



Netzwerk

PTZ

XNP-C6403R

AI-PTZ-Kamera, 2MP, 40x



Hauptmerkmale

- Max. 2 MP Auflösung
- 4,25 ~ 170 mm (40x) Zoom (digital 32x, gesamt 1280x 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)

XNP-C6403R

AI-PTZ-Kamera, 2MP, 40x



Technische Daten

Video

Bildgebendes Gerät	1/2,8 Zoll CMOS
Auflösung	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Belichtung	Farbe: 0,05 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.) S/W: 0 Lux (IR-LED an)

Objektiv

Brennweite (Zoomverhältnis)	4,25 ~ 170 mm (40x) Zoom (digital 32x, gesamt 1280x Zoom)
Max. Öffnungsverhältnis	F 1,6 (Weitwinkel) ~ F 4,95 (Tele)
Blickwinkel	H: 65,66° (Weitwinkel) ~ 1,88° (Tele) / V: 39,4° (Weitwinkel) ~ 1,09° (Tele)
Min. Objektstand	5 m (16,4 ft)
Fokussteuerung	Momentaufnahme AF, Fokusspeicherung
Objektivtyp	DC-Auto-Iris

Schwenken / Neigen / Drehen

Schwenkbereich	360°-endlos
Schwenkgeschwindigkeit	Max. 700°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
Neigebereich	110° (-20° ~ 90°)
Neigegeschwindigkeit	Max. 500°/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, SSSR
Breiter Dynamikumfang	Extrem breiter Dynamikumfang (150 dB)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR V
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt (eingebauter Gyrosensor)
Entnebeln	Unterstützt
Bewegungserkennung	8 ea, 8-Punkt-Polygonalzonen
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/Betreten/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 (Trocknen durch Drehen)
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 ~ +50 °C (-40 °F ~ +122 °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 24 W, Max. 40 W

Mechanische Daten

Farbe / Material	Gehäuse: Weiß / Aluminium Kopf: Schwarz / Polycarbonat Hartbeschichtete Kuppel
RAL-Farbcode	Weiß: RAL9003 / Schwarz: RAL9005
Produktabmessungen / -gewicht	ø 158 x 293,3 mm (6,22 x 11,55 Zoll) / 3,2kg (7,05 lb)

DORI (Norm EN62676-4)

Erfassen (25PPM / 8PPF)	Weitwinkel: 59,5 m (195,3 ft) / Tele: 2340,4 m (7678,4 ft)
Beobachten (63PPM / 19PPF)	Weitwinkel: 23,8 m (78,1 ft) / Tele: 936,2 m (3071,4 ft)
Erkennen (125PPM / 38PPF)	Weitwinkel: 11,9 m (39,1 ft) / Tele: 468,1 m (1535,7 ft)
Identifizieren (250PPM / 76PPF)	Weitwinkel: 6,0 m (19,69 ft) / Tele: 234,0 m (767,8 ft)