

Erweiterte Low Light Technologie

Extreme WDR

Optimierte Objektiv-Entzerrung (LDC)

Cybersecurity Zertifiziert

**WISENET 7**

# Eine neue Welt der Netzsicherheit

**Außergewöhnlicher Cyberschutz  
durch SoC der neuesten Generation**

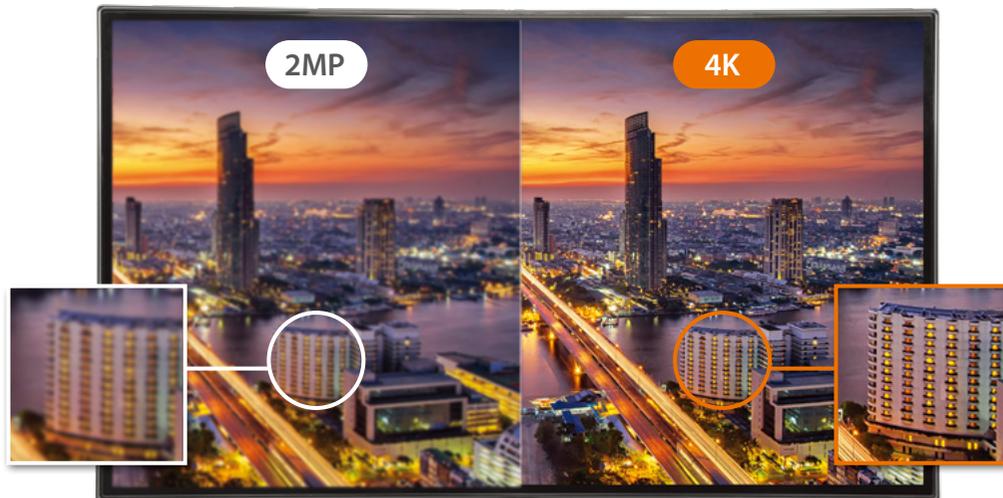
- Secure Boot Verification
- Secure OS
- Anti-Hardware-Clone
- Secure JTAG
- Secure UART



# Verbesserte Bildqualität

## Hervorragende 4K-Auflösung

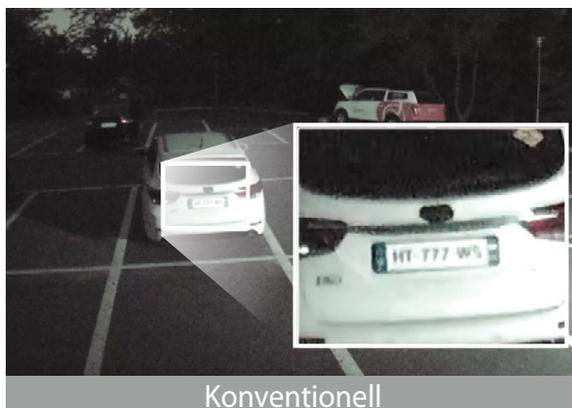
Wisenet7-Kameras liefern klare, leuchtende Bilder mit Auflösungen von bis zu 4K, die für forensische Suchanwendungen geeignet sind.



## Schärfere Bilder mit verbesserter Rauschunterdrückung

Das Wisenet7-Portfolio minimiert die Bewegungsunschärfe und Artefakte unter Schwachlichtbedingungen.

Die hervorragende Rauschunterdrückung von Hanwha Techwin reduziert das Videorauschen im Vergleich zu konventionellen Kameras erheblich. Die maximierte Darstellung von Kanten und Farben ermöglicht die Identifizierung von Objektdetails auch unter Schwachlichtbedingungen.



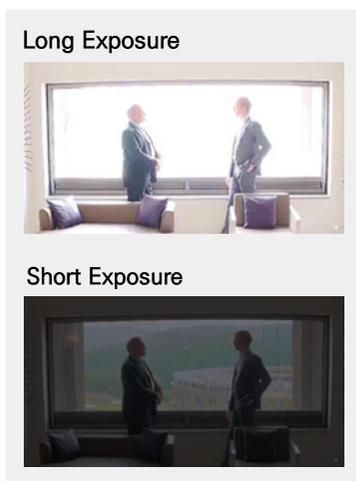
## WDR mit verbesserter Rauschunterdrückung

Für klarere und schärfere Bilder verwendet das Wisenet7-Portfolio eine verbesserte lokale Kontrasterhöhungstechnologie. Diese optimiert den Kontrast, sodass Objekte selbst in Umgebungen mit starkem Gegenlicht klar identifiziert werden können. So werden Einschränkungen überwunden, die sich aus der bestehenden Integrationsmethode mit mehreren Bildern ergeben.



