



**GOMATEC**  
Solutions

*AcuSense*

*ColorVu*



MORE THAN WHAT YOU SEE  
**TURBO HD 5.0 SOLUTION**

Seit Hikvision seine Turbo HD-Technologie eingeführt hat Bereits 2013 haben Fachleute der Sicherheitsbranche gelobt seine erstaunliche Fähigkeit. Die Turbo HD-Leitung transformiert analog CCTV-Video in hochqualitativer, hochauflösender Überwachung.

Es ist mehr als ein Upgrade - "es ist eine revolutionäre Technologie"

Installateure: "wir lieben es, weil sie es mit vorhandener Infrastruktur installieren können" Koaxialkabel (und auch andere Kabel)

Unternehmer: "Ich liebe es, weil es kostengünstig ist. und alle die es verwenden lieben es für die klaren, scharfen Videobilder, hohe Zuverlässigkeit, und einfache Bedienung"

Jede Iteration des Turbo HD-Produktportfolios schreitet voran die Technologie auf das nächste erstaunliche Niveau. Version 1.0 nahm analoge Auflösungen von 420 TVL bis Hi-Def 1080p - Man benötigte nichts weiter als die alten Kabel an neue Kameras anzuschließen und DVRs! Ein paar Jahre später Upgrade auf Version 4.0, bei der Turbo-Produkte analoge Signale bis zu 8 MP sendeten und man begann mit der Verwendung des hocheffizienten Codec H.265;

Darüber hinaus wurde der Hikvision-Codec H.265 + 4K bei Video bei gleichzeitiger Reduzierung der Bandbreite und des Speicherbedarfs um bis zu 87% gesunken!



## Turbo HD HISTORY

### Turbo 1.0

- Resolution: from 420TVL to HD1080P
- Compression: H.264

### Turbo 4.0

- Ultra HD: up to 8MP
- Compression: H.265 & H.265+
- Ultra low light technology
- Updated Installation flexibility: PoC 2.0

### Turbo 3.0

- Resolution: Up to 5MP
- Compression: H.264 & H.264+
- Compatibility: TVI / CVBS / IPC along with 2 more standards
- Installation flexibility: PoC 1.0

### Turbo 5.0

# Turbo HD 5.0

## MORE THAN WHAT YOU SEE

Und es wird noch besser.

Turbo HD 5.0 bietet neue Features und Funktionen und bringt Analog- und CCTV-Systeme erneut in die Zukunft. Diese neue Version überträgt **24 Stunden am Tag lebendige Farbbilder mit einer Helligkeit und Klarheit**, die in TVI-Systemen noch nie zuvor erreicht wurde. Und zum ersten Mal in der Geschichte von Turbo HD bietet die **Deep-Learning-Technologie** High-Tech-Sicherheitsüberwachungsfunktionen, die die Industriestandards weltweit übertreffen.

Lesen Sie weiter, um weitere Informationen darüber zu erhalten, was Turbo HD 5.0 - die bisher neueste und beste Version - für Ihr nächstes Upgrade tun kann.



### AcuSense Turbo HD DVR

**Basierend auf Deep-Learning-Algorithmen bietet die AcuSense-Technologie eine verbesserte VCA-Genauigkeit.**

- Deep-learning algorithm
- GPU architecture
- Target classification (Human / Vehicle / Others)



