

AcuSense G2 Lösung

HIK-Friday von Christian Kastner

HIKVISION



EasyIP 4.0

Focus on the Targets

Der einfache Weg zu mehr Sicherheit



- AcuSense Kameras & NVRs
- ColorVu Kameras
- Weitere Features

01 Teil1

EasyIP Timeline





2017 EasyIP 3.0

- 4K
- Powered by DarkFighter
- H.265+
- VCA

2018 EasyIP 4.0



2012 EasyIP 1.0

- 3 MP/2 MP/1.3 MP
- H.264 codec

2014 EasyIP 2.0

- 4 MP/2 MP
- 120dB WDR
- H.264+ Codec
- Hik-Connect Dienst

Hikvision AcuSense Technologie

A

Hikvision Accurate Sense, mit der intelligenten Analytik, basierend auf unserem **Deep Learning Algorithmus**, kann eine **Objektklassifikation** (Mensch/Fahrzeug/ Sonstiges) durchgeführt werden und akkurat bestimmte Zielobjekte detektiert, verfolgt und gesucht werden.

EasyIP 4.0

Hikvision Colorful View,
Die **24/7** helle und farbenreiche **Bildsensor** Technologie erhöht die Qualität der Videoaufnahmen.

B

Hikvision ColorVu Technologie

02 Teil 2

EasyIP 4.0 Lösungen



Waru

Hikvision AcuSense

HIKVISION

Die Identifizierung stellen Personen und Fahrzeuge in den meisten Fällen den wichtigsten Zielfaktor dar.



Warenlager



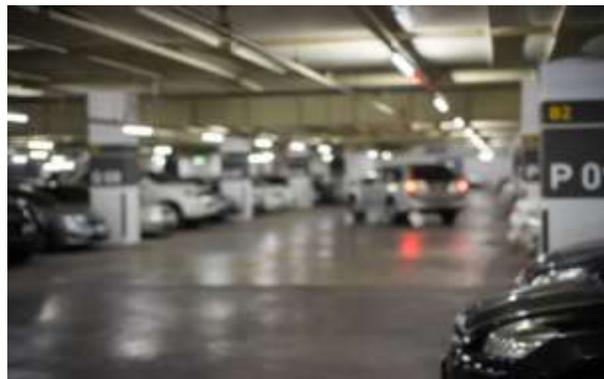
Umspannwerke /
Trafos



Grenzanlagen



Wohnungen



Parkhäuser



Gebäude

Waru

Hikvision AcuSense Technologie *HIKVISION*

In der konventionellen Perimeterüberwachung treffen viele Störeinflüsse auf die Analyse :



Tiere verschiedener Größe



Fahrzeugscheinwerfer



Schnellfall / Regentropfen



Spinnen und Spinnenweben



Begrünung im Bild

In kurzer Zeit kommt es so teils zu mehreren hundert Falschauslösungen welche den Betreiber der Anlage vor folgende Problematiken stellt:

- Häufige Alarme und unwichtige Benachrichtigungen
- Hoher Zeitaufwand bei der Videorecherche auf Grund großer Videodatenmengen.

Zu viel Information!



Zu viele unwichtige Alarmmeldungen

Niedrige Effektivität

Hohe Kosten für Alarmhandling

Niedrige Kundenzufriedenheit

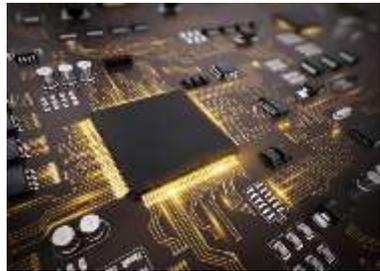
Objektklassifizierung

AcuSense Technologie, Intelligente Analyse, basierend auf dem Deep Learning Algorithmus

