

Network Bullet

# XNO-C8083R

## 6MP AI IR Bullet Camera

## Key Features

- 6MP resolution
- 4.4~9.3mm (2.1x) motorised varifocal
- Colour: 0.04Lux (F1.3, 1/30sec, 30IRE), 0Lux (IR LED on)
- Maximum 30fps@6MP (H.265/H.264)
- WiseIR: IR viewable length 40m (131.23ft)
- Day & Night (ICR), extremeWDR (120dB), WiseNR II (Using AI engine)
- H.265, H.264, MJPEG, WiseStream II , WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Analytics events based on AI engine (NPU) : Object detection (Person/Face/Vehicle - car, truck, bus, bicycle, motorcycle/Licence plate), IVA (Virtual line/Area, Enter/Exit, Loitering, Direction, Intrusion)
- Analytics events : Defocus detection, Motion detection, Tampering, Fog detection Audio detection, Sound classification, Shock detection, Appear/Disappear
- IP66, IP67, NEMA4X, IK10

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# XNO-C8083R

6MP AI IR Bullet Camera



## Specifications

### Video

| | | |
|---|---|---|
| **Görüntüleme Aygıtı** | Boyut | 1/1,8 |
| | Tür | CMOS |
| **Çözünürlük** | | 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| **En Fazla Kare hızı** | H.265/H.264 | 30fps/25fps(60Hz/50Hz) |
| | MJPEG | 30fps(@6MP En Fazla 5fps) |
| **Min. Aydınlatma (Lüks)** | Renk(1/30sn, 30IRE) | 0.04 |
| | SB(1/30sn, 30IRE) | 0.004 |
| **Video Çıkışı** | | USB: Mikro USB Tip B |

### Lens

| | | |
|---|---|---|
| **Odak Uzunluğu (mm)** | | 4.4~9.3 |
| **Yakınlaştırma Oranı** | Optik | 2.1x |
| **Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası)** | Geniş | 1.3 |
| | Tele | 2.15 |
| **Açısal Görüş Alanı** | Yatay | 113°~47° |
| | Dikey | 58°~26° |
| | Diyagonal | 138°~54° |
| **Min. Nesne Mesafesi** | | 0.5m(1.64ft) |
| **Odak Kontrolü** | | Kolay odak, Manuel |
| **Lens Tipi** | | P iris (IR düzeltmeli) |

### Pan / Tilt / Döndürme

| | | |
|---|---|---|
| **Pan / Tilt / Döndürme Aralığı** | Pan | 0°~360° |
| | Tilt | 0°~90° |
| | Döndürme | 0°~360° |

### İşletimsel

| | |
|---|---|
| **Gündüz ve Gece** | Otom. (ICR) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## İşletimsel

| | | |
|---|---|---|
| **Arka Işık Dengeleme** | | BLC, HLC, WDR, SSDR |
| **Geniş Dinamik Aralık (dB)** | | 120 |
| **Dijital Gürültü Azaltma** | | WiseNR II (YZ motoru bazında), SSNR V |
| **Dijital Görüntü Sabitleme** | | Destek (Entegre gyro sensör) |
| **Sis Giderme** | | Destek |
| **Hareket Algılama** | Miktar | 8 |
| | Şekil | 8 nokta Poligonal bölge |
| **Gizlilik Maskesi** | Miktar | 32 |
| | Şekil | 4 nokta Dörgen bölge |
| | Renk / Seçenek | Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz, Mozaik |
| **Kazanç Kontrolü** | | Kapalı, En Fazla Kazanç, Manuel |
| **Beyaz Dengesi** | | ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan |
| **LDC** | | Destek (Dolgu/uzatma modu) |
| **Elektronik Obtüratör** | Mod | Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme, Tercihli obtüratör kontrolü (YZ motoruna dayalı) |
| | Hız Aralığı | 2~1/12.000 sn |
| **Video Döndürme** | | Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°) |
| **Alarm Arayüzü** | Giriş/Çıkış | 2 yapılandırılabilir G/Ç portu |
| **Alarm Tetikleyiciler** | | Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi, Uygulama olayı, Zaman programı, MQTT aboneliği |
| **Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları** | | Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP/SFTP,<br>Dosya yükleme(video klip): FTP/SFTP,<br>Bildirim: e-posta,<br>Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı,<br>Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme,Ses klibi oynatma,<br>MQTT: yayınlama |
| **Ses Girişi** | | Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi) |
| **Ses Çıkışı** | | Hat çıkışı |
| **Işık Türü** | | IR LED |
| **Işık Görüntülenebilir Uzunluğu** | IR | WiseIR 40m(131.23ft) |
| **IR Dalga Boyu** | | 850 nm |

