

# XNF-8010R/8010RV/8010RVM

4MP-Fisheye-Kamera



XNF-8010R

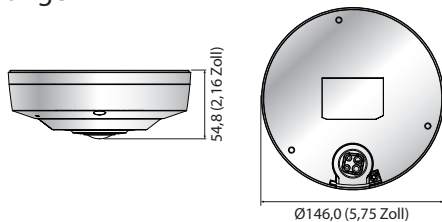
XNF-8010RV/8010RVM

## Hauptmerkmale

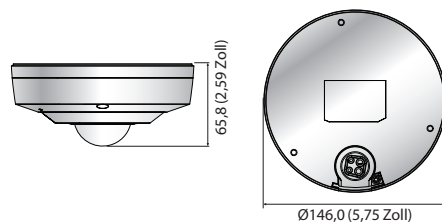
- Maximal 2048 x 2048 Auflösung
- H.265-, H.264-, MJPEG-Komprimierung unterstützt
- Variabler Ansichtsmodus (Fisheye, Einzelpanorama, Doppelpanorama, Vierfachansicht)
- Integrierte Entzerrung, digitales PTZ (8x), bidirektionales Audio
- Echtes WDR (120 dB), WiseStreamII unterstützt
- Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Audioerkennung, Geräuschklassifizierung, Heatmap, Personenzählung, Warteschlangenerkennung
- Bewegungserkennung, Alarm-Übergabe
- M12-Anschlussstecker (XNF-8010RVM)
- IP66 / IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 512 GB), 12 V Gleichspannung / PoE
- IR-Leuchtwerte 15 m

