XNO-9083R

4K-KI-IR-Bullet-Kamera

Netzwerk



Hauptmerkmale

- Max. 4K Auflösung
- Farbe: 0,04 Lux (F 1.3, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
- Max. 30fps (H.265/H.264)
- Max. IR-Leuchtweite: WiseIR 50 m (164,04 ft)
- Tag & Nacht (ICR), WDR (120 dB)
- WiseNR II (basierend auf KI-Engine), WiseStream III (basierend auf KI-Engine)
- Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor
- Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine (NPU): Objekterkennung (Person / Gesicht / Fahrzeug – Auto, Lkw, Bus, Fahrrad, Motorrad / Kennzeichen), IVA (Virtuelle Linie / virtueller Bereich, Betreten / Verlassen, unbefugter Aufenthalt, Richtung, Einbruch)
- Ereignisanalytik: Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Audioerkennung, Geräuschklassifizierung, Schockerkennung, Erscheinen / Verschwinden
- Zertifizierungen: IP66/IP67, NEMA4X, IK10

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. 09-2021

Video	
Bildsensor	1/1,8 Zoll Progressive CMOS
Auflösung	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024,1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Bildfrequenz	H.265 / H.264: Max. 30fps/25fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 15fps/12fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,04 Lux (F1,3, 1/30 Sek., 30 IRE) SW: 0,004 Lux (F1,3, 1/30 Sek., 30 IRE), 0 Lux (IR-LED an)
Videoausgang	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω Composite, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), für Installation USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720 für Installation
Objektiv	
Brennweite (Zoomverhältnis)	4,4 ~ 9,3 mm (2.1x) motorisiertes Varioobjektiv
Max. Blendenverhältnis	F1,3 (Weitwinkel) ~ F2,15 (Tele)
Blickwinkel	H: 112,1° (Weitwinkel) ~ 47,5° (Tele) V: 58,0° (Weitwinkel) ~ 26,6° (Tele) D: 137,5° (Weitwinkel) ~ 54,6° (Tele)
Min. Objektabstand	0,5 m (1,64 ft)
Fokus-Steuerung	Simple Focus, Manuell
Objektivtyp	P-Iris (IR-korrigiert)
Betrieb	
Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Tag & Nacht	Auto (ICR)
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range	120 dB WDR
Digitale Rauschunterdrückung	WiseNR II (basierend auf KI-Engine), SSNR V
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt (integrierter Gyrosensor)
Entnebeln	Unterstützung
Bewegungserkennung	8, Achtpunkt-Polygonalzonen
Privatsphärenausblendung	32, viereckige Zonen Farbe: Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Unterstützung
Weißabgleich	ATW / ATW (Narrow) / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich
LDC	Unterstützt (Modus: Ausfüllen / Strecken)
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.) Bevorzugte Shutter-Steuerung (basierend auf KI-Engine)
Videorotation	Drehen, Spiegeln, Hallway View (90˚/270˚)
Analytik	- Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine: Objekterkennung (Person / Gesicht / Fahrzeug (Auto / Bus / Lkw / Motorrad / Fahrrad) / Kennzeichen), IVA (Virtuelle Linie / virtueller Bereich, Betreten / Verlassen, unbefugter Aufenthalt, Richtung, Erscheinen / Verschwinden, Einbruch) - Ereignisanalytik: Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Audioerkennung, Geräuschklassifizierung, Schockerkennung

© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. 08-2021

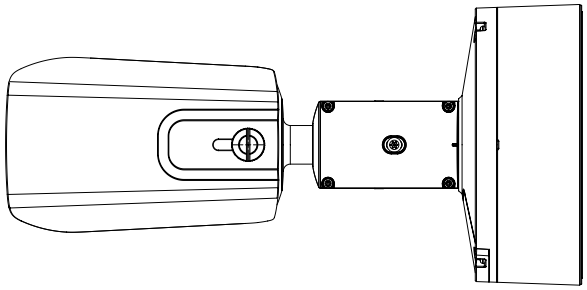
Business Intelligence	Basierend auf KI-Engine: Personenzählung, Warteschlangenerkennung, Heatmap
Alarm E/A	2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse, 12 V Gleichspannungs-Ausgang (max. 50 mA)
Alarmauslöser	Analytik, Netzwerktrennung, Alarmeingang, App-Ereignis, Zeitplan
Alarmereignisse	Wann der Alarm ausgelöst wurde - Datei-Upload (Bild): E-Mail / FTP - Benachrichtigung: E-Mail - Aufzeichnung: SD/SDHC/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung Alarmausgang - Alarm-Übergabe (PTZ-Voreinstellung, Senden von Nachrichten über HTTP/HTTPS/TCP) - Wiedergabe von Audioclips
Audioeingang	Wählbar (Mikrofon intern / Line In) Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: 2K Ohm
Audioausgang	Line Out, Max. Ausgangspegel: 1Vrms
IR-Leuchtweite	WiseIR 50 m (164,04 ft)
Netzwerk	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T), geschirmt, metallummantelt
Videokomprimierung	H.265 / H.264: Main / High, MJPEG
Audiokomprimierung	G.711 u-law / G.726 wählbar G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz
Smart-Codec	Manuell (5 Bereiche), WiseStream II, WiseStream III (basierend auf KI-Engine)
Bitratensteuerung	H.264 / H.265: CBR oder VBR MJPEG: VBR
Streaming	Unicast (20 Benutzer) / Multicast Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile, 3 virtuelle Kanäle unterstützt)
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, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Sicherheit	TPM 2.0 (FIPS 140-2 Stufe 2) HTTPS (SSL) Login-Authentifizierung Digest-Login-Authentifizierung IP-Adressenfilterung Benutzerzugriffsprotokoll 802.1X-Authentifizierung, (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert) Secure by Default- Zertifikat Secure OS/Boot/Storage, Überprüfung Firmware-Fälschung
Programmierschnittstelle	ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet Open Platform
Allgemein	
Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Griechisch, Ungarisch
Speicherkartensteckplatz	2 Micro-SD/SDHC/SDXC-Steckplätze max. 1 TB (2 x 512 GB)
Speicher	4 GB RAM, 512 MB Flash

