



Netzwerk

PTZ

# XNP-C8303RW

AI-PTZ-Kamera, 6MP, 30x, mit eingebautem Wischer



## Hauptmerkmale

- Max. 6 MP Auflösung
- 5 ~ 150 mm (30x) Zoom (digital 32x, gesamt 960x Zoom)
- Tag und Nacht (ICR), extrem breiter Dynamikumfang, DIS (eingebauter Gyrosensor)
- Intelligente Videoanalyse, Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking
- H.264-, H.265-, MJPEG-Codec, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- PTZ PLUS-Design (kompakt, leichter, einfache Verkabelung)
- eingebauter Wischer

## XNP-C8303RW

AI-PTZ-Kamera, 6MP, 30x, mit eingebautem Wischer



### Technische Daten

Video	
<b>Bildgebendes Gerät</b>	1/2,8 Zoll CMOS
<b>Auflösung</b>	3328 x 1872, 3072 x 1728, 2592 x 1944, 2688 x 1520, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
<b>Max. Bildfrequenz</b>	H.265/H.264: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps / 25 fps (60 Hz / 50 Hz) (bei 6 MP max. 5 fps)
<b>Min. Beleuchtung</b>	Farbe: 0,1 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.) S/W: 0 Lux (IR-LED an)
Objektiv	
<b>Brennweite (Zoomverhältnis)</b>	• 5 ~ 150 mm (30x) Zoom (digital 32x, gesamt 960x Zoom)
<b>Max. Öffnungsverhältnis</b>	F 1,6 (Weitwinkel) - F 4,56 (Tele)
<b>Blickwinkel</b>	H: 57,42 °(Weitwinkel) ~ 2,19° (Tele) / V: 33,54° (Weitwinkel) ~ 1,25° (Tele)
<b>Min. Objektstand</b>	3 m (9,84 ft)
<b>Fokussteuerung</b>	Momentaufnahme AF, Fokusspeicherung
<b>Objektivtyp</b>	DC-Auto-Iris
Schwenken / Neigen / Drehen	
<b>Schwenkbereich</b>	360°-endlos
<b>Schwenkgeschwindigkeit</b>	Max. 500°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
<b>Neigebereich</b>	110° (-20° ~ 90°)
<b>Neigegeschwindigkeit</b>	Max. 350°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
<b>Sequenz</b>	Voreinstellungen (300), Schwingen, Gruppe (6 ea), Nachverfolgung, Tour, automatische Ausführung, Zeitplan
<b>Voreinstellungsgenauigkeit</b>	Bis zu ±0,1°, Korrektur Schwenk- & Neigefunktion
Funktionen	
<b>Kameratitel</b>	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
<b>Richtungsanzeiger</b>	Unterstützt
<b>Tag und Nacht</b>	Auto (ICR) / Farbe / S/W / Zeitplan
<b>Gegenlichtkompensation</b>	BLC, HLC, WDR, SSSR
<b>Breiter Dynamikumfang</b>	Extrem breiter Dynamikumfang (120 dB)
<b>Digitale Rauschunterdrückung</b>	SSNR V
<b>Digitale Bildstabilisierung</b>	Unterstützt (eingebauter Gyrosensor)
<b>Entnebeln</b>	Unterstützt
<b>Bewegungserkennung</b>	8 ea, 8-Punkt-Polygonalzonen
<b>Privatsphärenausblendung</b>	32 ea, Viereck-Unterstützung - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
<b>Verstärkungsregelung</b>	Manuell / Max.
<b>Weißabgleich</b>	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich / Quecksilber / Natrium