1. VCA aufgelöst durch Objekt

2. Objektklassifikation durch AcuSense Device

AcuSense Technologie



Hikvision

Deep Learning Algorithmus

One Stand-alone Module



EasyIP4.0
IP Device

Objekt
Klassifizierung



Mensch



Fahrzeug

g



Ander
e

Realisiert die
Objektklassifizierung

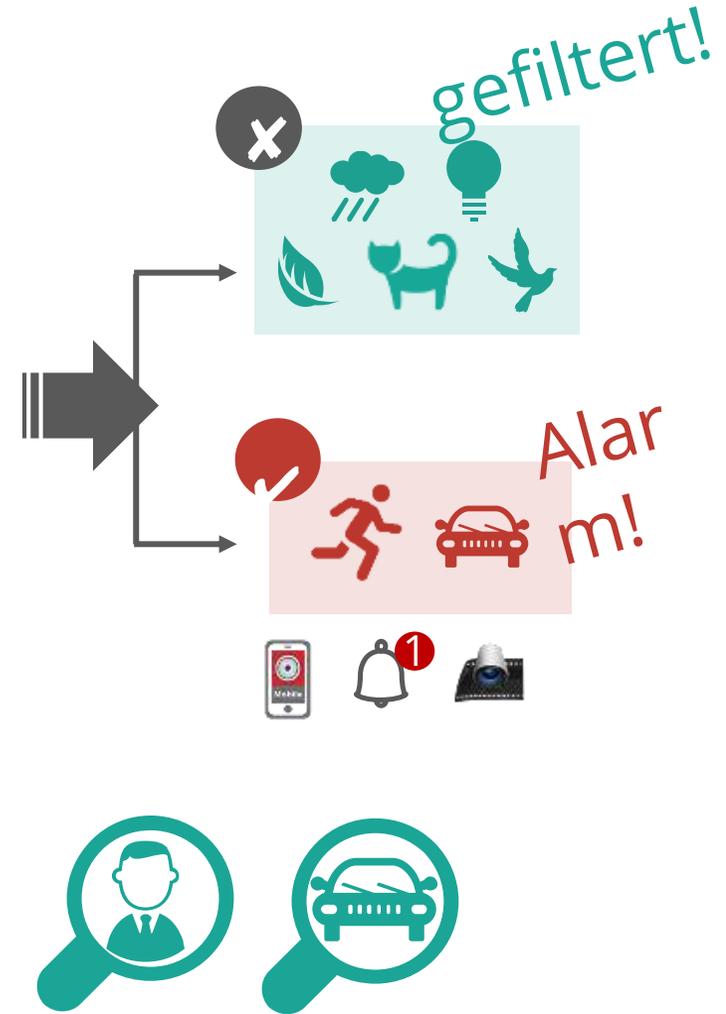


- **Falschalarmreduktio**

Menschen und Fahrzeuge werden effizient erkannt.
Falschalarme durch andere Objekte (Tiere, Blätter, Licht, Regen, usw.) werden großteils aussortiert

