

# Lumens®

## NDI® |HX3

Compatible with



## VCシリーズ HD/4K IP PTZ カメラ



HD/3G/12G-SDI、IP (RTP, NDI|HX3)、HDMI出力を備えた先進的なUltraHD PTZカメラ

ルーメン社VC-A71P-HN PTZ(パン・チルト・ズーム)カメラは、12G-SDI、高帯域幅NDIおよびNDI®|HX3出力を備えた4K 60fps PTZカメラです。Rec.709およびBT.2020色空間をサポートしているため、HDおよびUHD TVワークフローに適しています。GenlockおよびFreeDプロトコルを備えているため、VC-A71P-HNは、放送スタジオ、遠隔地、コンサートホール、スポーツアリーナ、バーチャルセットなど、要求の厳しいマルチカメラ制作で使用できます。

\*NDI® is a registered trademark of Vizrt Group.

## Key Features

- 4K 60 fps, 30x Optical Zoom, 1/1.8" Sensor
- HDMI / 3G-SDI / 12G-SDI / IP / USB
- Genlock Support
- Rec.709 / BT.2020 Support
- Full NDI / NDI|HX3 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT Support
- FreeD Protocol for Live VR/AR Production
- 802.1x Support



### NDI®高帯域幅

完全なNDIを特徴とするVC-A71P-HNは、超低遅延でIPネットワーク上に高品質のビデオを提供します。視覚的にロスレスなI-Frame NDIコーデックは、ハイエンドのビデオやテレビ制作、ライブイベントやスタジオでの使用に適しています。



### NDI®|HX3テクノロジー

VC-A71P-HNは、NDIプロトコルの最新バージョンであるNDI®|HX3をサポートしています。非常に低いレイテンシーで高品質の映像を提供し、NDI®ネットワークに直接接続します。VC-A71P-HNはNDI®|HX3とフルNDI出力を同時に出力します。



### 放送用接続端子

VC-A71P-HNは、デュアルSDIポート(12Gおよび3G)と放送機器を同期するためのGenlockコネクタを装備しています。ネットワークポートは、SRTおよびMPEG-TS出力、標準的なウェブストリーミングプロトコルにも使用できます。



### BT.2020/Rec.709

Lumens VC-A71P-HNはBT.2020色域をサポートし、広く正確な色再現を実現します。BT.2020により、VC-A71P-HNは他のカメラと組み合わせることができ、新世代のUltraHDモニターに最適化されたビデオ出力を実現します。

# VCシリーズPTZカメラ Product Specifications



## 4K NDI Cameras



	Best	Best	Best	Better	Better
<b>Sensor</b>	1/1.8" 9.17MP	1/1.8" 9.17MP	1/1.8" 9.17MP	1/2.5" 8.57MP	1/2.5" 8.57MP
<b>Resolution</b>	4Kp59.94	4Kp59.94	4Kp59.94	4Kp59.94	4Kp29.97
<b>Video Output</b>	HDMI 2.0 / Ethernet / 12G-SDI / 3G-SDI / USB3.0	12G-SDI / HDMI 2.0 / Ethernet / USB3.0	HDMI 2.0 / Ethernet	3G-SDI / HDMI / USB / Ethernet	3G-SDI / HDMI / Ethernet
<b>Optical Zoom</b>	30x	30x	30x	30x	30x
<b>Horizontal View</b>	63	63	63	68	68
<b>PoE</b>	PoE++	PoE++	PoE+	PoE+	PoE+
<b>Audio In</b>	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In
<b>Video Compression</b>	HEVC(H.265) / H.264 / MJPEG	HEVC(H.265) / H.264 / MJPEG	HEVC(H.265) / H.264	HEVC(H.265) / H.264 / MJPEG	H.264
<b>Streaming Protocol</b>	NDI High Bandwidth / NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	NDI HX / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	NDI HX / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
<b>Camera Control</b>	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / Remote	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB 3.0 / Remote	RS-232 / RS-422 / Ethernet / Remote	RS-232 / RS-422 / Ethernet / USB / Remote	RS-232 / RS-422 / Ethernet / Remote

## HD NDI Cameras



	Good	Good	Good
<b>Sensor</b>	1/2.8" 2.16MP	1/2.8" 2.41MP	PTZ: 1/2.8" 2.16MP Panoramic: 1/2.8" 2MP
<b>Resolution</b>	1080p60	1080p60	1080p60
<b>Video Output</b>	3G-SDI / HDMI / Ethernet	3G-SDI / HDMI / Ethernet	HDMI / 3G-SDI / USB / Ethernet
<b>Optical Zoom</b>	20x	20x	20x
<b>Horizontal View</b>	57	63	PTZ: 58.7 Panoramic: 111
<b>PoE</b>	PoE+	PoE+	PoE
<b>Audio In</b>	Line In / MIC In	Line In / MIC In	Line In / MIC In
<b>Video Compression</b>	H.264 / MJPEG	MJPEG / H.264	H.264 / MJPEG
<b>Streaming Protocol</b>	NDI HX / RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT	NDI / RTSP / RTMP	NDI HX / HTTP / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
<b>Camera Control</b>	RS-232 / RS-422 / Ethernet / Remote	RS-232 / RS-422 / Ethernet / Remote	RS-232 / Ethernet / USB / Remote



VC-A71P-HNリアコネクタ部



VS-KB30

NDI HX



VS-KB21N

コンパクトカメラコントローラー  
IP/RS232/RS422シリアルインターフェース



**Lumens**<sup>®</sup>

www.MyLumens.com

Made in Taiwan

輸入販売店: **NE** ネットワークエレクトロニクスジャパン 株式会社

〒104-0041 東京都中央区新富2-4-4 ソーエイビル7F

● TEL: 03-5542-3260 ● FAX: 03-3552-5070 ● <https://network-electronics.co.jp>

Lumens is the registered trademark of Lumens Digital Optics Inc. Changes in specification or design may be done without notification.

\*The warranty policy may be different depending on the sales region. Please contact your local salesperson for details.

Printed in Japan 2023/10