



Netzwerk

PTZ

XNP-C9303RW

AI-PTZ-Kamera, 8MP, 30x, mit eingebautem Wischer



Hauptmerkmale

- Max. Auflösung: 8 MP
- 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-C9303RW

AI-PTZ-Kamera, 8MP, 30x, mit eingebautem Wischer



Technische Daten

Video	
Bildgebendes Gerät	1/2,8 Zoll CMOS
Auflösung	3840x2160, 2592x1944, 2592x1464, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps / 25 fps (60 Hz / 50 Hz) (bei 8 MP max. 5 fps)
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,1 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.) S/W: 0 Lux (IR-LED an)
Objektiv	
Brennweite (Zoomverhältnis)	5 ~ 150 mm (30x) Zoom (digital 32x, gesamt 960x Zoom)
Max. Öffnungsverhältnis	F 1,6 (Weitwinkel) - F 4,56 (Tele)
Blickwinkel	H: 57,42 °(Weitwinkel) ~ 2,19° (Tele) / V: 33,54° (Weitwinkel) ~ 1,25° (Tele)
Min. Objektstand	3 m (9,84 ft)
Fokussteuerung	Momentaufnahme AF, Fokusspeicherung
Objektivtyp	DC-Auto-Iris
Schwenken / Neigen / Drehen	
Schwenkbereich	360°-endlos
Schwenkgeschwindigkeit	Max. 500°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
Neigebereich	110° (-20° ~ 90°)
Neigegeschwindigkeit	Max. 350°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
Sequenz	Voreinstellungen (300), Schwingen, Gruppe (6 ea), Nachverfolgung, Tour, automatische Ausführung, Zeitplan
Voreinstellungsgenauigkeit	Bis zu ±0,1°, Korrektur Schwenk- & Neigefunktion
Funktionen	
Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Richtungsanzeiger	Unterstützt
Tag und Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S/W / Zeitplan
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR, SSSDR
Breiter Dynamikumfang	Extrem breiter Dynamikumfang (120 dB)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR V
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt (eingebauter Gyrosensor)
Entnebeln	Unterstützt
Bewegungserkennung	8 ea, 8-Punkt-Polygonalzone
Privatsphärenausblendung	32 ea, Viereck-Unterstützung - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Manuell / Max.
Weißabgleich	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich / Quecksilber / Natrium

Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.)
Videorotation	Drehen, Spiegeln
Analytik	Klassifizierter Objekttyp: Person/Gesicht/Fahrzeug/Kennzeichen Attribute: Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) Unterstützt Erkennungsaufnahme Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine - Objekterkennung, virtuelle Linie (Überschreiten/Richtung), virtueller Bereich (unbefugter Aufenthalt/Einbruch/Betretten/Verlassen) Analyseereignisse - Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Schockerkennung, virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden) * Audioerkennung, Geräuschklassifizierung (mit Netzwerk-E/A-Box)
Alarmauslöser	Analytik, Netzwerktrennung * Alarmeingang (mit Netzwerk-E/A-Box)
Alarmereignisse	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)
IR-Sichtweite	200 m (656,17 ft), Wise IR
Wasserentfernung	Unterstützt (Wischer)
Auto-Tracking	Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking

Netzwerk

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T), metallummantelt
Videokomprimierung	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Smart-Codec	Manuell (5-er-Bereich), WiseStream II
Einstellung der Videoqualität	H.264/H.265: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate
Bitratensteuerung	H.264/H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)
Protokoll	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, NTCIP, MQTT
Programmierschnittstelle	ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform

Sicherheit

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

Allgemein

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

Umgebungsdaten und elektrische Daten

Betriebstemperatur / -luftfeuchtigkeit	-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)
Lagertemperatur / -luftfeuchtigkeit	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / 0 ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierung	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
Eingangsspannung	HPoE (IEEE802.3bt, Klasse 6, Typ 3, Injektor enthalten)
Leistungsaufnahme	Normalerweise 26 W, Max. 46 W

Mechanische Daten

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

DORI (Norm EN62676-4)

Erfassen (25PPM / 8PPF)	Weitwinkel: 140,2 m (460 ft) / Tele: 4018,1 m (13182,6 ft)
Beobachten (63PPM / 19PPF)	Weitwinkel: 56,1 m (184 ft) / Tele: 1607,2 m (5273,1 ft)
Erkennen (125PPM / 38PPF)	Weitwinkel: 28,0 m (92 ft) / Tele: 803,6 m (2636,5 ft)
Identifizieren (250PPM / 76PPF)	Weitwinkel: 14,0 m (46 ft) / Tele: 401,8 m (1318,3 ft)