



ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

Willkommen bei der neuesten Generation der ferngesteuerten Canon PTZ-Kameras für Innenanwendungen und Controller. Die Lösung von Canon stellt ein Remote 4K-Produktionspaket für alle Situationen dar. Es bietet eine reibungslose Schwenk- und Neigefunktionalität zusammen mit einer außergewöhnlichen Bildqualität für Innenanwendungen. Per Hardware-Controller und unserer kostenlosen Software stehen die Mittel zur Steuerung und Einstellung vom entfernten Standort bereit.

WIR STELLEN VOR: CR-N500 & CR-N300

		
CR-N300	CR-N500	CR-X500
Mit 4K UHD-Auflösung, 20fach optischem Zoom, Hybrid-Autofokus, diversen IP-Streaming- und -Steuerungsprotokollen kannst du dein Publikum auf eine ganz neue Art begeistern.	Mit 4K UHD-Aufnahmen, einem 15fach optischen Zoom und Dual Pixel CMOS AF ermöglicht die CR-N500 eine präzise Steuerung und nahtloses IP-Streaming mit außergewöhnlichen Ergebnissen.	Mit einem robusten und wetterfesten Gehäuse sowie 4K UHD Auflösung, 15fach optischem Zoom, 12G-SDI und Dual Pixel CMOS AF ist die CR-X500 die ideale PTZ-Kamera für Remote-Produktionen und -Überwachungen im Außenbereich.

ZIELMARKT UND -ANWENDUNGEN

CR-N500 und CR-N300 gehören zu der neuen Canon 4K PTZ-Kamera-Serie, die für diverse Anwendungsgebiete geeignet ist:

Unternehmen
Live Streaming

TV Studio und Broadcast
Kirchen und Glaubensgemeinschaften

Hochschulen

CR-N500 – HAUPTLEISTUNGSMERKMALE & TECHNOLOGIEN

Starke 4K-Aufnahmen

1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor und DIGIC DV6-Prozessor liefern zusammen eine außergewöhnliche 4K UHD/30p-Bildqualität sowie exzellente Full HD/60p-Bilder dank Oversampling HD-Verarbeitung.

Mit 15fach optischem Zoom und Bildstabilisator Entferntes nah heran holen

Das fortschrittliche 4K-Objektiv von Canon sorgt für mehr Detailtreue und Flexibilität: Der 15fach optische Zoom (25,5-382,5mm äquivalent KB-Vollformat) deckt den Weitwinkel- bis zum Telebereich ab. Der fortschrittliche 4-Achsen-Bildstabilisator von Canon sorgt für hochwertige Aufnahmen.

IP-Streaming und -Steuerung für ganz neue Produktionswege

Ein umfangreiches Angebot an IP-Steuerungs- und -Streaming-Protokollen¹ für Aufnahmen bis 4K UHD 30p (z.B. ND|HX², RTMP, RTP/RTSP, RTMPS und das XC Protokoll von Canon) werden von der CR-N500 unterstützt. Damit lässt sie sich problemlos in bestehende und neue Systeme integrieren.

Hervorragende Bildqualität bei wenig Licht

Die CR-N500 liefert selbst bei der Mindestbeleuchtung von 1,5 Lux hochwertige Aufnahmen mit geringem Bildrauschen. Der große 1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor und der DIGIC DV6 Prozessor sorgen selbst bei schwierigen Lichtbedingungen für hochwertige Aufnahmen.

Dual Pixel CMOS AF für scharfe Ergebnisse

Die CR-N500 ist mit dem renommierten Dual Pixel CMOS AF von Canon ausgestattet, der über verschiedene Modi eine extrem schnelle und präzise Fokussierung ermöglicht.

Umfangreiche Anschlussoptionen für eine vielfältige Nutzung

Die CR-N500 bietet eine Vielzahl von Anschlussoptionen, um die ultimative Flexibilität zu gewährleisten: u.a. ein 3G-SDI-Videoausgang, ein HDMI-Anschluss (unterstützt 4K UHD 30p bei 4:2:2 10-Bit), professionelle XLR-Audioeingänge sowie ein PoE+ LAN-Anschluss für eine einfache Systemintegration.

