

# PTZ-SERIE

ENTFERNUNGEN  
ÜBERWINDEN MIT  
EINZIGARTIGER  
KLARHEIT



	CR-N700	CR-N500	CR-N300	CR-X500	CR-X300
	<b>Indoor-PTZ-Kamera erhältlich in Satinschwarz/Titanweiß</b>	<b>Indoor-PTZ-Kamera erhältlich in Satinschwarz/Titanweiß</b>	<b>Indoor-PTZ-Kamera erhältlich in Satinschwarz/Titanweiß</b>	<b>Outdoor-PTZ-Kamera erhältlich in Satinschwarz/Titanweiß</b>	<b>Outdoor-PTZ-Kamera erhältlich in Satinschwarz/Titanweiß</b>
<b>Sensor</b>	1,0-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor	1,0-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor	1/2,3-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor	1,0-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor	1/2,3-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor
<b>Pixel effektiv</b>	Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)	Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)	Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)	Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)	Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)
<b>Optischer Zoom</b>	15fach optischer Zoom (30fach Advanced Zoom)	15fach optischer Zoom	20fach optischer Zoom	15fach optischer Zoom (30fach Advanced Zoom)	20fach optischer Zoom
<b>Digitalzoom</b>	20fach Digitalzoom	20fach Digitalzoom	20fach Digitalzoom		20fach Digitalzoom
<b>Brennweite</b>	8,3 - 124,5 mm, F2,8 - 4,5, entsprechend KB-Vollformat: Ca. 25,5 (W) - 382,5 mm (T)	8,3 - 124,5 mm, F2,8 - 4,5, entsprechend KB-Vollformat: Ca. 25,5 (W) - 382,5 mm (T)	3,67 - 73,4 mm, F1,8 - 2,8, entsprechend KB-Vollformat: [4K UHD] ca. 29,3 (W) - 601 mm (T) [Full HD] ca. 30,5 (W) - 627 mm (T)	8,3 - 124,5 mm, F2,8 - 4,5, entsprechend KB-Vollformat: Ca. 25,5 (W) - 382,5 mm (T)	3,67 - 73,4 mm, F1,8 - 2,8, entsprechend KB-Vollformat: [4K UHD] ca. 29,3 (W) - 601 mm (T) [Full HD] ca. 30,5 (W) - 627 mm (T)
<b>Mindestbeleuchtungsstärke</b>	Ca. 3,0 Lux	Ca. 1,5 Lux	Ca. 1,5 Lux	Ca. 2,5 Lux	Ca. 3 Lux
<b>ND-Filter</b>	Integriert (Aus, 1/4, 1/16, 1/64), motorbetrieben	Integriert (Aus, 1/4, 1/16, 1/64), motorbetrieben	Integriert (1/8 bei Maximum, Gradation ND), motorbetrieben	Integriert (Aus, 1/4, 1/16, 1/64), motorbetrieben	ND-Filter: max. 1/8 Erweiterter ND-Filter: 1/32
<b>Nacht-Modus</b>	Ja	-	-	-	Ja
<b>Fokus-Typ</b>	Dual Pixel CMOS AF	Dual Pixel CMOS AF	Hybrid AF	Dual Pixel CMOS AF	Hybrid AF
<b>Fokus-Modi</b>	Manuell, AF-unterstützter MF, Kontinuierlicher AF, Gesicht- AF, AF-Nachführung	Manuell, AF-unterstützter MF, Kontinuierlicher AF, Gesicht- AF, AF-Nachführung	Manuell, Kontinuierlicher AF, Gesicht- AF, AF-Nachführung	Manuell, AF-unterstützter MF, Kontinuierlicher AF, Gesicht- AF, AF-Nachführung	Manuell, Kontinuierlicher AF, Gesicht- AF, AF-Nachführung
<b>Pan &amp; Tilt</b>	Schwenkbereich: Horizontal ±170° Schwenkgeschwindigkeit: 0,1 - 100°/Sek. Neigebereich: Vertikal -30 - +90° Neigegeschwindigkeit: 0,1 - 100°/Sek.	Schwenkbereich: Horizontal ±170° Schwenkgeschwindigkeit: 0,1 - 100°/Sek. Neigebereich: Vertikal -30 - +90° Neigegeschwindigkeit: 0,1 - 100°/Sek.	Schwenkbereich: Horizontal ±170° Schwenkgeschwindigkeit: 0,2 - 300°/Sek. Neigebereich: Vertikal -30 - +100° Neigegeschwindigkeit: 0,2 - 170°/Sek.	Schwenkbereich: Horizontal ±170° Geschwindigkeit Schwenkbereich: 0,5° -25°/s Neigebereich: Vertikal -50 - +30° Geschwindigkeit Neigebereich: 0,3° -20°/s	Schwenkbereich: Horizontal ±180° Neigebereich: Vertikal -40° - +215° Geschwindigkeit: 0,3° - 60°/Sek.
