Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 12:58

Link do produktu: https://www.wamm.pl/bolin-r9-420f-kamera-ptz-4k60-z-20x-zoom-12g-sdi-hdmi-sfp-ip-czarna-p-3620.html



Bolin R9-420F – Kamera PTZ 4K60 z 20x Zoom, 12G-SDI, HDMI, SFP, IP Czarna

Cena brutto	**17 367 zł**
Cena netto	**14 120 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Kod producenta	**R9-420F**
Producent	**Bolin Technology**

Opis produktu

Bolin R9-420F

Płynne obrazowanie 4K60 do studia, transmisji live i profesjonalnych instalacji AV.

Bolin R9-420F to profesjonalna kamera PTZ 4K60 zaprojektowana z myślą o wymagających studiach broadcastowych, wydarzeniach na żywo, realizacjach sportowych, produkcjach korporacyjnych oraz dynamicznych środowiskach AV. Zapewnia prawdziwe 4K przy 60 kl./s oraz wyjątkową ostrość i płynność obrazu zarówno przy szerokich kadrach, jak i podczas zbliżeń dzięki 20x zoomowi optycznemu.

Kamera wykorzystuje moduł obrazu Bolin BM4620 z wysokiej klasy sensorem Sony IMX715 1/2.8” oraz obiektyw o ultra wysokiej rozdzielczości 20x. Algorytmy ISP oparte na sztucznej inteligencji zapewniają obraz UHD czysty i pozbawiony szumów, a także szybkie i naturalne odwzorowanie kolorów. Funkcje Super Wide Dynamic Range WDR, regulacja Gamma oraz AI Face Detection dla autofokusa i ekspozycji gwarantują optymalne efekty w zmiennych warunkach oświetlenia.

R9-420F obsługuje jednoczesne wyjścia wideo, w tym 12G-SDI podwójne, HDMI, Optical SDI oraz streaming IP. Zastosowany kodownik FAST HEVC oparty na FPGA pozwala na niskie opóźnienia, wysoką jakość i niskie zużycie pasma w protokołach RTSP, RTMP, SRT, ONVIF i MPEG-TS, co świetnie sprawdza się w produkcjach zdalnych oraz hybrydowych.

Wbudowane złącze SFP+ umożliwia dodanie światłowodowego 12G-SDI, co zapewnia transmisję na duże odległości. Obsługa protokołu FreeD pozwala na śledzenie pozycji w czasie rzeczywistym i wykorzystanie kamery w studiach wirtualnych oraz zaawansowanych produkcjach sportowych. Precyzyjny ruch PTZ w 255 krokach i optyczna stabilizacja obrazu zapewniają pełną kontrolę nawet podczas dynamicznych ujęć. Certyfikat IEC 60601 potwierdza bezpieczeństwo elektromagnetyczne w zastosowaniach klinicznych.

Najważniejsze cechy:

- Sensor Sony IMX715 1/2.8” w module Bolin BM4620
- 20x wysokorozdzielczy zoom optyczny
- Prawdziwa rozdzielczość UHD 4K60 z wyjątkową płynnością obrazu
- ISP oparty na sztucznej inteligencji oraz AI Face Detection dla AF i AE
- Super Wide Dynamic Range WDR oraz regulacja Gamma
- Jednoczesne wyjścia wideo 12G-SDI podwójne, HDMI, Optical SDI, IP
- Kodowanie FAST HEVC oparte na FPGA oferujące niskie opóźnienia i wysoką jakość
- Protokoły RTSP, RTMP, SRT, ONVIF, MPEG-TS
- Złącze SFP+ kompatybilne z 12G-SDI po światłowodzie
- Obsługa FreeD do śledzenia AR i VR w czasie rzeczywistym
- Precyzyjny ruch PTZ w 255 krokach oraz optyczna stabilizacja obrazu
- Elastyczne opcje montażu do studia i produkcji na żywo
- Certyfikat IEC 60601 potwierdzający bezpieczeństwo w środowiskach medycznych