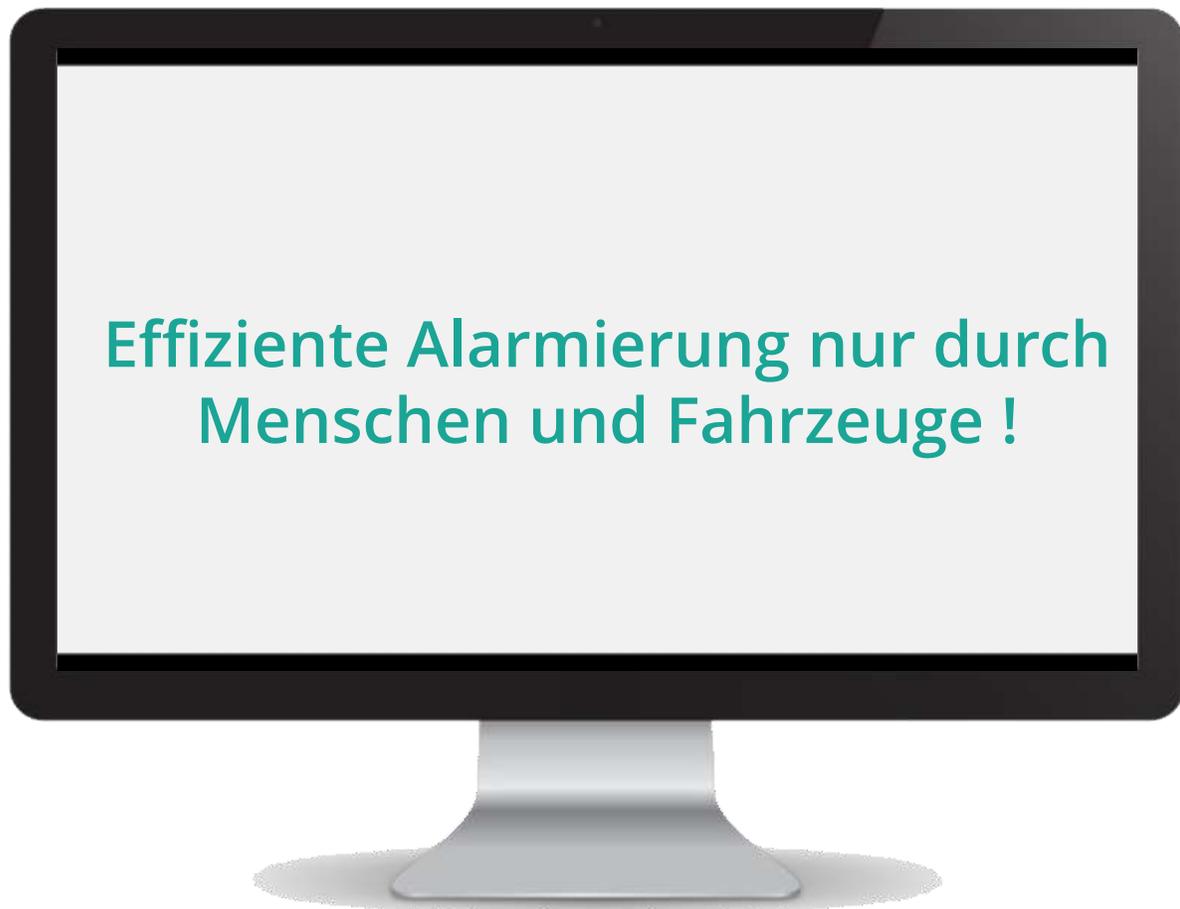
- **Quick Target Search**

Personensuche & Fahrzeugsuche
(unterstützt durch Hikvision AcuSense NVRs)



AcuSense Kamera & NVR

Hauptfunktionen



Im Vergleich zu konventionellen CCTV-Systemen reduziert das AcuSense System Falschalarme um zwischen **80% und 90%**



Kosteneinsparung



Zeitersparnis

* Neues Interface mit der nächsten Generation

Quick Target Search



Personensuchen

Fahrzeugsuche



Smart

Mensch/Fahrzeug Klassifikation
Effiziente Videorecherche

AcuSense NVRs, extrahieren wichtige
Mensch/Fahrzeug Ereignisse aus einer Fülle
von Videodaten binnen kurzer Zeit.

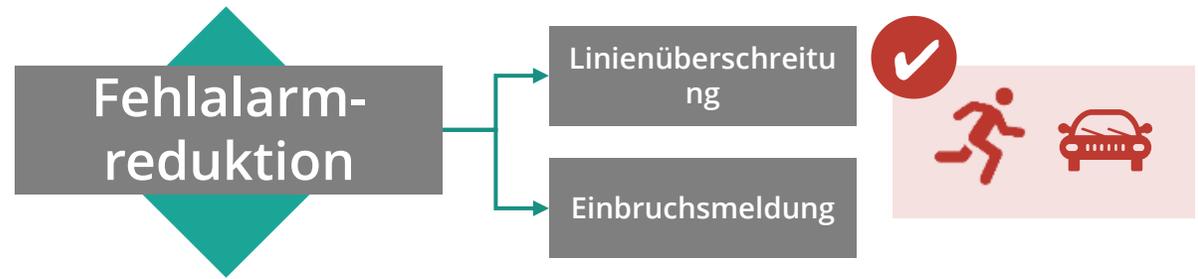


Lange Recherchen durch große
Mengen
- an Videoüberwachungsmaterial.



Quick Target Search!

Quick Target Search



Strobe light & Audio

HIKVISION

Durch das Auslösen der Analyse kann die Kamera eine Audiodatei abspielen und das Licht aktivieren um den Täter aufzuschrecken und klarere Informationen zum Gesicht des Täters zu bekommen.



