



 **Hanwha Techwin**

Hanwha Techwin, mit dem Standort für Forschung und Entwicklung von Sicherheitsprodukten sowie der Produktion in Südkorea, stellt Hightech-Videoüberwachungsgeräte her und baut das Netzwerk weltweit aus.

Durch die endlose Innovation und das kontinuierliches Wachstum ist Hanwha Techwin bestrebt, globaler Marktführer in der Videoüberwachung zu werden.

# Globales Unternehmen

Globales Unternehmensnetzwerk mit 900 Kunden und 5.000 Partnern in 120 Ländern

**Wisenet**

Hanwha Techwin Europe Ltd.  
German Branch Office  
Kölner Strasse 10  
65760 Eschborn  
Tel.: + 49 6199 7700-490  
[www.hanwha-security.eu/de](http://www.hanwha-security.eu/de)

© 2018 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**



# KOMPLETTANBIETER VON SICHERHEITS- LÖSUNGEN

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





# Hanwha

Gemäß dem Fortune-500-Unternehmens Index ist Hanwha das achtgrößte Unternehmen in Südkorea basierend auf seiner Vermögensgröße. Mit 56 Beteiligungsgesellschaften und 228 globalen Netzwerken umfassen Hanwhas globale Geschäftsfelder Produktion, Bauwesen, Finanzen, Dienstleistungen und Freizeit. Hanwha Techwin ist führend auf dem CCTV- und Videoüberwachungsmarkt, dies basiert auf 25 Jahre Erfahrung und Expertise in Optik- und Bildverarbeitungstechnologie.



# Sicherheitslösungen

1977 Gründung des Unternehmens  
1991 Beginn des Videosicherheitsgeschäfts  
1993 Entwicklung des ersten Iris-Objektivs für CCTV in Südkorea  
2001 Techwin Europe Corporate gegründet  
2001 Erste WDR-Kamera eingeführt  
2008 Einführung der weltweit ersten 37x-PTZ-Kamera  
2009 Techwin Tianjin & Shanghai Corporate gegründet  
2010 Samsung Techwin erwirbt Samsung Electronics  
2011 Beginn des B2C-Geschäfts (SHC, AIO)  
2012 Einführung der weltweit ersten kombinierten 37x-Zoom und IR-PTZ-Kamera  
2013 Einführung der Wisenet III Kamera Serie  
2014 Erwerb der i-LIDS Zertifizierung (VA-Zertifizierungssystem der britischen Regierung)  
2015 die Hanwha Gruppe erwirbt Samsung Techwin und gründet Hanwha Techwin  
2016 Entwicklung des **WISeNET** SISP-Chipsatzes (SoC)

## AUSZEICHNUNGEN



SNP-6320RH



SNH-V6410PN



SNH-P6410BN

# WISeNET

**WISeNET** ist das Markenzeichen für Hanwha Techwins Sicherheitsgeschäft. Es verkörpert das Bestreben für den Aufbau einer geschützten, gesicherten und verbundenen Welt.

## Zentrale Werte



### Vollständig

- Nahtlose Sicherheit
- Verlässliche Qualität
- Umfassende Lösungen



### Gesichert

- Partner-gesichert
- Käufer-gesichert
- Anwender-gesichert



### Mehrwert

- Mehr Nutzbarkeit
- Mehr Flexibilität
- Mehr Möglichkeiten

Basierend auf erstklassiger Bildverarbeitungstechnologie bietet Wisenet hochauflösende Kameras, Aufzeichnungsgeräte und Videomanagementsoftware. Für eine komplette Sicherheitslösung, einschließlich intelligenter Videoanalysetechnologie bietet **Hanwha Techwin** ein umfassendes Portfolio an Videoüberwachungslösungen.





# Mehrwert

Hanwha Techwins Sicherheitsgeschäft bietet eine der weltbesten Bildverarbeitungstechnologien. Basierend auf 25 Jahre Expertise entwickelte das Unternehmen seinen eigenen Chipsatz und erzeugt erstklassige, wettbewerbsfähige Produkte. Sein einzigartiger Bildanalysealgorithmus liefert ausgezeichnete, intelligente Videoanalyselösungen. Zusätzlich maximiert seine einzigartige Videokomprimierungstechnologie die Effizienz der Übertragung, Aufzeichnung und Wiedergabe von Daten. Gleichzeitig entwickelt Hanwha Techwin eine präzise, hochauflösende Kameraserie deren Designtechnologie für Objektiv und Kameragehäuse auf 30 Jahre Erfahrung basieren.