<b>Verschlusszeit der elektronischen Blende</b>	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.)
<b>Videorotation</b>	Drehen, Spiegeln
<b>Analytik</b>	Klassifizierter Objekttyp: Person/Gesicht/Fahrzeug/Kennzeichen Attribute: Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) Unterstützt Bewegungsaufnahme Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine - Objekterkennung, virtuelle Linie (Überschreiten/Richtung), virtueller Bereich (unbefugter Aufenthalt/Einbruch/Betreten/Verlassen) Analyseereignisse - Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Schockerkennung, virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden) * Audioerkennung, Geräuschklassifizierung (mit Netzwerk-E/A-Box)
<b>Alarmauslöser</b>	Analytik, Netzwerktrennung * Alarmeingang (mit Netzwerk-E/A-Box)
<b>Alarmereignisse</b>	Datei-Upload über FTP und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail SD-/SDHC-/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung PTZ-Voreinstellung Übergabe * Alarmausgang (mit Netzwerk-E/A-Box)
<b>IR-Sichtweite</b>	200 m (656,17 ft), Wise IR
<b>Wasserentfernung</b>	Unterstützt (Wischer)
<b>Auto-Tracking</b>	Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking

## Netzwerk

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100BASE-T), metallummantelt
<b>Videokomprimierung</b>	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Smart-Codec</b>	Manuell (5-er-Bereich), WiseStream II
<b>Einstellung der Videoqualität</b>	H.264/H.265: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate
<b>Bitratensteuerung</b>	H.264/H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
<b>Streaming</b>	Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)
<b>Protokoll</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NCTIP, MQTT
<b>Programmierschnittstelle</b>	ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform

## Sicherheit

<b>Betriebssystem / Firmware Protect</b>	Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung
<b>Benutzerauthentifizierung</b>	Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern
<b>Netzwerkauthentifizierung</b>	802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Sichere Kommunikation</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)
<b>Zugriffskontrolle</b>	IP-Adressenfilterung
<b>Datenschutz</b>	Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung
<b>Audit</b>	Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse
<b>Geräte-ID</b>	Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)
<b>Sichere Datenspeicherung</b>	TPM 2.0 mit FIPS 140-2 Stufe 2
<b>Sicherheitszertifikat</b>	Standardmäßig sicher

## Allgemein

<b>Sprache der Webseite</b>	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
<b>Edge-Speicher</b>	2 Micro-SD/-SDHC/-SDXC-Steckplätze, 1 TB
<b>Speicher</b>	4 GB RAM, 512 MB Flash

## Umgebungsdaten und elektrische Daten

<b>Betriebstemperatur / -luftfeuchtigkeit</b>	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / Maximaltemperatur auf der Grundlage von NEMA-TS 2 (2.2.7): +74 °C (+165 °F) * Hochfahren sollte bei Temperaturen über -30 °C erfolgen 0 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur / -luftfeuchtigkeit</b>	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0 ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Zertifizierung</b>	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
<b>Eingangsspannung</b>	HPoE (IEEE802.3bt, Klasse 6, Typ 3, Injektor enthalten)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Normalerweise 26 W, Max. 46 W

## Mechanische Daten

<b>Farbe / Material</b>	Weiß, schwarz / Aluminium + Polycarbonat
<b>RAL-Farbcode</b>	Weiß: RAL9003 / Schwarz: RAL9005
<b>Produktabmessungen / -gewicht</b>	ø 184,9 x 318,8 mm (7,28 x 12,55 Zoll) / 5,6 kg (12,34 lb)

## DORI (Norm EN62676-4)

<b>Erfassen (25PPM / 8PPF)</b>	Weitwinkel: 121,5 m (398,7 ft) / Tele: 3482,3 m (11424,9 ft)
<b>Beobachten (63PPM / 19PPF)</b>	Weitwinkel: 48,6 m (159,5 ft) / Tele: 1392,9 m (4570,0 ft)
<b>Erkennen (125PPM / 38PPF)</b>	Weitwinkel: 24,3 m (79,7 ft) / Tele: 696,5 m (2285,0 ft)
<b>Identifizieren (250PPM / 76PPF)</b>	Weitwinkel: 12,0 m (39,37 ft) / Tele: 348,2 m (1142,5 ft)