## WDR erzeugt das am besten optimierte Bild

Die neu eingeführte Szenenanalysetechnologie von Wisenet7 unterstützt die Kamera beim Erzeugen optimierter WDR-Bilder. Bei der Integration der Bilder analysiert Wisenet7 die Bilder, verwaltet dann den Dynamikbereich und stimmt den Gesamtton ab.



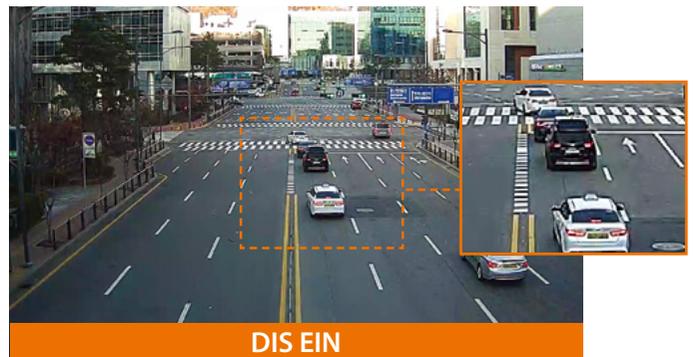
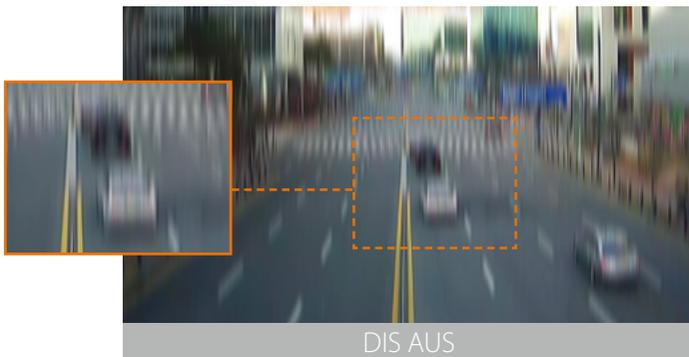
## Realistisches Bild ohne Bildverzerrung

Das Wisenet7-Portfolio korrigiert perfekt Weitwinkel-Objektivverzerrungen und überwindet so die Einschränkungen konventioneller Kameras. Auf diese Weise werden verbesserte Bilder erzeugt, die dem ähnlich sind, was das menschliche Auge sieht – ohne Objektivverzerrung, trotz der Ausstattung mit einem Weitwinkelobjektiv.