## Analiz Araçları

| | | |
|---|---|---|
| **Sınıflandırılmış Nesne Türü** | | Kişi, Yüz, Araç, Araç plakası |
| **Öznitelikler** | Araç | Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet) |
| **Küçük resim** | | DetectionShot |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Analiz Araçları

| | | |
|---|---|---|
| **Analiz Araçları Olayları** | AI Motoru Bazında | Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış), Hareket algılama |
| | Normal | Odak bozukluğu algılama, Kurcalama, Sis algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama, Sanal alan(Görünme/Kaybolma) |
| **Ticari Bilgi Toplama** | AI Motoru Bazında | İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı Haritası, Araç sayma |

## Ağ

| | | |
|---|---|---|
| **Ethernet** | | Metal kılıflı RJ-45 (10/100BASE-T) |
| **Video Sıkıştırma** | | H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG |
| **Ses Sıkıştırma** | | G.711 u-law /G.726 seçilebilir,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz,<br>G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps,<br>AAC-LC: 16 kHz'de 48 kbps |
| **Smart Codec** | | Manuel, WiseStreamIII |
| **Bit Hızı Kontrolü** | | H.265/H.264: CBR veya VBR,<br>MJPEG: VBR |
| **Yayın akışı** | Unicast | 20 kullanıcıya kadar |
| | Multicast | Destek |
| | Çoklu Yayın Akışı | 10 profile kadar |
| **Protokol** | | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT |
| **Uygulama Programlama Arayüzü** | ONVIF | S, G, T, M |
| | Diğer | SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Açık Platform |
| **Direkt Bulut Bağlantısı** | | Destek |

## Güvenlik

| | |
|---|---|
| **İS / Yerleşik Yazılım Koruması** | Şifrelenen yerleşik yazılım, Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım |
| **Kullanıcı kimlik doğrulaması** | Digest kimlik doğrulaması, Kaba kuvvet saldırılarını önleme |
| **Ağ kimlik doğrulaması** | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2) |
| **Güvenli İletişim** | HTTPS, WSS(WebSocket Güvenli), SRTP |
| **Erişim Denetimi** | IP bazlı erişim denetimi |
| **Veri Koruması** | Şifreleme kimlik bilgileri, Canlı kayıt dosya dışa aktarımı için şifreleme sıkıştırma |
| **Denetim** | Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi |
| **Aygıt Kimliği** | Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA) |
| **Güvenli Depolama** | HTPM (Hanwha Güvenilir Platform Modülü), SDcard bölme şifreleme (AES-256) |
| **Güvenlik Sertifikası** | Siber Güvenlik güvence programı UL CAP(UL 2900-2-3 L2) |

## Genel

| | | |
|---|---|---|
| **Bellek** | RAM | 4GB |
| | Flaş | 512MB |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Genel

| | | |
|---|---|---|
| **Kenar Depolama** | Mikro SD/SDHC/SDXC | En Fazla 512GB x 1 yuva |
| **Kenar Depolama (OnCloud)** | Mikro SD/SDHC/SDXC | En Fazla 1TB x 1 yuva *Hanwha Vision markalı mikroSD kartları OnCloud kenar kaydı için belgelendirilmiştir ve önerilir. |

## Çevresel ve Elektriksel

| | | |
|---|---|---|
| **Çalışma Koşulu** | Sıcaklık | -40°C~+55°C(-40°F~+131°F) |
| | Nemlilik | %0~100 BN(yoğuşmayan) |
| | Diğer | -20°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır, Havalandırmayla nemlilik kontrolü |
| **Depolama Koşulu** | Sıcaklık | -50°C~+60°C(-58°F~+140°F) |
| | Nemlilik | %0~90% BN(yoğuşmayan) |
| **EPA (Etkili Planlanan Alan)** | | 0.02㎡ |
| **Giriş Voltajı** | | PoE(IEEE802.3af, Sınıf3), 12VDC |
| **Güç Tüketimi** | PoE | Max. 12.95W, typical 11.2W |
| | 12VDC | Max. 13.2W, typical 10.8W |

## Mekanik

| | |
|---|---|
| **Renk** | Beyaz |
| **Malzeme** | Alüminyum, PC(Polikarbonat), Sert kaplamalı pencere |
| **RAL Kodu** | RAL9003 |
| **Ürün Boyutları** | ø93.4x276.6mm(3.68x10.89") |
| **Ürün Ağırlığı** | 1,640g(3.62lb) |
| **Uyumlu Kanal Deliği** | Kanal uyumluluğunu opsiyonel adaptörle destekler |
| **Uyumlu Çoklu Kutu** | Tek, Çift, 4" Sekizgen, Kare |

## Sertifikasyonlar ve Standartlar

| | |
|---|---|
| **EMC** | FCC 47 CFR 15 Alt Bölüm B Sınıf A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Sınıf A, RCM AS-NZS CISPR 32 Sınıf A, KS C 9832 Sınıf A, KS C 9835 |
| **Emniyet** | UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471 |
| **Ortam** | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X |

