



Network

Dome

# XNV-9082R

Vandalismusgeschützte 4K-Netzwerk-IRDomekamera



## Key Features

- 4K Auflösung
- 2,8 ~ 8,4 mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv
- 0,05 Lux bei F1,2 (Farbe), 0 Lux (S/W, IR-LED an)
- Max. 30 fps bei 4K (H.265/H.264)
- IR-Leuchtweite 40 m
- Tag & Nacht (ICR), WDR
- Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor
- Videoanalyse (Defokussierung, Richtungserkennung, Audioerkennung, Schockerkennung, Gesichts-/ Oberkörpererkennung)
- Zwei SD-Kartensteckplätze (Max. 512 GB)
- Modulare Struktur, PoE-Unterstützung
- IP66/ IP67/ IP6K9K, IK10+, NEMA4X

## XNV-9082R

Vandalismusgeschützte 4K-  
Netzwerk-IRDomekamera



### Specifications

| Video                  |                              |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildgebungsgerät       | Größe                        | 1-2,8"                                                                                                                                                                              |
|                        | Typ                          | CMOS                                                                                                                                                                                |
| Auflösung              |                              | 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| Max. Framerate         | H.265/H.264                  | 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)                                                                                                                                                         |
|                        | MJPEG                        | 30 fps (bei 8 MP Max. 5 fps)                                                                                                                                                        |
| Min. Beleuchtung (Lux) | Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE) | 0.05                                                                                                                                                                                |
|                        | S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)   | 0.005                                                                                                                                                                               |
| Video-Ausgang          |                              | CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω Verbund für den Einbau,<br>USB: Micro-USB Typ B                                                                                                               |

| Linse                            |            |                                                         |
|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| Brennweite (mm)                  |            | 2.8~8.4                                                 |
| Zoom-Verhältnis                  | Optisch    | 3x                                                      |
| Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl) | Weit       | 1.2                                                     |
|                                  | Tele       | 2.8                                                     |
| Winkel-Sichtfeld                 | Horizontal | 114°~40°                                                |
|                                  | Vertikal   | 62°~22°                                                 |
|                                  | Diagonal   | 133°~46°                                                |
| Min. Objektstand                 |            | 0.7m(2.23ft)                                            |
| Fokusteuerung                    |            | Einfacher Fokus                                         |
| Linsentyp                        |            | DC-Autoblende (IR-korrigiert), P-Blende (IR-korrigiert) |

### Schwenken / Neigen / Drehen

|                                    |           |         |
|------------------------------------|-----------|---------|
| Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich | Schwenken | 0°~360° |
|                                    | Neigen    | 0°~85°  |
|                                    | Drehen    | 0°~355° |

## Operativ

|                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tag & Nacht                                         |                         | Auto (ICR)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hintergrundbeleutungskompensation                   |                         | BLC, HLC, WDR, SDR                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Großer Dynamikbereich (dB)                          |                         | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Digitale Rauschunterdrückung                        |                         | SSNR V                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Digitale Bildstabilisierung                         |                         | Unterstützung (eingebauter Gyrosensor)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entnebeln                                           |                         | Unterstützung                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bewegungserkennung                                  | Menge                   | 8EA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                     | Form                    | 8-Punkt-Polygonzonen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Datenschutzmaskierung                               | Menge                   | 32ea                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                     | Form                    | 4-Punkt-Viereckzonen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                     | Farbe / Option          | Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verstärkung                                         |                         | Aus, Max. Verstärkung, Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Weißabgleich                                        |                         | ATW, NarrowATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich                                                                                                                                                                                                                                              |
| LDC                                                 |                         | Unterstützung (Füll-/Dehnmodus)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektronischer Verschluss                           | Modus                   | Minimum, Maximum, Anti-Flackern, Bevorzuge Verschlusssteuerung                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                     | Geschwindigkeitsbereich | 2–1/12.000 Sekunde                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Videodrehung                                        |                         | Umdrehen, Spiegeln, Fluransicht (90°/270°)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alarmschnittstelle                                  | Eingang/Ausgang         | 2 konfigurierbare E/A-Ports                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alarmauslöser                                       |                         | Analysen, Netzwerkverbindung trennen, Alarmeingang, App-Ereignis, Zeitplan, MQTT-Abonnement                                                                                                                                                                                                           |
| Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers |                         | Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP/SFTP, Datei-Upload (Videoclip): FTP/SFTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern, Alarmausgang, Übergabe: PTZ-Voreinstellung, Nachricht per HTTP/HTTPS/TCP senden, Audioclip-Wiedergabe, MQTT: Veröffentlichung |
| Audioeingang                                        |                         | Wählbar (Mikrofoneingang/Line-In)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Audioausgang                                        |                         | Line-Out                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lichttyp                                            |                         | IR-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Licht sichtbare Länge                               | IR                      | WiseIR 40m(131.23ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IR-Wellenlänge                                      |                         | 850 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Analysen