Strobo Licht & Audio Alarm



Köder Licht



Gesichtsinformationen

- Köder-Licht zum Aufschrecken der Person, welche durch das Licht in die Richtung der Kamera schaut
- Ausgewählte Kameramodelle mit Strobo-Licht und Audio-Funktion verfügbar

Strobo-Licht und Audio Alarm



ColorVu Kameras

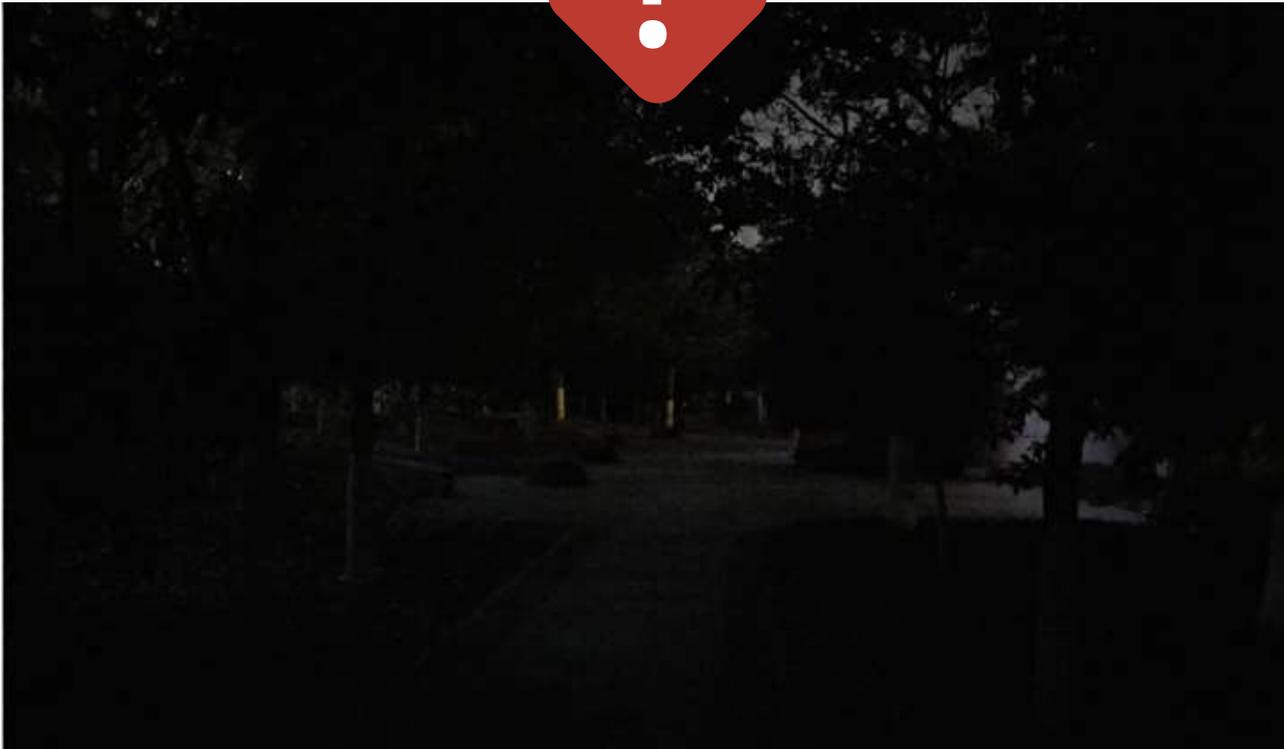
Colorful View,
24/7 colorful
image



Waru

ColorVu Kameras

HIKVISION



Verbrechen geschehen oft in der Nacht.

Keine Details. Keine Farbe.

Zu dunkel um irgendetwas zu erkennen... ..

EasyIP 3.0 Kameras sind mit powered by DarkFighter Sensoren ausgestattet, welche bessere Bildinformationen bei Nacht liefern können.

Aber nur mit **IR LEDs, und nur Schwarz-Weiß Bilder** bei Nacht

Wenn wir aber 24/7 Farbbilder benötigen?!..