Gleichmäßige und präzise Steuerung

Die CR-N500 ist mit einem hochpräzisen Antriebsmechanismus ausgestattet, der eine Feineinstellung der Schwenk- und Neige-Bewegung sowie deren Geschwindigkeit ermöglicht und so für perfekte Aufnahmen sorgt. Neben der Fernbedienung RC-IP100 sowie der Remote Camera Control Application ist die CR-N500 auch mit Steuerungslösungen von Drittanbietern kompatibel.

HDR-Aufnahmen mit vielseitigen Möglichkeiten zur Einstellung der Bildqualität

Dank Unterstützung für Canon Log 3 und Wide DR nimmt die Kamera beeindruckende HDR-Bilder auf. Mit diesen beiden Technologien werden erstklassige HDR-Bilder erzielt – ideal, wenn eine Nachbearbeitung oder eine besonders schnelle Bereitstellung der Bilddaten erforderlich ist. Die integrierten Einstellungen für die Bildanpassung sorgen außerdem für flexible und maßgeschneiderte Bilder, die an die Farbcharakteristik anderer Kameras angepasst sind.

¹ Unterstützt ein 4K UHD-Signal über IP mit 29,97p, 4:2:0 8 Bit. Unterstützt ein 4K UHD-Signal über HDMI mit 29,97p, 4:2:2 10 Bit.

² NDI ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von NewTek, Inc. in den USA und anderen Ländern.

CR-N300 – HAUPTLEISTUNGSMERKMALE & TECHNOLOGIEN

Gestochen scharfe 4K-Aufnahmen

1/2,3-Zoll-Typ CMOS-Sensor und DIGIC DV6 Prozessor liefern zusammen außergewöhnliche 4K UHD-Bilder (mit bis zu 30p), und dank Oversampling HD-Verarbeitung exzellente Full HD-Bilder. Diese Technologien liefern eine Bildqualität mit überragender Detailvielfalt, die für jede Produktion geeignet ist.

20fach optischer Zoom für eine unglaubliche Flexibilität

Das fortschrittliche Canon 4K-Objektiv mit einem flexiblen 20fach Zoom deckt einen großen Brennweitenbereich von 29,3-601mm (äquivalent KB-Vollformat) ab – für mehr Details und Flexibilität. Der Bildstabilisator ermöglicht auch in der Bewegung gestochen scharfe Aufnahmen.

IP-Streaming und -Steuerung für ganz neue Produktionswege

Die CR-N300 unterstützt für Aufnahmen bis 4K UHD mit 30p ein umfangreiches Angebot an IP-Steuerungs- und -Streaming-Protokollen¹ und ermöglicht damit eine noch bessere Steuerung in den verschiedensten Produktionsanforderungen. Mit den gängigen Protokollen wie ND|HX², RTMP, RTP/RTSP, RTMPS und dem XC Protokoll von Canon passt die Kamera in praktisch jedes bestehende und neue System und ist damit eine besonders flexible Lösung.

Hybrid AF für eine präzise Fokussierung

Die CR-N300 kombiniert den hochpräzisen Kontrast-AF mit dem schnellen Phasenerkennungs-AF und sorgt so auch bei wenig Licht für eine schnelle und exakte Fokussierung des Motivs. Ein externer Sensor misst dabei ebenfalls die Entfernung zum Motiv und vergleicht diese mit dem Fokuspunkt, der vom Kontrast-AF-System ermittelt wurde. Dieses Hybrid-AF-System ist besonders effektiv in Low-Light-Situationen und bietet einen schnelleren, präziseren und zuverlässigeren Autofokus als der Kontrast-AF allein.

Flexible Anschlussoptionen für die Einbindung in praktisch jeden Workflow

Die CR-N300 verfügt über eine ganze Reihe von Anschlüssen, um die ultimative Flexibilität zur Workflow-Einbindung zu gewährleisten. Über die HDMI-Schnittstelle lässt sich 4K UHD-Material mit 4:2:2 10 Bit übertragen. Die Kamera verfügt außerdem über einen 3G-SDI-Anschluss, einen USB-Anschluss, einen 3,5-mm-Audioeingang und einen PoE LAN-Anschluss.

Gleichmäßige, präzise Steuerung

Die CR-N300 hat einen hochpräzisen Antriebsmechanismus, der es ermöglicht, die Schwenk- und Neige-Bewegung mit variablen Geschwindigkeiten über Controller wie die RC-IP100 Fernbedienung, die Remote Camera Control Application oder ein Tablet über WLAN zu justieren, um die perfekte Aufnahme zu machen.