|                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analyseereignisse     | Normal | Defokuserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Gesichts-/Oberkörpererkennung, Audioerkennung, Klangklassifizierung, Schockerkennung, Virtueller Bereich (Herumlungen, Eindringen, Betreten/Verlassen, Erscheinen/Verschwinden), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung) , Digitales Auto-Tracking |
| Business Intelligence | Normal | Personenzählung, Warteschlangenmanagement, Heatmap                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Netzwerk

|                                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                           |                    | Metall geschirmt RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)                                                                                                                                                                                            |
| Videokomprimierung                 |                    | H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG                                                                                                                                                                                                 |
| Audiokomprimierung                 |                    | 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,<br>AAC-LC: 48 kbit/s bei 16 kHz                                                                                         |
| Intelligenter Codec                |                    | Manuell, WiseStream II                                                                                                                                                                                                                 |
| Bitratenkontrolle                  |                    | H.265/H.264: CBR oder VBR,<br>MJPEG: VBR                                                                                                                                                                                               |
| Streaming                          | Unicast            | Bis zu 20 Benutzer                                                                                                                                                                                                                     |
|                                    | Multicast          | Unterstützung                                                                                                                                                                                                                          |
|                                    | Mehrfach-Streaming | Bis zu 10 Profile                                                                                                                                                                                                                      |
| Protokoll                          |                    | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS,<br>SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS,<br>QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT |
| Anwendungsprogrammierschnittstelle | ONVIS              | S, G, T                                                                                                                                                                                                                                |
|                                    | Andere             | SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform                                                                                                                                                                                      |
| Direkte Cloud-Verbindung           |                    | Halterung                                                                                                                                                                                                                              |

## Sicherheit

|                                   |  |                                                                                                            |
|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem- / Firmware-Schutz |  | Verschlüsselte Firmware, Sicherer Start, Signierte Firmware                                                |
| Benutzerauthentifizierung         |  | Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriffe verhindern                                                  |
| Netzwerkauthentifizierung         |  | IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)                                                        |
| Sichere Kommunikation             |  | HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP                                                                        |
| Zugangskontrolle                  |  | IP-basierte Zugangskontrolle                                                                               |
| Datenschutz                       |  | Verschlüsselungsanmeldeinformationen, Verschlüsselte Komprimierung für den Export von Live-Aufnahmedateien |
| Audit                             |  | Zugangs- / System- /Ereignisprotokollverwaltung                                                            |
| Geräte-ID                         |  | Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)                                                                   |
| Sichere Speicherung               |  | HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)                           |
| Sicherheitszertifikat             |  | CyberSecurity-Sicherungsprogramm UL CAP (UL 2900-2-3 L2)                                                   |

## Allgemein

|                        |                    |                                                                                                                                                         |
|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speicher               | RAM                | 4 GB                                                                                                                                                    |
|                        | Flash              | 512 MB                                                                                                                                                  |
| Edge Storage           | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 512 GB x 2 Steckplätze (insgesamt 1 TB)                                                                                                            |
| Edge Storage (OnCloud) | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 1 TB x 2 Steckplätze (insgesamt 2 TB) *Die microSD-Karten der Marke Hanwha Vision wurden zertifiziert und für die OnCloud-Edge-Aufnahme empfohlen. |

## Umwelt & Elektrik

|                                 |                  |                                                    |
|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Betriebsbedingung               | Temperatur       | -50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)                      |
|                                 | Luftfeuchtigkeit | 0~95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)      |
|                                 | Andere           | Die Inbetriebnahme sollte bei über -30 °C erfolgen |
| Lagerbedingung                  | Temperatur       | -50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)                      |
|                                 | Luftfeuchtigkeit | 0~90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)      |
| Eingangsspannung                |                  | PoE (IEEE802.3af, Klasse 3), 12 VDC, 24 VAC        |
| Stromverbrauch                  | PoE              | Max. 12.95W, typical 10.7W                         |
|                                 | 12 VDC           | Max. 11.5W, typical 9W                             |
|                                 | 24 VAC           | Max. 13.5W, typical 11W                            |
| Stromredundanz-Ausfallsicherung |                  | Halterung                                          |

## Mechanisch

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Farbe                      | Weiß                                |
| Material                   | Aluminium                           |
| RAL-Code                   | RAL9003                             |
| Produktabmessungen         | ø180x125mm(7.09x4.92")              |
| Produktgewicht             | 1,900g(4.19lb)                      |
| Kompatible Leitungsbohrung | 19,1 mm (3/4") (M25)                |
| Kompatible Gang-Box        | Einzel, Doppel, 4" Achteck, Quadrat |

## Zertifizierungen & Standards

|            |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMV        | FCC 47 CFR 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 Klasse A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasse A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasse A, KS C 9832 Klasse A, KS C 9835 |
| Sicherheit | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NR. 60950-1, IEC 62471                                                                                                                                                                     |
| Umwelt     | IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC 62262 IK10+, NEMA 250 Typ 4X                                                                                                                     |