Helle und farbenreiche Bilder

1. Kleine Blende

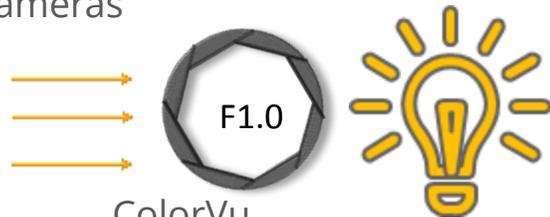
F1.0 Blende für einen höheren Lichteinfall und hellere Bilder



Konventionelle Kameras



Powered by DarkFighter Kameras



ColorVu Kameras

4X mehr Licht als konventionelle Kameras, **2.56X** mehr Licht als powered by DarkFighter Kameras.

2. Moderner Bildsensor

Höhere Lichtausbeute (4 MP 1/1.8" Sensor)



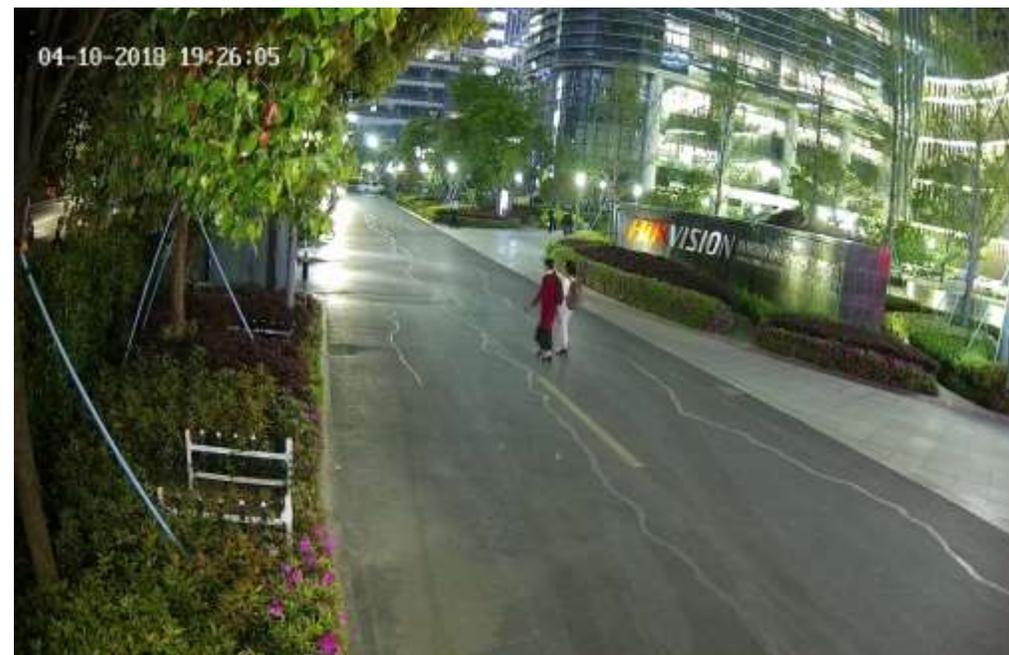
3. Warmweißes Licht ohne Blendwirkung



Straßenbeleuchtung ColorVu Kamera