## Präzises Objektivdesign



## Aufzeichnungs- & Übertragungstechnologie



- Hanwha Techwins Videokomprimierungstechnologie, WiseStream
- Mit Dynamic GOV, LPF, Dynamic FPS
- Um bis zu 99 % verbesserte Bandbreiteneffizienz mit WiseStream II

## WiseNET SoC (System on Chip)



## Intelligente Video- & Audioanalysefunktionen



- Auto-Tracking
- Gesichtserkennung
- Manipulation
- Geräuschklassifizierung (Schüsse, zerbrechendes Glas, Explosionen, Schreie)

# Gesichert

Hanwha Techwins Testverfahren gewährleisten Zuverlässigkeit von der Entwicklung bis zur Einführung des Produktes und darüber hinaus. Weiterhin sichern rigorose Test- und Prüfverfahren eine erstklassige qualitative Konkurrenzfähigkeit.



Prüfung der Bildqualität



ALT/HALT



Wasserdicht



Temperatur &  
Luftfeuchtigkeit



Vibration



Live-Test und  
Demonstration



Hohe Temperaturen, Wüstenklima



Niedrige Temperaturen, Starke Schneefälle



Salzbelastung Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit



Starker Regen Blitze



# Vollständig

Zur Gewährleistung von undurchdringbarer Netzsicherheit nutzt Hanwha Techwin erhöhte Sicherheitsstrategien, einschließlich Anwenderzertifizierung, Firmware-Verschlüsselung und die Beseitigung von Hintertüren.



## Open Video Platform

### Intuitiv und benutzerfreundlich

- Mit dem intuitiven Drag & Drop Tool können Anwender die live und aufgezeichneten Bilder zur Anzeige auf einen Bildschirm oder auf eine Videowand ziehen sowie Layout und Größe anpassen.
- Mit der virtuellen PTZ können Anwender mit ein paar einfachen Klicks Details verdächtiger Aktivitäten in Nahansicht betrachten.
- Bewegungserkennung und Videoanalyse lösen bei Auftreten von benutzerdefinierten Ereignissen Benachrichtigungen aus.
- Vielfältige Suchoptionen, wie z. B. Smart, Stichwort, Kalender und Zeitintervalle, ermöglichen den schnellen Aufruf von Videoaufzeichnungen.

Hanwha Techwin bietet die kostenfreie Videomanagementsoftware SSM als Einstiegsoption und entwickelt zusammen mit unseren Technologiepartnern integrierte Lösungen für Enterprise-VMS-Projekte. Die neue Wisenet WAVE erfüllt u. a. durch ihren Fokus auf eine vereinheitlichte Benutzeroberfläche die Anforderungen von Projekten auf der mittleren Ebene.

### Eine Softwarelösung passend für Ihre Bedürfnisse

Wisenet WAVE bietet Anwendungen für alle gängigen Betriebssysteme, damit unsere Anwender nicht eingeschränkt werden durch die Wahl ihres Gerätes oder des Betriebssystems ihres PCs, mobilen Geräten, Rack Mount Server oder ihrer Embedded Geräte mit niedrigem Stromverbrauch.



#### Cloud

Ein Cloud-Service für einfachen zentralisierten Fernzugriff und Einblick in alle Wisenet WAVE Systeme.



#### Desktop

Ein Rich Media Player zur Ansicht und Verwaltung eines einzelnen Wisenet WAVE Systems von einem Desktop oder Laptop PC aus.



#### Mobil

Eine mobile App für die Ansicht von Wisenet WAVE System Videos und Ereignissen von unterwegs.



#### Server

Ein Media-Server für die Erkennung, den Anschluss und die Verwaltung von Systemgeräten und -daten.