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



XNF-8010R



XNF-8010RV/8010RVM

## Zubehör (optional)



XNF-8010R/8010RV/8010RVM	
<b>VIDEO</b>	
Bildsensor	1/1,8 Zoll 6 MP CMOS
Gesamtpixelanzahl / Effektive Pixel	3096 (H) x 2094 (V) / 2048 (H) x 2048 (V)
Abtastsystem	Progressiv
Min. Beleuchtungsstärke	Farbe: 0,1 Lux (F1,6), S/W: 0 Lux (IR-LED an)
Signal-Rausch-Abstand	50 dB
Videoausgang	CVBS: 1,0Vpp / 75Ω Composite, 714 x 480 (N), 702 x 576 (P), zur einfachen Installation, DIP-Steckertyp, USB
<b>OBJEKTIV</b>	
Brennweite / Max. Blendenverhältnis	1,6 mm / F1,6
Blickwinkel	H: 192° / V: 192° / D: 192°
Min. Objektstand	0,3 m (0,98 ft)
Fokus-Steuerung	Einfache Bildscharfe / Manuell, Fernsteuerung über das Netzwerk
Objektivtyp / Gewindeanschluss	Fix-Objektiv / integriert
<b>FUNKTIONEN</b>	
Leuchtwerte	15 m (49,21 ft)
Kameratitel	Aus / An (zeigt bis zu 85 Zeichen an) - Global: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen - China: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen / chinesische Zeichen - Gemeinsam: Mehrzeilig (Max. 5), Farbe (Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß), Transparenz, Autoskalierung nach Auflösung
Tag & Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S/W / Extern / Zeitplan
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HLC / WDR
Wide Dynamic Range	120 dB
Kontrasterhöhung	SSDR (Aus / An)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNRV (2D+3D Rauschunterdrückung) (Aus / An)
Digitale Bildstabilisierung	Aus / An
Entnebeln	Aus / Auto (Eingabe von Nebelerkennung) / Manuell
Bewegungserkennung	Aus / An (8, Achteck-Punkt-Polygonalzone), Alarm-Übergabe
Privatsphärenausblendung	Aus / An (32 polygonale Zonen) - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich (einschließlich Quecksilber & Natrium)
Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.)
Digitale Zoom	8x, Digitale PTZ (Voreinstellung, Gruppe)
Drehen / Spiegeln	Aus / An
Intelligente Videoanalyse	Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen/Verschwinden, Audioerkennung, Geräuschklassifizierung, Personenzählung, Heatmap, Warteschlangenerkennung
Alarmkontakte	1 Eingang
Alarmauslöser	Alarmeingang, Bewegungserkennung, Video- und Audioanalyse, Netzwerktrennung
Alarmereignisse	Hochladen von Dateien über FTP und E-Mail, Benachrichtigung über E-Mail, lokaler Speicher (SD/SDHC/SDXC) oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung, externe Ausgabe
Ansichtsoptionen	Kameraseite: Fisheye, Einzelpanorama, Doppelpanorama, Fisheye + 4 PTZ Vierfachansicht, Fisheye + 8 PTZ
Pixelzähler	Unterstützt
<b>NETZWERK</b>	
Ethernet	RJ-45 (10 / 100 BASE-T)
Videokomprimierungsformat	H.265 / H.264 / MJPEG
Auflösung	Originalansicht: 2048 x 2048, 1280 x 1280, 1080 x 1080, 960 x 960, 768 x 768, 720 x 720, 640 x 640, 480 x 480 Einzelpanorama: 2048 x 512, 1920 x 480, 1280 x 320, 640 x 160, 704 x 176 Doppelpanorama: 2048 x 1024, 1920 x 960, 1280 x 640, 640 x 320, 704 x 352 Vierfachansicht: 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 704 x 576 [Q / 2 / 3 / 4] 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480
Max. Bildfrequenz	H.265 / H.264: 30 Bps bei 2048 x 2048, MJPEG: Max. 15 Bps
Smart-Komprimierung / WiseStreamII	Manueller Modus (bereichsbasiert: 5) / unterstützt
Videoqualitätsanpassung	H.265 / H.264: Regulierung der Zielbitrate, MJPEG: Anpassung der Videoqualität
Bitrate-Steuerungsmethode	H.265 / H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)
Audioeingang	Wählbar (Mikrofon in / Audio-Eingang / integriertes Mikrofon) Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: etwa 2K Ohm
Audioausgang	Line Out (3,5 mm Mono-Buchse), Max. Ausgangspegel: 1 Vrms
Audiokomprimierungsformat	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 16kHz (XNF-8010R) (bei 8 / 16 / 32 / 48 kHz: XNF-8010RV/8010RVM)
Audiokommunikation	Bidirektional (Zwei-Wege)
IP	IPv4, IPv6
Protokoll	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, SIP
Sicherheit	HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung, Digest-Authentifizierung IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x Authentifizierung, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Streaming-Methode	Unicast / Multicast
Max. Benutzerzugriff	20 Benutzer im Unicast-Modus SD/SDHC/SDXC 2 Kartensteckplätze (bis zu 512 GB) - Kontinuierliche Aufzeichnung (1. Kartensteckplatz auf 2. Kartensteckplatz) - Auf der SDXC/SDHC/SDXC Speicherkarte aufgezeichnete Videobilder lassen sich herunterladen. - Die Kamera erkennt automatisch, wenn eine Speicherkarte vorhanden ist. - Anzeige Speicherstatus (Normal / Fehler / Aktiv / Formatiert / Gesperrt), NAS (Network Attached Storage), lokaler PC für Sofortspeicherung (nur Plug-in-Viewer)
Speicherkartensteckplatz	
Programmierschnittstelle (API)	ONVIF Profil S/G, SUNAPI, Wisenet Open Platform
Sprache der Webseite	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Japanisch, Schwedisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch, Tschechisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
Web-Viewer	Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 [Webviewer ohne Plug-in] Unterstützte Browser: Google Chrome 60, MS Edge 40, Mozilla Firefox 55 (Windows nur 64 Bit), Apple Safari 10 (nur Mac OS X) [Plug-in-Webviewer] Unterstützte Browser: MS Explorer 11, Apple Safari 10 (nur Mac OS X)
Zentrale Verwaltungssoftware	Wave-Software, SSM, SmartViewer, Wisenet mobile APP (Android / iOS)
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit (XNF-8010R) -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit (XNF-8010RV/8010RVM)
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzklasse / Vandalismusschutz	IP66 / IK10 (XNF-8010RV/8010RVM)
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Eingangsspannung / Eingangsstrom	12 V Gleichspannung ±10 %, PoE (IEEE802.3af Klasse 3) Max. 11 W (12 V Gleichspannung), Max. 12 W (PoE) (XNF-8010R) Max. 12 W (12 V Gleichspannung), Max. 12,95 W (PoE) (XNF-8010RV/8010RVM)
Leistungsaufnahme	
<b>MECHANISCHE DATEN</b>	
Farbe / Material	Eifenbein / Aluminium
Abmessungen (BxHxT)	Ø146 x 54,8 mm (Ø5,75 Zoll x 2,16 Zoll) XNF-8010R Ø146 x 65,8 mm (Ø5,75 Zoll x 2,59 Zoll) (XNF-8010RV/8010RVM)
Gewicht	730 g (1,61 lb) (XNF-8010R) / 785 g (1,73 lb) (XNF-8010RV) / 790 g (1,74 lb) (XNF-8010RVM)

\* Die aktuellsten Produktinformationen / Spezifikationen finden Sie unter [www.hanwha-security.eu/de/](http://www.hanwha-security.eu/de/)  
\* Änderungen an Design und Spezifikationen vorbehalten.