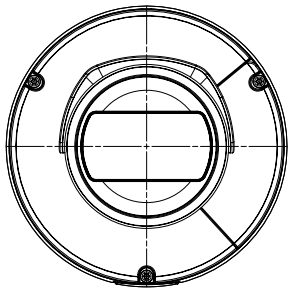
© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. 08-2021

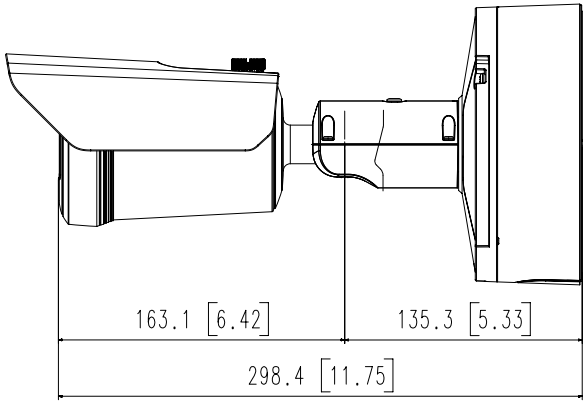
Betriebsbedingungen & Elektrische Daten	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) NEMA TS-2: 74 °C *Hochfahren sollte bei Temperaturen über -30°C stattfinden. weniger als 95% (nicht kondensierend) Steuerung der Luftfeuchtigkeit mit GORE-Ventil
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Zertifizierungen	IP66/IP67, NEMA4X, IK10
Eingangsspannung	PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4), 12 V Gleichspannung
Leistungsaufnahme	PoE+: Max. 22,5 W, typisch 17,9 W 12 V Gleichspannung: Max. 20,0 W, typisch 15,6 W Stromredundanz-Ausfallsicherung
Mechanische Daten	
Farbe / Material	Weiß / Aluminium Hartbeschichtete Scheibe
RAL-Farbcode	RAL9003
Produktabmessungen / Gewicht	Ø 93,4 x 298,4 mm (3,68 x 11,75 Zoll), 2200 g (4,85lb)
Kompatible Kabeldurchführung / Anschlussbox	3/4 Zoll (M25) Einzel, Doppel, 4 Zoll Achteck, 4 Zoll Quadrat
DORI (Standard EN62676-4)	
Erfassen (25PPM / 8PPF)	Weitwinkel: 51,7 m (169,64 ft) / Tele: 174,5 m (572,64 ft)
Beobachten (63PPM / 19PPF)	Weitwinkel: 20,7 m (67,85 ft) / Tele: 69,8 m (229,06 ft)
Erkennen (125PPM / 38PPF)	Weitwinkel: 10,3 m (33,93 ft) / Tele: 34,9 m (114,53 ft)
Identifizieren (250PPM / 76PPF)	Weitwinkel: 5,2 m (16,96 ft) / Tele: 17,5 m (57,26 ft)

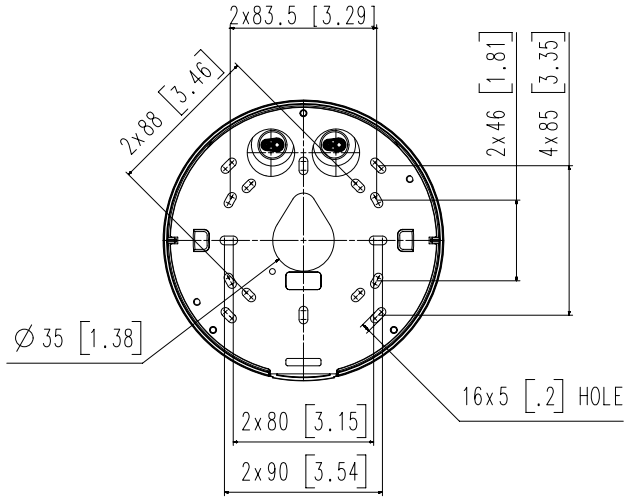
• Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter www.hanwha-security.eu
• Änderungen an Design und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin, vormals Samsung Techwin.

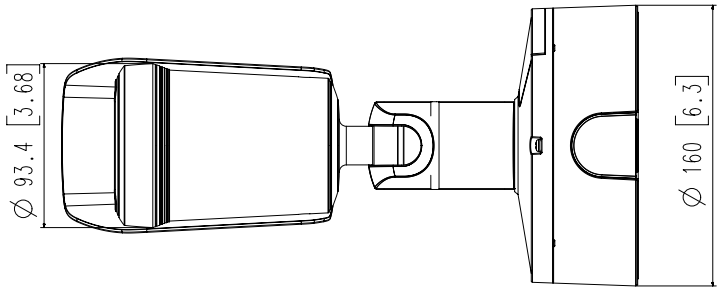
© 2021 Hanwha Techwin Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. 08-2021











3	-	
2	-	
1	XNO-9083R / 8083R / 6083R	'21.07.12
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/1	Hanwha Techwin

A0

© Hanwha Techwin Co.,Ltd. All rights reserved.