Bildvoreinstellungen für den schnellen und einfachen Einsatz

Die CR-N300 bietet mehrere Bildvoreinstellungen, die eine schnelle und einfache Anpassung der Videoeinstellungen für bestimmte Umgebungen ermöglichen. Außerdem lassen sich bis zu 100 voreingestellte Positionen auf der CR-N300 registrieren, was die Produktion einfach und bequem macht.

Klein und kompakt für eine einfache Installation

Die CR-N300 ist mit ihren Maßen von ca. 154 x 178 x 164 mm (B x H x T) klein und unauffällig und wiegt dabei nur ca. 2,2 kg. Damit ist sie ideal zur Installation in Umgebungen, in denen nur wenig Platz zur Verfügung steht.

¹ Unterstützt ein 4K UHD-Signal über IP mit 29,97p, 4:2:0 8 Bit. Unterstützt ein 4K UHD-Signal über HDMI mit 29,97p, 4:2:2 10 Bit.

² NDI ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von NewTek, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Canon

Live for the story_

PTZ-SERIE



	CR-N300	CR-N500	CR-X500
	Mit einem 15fach optischen Zoom, 4K UHD-Aufnahmen und Dual Pixel CMOS AF ermöglicht die CR-N500 eine präzise Steuerung und nahtloses IP-Streaming mit außergewöhnlichen Ergebnissen.	Mit 4K UHD-Auflösung, 20fach optischem Zoom, Hybrid-Autofokus, diversen IP-Streaming- und -Steuerungsprotokollen kannst du dein Publikum auf eine ganz neue Art begeistern.	Mit einem robusten und wetterfesten Gehäuse sowie 4K UHD Auflösung, 15fach optischem Zoom, 12G-SDI und Dual Pixel CMOS AF ist die CR-X500 die ideale PTZ-Kamera für Remote-Produktionen und -Überwachungen im Außenbereich.
SENSORGRÖSSE	1/2,3-Zoll-Typ CMOS-Sensor	1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor	1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor
OPTISCHER ZOOM	20fach optischer Zoom	15fach optischer Zoom	15fach optischer Zoom (30fach Advanced) ¹
FOKUSSIERSYSTEM	Hybrid-Autofokus	Dual Pixel CMOS AF	Dual Pixel CMOS AF
VIDEOAUSGÄNGE	HDMI, 3G-SDI, USB & IP ²	HDMI, 3G-SDI & IP ³	12G-SDI ⁴
MAXIMALE WIEDERGABEAUFLÖSUNG	4K UHD 30p	4K UHD 30p	4K UHD 60p
INNEN / AUSSEN	Inneneinsatz	Inneneinsatz	Außeneinsatz

1 - 30fach Advanced Zoom in Full HD

2 - HDMI - 4K UHD/ 30p/ 25p, 4:2:2 10 Bit; 3G-SDI - FHD 30p/ 25p 4:2:2 10 Bit; IP - 4K UHD/ 30p 4:2:0 8 Bit

3 - HDMI - bis zu 4K UHD/ 30p/ 25p, 4:2:2 10 Bit; 3G-SDI - FHD 30p/ 25p 4:2:2 10 Bit; IP - bis zu 4K UHD/ 30p 4:2:0 8 Bit

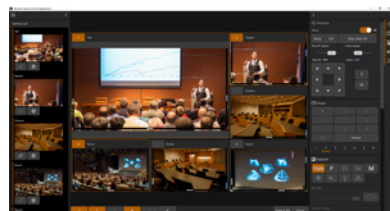
4 - 12G-SDI - bis zu 4K UHD/ 60p/ 50p 4:2:2 10 Bit (je nach Region)

VERWANDTE PRODUKTE



RC-IP100

Eine hochwertige Fernbedienung mit Multifunktions-Joystick und intuitivem Touchscreen zur einfachen Steuerung von bis zu 100 angeschlossenen Kameras.



Remote Camera Control Application

Die kostenlos zum Download verfügbare Canon Software zur Steuerung und Anpassung der Einstellungen von bis zu 20 PTZ-Kameras vom PC oder Tablet aus.



Live for the story_