<b>Protokolle*</b>	Canon XC Protokoll, RTSP/RTP, NDI HX, RTMP/RTMPS, Standard-Kommunikation (seriell), Standard-Kommunikation (IP), SRT, FreeD *NDI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NewTek, Inc.	NDI HX*, XC Protokoll (Canon Protokoll), RTP/RTSP, RTMP/RTMPS, Standard-Kommunikation (seriell), Standard-Kommunikation (IP), SRT und FreeD Protokoll *NDI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NewTek Inc. in den USA und in anderen Regionen.	NDI HX*, XC Protokoll (Canon Protokoll), RTP/RTSP, RTMP/RTMPS, Standard-Kommunikation (seriell), Standard-Kommunikation (IP), SRT und FreeD Protokoll *NDI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NewTek Inc. in den USA und in anderen Regionen.	U-4/NU	NDI HX*, XC Protokoll (Canon Protokoll), RTP/RTSP, RTMP/RTMPS, Standard-Kommunikation (Serial), Standard-Kommunikation (IP), Protokoll *NDI ist ein eingetragenes Warenzeichen von NewTek Inc. in den USA und in anderen Regionen.
<b>Verbindungen Videoausgabe</b>	12G-SDI/ 3G-SDI/ HDMI/ IP (RJ45)	3G-SDI, HDMI, IP (RJ45)	3G-SDI, HDMI, IP (RJ45) und USB	12G-SDI	6G-SDI, HDMI, IP (RJ45)
<b>Videoformat (SDI)</b>	[12G-SDI] bis zu 4K UHD/ 60P/50P 4:2:2 10-Bit [3G-SDI] bis zu FHD 60P/50P 4:2:2 10-Bit	Bis zu FHD 60P/50P 4:2:2 10 Bit	Bis zu FHD 60P/50P 4:2:2 10 Bit	Bis zu 4K UHD 60P/50P 4:2:2 10 Bit	Bis zu 4K UHD 30P/25P, 4:2:2 10-Bit
<b>Videoformat (HDMI)</b>	Bis zu 4K UHD 60P/50P 4:2:2 10 Bit	Bis zu 4K UHD 30P/25P, 4:2:2 10-Bit	Bis zu 4K UHD 30P/25P, 4:2:2 10-Bit	-	Bis zu 4K UHD 30P/25P, 4:2:2 10-Bit
<b>Videoformat (IP)</b>	Bis zu 4K UHD 60 B/s/50 B/s 4:2:0-8bit	Bis zu 4K UHD 30 B/s/25 B/s 4:2:0-8bit	Bis zu 4K UHD 30 B/s/25 B/s 4:2:0-8bit	-	Bis zu 4K UHD 30 B/s/25 B/s 4:2:0-8bit
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur 0°C - +40°C Relative Luftfeuchtigkeit 10 % - 90 % (ohne Kondensation)	Temperatur 0°C - +40°C Relative Luftfeuchtigkeit 10 % - 90 % (ohne Kondensation)	Temperatur 0°C - +40°C Relative Luftfeuchtigkeit 10 % - 90 % (ohne Kondensation)	Temperatur -15 -40°C Relative Luftfeuchtigkeit Max. 90 % (ohne Kondensation)	Temperatur -15°C - +40°C Relative Luftfeuchtigkeit Max. 90 % (ohne Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3bt kompatibel) - PoE und PoE+ können nicht verwendet werden Externe Stromquelle: 12 V DC	PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3at kompatibel) - PoE kann nicht verwendet werden Externe Stromquelle: 24 V DC (unter Verwendung des mitgelieferten AC-Adapters)	PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3at kompatibel) - PoE kann nicht verwendet werden Externe Stromquelle: 24 V DC (unter Verwendung des mitgelieferten AC-Adapters)	10,5 DC - 15 V 90 W	PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3bt kompatibel) - PoE und PoE+ können nicht verwendet werden Externe Stromquelle: 12 V DC (mit Netzkabel mit DC-Stecker aus dem Lieferumfang)
<b>Stromverbrauch*</b>	PoE++ Eingang: ca. xxx(TBD) W* max. (nur Gehäuse) DC Eingang: ca. xxx(TBD) W max. (nur Gehäuse) *Klasse 5 (40,0 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte	PoE+ Eingang: ca. maximal 19,6 W* (nur Gehäuse) DC Eingang: ca. maximal 18,6 W (nur Gehäuse) *Klasse 4 (25,5 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte	PoE+ Eingang: ca. maximal 16,2 W* (nur Gehäuse) DC Eingang: ca. maximal 15,0 W (nur Gehäuse) *Klasse 4 (25,5 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte	10,5 DC - 15 V 90 W	PoE++ Eingang: ca. maximal 39,8 W* (nur Gehäuse) DC Eingang: ca. maximal 37,7 W (nur Gehäuse) *Klasse 5 (40,0 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte
<b>Abmessungen</b>	Ca. 200 x 269 x 208 mm (ohne überstehende Teile)	Ca. 200 x 269 x 208 mm (ohne überstehende Teile)	Ca. 154 x 178 x 164 mm (ohne überstehende Teile)	337 (B) x 390 (H) x 386 (T) mm* *Ohne wasserdichte Rohre	Ca. 217 x 311 x 217 mm (ohne überstehende Teile)
<b>Gewicht</b>	Ca. 4,3 kg (nur Gehäuse)	Ca. 4,1 kg (nur Gehäuse)	Ca. 2,2 kg (nur Gehäuse)	Ca. 17 kg	Ca. 7,0 kg (nur Gehäuse)
<b>IP-Schutzklasse</b>	-	-	-	IP55	IP65
<b>Wischer</b>	-	-	-	Ausrüstung	Ausrüstung
<b>Geräuschentwicklung</b>	NC 30 oder weniger	NC 30 oder weniger	NC 35 oder weniger	NC 55 oder weniger (bei Betrieb mit 10°/Sek.)	NC45 oder niedriger (bei Betrieb mit 60°/Sek.)



Live for the story\_