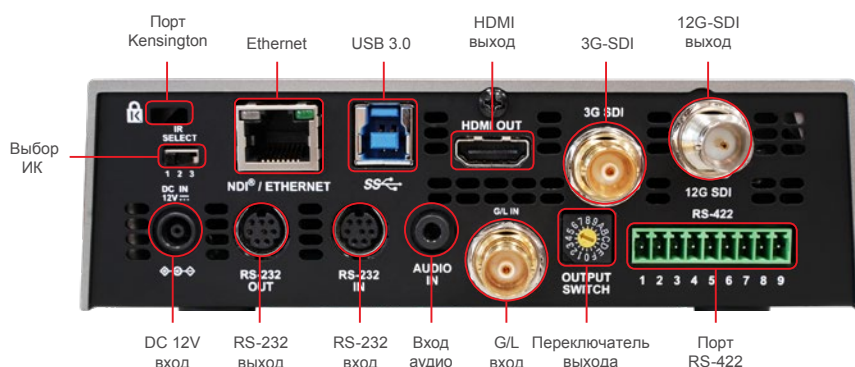
Lumens® VC-A71P-HN поддерживает BT.2020, цветовую гамму для широкого и точного воспроизведения цвета. С BT.2020 изображение VC-A71P-HN легко сопоставить с изображениями других камер, обеспечив вывод видео, оптимизированного для UltraHD мониторов нового поколения.



## 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)	3G-SDI / 12G-SDI / Genlock / HDMI 2.0 / Ethernet / USB 3.0
Вход синхронизации Genlock	Да
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 High Bandwidth / 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 USB : PCM
Управление камерой	
Интерфейс	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / ИК порт
Протокол	VISCA / VISCAIP / PELCO D / NDI / UVC / UAC
Общее	
Вход DC	12V +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE : 40 Вт Адаптер : 40 Вт
Вес	3 кг
Размеры (ШxВxГ)	232 x 188 x 189 мм



**Lumens**<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> 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.