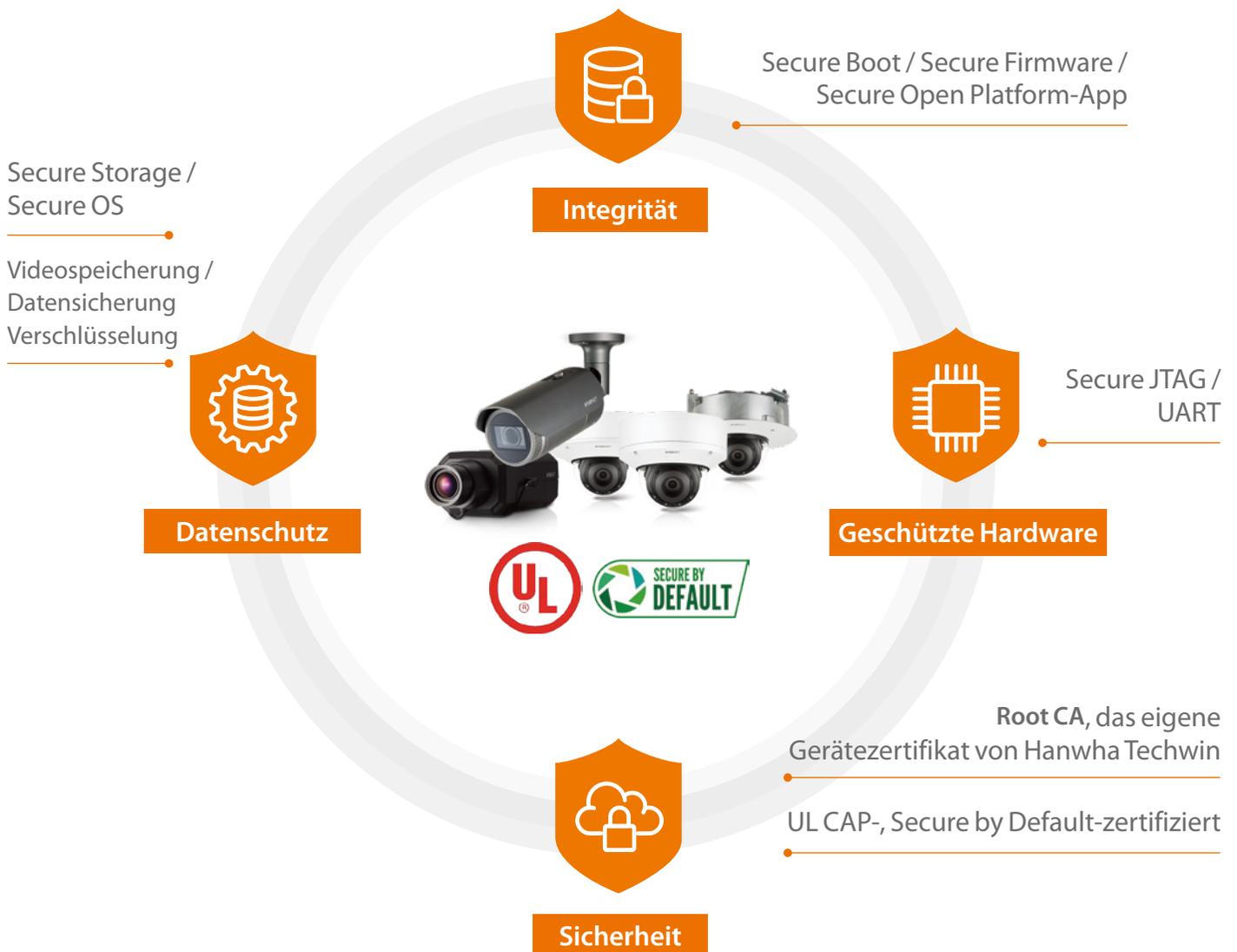
## Digitale Bildstabilisierung mit integriertem Gyrosensor

Fortschritte in der Wisenet-Bildstabilisierungstechnologie ermöglichen die Reduzierung von Bewegungsunschärfen, die durch Wind oder Vibrationen verursacht werden. Für ausgewählte Wisenet7-Kameras wurde speziell ein gyroskopischer Sensor mit digitaler Bildstabilisierung entwickelt, was zu scharfen, stabilen Bildern führt.



## Lückenlose Netzsicherheit

Wisenet7 bietet Next level Cybersecurity mit den höchsten Netzsicherheitsrichtlinien der Branche und erfüllt damit die strengen Anforderungen von UL CAP und Secure by Default. Mit Root CA hat **Hanwha Techwin** ein proprietäres System zur Ausstellung von Gerätezertifikaten eingerichtet, um Zertifikate nicht nur während der Entwicklung, sondern auch während der Herstellung in das Produkt einzubetten. Hanwha Techwin verfügt über die weltbeste hauseigene Technologie für Chip-Entwicklung und -Design und verfolgt eine differenzierte und innovative Politik.



## Vektorbasierte Bildschirmanzeige

Die Verwendung von Vektorgrafiken für die Bildschirmanzeige durch Wisenet7 sorgt für scharfe Textüberlagerungen, unabhängig von der Bildauflösung. Zudem ist es so möglich, aus einer unbegrenzten Palette an Anzeigefarben und weiteren Optionen auszuwählen. Auch die Verwendung von benutzerdefinierten Logos und Bildern, die auf Live- oder exportiertem Video überlagert werden können, ist möglich.



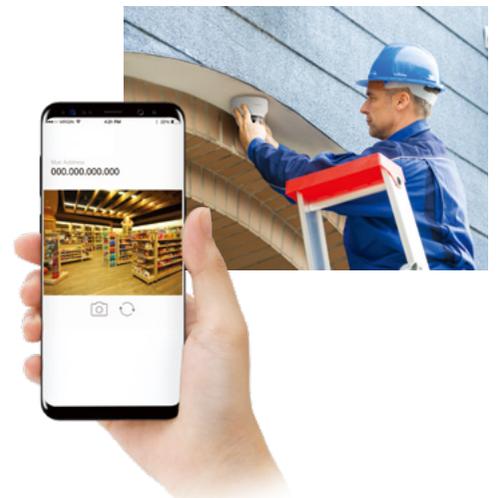
## Einfach zu installierendes modulares Design

Für einfache und mühelose Kamerainstallation und -wartung verwenden Wisenet7-Kameras das gleiche innovative modulare Kameradesign wie die X-Serie PLUS.



