

# XNO-8020R/8030R/8040R

5MP-IR-Bullet-Netzwerkamera

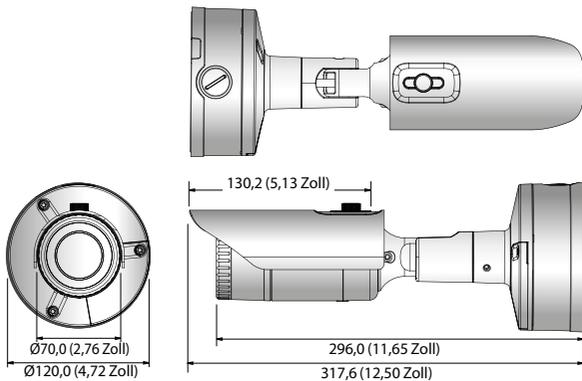


## Hauptmerkmale

- Max. 5 MP (2560 x 1920) Auflösung
- Integriertes 3,7 mm Fix-Objektiv (XNO-8020R)  
4,6 mm Fix-Objektiv (XNO-8030R)  
7 mm Fix-Objektiv (XNO-8040R)
- Max. 30 Bps bei allen Auflösungen (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG-Komprimierung unterstützt, Mehrfach-Streaming
- Tag & Nacht (ICR), WDR (max. 120 dB), Entnebeln
- Unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Nebelerkennung, Audioerkennung, digitales Auto-Tracking, Geräuschklassifizierung, Heatmap, Personenzählung, Warteschlangenerkennung, Manipulation
- Bewegungserkennung, Übergabe
- SD/SDHC/SDXC-Speichersteckplatz (Max. 512 GB), PoE / 12V Gleichspannung
- Hallway View, WiseStream II unterstützt
- IR-Leuchtwerte 30 m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- Unterstützt LDC (Lens Distortion Correction - Objektivverzerrung)

## Abmessungen

Einheit: mm (Zoll)



