



Network

PTZ

# XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



## Key Features

- Max. 2MP resolution
- 4.25~170mm (40x) optical zoom (digital zoom 32x)
- Max. IR viewable length 200m
- Day & Night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto-tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- PTZ PLUS Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

## XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



### Specifications

#### Video

|                        |                                                                                                                   |                        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Görüntüleme Aygıtı     | Boyut                                                                                                             | 1/2.8"                 |
|                        | Tür                                                                                                               | CMOS                   |
| Çözünürlük             | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |                        |
| En Fazla Kare hızı     | H.265/H.264                                                                                                       | 60fps/50fps(60Hz/50Hz) |
|                        | MJPEG                                                                                                             | 30fps                  |
| Min. Aydınlatma (Lüks) | Renk(1/30sn, 30IRE)                                                                                               | 0.05                   |
|                        | SB(1/30sn, 30IRE)                                                                                                 | 0.005                  |

#### Lens

|                                            |                         |              |
|--------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Odak Uzunluğu (mm)                         | 4.25~170                |              |
| Yakınlaştırma Oranı                        | Optik                   | 40x          |
|                                            | Dijital                 | 32x          |
| Maks. Diyafram Açıklığı Oranı (F numarası) | Geniş                   | 1.6          |
|                                            | Tele                    | 4.95         |
| Açısal Görüş Alanı                         | Yatay                   | 65.66°~1.88° |
|                                            | Dikey                   | 39.4°~1.09°  |
| Min. Nesne Mesafesi                        | 3m(9.84ft)              |              |
| Odak Kontrolü                              | Oneshot AF, Odak kaydet |              |
| Lens Tipi                                  | DC otom. iris           |              |

#### Pan / Tilt / Döndürme

|                               |                                                                   |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Pan / Tilt / Döndürme Aralığı | Pan                                                               | 360° Endless      |
|                               | Tilt                                                              | 90°~20°           |
| Pan Hızı                      | Önayar                                                            | En Fazla 500°/sn  |
|                               | Manuel                                                            | 0.024°/sn~250°/sn |
| Tilt Hızı                     | Önayar                                                            | En Fazla 350°/sn  |
|                               | Manuel                                                            | 0.024°/sn~250°/sn |
| Sıra                          | Önayar(300), Swing, Grup(6), İz, Tur, Otom. Çalıştırma, Zamanlama |                   |

## Pan / Tilt / Döndürme

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Önayar Hassasiyeti | $\pm 0,1^\circ$ ye kadar, Pan/Tilt düzeltmesi |
|--------------------|-----------------------------------------------|

## İşletimsel

|                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yön Göstergesi                                    |                | Destek                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gündüz ve Gece                                    |                | Otom. (ICR)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Arka Işık Dengeleme                               |                | BLC, HLC, WDR, SDDR                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geniş Dinamik Aralık (dB)                         |                | 150                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dijital Gürültü Azaltma                           |                | 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                                   |                | En Fazla Kazanç, Manuel                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beyaz Dengesi                                     |                | ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan, Cıva, Sodyum                                                                                                                                                                                                    |
| Elektronik Obtüratör                              | Mod            | Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Hız Aralığı    | 2~1/12.000 sn                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dijital PTZ                                       |                | Destek                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Video Döndürme                                    |                | Çevirme ve Ayna                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alarm Arayüzü                                     | Diğer          | İsteğe bağlı G/Ç kutusuyla alarm G/Ç desteklenir                                                                                                                                                                                                                  |
| Alarm Tetikleyiciler                              |                | Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme                                                                                                                                                                                                                              |
| Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları |                | Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP/SFTP, Dosya yükleme(video klip): FTP/SFTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayar,HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme,Ses klibi oynatma, MQTT: yayınlama |
| Ses Girişi                                        |                | Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ses Çıkışı                                        |                | Opsiyonel G/Ç kutusuyla destek                                                                                                                                                                                                                                    |
| Işık Türü                                         |                | IR LED                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Işık Görüntülenebilir Uzunluğu                    | IR             | Wise IR 200m(656.17ft)                                                                                                                                                                                                                                            |
| IR Dalga Boyu                                     |                | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Su Giderme                                        |                | Desteklenir(Silecek, Lens ısıtıcıyla)                                                                                                                                                                                                                             |
| Otom. İzleme                                      |                | Destek, Nesne otom. takip (Kişi/Araç), Hedefe kilitlenme takibi                                                                                                                                                                                                   |

## Analiz Araçları

|                          |        |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analiz Araçları Olayları | Normal | Hareket algılama, Kurcalama, Sis algılama, Yüz algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Darbe algılama, Sanal alan(Aylak Dolaşma, İzinsiz Giriş, Giriş/Çıkış, Görünme/Kaybolma), Sanal çizgi(Geçme, Yön) |
|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ağ

|                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                     |                   | Metal kılıflı RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                                                      |
| Video Sıkıştırma             |                   | H.265/H.264: Ana/Temel/Yüksek, MJPEG                                                                                                                                                                                                    |
| Smart Codec                  |                   | Manuel, WiseStream II                                                                                                                                                                                                                   |
| Bit Hızı Kontrolü            |                   | H.265/H.264: CBR veya VBR, 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, NTCIP 1205 |
| Uygulama Programlama Arayüzü | ONVIF             | S, G, T                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              | 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 dışı 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                                |
| Kenar Depolama | Mikro SD/SDHC/SDXC | En Fazla 512GB x 2 yuva (Toplam 1TB) |