## Komfortable Wi-Fi-Installation über USB

Mithilfe eines USB-Wi-Fi-Adapters können Techniker über die Wisenet-Installations-App auf ihrem mobilen Gerät schnell eine Verbindung zu Wisenet7-Kameras herstellen. Sie können den Kamerafokus und -blickwinkel überprüfen bzw. anpassen und damit die für jedes Gerät erforderliche Einrichtungszeit erheblich verkürzen.



## Geringere Bandbreiten- und Speichieranforderungen mit WiseStream II

In Kombination mit der H.265-Komprimierung reduziert die **WiseStream II**-Technologie von Hanwha Techwin den Bandbreiten- und Speicherbedarf um bis zu 75 % im Vergleich zu herkömmlicher H.264-Technologie, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.



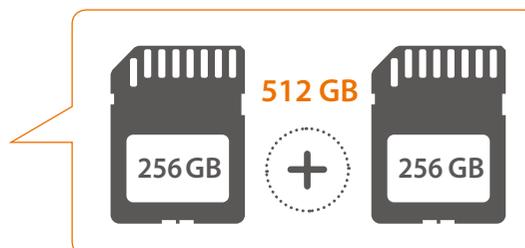
## Lizenzfreie Onboard Video- und Audioanalyse

Die geräteinterne Video- und Audioanalyse-Suite von Wisenet7 ist vollständig lizenzfrei und umfasst Gesichts- und Oberkörpererkennung, intelligente Bewegungsanalyse und Audioklassifizierung für Schüsse, Explosionen, Schreie und zerbrechendes Glas. Die Ereignisanalytik kann zur Auslösung von Alarmen sowie zur Audiowiedergabe als Reaktion verwendet werden.



## Zwei MicroSD-Steckplätze

Die zwei MicroSD-Steckplätze der Wisenet7-Kameras ermöglichen die geräteinterne Speicherung von bis zu 512 GB aufgezeichneter Videodaten. Bei einem Netzausfall sind die Daten somit sicher aufbewahrt.





### XNO-9082R



### XNV-9082R

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Bildsensor                     | 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS   |
| Min. Beleuchtungsstärke        | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  |
| Videoausgang                   | Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B   |
| Brennweite                     | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  |
| Blickwinkel                    | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                                | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                                |
| Schwenken / Neigen / Drehen    | -   | 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  |
| IR-Leuchtweite                 | 40m (131,23ft)  | 40m (131,23ft)  |
| Tag & Nacht                    | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   |
| Wide Dynamic Range             | 150dB WDR   | 150dB WDR   |
| Digitale Rauschunterdrückung   | SSNRV   | SSNRV   |
| Digitale Bildstabilisierung    | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   |
| Analytik                       | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung           | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung           |
| Geschäftsfunktionsfunktionen   | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  |
| Alarmkontakte                  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  |
| Audio E/A                      | Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  | Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  |
| Videokomprimierung             | H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG   |
| Auflösung / Max. Bildfrequenz  | 4K/30fps  | 4K/30fps  |
| WiseStream                     | WiseStream II   | WiseStream II   |
| Streaming                      | Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile   |
| Speicherkartensteckplatz       | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   |
| Programmierschnittstelle (API) | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  |
| Betriebstemperatur             | -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)<br>* Hochfahren sollte bei Temperaturen<br>über -30 °C stattfinden. | -50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)<br>* Hochfahren sollte bei Temperaturen<br>über -30 °C stattfinden. |
| Zertifizierungen               | IP66/IP67, IK10, NEMA4X   | IP66/ IP67/ IP6K9K, IK10+, NEMA4X   |
| Leistungsaufnahme              | PoE: typisch 10,5 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,4 W, max 12,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 11,2 W, max 14,5 W                  | PoE: typisch 10,7 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0 W, max 11,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 11,0 W, max 13,5 W                  |
| Abmessungen (BxHxT) / Gewicht  | Ø91 x 368,6 mm<br>(Ø3,85 Zoll x 14,51 Zoll)<br>2,2kg (4,85lb)   | Ø180 x 125mm<br>(Ø7,09 Zoll x 4,92 Zoll)<br>1,9kg (4,18lb)  |