## DORI (Norm EN62676-4)

|                                |       |                  |
|--------------------------------|-------|------------------|
| Erkennen (25PPM/ 8PPF)         | Breit | 49.9m(163.63ft)  |
|                                | Tele  | 211.0m(692.28ft) |
| Beobachten (63PPM/ 19PPF)      | Breit | 19.9m(65.45ft)   |
|                                | Tele  | 84.4m(276.91ft)  |
| Erkennen (125PPM/ 38PPF)       | Breit | 10.0m(32.73ft)   |
|                                | Tele  | 42.2m(138.46ft)  |
| Identifizieren (250PPM/ 76PPF) | Breit | 5.0m(16.36ft)    |
|                                | Tele  | 21.1m(69.23ft)   |

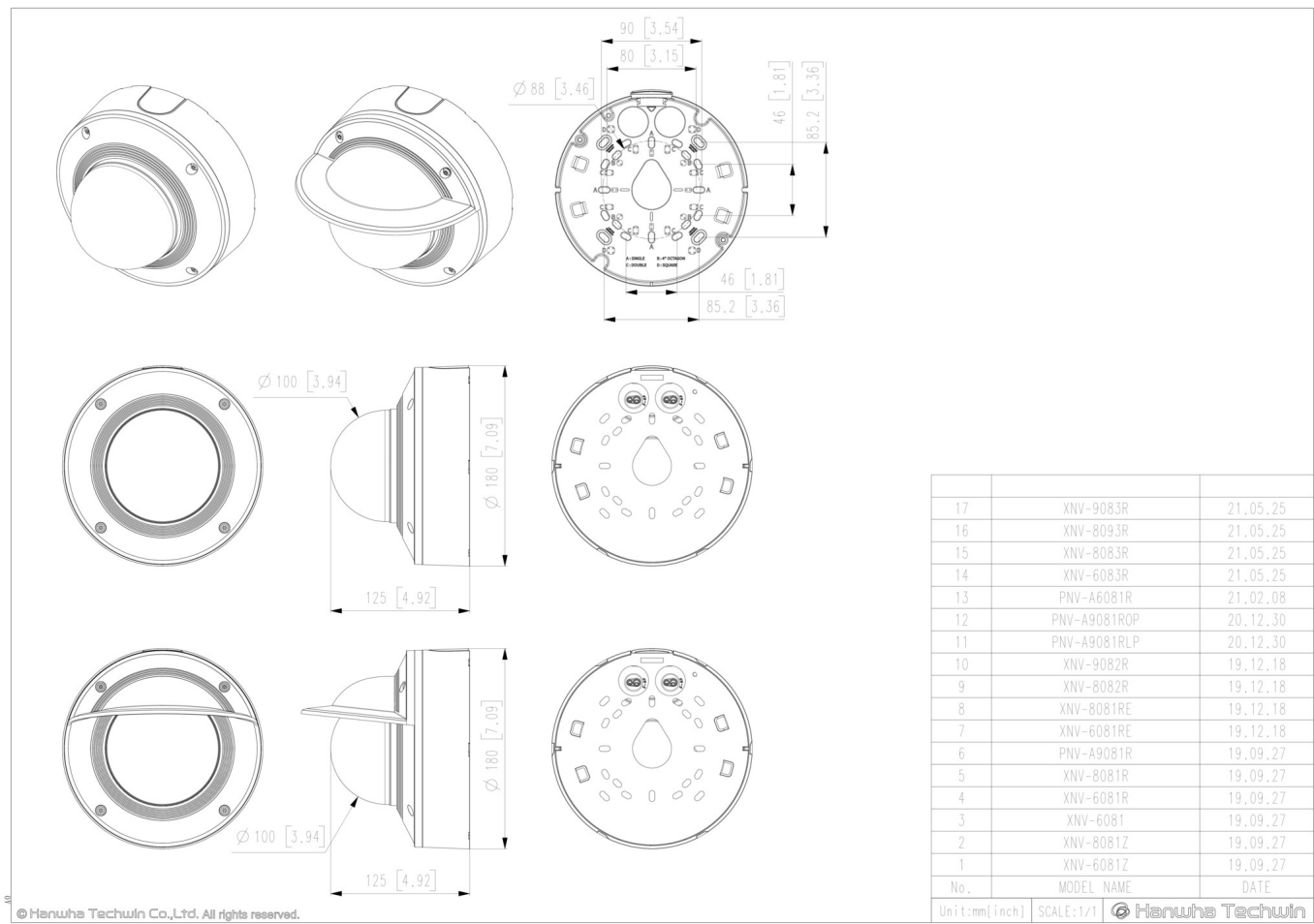
XNV-9082R

Vandalismusgeschützte 4K-  
Netzwerk-IRDomekamera



CAD

Unit: mm [inch]



## Compatible Devices

---



SBV-180BW



SHD-1370FPW



SPB-VAN85W