



Rocware RC91-N



Kamera Rocware RC91-N (HDMI/SDI/USB3.0/NDI|HX2) PoE

PTZ, 12x zoom optyczny + 16x zoom cyfrowy

Ruchoma, sterowana kamera pozwoli na dowolne kadrowanie uczestników, a potężny zoom na dokładne przybliżenia.

Uniwersalna kamera

Duża ilość interfejsów pozwala na wszechstronne wykorzystanie kamery do wideokonferencji (USB), strumieniowania (IP), nagrywania (HDMI), profesjonalnych zastosowań (SDI).

4kp60 UltraHD

Nowa generacja przetwornika UHD CMOS Sony z 8.04M efektywnymi megapikselami zapewni świetnej jakości wideo 4k z odświeżaniem 60 fps.

Bardzo szeroki kąt widzenia

Kąt widzenia w poziomie (HFOV) 81°, pozwala objąć w kadrze większy obszar.

Szeroka kompatybilność

Wsparcie dla najpopularniejszych aplikacji: MS Teams, Skype, Skype4B, Zoom, TrueConf, Meet, Webex itp.

Funkcje śledzenia bazujące na AI

Automatyczne śledzenie wybranej osoby.

Poprawnie działanie w słabym oświetleniu

Wysoki SNR dla sensora CMOS połączony z redukcją szumów 2D i 3D skutecznie eliminuje poziom szumów; nawet w warunkach słabego oświetlenia można uzyskać czysty i jasny obraz.

Zdalna kontrola

Za pomocą pilota zdalnego sterowania lub poprzez interfejs RS232/RS485 lub IP. Obsługa presetów.

Plug & Play

Nie wymaga instalacji dodatkowych sterowników.



NDI to protokół sieciowy, który umożliwia przesyłanie w czasie rzeczywistym sygnałów audio, wideo, sterowania PTZ, Telly light i metadanych przez standardowe sieci IP. NDI jest dwukierunkowy, ma ultra małe opóźnienia i może przesyłać wideo w jakości 4K. Umożliwia przesyłanie po sieci LAN sygnałów audio/wideo bezpośrednio do komputera na duże odległości bez stosowania dodatkowych urządzeń (extenderów/ kart przechwytyjących itp.). Jest łatwy w implementacji, urządzenia wpierające NDI są automatycznie wykrywane w sieci LAN. NDI jest używany w wielu integracjach pro AV, streamingu, transmisjach online. NDI|HX2 to nowsza wersja protokołu, pozwala zredukować zajętość pasma.

Model	Rocware RC91-N
Zawartość zestawu	1 x Kamera 1 x Pilot zdalnego sterowania 1 x Zasilacz sieciowy
Opcje	Zewnętrzny mikrofon na stół (z możliwością rozbudowy do 4 szt.) Zewnętrzny mikrofon sufitowy (z możliwością rozbudowy do 4 szt.) Półki do montażu na TV/ścianie/suficie Kontroler w formie joystick'a

FUNKCJE KAMERY

Rozdzielczość wideo	4K@60fps, 4K@59.97fps, 4K@50fps, 4K@30fps, 4K@25fps, 4K@29.97fps, 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080I@60fps, m1080I@50fp, 1080P@30fps, 1080P@59.94fps, 1080I@59.94fps, 1080P@29.97fps, 720P@60fps, 720P@59.94fps
Sensor	1/2.8 inch, CMOS, effective pixels: 8.4M
Obiektyw	12x zoom optyczny, f = 3.47mm ~41.65mm, F 1.84 ~ F 3.72 16x zoom cyfrowy
Minimalna jasność	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Przysłona	1/30s ~ 1/10000s
Balans Bieli	Auto, indoor, outdoor, one-push, manual
Kompensacja tylnego oświetlenia	Tak
Cyfrowa redukcja szumów	3D
Wideo S/N	≥55dB
Kąt widzenia w poziomie	80.8° ~ 7.5°
Kąt widzenia w pionie	49.9° ~ 4.3°
Zasięg ruchu w poziomie	±170°
Zasięg ruchu w pionie	-30° ~ +90°
Szybkość ruchu w poziomie	1.7° ~ 100°/s
Szybkość ruchu w pionie	1.7° ~ 69.9°/s
Wsparcie dla RTSP/RTMP	Tak
Odwrócenie w pionie/poziomie	Tak (w pionie automatycznie na podstawie czujnika grawitacyjnego)
Ilość możliwych presetów	255
Dokładność presetów	0.1°

FUNKCJE USB

System Operacyjny	Windows 7/8/10/11, Mac OS X, Linux, Android
System kolorów / kompresja	YUY2 / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość wideo	YUY2: Max 1080P@60fps H.264 AVC: Max 2160P@60fps H.264 SVC: Max 2160P@60fps

	MJPEG: Max 4k@30fps
Audio via USB	Tak
UVC	UVC 1.1~1.5
UVC PTZ	Tak
FUNKCJE STRUMIENIOWANIA	
Strumienie	Strumień główny, strumień dodatkowy
Format wideo	H.265/H.264/MJPEG
Rozdzielczość strumienia głównego	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, etc
Rozdzielczość strumienia dodatkowego	1720x576, 720x480, 320x240, etc
Bitrate	32Kbps ~ 102400Kbps
Typ bitrate	Dynamiczny, stały
Ilość klatek	50Hz: 1 – 50 fps, 60Hz: 1 – 60 fps
Bitrate audio	48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast
INTERFEJSY WEJŚCIA/WYJŚCIA	
Wyjście HD	1xHDMI wersja 2.0 1x3G-SDI: BNC, 800mVp-p, 75Ω, zgodny ze standardem SMPTE 424M
Wyjście USB	1xUSB3.0: Typ C, żeński
Interfejs sieciowy	1xRJ45: 10M/100M/1000M PoE
Interfejs Audio	1-ch: 3.5mm Interfejs Audio, Liniowy
Interfejs komunikacyjny	1xRS-232 Wejście: 8pin Min DIN, maks. odległość: 30m, Protokół: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS-232 Wyjście: 8pin Min DIN, maks. odległość: 30m, Protokół: VISCA 1xRS485: 2-pinowy port Phoenix, maks. odległość: 1200m, protokół: VISCA/Pelco-D/Pelco-P (opcjonalnie) 1xIP (sterownie poprzez IP)
Złącze zasilania	Typ JEITA DC 12V



FIZYCZNA CHARAKTERYSTYKA

Napięcie wejściowe	DC 12V / PoE
Pobór mocy	2A (Max)
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ 60°C
Pobór mocy	18W (Max)
Tally light	TAK (czerwone i zielone światło)
Wymiary	223mm x 154.8mm x 165mm
Waga	1,82 kg 3,10 kg (waga z opakowaniem i akcesoriami)
Certyfikaty	CE