### ColorVu Turbo HD Camera

**Mit der 24-Stunden-Farbbild verwandelt die ColorVu-Technologie dunkle Nächte in farbenfrohe Tage.**

- Large Aperture
- Advanced Sensor
- Friendly Lighting

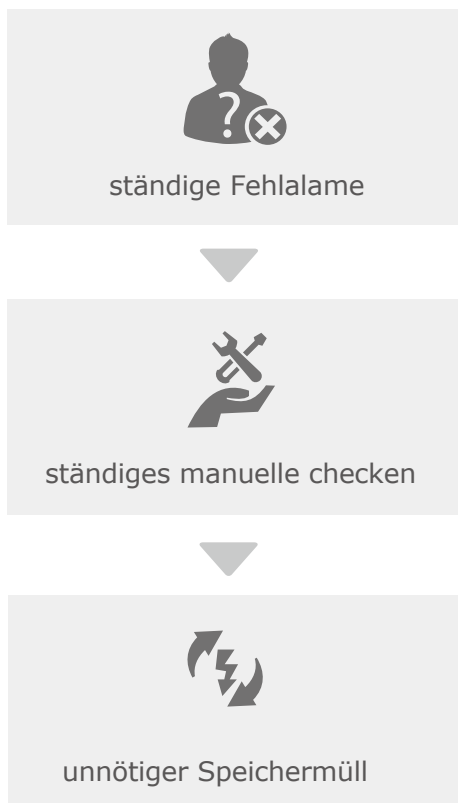
# AcuSense Turbo HD DVR

## INTELLIGENTLY ACCURATE WITH DEEP LEARNING

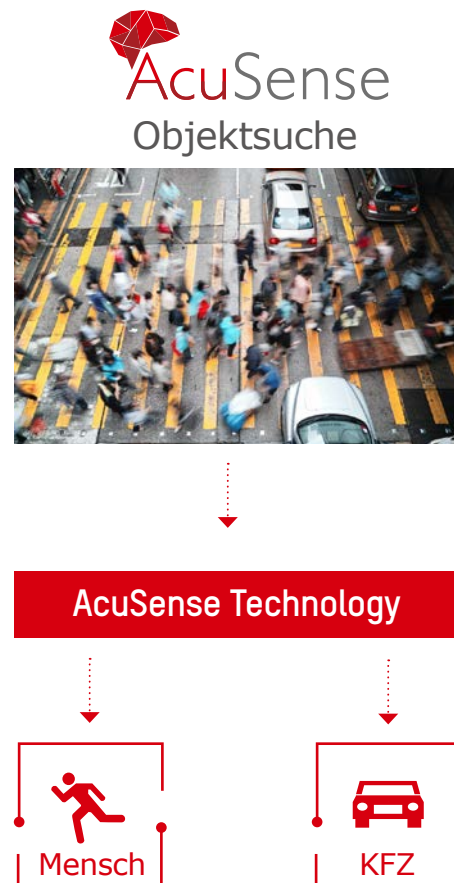


### Probleme konventioneller Systeme

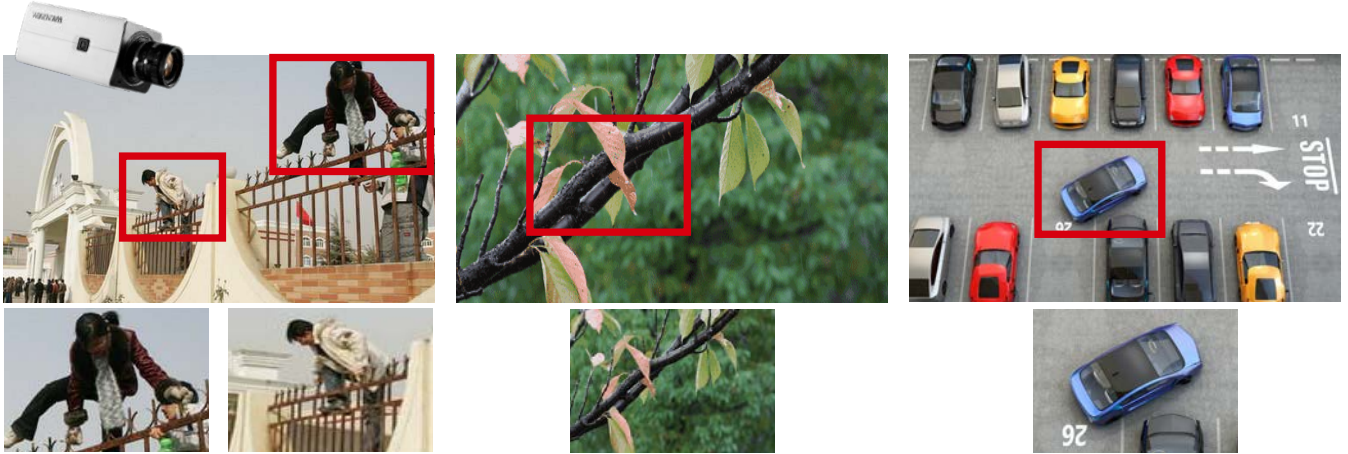
- Herkömmliche Sicherheitssysteme erkennen nur sich bewegende Ziele ohne weitere Analyse
- Häufige Fehlalarme verursachen ständige Probleme für Benutzer



VS:



# Fehlalarm-Reduzierung

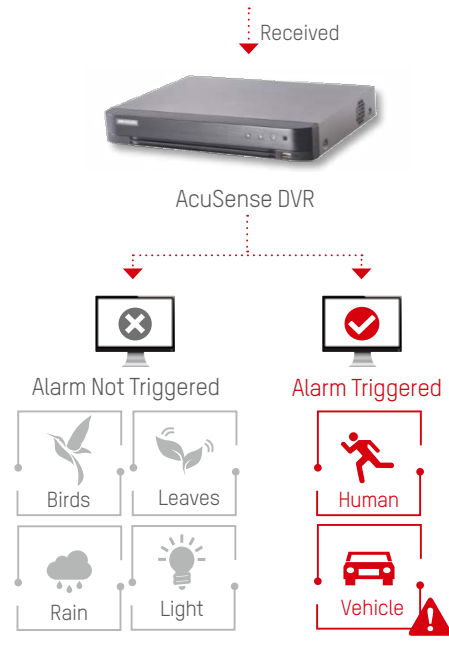


Conventional Perimeter Protection

Perimeter Protection with Deep Learning



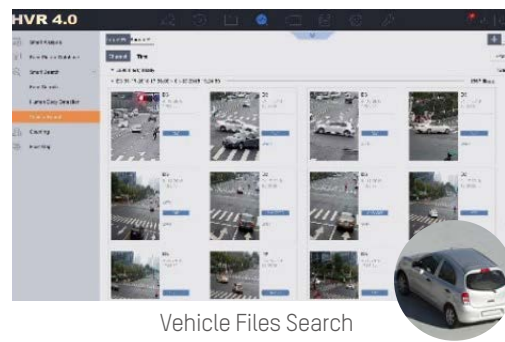
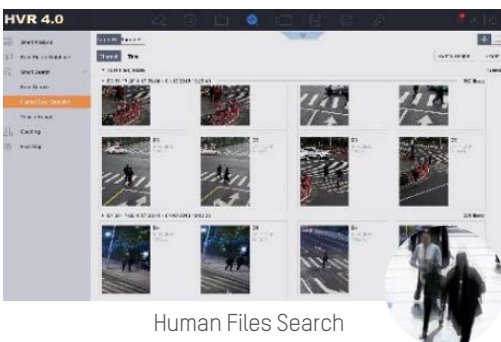
False alarms cannot be disregarded



False alarms are disregarded

## 3 schnelle Objektsuche

Mit der neuesten Deep-Learning-Technologie können AcuSense-DVRs Menschen und Fahrzeuge aus massiven Videodaten extrahieren und Schnappschüsse der Objekte für eine effiziente Suche und Abfrage von Videomaterial speichern.



intelligente Erkennung von Menschen und Fahrzeugen

# ColorVu Turbo HD Camera

## 24/7 Farbbilder für beste Aufnahmen

### Large Aperture

- F1.0 super aperture
- BBAR coating
- ED Optical glass



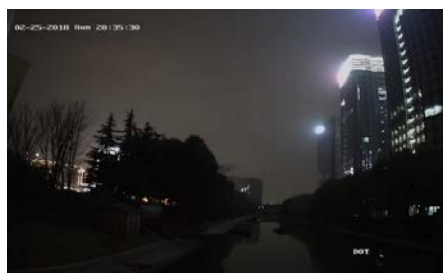
### Advanced Sensor

- Smart FSI technology
- Self-adaptive 3D DNR algorithm

### Friendly Lighting

- Anti-glare diffusion lens
- Warm supplemental lighting

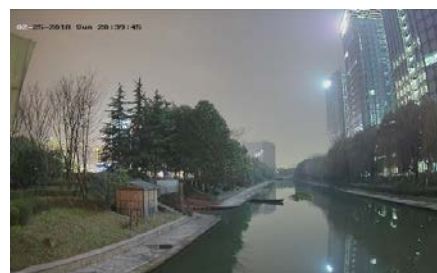
## 24/7 Chromatic Image -without supplemental light



Conventional 1080p Camera



Ultra-low-light and 1080p Camera



ColorVu Turbo HD Camera



Conventional 1080p Camera



Ultra-low-light and 1080p Camera



ColorVu Turbo HD Camera

## 24/7 Chromatic Image -with supplemental light



Conventional 1080p Camera



Ultra-low-light and 1080p Camera



ColorVu Turbo HD Camera

Turbo HD 5.0