**XND-9082RF**

**XND-9082RV**

**XNB-9002**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS  |
| Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0,005Lux  |
| Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B  |
| 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | -  |
| H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                      | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                      | -  |
| 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  | 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  | Keine  |
| 40m (131,23ft)  | 40m (131,23ft)  | Keine  |
| Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan  |
| 150dBWDR  | 150dB WDR   | 150dB WDR  |
| SSNRV   | SSNRV   | SSNRV  |
| Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)  |
| Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung  |
| Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap   |
| 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse   |
| Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  | Wählbar<br>(Mikrofon intern / Line In / integriertes Mikrofon) /<br>Line Out  | Wählbar<br>(Mikrofon-Eingang / Audio-Eingang / integriertes Mikrofon)<br>Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4mA),<br>Eingangsimpedanz: 2K Ohm |
| H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG  |
| 4K/30fps  | 4K/30fps  | 4K/30fps   |
| WiseStream II   | WiseStream II   | WiseStream II  |
| Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile  |
| 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)  |
| ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform   |
| -25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)   | -25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)   | -10°C ~ +55 °C (+14°F ~ +131 °F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)  |
| IP52, Plenum-Grad, IK10   | IP52, IK10  | -  |
| PoE: typisch 10,7 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0 W, max 11,5 W  | PoE: typisch 10,7 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0 W, max 11,5 W  | PoE: typisch 8,2W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 7,5W, max 11,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 8,9W, max 13,5 W              |
| Ø205 x 163 mm<br>(Ø8,07 Zoll x 6,42 Zoll)<br>1,95kg (4,29lb)  | Ø160 x 165 mm<br>(Ø6,30 Zoll x 4,92 Zoll)<br>1,6kg (3,52lb)   | B81 x T165 x H67 mm<br>(B3,19 Zoll x T6,48 Zoll x H2,64 Zoll)<br>0,88kg (1,94lb)   |



**XNO-8082R**



**XNV-8082R**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Bildsensor                     | 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS   |
| Min. Beleuchtungsstärke        | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  |
| Videoausgang                   | Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B   |
| Brennweite                     | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  |
| Blickwinkel                    | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                              | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                              |
| Schwenken / Neigen / Drehen    | -   | 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  |
| IR-Leuchtweite                 | 40m (131,23ft)  | 40m (131,23ft)  |
| Tag & Nacht                    | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   |
| Wide Dynamic Range             | 150dB WDR   | 150dB WDR   |
| Digitale Rauschunterdrückung   | SSNRV   | SSNRV   |
| Digitale Bildstabilisierung    | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   |
| Analytik                       | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung         | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung         |
| Geschäftsfunktionsfunktionen   | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  |
| Alarmkontakte                  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  |
| Audio E/A                      | Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  | Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  |
| Videokomprimierung             | H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG   |
| Auflösung / Max. Bildfrequenz  | 6MP/30fps   | 6MP/30fps   |
| WiseStream                     | WiseStream II   | WiseStream II   |
| Streaming                      | Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile   |
| Speicherkartensteckplatz       | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   |
| Programmierschnittstelle (API) | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  |
| Betriebstemperatur             | -50 °C ~ +60°C (-58 °F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)<br>* Hochfahren sollte bei Temperaturen<br>über -30 °C stattfinden. | -50 °C ~ +60°C (-58 °F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)<br>* Hochfahren sollte bei Temperaturen<br>über -30 °C stattfinden. |
| Zertifizierungen               | IP66/IP67, IK10, NEMA4X   | IP66/ IP67/ IP6K9K, IK10+, NEMA4X   |
| Leistungsaufnahme              | PoE: typisch 10,5 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,4 W, max 12,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 11,2 W, max 14,5 W                | PoE: typisch 10,7 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0 W, max 11,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 11,0 W, max 13,5 W                |
| Abmessungen (BxHxT) / Gewicht  | Ø91 x 368,6 mm<br>(Ø3,85 Zoll x 14,51 Zoll)<br>4,85lb (2,2kg)   | Ø180 x 125mm<br>(Ø7,09 Zoll x 4,92 Zoll)<br>4,18lb (1,9kg)  |