g

ColorVu Kameras

Testumgebung: Ausseneinsatz Perimeterschutz
Zeit: 19:30 Herbst



ColorVu Kamera
Weißlichtstrahler eingeschaltet

ColorVu Kameras

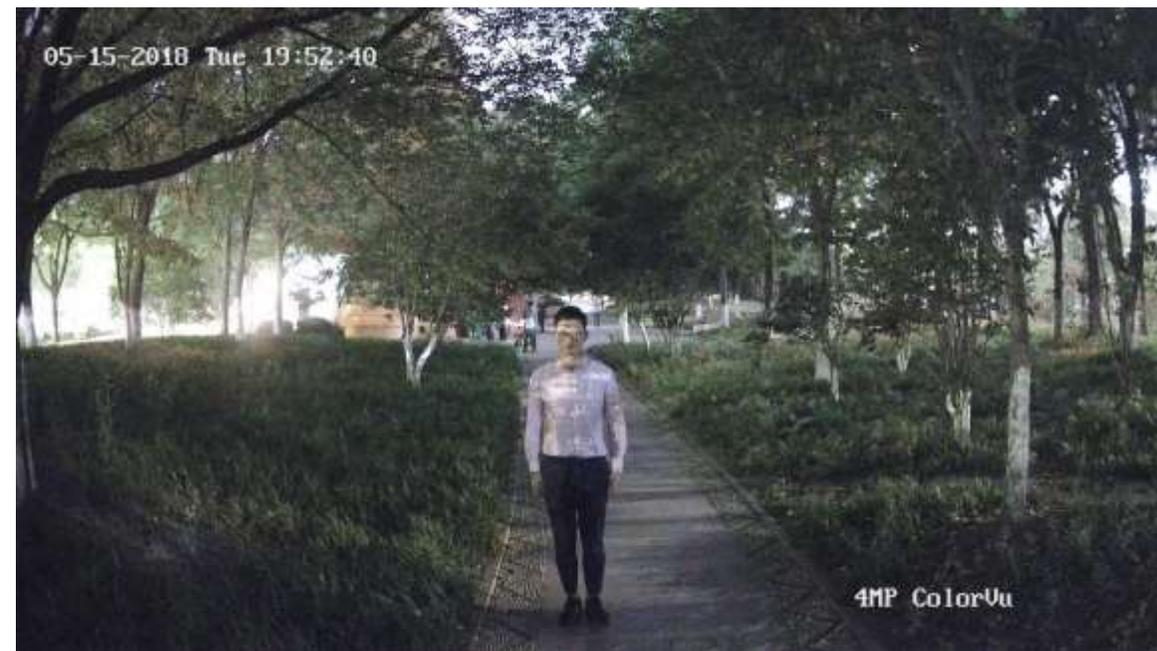
Testumgebung: Ausseneinsatz

Zeit: 20:00 Frühling

Kamera: 4 MP IP-Kamera vs. 4MP ColorVu Kamera



4 MP IP Kamera
{Zusatzlicht ausgeschaltet}



4 MP ColorVu Kamera
Zusatzlicht ausgeschaltet

ColorVu Kameras

Testumgebung: Ausseneinsatz
Zeit: 20:00 Frühjahr
Kamera: 4 MP IP-Kamera vs. 4MP ColorVu Kamera