## DORI (EN62676-4 standardı)

| | | |
|---|---|---|
| **Algılama (25PPM/ 8PPF)** | Geniş | 44.1m(144.54ft) |
| | Tele | 153.1m(502.22ft) |
| **Gözlemleme (63PPM/ 19PPF)** | Geniş | 17.6m(57.82ft) |
| | Tele | 61.2m(200.89ft) |
| **Tanıma (125PPM/ 38PPF)** | Geniş | 8.8m(28.91ft) |
| | Tele | 30.6m(100.44ft) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## DORI (EN62676-4 standardı)

| | | |
|---|---|---|
| **Tanımlama (250PPM/ 76PPF)** | Geniş | 4.4m(14.45ft) |
| | Tele | 15.3m(50.22ft) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

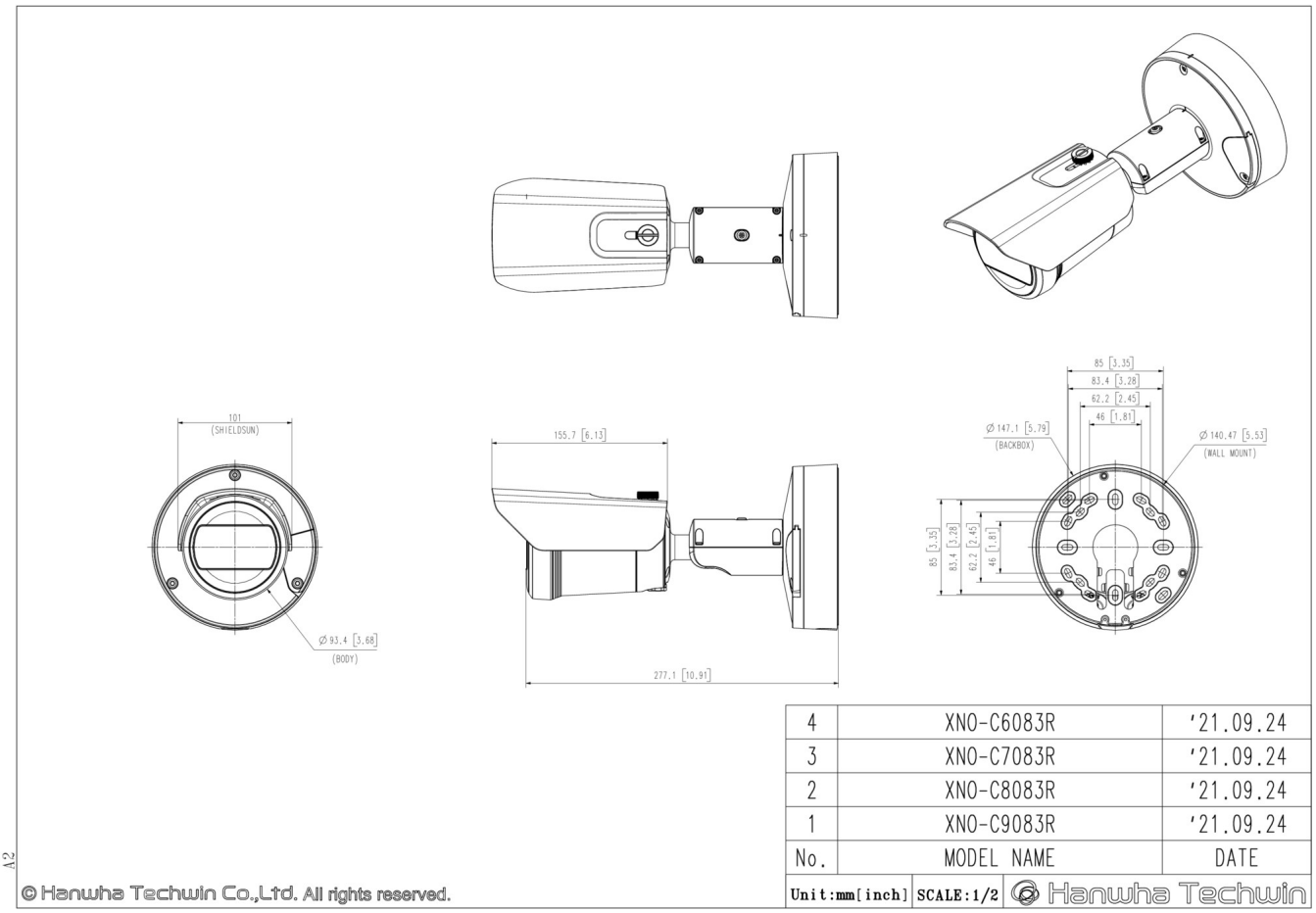
# XNO-C8083R

6MP AI IR Bullet Camera



## CAD

**Unit:** mm [inch]




| No. | MODEL NAME | DATE |
|---|---|---|
| 4 | XNO-C6083R | '21.09.24 |
| 3 | XNO-C7083R | '21.09.24 |
| 2 | XNO-C8083R | '21.09.24 |
| 1 | XNO-C9083R | '21.09.24 |

Unit:mm[inch] SCALE:1/2 Hanwha Techwin

A2

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

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Compatible Devices



SBP-060BA

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.