## Çevresel ve Elektriksel

|                 |          |                                                                                                                           |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma Koşulu  | Sıcaklık | -40°C~+55°C(-40°F~+131°F)                                                                                                 |
|                 | Nemlilik | %0~100 BN(yoğuşmayan)                                                                                                     |
|                 | Diğer    | NEMA-TS 2(2.2.7) bazında +74°C(+165°F)(En Fazla), -30°C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır, Havalandırmayla nemlilik kontrolü |
| Depolama Koşulu | Sıcaklık | -50°C~+60°C(-58°F~+140°F)                                                                                                 |
|                 | Nemlilik | %0~90% BN(yoğuşmayan)                                                                                                     |
| Giriş Voltajı   |          | PoE++(IEEE802.3bt tip3, Sınıf6)                                                                                           |
| Güç Tüketimi    | PoE      | Max. 42W, Typical 20W                                                                                                     |

## Mekanik

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Renk           | Beyaz, Siyah                |
| Malzeme        | Alüminyum, PC(Polikarbonat) |
| RAL Kodu       | RAL9003, RAL9005            |
| Ürün Boyutları | ø184.9x318.8mm(7.28x12.55") |
| Ürün Ağırlığı  | 5400g(11.90lb)              |

## DORI (EN62676-4 standardı)

|                            |       |                   |
|----------------------------|-------|-------------------|
| Algılama (25PPM/ 8PPF)     | Geniş | 59.5m(195.3ft)    |
|                            | Tele  | 2340.4m(7678.4ft) |
| Gözlemlleme (63PPM/ 19PPF) | Geniş | 23.8m(78.1ft)     |
|                            | Tele  | 936.2m(3071.4ft)  |
| Tanıma (125PPM/ 38PPF)     | Geniş | 11.9m(39.1ft)     |
|                            | Tele  | 468.1m(1535.7ft)  |
| Tanımlama (250PPM/ 76PPF)  | Geniş | 6.0m(19.5ft)      |
|                            | Tele  | 234.0m(767.8ft)   |

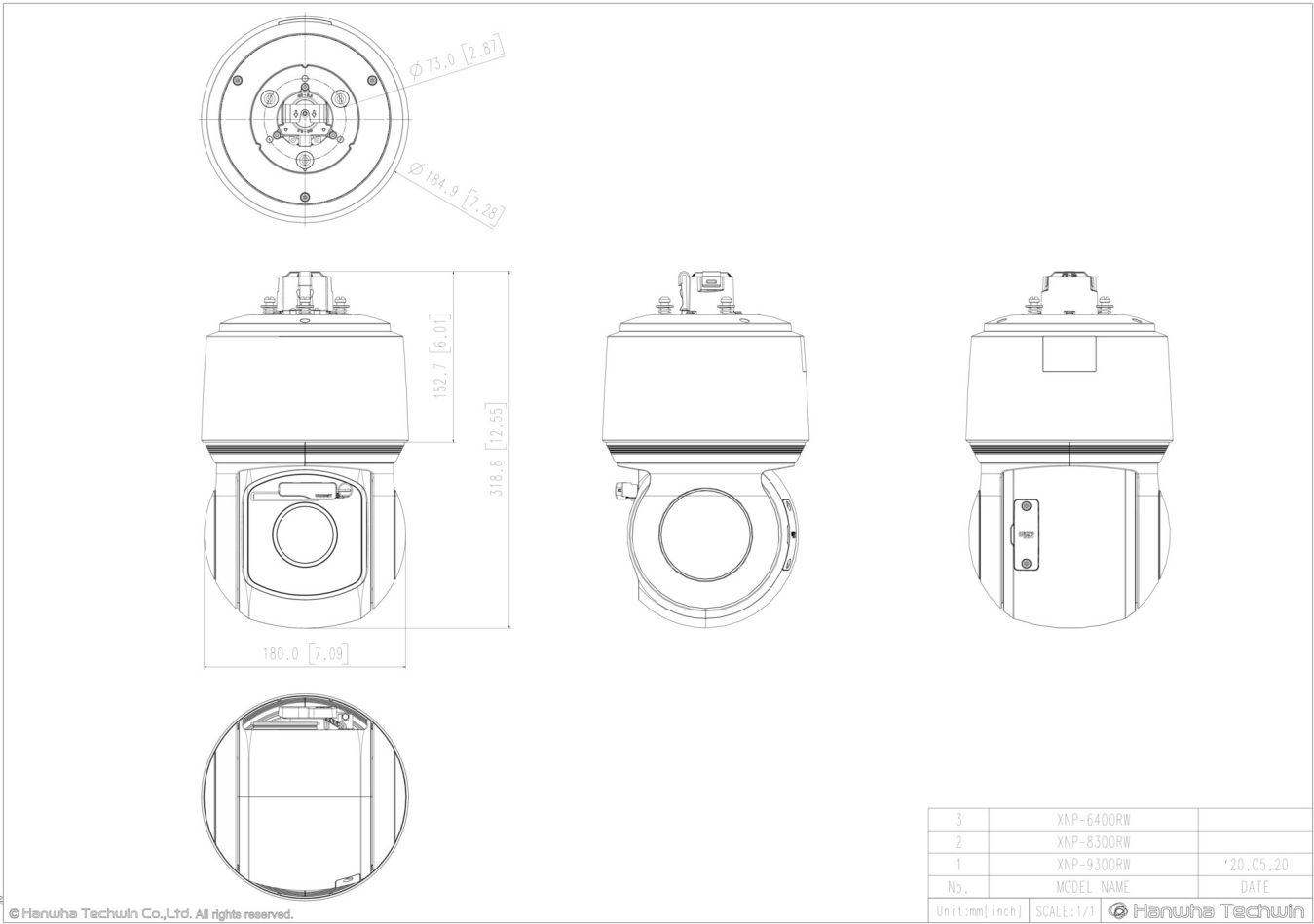
XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices

---



SBP-156HMW



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-156CMW



SBP-156LMW



SPM-4210



SBP-300CMW



SBP-300WMW1