### Hanwha Techwin spezifische Funktionen NVR Überwachung, Suche & Wiedergabe und gutes Kamera-Integrationsniveau mit:

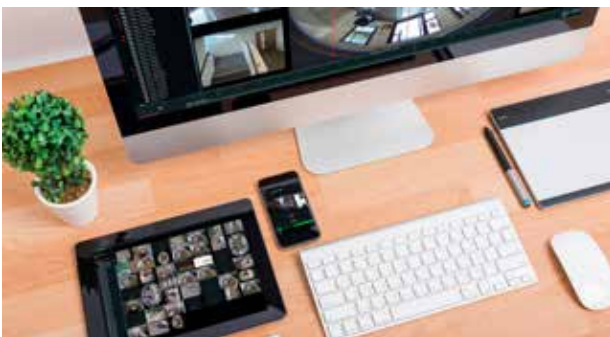
- H.265
- Wisestream
- Alle Auslöseereignisse einschließlich Geräuschklassifizierung, unbefugtem Aufenthalt und Warteschlangenerkennung
- Simple Focus Einstellung
- Multidirektionale Kameras unterstützt
- Hallway View
- HTTPS
- Zeiteinstellung
- Kameraprofil / Bildkonfiguration
- Synchronisation der PTZ-Voreinstellungen

### SUNAPI 2.0 INTEGRATION

Hanwha Techwin hat Wisenet WAVE mit kompletter SUNAPI 2.0 Integration für WISENET Kameras und Rekorder eingeführt.

Der Full SUNAPI 2.0 Driver wurde strengen Tests mit den Kameras der Wisenet P-, X- und Q-Serien unterzogen und bietet die Funktionen:

- Video- & Audio-Streaming
- Ereignis – MD, Alarm
- PTZ
- Dezentrale Aufzeichnung



## 5 Jahre Gewährleistung für STEP-Partner

Hanwha Techwins Silver-, Gold- und Diamond-STEP-Partner profitieren von einer erweiterten fünfjährigen Gewährleistung auf alle Wisenet IP Kameras und NVRs.\* Nicht-STEP-Partner können weiterhin die dreijährige Gewährleistung in Anspruch nehmen.

\* Das Gewährleistungsprogramm deckt Ersatzteile und Arbeitszeiten für alle Hanwha Techwin IP-Kameras und NVRs ab. (Die ab März 2017 von Hanwha Techwin bezogen wurden.) Ausgenommen sind Kameras mit Vergrößerungs- und Fokussierungsfunktion sowie Schwenk-/Neige-Motorbaugruppen, Schleifringen und HDDs, deren dreijährige Gewährleistung erhalten bleibt. Weitere Informationen finden Sie unter: [step.hanwha-security.com/ger\\_GE](http://step.hanwha-security.com/ger_GE)

## Produktportfolio

### P-Serie

Die **WISENET** P-Serie umfasst Kameras mit 4K Ultra-High-Definition-Auflösung und vielen innovativen Funktionen sowie überlegenden Komprimierungstechnologien. Eine perfekte Kombination für Anwendungen, mit den höchsten Anforderungen.



### X-Serie

Die **WISENET** X-Serie verwendet den hochleistungsfähigen **WISENET 5** Chipsatz, welcher Hanwha Techwins Kerntechnologien der Bildverarbeitung und Netzwerkübertragung nutzt.



### Q-Serie

Die **WISENET** Q-Serie umfasst kostengünstige Kameras mit wesentlichen Funktionen und eignet sich optimal für kleinere bis mittelgroße Anwendungen.



### T-Serie

The **WISENET** T-Serie eignet sich optimal für industrielle Anlagen. Die Serie umfasst explosionsgeschützte Kameras und Wärmebildkameras für gefährliche Umgebungen.



### L-Serie

Die **WISENET** L-Serie ist eine kosteneffektive Einstiegerserie von Full-HD-Kameras mit essenziellen Funktionen. Die Serie ist ideal für Multikamera-Projekte.



### HD+<sup>+</sup>-Serie

Die **WISENET** HD+<sup>+</sup>-Serie nutzt die AHD- Technologie für die Bereitstellung von HD-Bildern hervorragender Qualität über bereits vorhandene Koaxialverkabelungen. Die Serie richtet sich an Endanwender, die Full-HD-Bilder erfassen und aufzeichnen möchten.