## Zubehör (optional)



SBP-302PM

| XNO-8020R/8030R/8040R                     |   |
|---|---|
| <b>VIDEO</b>                              |   |
| Bildsensor                                | 1/1,8 Zoll 6 MP CMOS  |
| Gesamtpixelanzahl                         | 3096 (H) x 2094 (V)   |
| Effektive Pixel                           | 2616 (H) x 1976 (V)   |
| Abtastsystem                              | Progressive-Scan-Bilderfassung  |
| Min. Beleuchtungsstärke                   | Farbe: 0,16 Lux (F1,6, 1/30 Sek.), S/W: 0 Lux (IR-LED an)   |
| Signal-Rauschabstand                      | 50 dB   |
| Videoausgabe                              | CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω Composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P), für Installation und Dauerbetrieb<br>USB: Micro-USB Typ B, 1280 x 720 für Installation  |
| <b>OBJEKTIV</b>                           |   |
| Brennweite (Zoomverhältnis)               | 3,7 mm fest (XNO-8020R), 4,6 mm fest (XNO-8030R), 7 mm fest (XNO-8040R)   |
| Max. Blendenverhältnis                    | F1,6  |
| Blickwinkel                               | H: 97,5° / V: 71,9° / D: 126,2° (XNO-8020R), H: 77,9° / V: 57,9° / D: 98,7° (XNO-8030R),<br>H: 50,7° / V: 37,8° / D: 63,8° (XNO-8040R)  |
| Min. Objektabstand                        | 0,4 m (1,31 ft)   |
| Fokus-Steuerung                           | Manuell   |
| Objektiv/Gewindeanschluss                 | Fix-Objektiv / integriert   |
| <b>FUNKTIONEN</b>                         |   |
| IR-Leuchtwerte                            | 30 m (98,43 ft)   |
| Kameratitel                               | Aus / An (zeigt bis zu 85 Zeichen an)<br>- Global: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen<br>- China: Englisch / Numerisch / Sonderzeichen / chinesische Zeichen<br>- Gemeinsam: Mehrzeilig (Max. 5), Farbe (Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß),<br>Transparenz, Autoskalierung nach Auflösung                                  |
| Tag & Nacht                               | Auto (ICR) / Farbe / S/W / Extern / Zeitplan  |
| Gegenlichtkompensation                    | Aus / BLC / HLC (Maskierung / Abblendung), 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, Achtpunkt-Polygonalzone), 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)  |
| Kontrast                                  | Pegelanpassung  |
| LDC (Objektivverzerrung)                  | Aus / An (5 Stufen mit Min. / Max)  |
| Verschleisszeit der elektronischen Blende | Min. / Max. / Anti-Flimmern (2 ~ 1/12.000 Sek.)   |
| Digitales PTZ                             | 24x, Digitales PTZ (Voreinstellung, Gruppe)   |
| Drehen / Spiegeln                         | Aus / An, Hallway View: 90°/270°  |
| Video- & Audioanalysefunktion             | Manipulation, unbefugter Aufenthalt, Richtungserkennung, Defokussierungserkennung, Nebelerkennung, virtuelle Linie, Betreten / Verlassen, Erscheinen / Verschwinden, Audioerkennung, Gesichtserkennung, Bewegungserkennung, digitales Auto-Tracking, Geräuschklassifizierung, Heatmap, Personenzählung, Warteschlangenerkennung       |
| Alarmkontakte                             | 1 Eingang / 1 Ausgang   |
| Alarmauslöser                             | Alarmeingang, Bewegungserkennung, Video- und Audioanalyse, Netzwerktrennung   |
| Alarmergebnisse                           | Dateiupload über FTP, E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, lokaler Speicher (SD/SDHC/SDXC) oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung, externe Ausgabe, DPTZ-Voreinstellung  |
| Pixelzähler                               | Unterstützt   |
| <b>NETZWERK</b>                           |   |
| Ethernet                                  | RJ-45 (10/100BASE-T)  |
| Video-Komprimierungsformat                | H.265 / H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC): Main / Baseline / High, MJPEG   |
| Auflösung                                 | 2560 x 1920, 2560 x 1440, 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  |
| Max. Bildfrequenz                         | H.265 / H.264: Max. 30 Bps bei allen Auflösungen, MJPEG: Max. 30 Bps  |
| Smart-Komprimierung                       | Manueller Modus (bereichs-basiert: 5)   |
| WiseStream II                             | Unterstützt   |
| Videoqualitätsanpassung                   | H.265 / H.264: Regulierung der Zielbitrate, MJPEG: Regulierung der Zielbitrate  |
| Bitrate-Steuerungsmethode                 | H.265 / H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR   |
| Streaming                                 | Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  |
| Audioeingang                              | Wählbar (Mikrofon ein / Line In), Netzspannung: 2,5V Gleichspannung (4 mA), Eingangsimpedanz: etwa 2K Ohm   |
| Audioausgang                              | Line Out, Max. Ausgangspegel: 1 Vrms  |
| Audiokomprimierungsformat                 | G.711 u-law / G.726 wählbar, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz<br>G.726: 16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s, 40 kbit/s, AAC-LC: 48 kbit/s bei 8/16/32/48 kHz  |
| 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, SFTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour   |
| Sicherheit                                | HTTPS (SSL) Anmelde-Authentifizierung, Digest-Authentifizierung<br>IP-Adressenfilterung, Benutzerzugriffprotokoll, 802.1X Authentifizierung, (EAP-TLS, EAP-LEAP)  |
| Streaming-Methode                         | Unicast / Multicast   |
| Max. Benutzerzugriff                      | 20 Benutzer im Unicast-Modus  |
| Speicherkartensteckplatz                  | SD/SDHC/SDXC 2 Kartensteckplätze (bis zu 512 GB) - Kontinuierliche Aufzeichnung<br>(1. Kartensteckplatz auf 2. Kartensteckplatz) NAS (Network Attached Storage), lokaler PC für Sofortspeicherung   |
| Programmierschnittstelle (API)            | ONVIF Profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Open Plattform   |
| Sprache der Webseite                      | Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Schwedisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch   |
| Web-Viewer                                | Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12<br>Nicht-Plug-in-Webviewer<br>- Unterstützte Browser: Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Windows nur 64 Bit), Apple Safari 9 * nur Mac OS X<br>Plug-in-Webviewer<br>- Unterstützte Browser: MS Explorer 11, Apple Safari 9 * nur Mac OS X |
| Zentrale Verwaltungssoftware              | SmartViewer, SSM, iPolis mobile APP   |
| <b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>                |   |
| Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit     | -30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit<br>*Hochfahren sollte bei Temperaturen über -20°C (-4°F) stattfinden.   |
| Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit        | -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit   |
| Schutzklasse / Vandalismuschutz           | IP67, IP66, NEMA 4X / IK10  |
| <b>ELEKTRISCHE DATEN</b>                  |   |
| Eingangsspannung / Eingangsstrom          | 12V Gleichspannung ±10%, PoE (IEEE802.3af)  |
| Leistungsaufnahme                         | Max. 9,3 W (12V Gleichspannung), Max. 10,3 W (PoE)  |
| <b>MECHANISCHE DATEN</b>                  |   |
| Farbe / Material                          | Dunkelgrau / Aluminium  |
| Abmessungen (BxH)                         | Ø70,0 x 296,0 mm (Ø2,76 Zoll x 11,65 Zoll) (Ohne Sonnenblende)  |
| Gewicht                                   | 1,22 kg (2,69 lb)   |

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