**XND-8082RF**

**XND-8082RV**

**XNB-8002**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS   | 1/2,8 Zoll CMOS  |
| Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0 Lux (IR-LED an)  | Farbe: 0,05 Lux (F1,2, 1/30 Sek.),<br>S/W: 0,005Lux  |
| Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B   | Micro-USB Typ B  |
| 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | 2,8 ~ 8,4mm (3x) motorisiertes Varioobjektiv  | -  |
| H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                      | H: 114° (Weitwinkel) ~ 40,2° (Tele) /<br>V: 62,0° (Weitwinkel) ~ 22,5° (Tele) /<br>D: 133,0° (Weitwinkel) ~ 46,3° (Tele)                      | -  |
| 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  | 0° ~ 360° / -45° ~ 85° / 0° ~ 355°  | Keine  |
| 40m (131,23ft)  | 40m (131,23ft)  | Keine  |
| Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan   | Auto (ICR) / Farbe / S/W /<br>Extern / Zeitplan  |
| 150dB WDR   | 150dB WDR   | 150dB WDR  |
| SSNRV   | SSNRV   | SSNRV  |
| Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)   | Unterstützt (Integrierter Gyrosensor)  |
| Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung | Intelligente Videoanalyse<br>Audioerkennung<br>Geräuschklassifizierung<br>Audiowiedergabe<br>Schockerkennung<br>Gesichts-/Oberkörpererkennung  |
| Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap  | Personenzählung, Warteschlangenerkennung,<br>Heatmap   |
| 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse  | 2 konfigurierbare E/A-Anschlüsse   |
| Wählbar (Mikrofon ein / Line In) /<br>Line Out  | Wählbar<br>(Mikrofon intern / Line In / integriertes Mikrofon) /<br>Line Out  | Wählbar<br>(Mikrofon-Eingang / Audio-Eingang / integriertes Mikrofon)<br>Netzspannung: 2,5 V Gleichspannung (4mA),<br>Eingangsimpedanz: 2K Ohm |
| H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG   | H.265, H.264, MJPEG  |
| 6MP/30fps   | 6MP/30fps   | 6MP/30fps  |
| WiseStream II   | WiseStream II   | WiseStream II  |
| Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile   | Bis zu 10 Profile  |
| 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)   | 2 Micro-SD- /SDHC- /SDXC-Steckplätze (512 GB)  |
| ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform  | ONVIF Profil S/G/T<br>SUNAPI (HTTP API)<br>Wisenet Open Platform   |
| -25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)   | -25°C ~ +60°C (-13°F ~ +140°F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)   | -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131 °F) /<br>Weniger als 95% RH<br>(nicht kondensierend)   |
| IP52, Plenum-Grad, IK10   | IP52, IK10  | -  |
| PoE: typisch 10,7W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0W, max 11,5 W  | PoE: typisch 10,7 W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 9,0W, max 11,5 W   | PoE: typisch 8,2W, max 12,95 W<br>12 V Gleichspannung: typisch 7,5W, max 11,5 W<br>24 V Wechselspannung: typisch 8,9W, max 13,5 W              |
| Ø205 x 163 mm<br>(Ø8,07 Zoll x 6,42 Zoll)<br>4,29lb (1,95kg)  | Ø160 x 165 mm<br>(Ø6,30 Zoll x 4,92 Zoll)<br>3,52lb (1,6kg)   | B81 x T165 x H67 mm<br>(B3,19 Zoll x T6,48 Zoll x H2,64 Zoll)<br>1,94lb (0,88kg)   |

---

### **Hanwha Techwin Europe Ltd**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom

Tel.: +44.1932.57.8100

Fax: +44.1932.57.8101

[www.hanwha-security.eu/de/](http://www.hanwha-security.eu/de/)

Aktualisiert Juli 2020

© 2020 **Hanwha Techwin Co., Ltd.** Alle Rechte vorbehalten.

ÄNDERUNGEN AN DESIGN UND SPEZIFIKATIONEN VORBEHALTEN

Unter keinen Umständen darf dieses Dokument ohne offizielle Genehmigung von Hanwha Techwin Co. Ltd. ganz oder teilweise reproduziert, verbreitet oder geändert werden.

\* Wisenet ist ein Markenname von Hanwha Techwin, vormals Samsung Techwin.

ERSTE AUSGABE 12- 2019 (M.H)