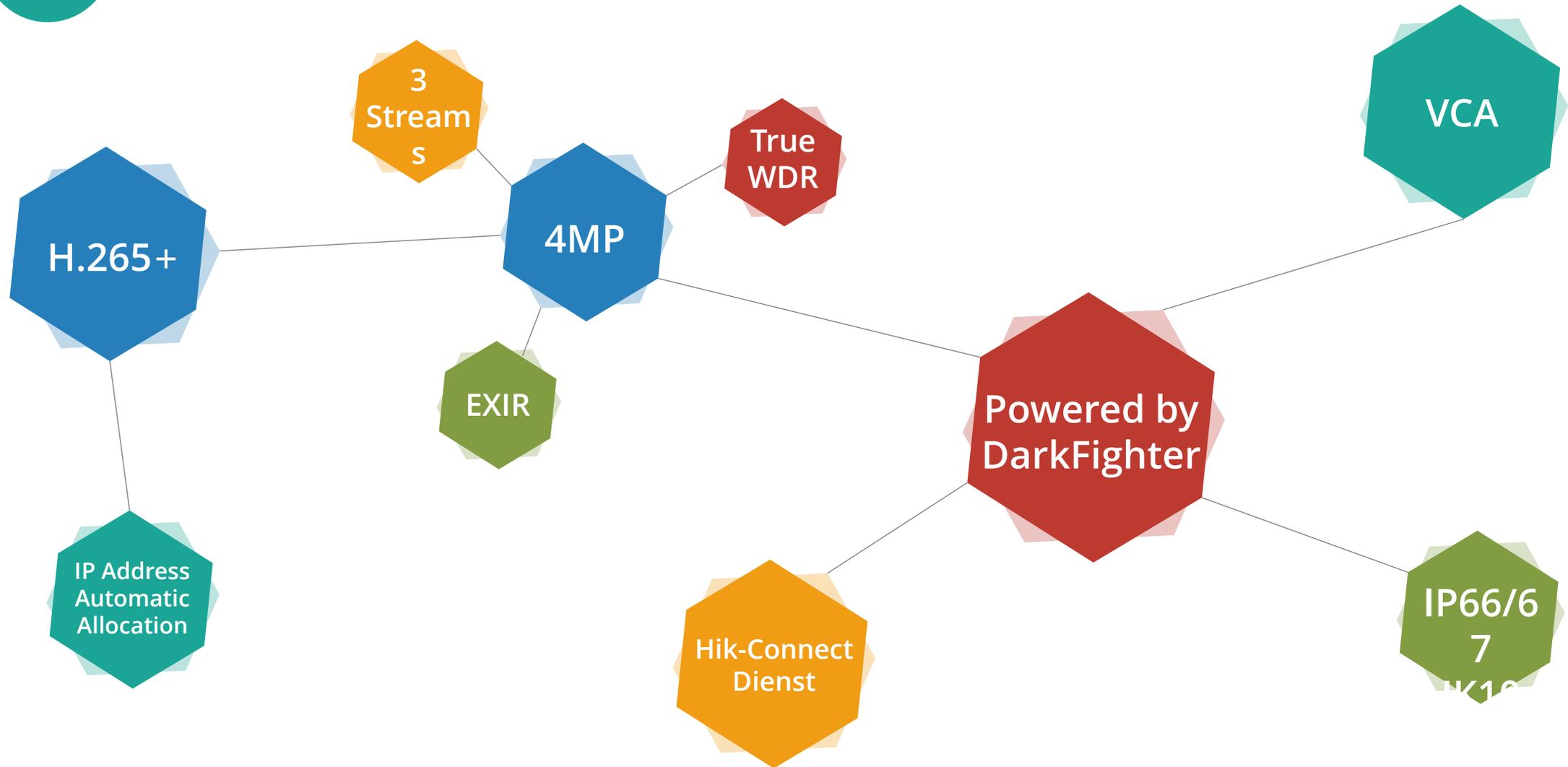


4 MP IP-Kamera
{Zusatzlicht eingeschaltet}



4 MP ColorVu Kamera
{Zusatzlicht eingeschaltet}

Helleres und farbenreicheres Bild, mehr



03 Teil 3

Produktdetails



AcuSense Kameras (2/4/8 MP)



20er Serie Mini Bullet

21er Serie Dome

23er Serie Turret

2T Serie Bullet

26er Serie VF Bullet

27er Serie VF Dome

DS-2CD2086G2-I(U)

* DS-2CD2186G2-I(SU)

DS-2CD2386G2-I(U)

DS-2CD2T86G2-2I/4I

DS-2CD2686G2-IZS

DS-2CD2786G2-IZS

DS-2CD2046G2-I(U)

DS-2CD2146G2-I(SU)

DS-2CD2346G2-I(U)

DS-2CD2T46G2-2I/4I

DS-2CD2646G2-IZS

DS-2CD2746G2-IZS

DS-2CD2026G2-I(U)

DS-2CD2126G2-I(SU)

DS-2CD2326G2-I(U)

DS-2CD2T26G2-2I/4I

DS-2CD2626G2-IZS

DS-2CD2726G2-IZS

AcuSense Kameras mit Strobe-Licht & Audio Alarm(2/4/8 MP)



20er Serie Mini Bullet

23er Serie Turret

2T Serie Bullet

26er Serie VF Bullet

DS-2CD2046G2-IU/SL

DS-2CD2386G2-ISU/SL

DS-2CD2T86G2-ISU/SL

DS-2CD2686G2-IZSU/SL

DS-2CD2026G2-IU/SL

DS-2CD2346G2-ISU/SL

DS-2CD2T46G2-ISU/SL

DS-2CD2646G2-IZSU/SL

DS-2CD2326G2-ISU/SL

DS-2CD2T26G2-ISU/SL

DS-2CD2626G2-IZSU/SL

AcuSense NVRs

Verfügbar



DS-7608NXI-I2(/8P)/4S

DS-7616NXI-I2(/16P)/4S



DS-7716NXI-I4(/16P)/4S

DS-7732NXI-I4(/16P)/4S

ColorVu Kameras (2/4MP)



20er Serie Mini-Bullet

DS-2CD2047G1-L

DS-2CD2027G1-L



23er Serie Turret

DS-2CD2347G1-L(U)

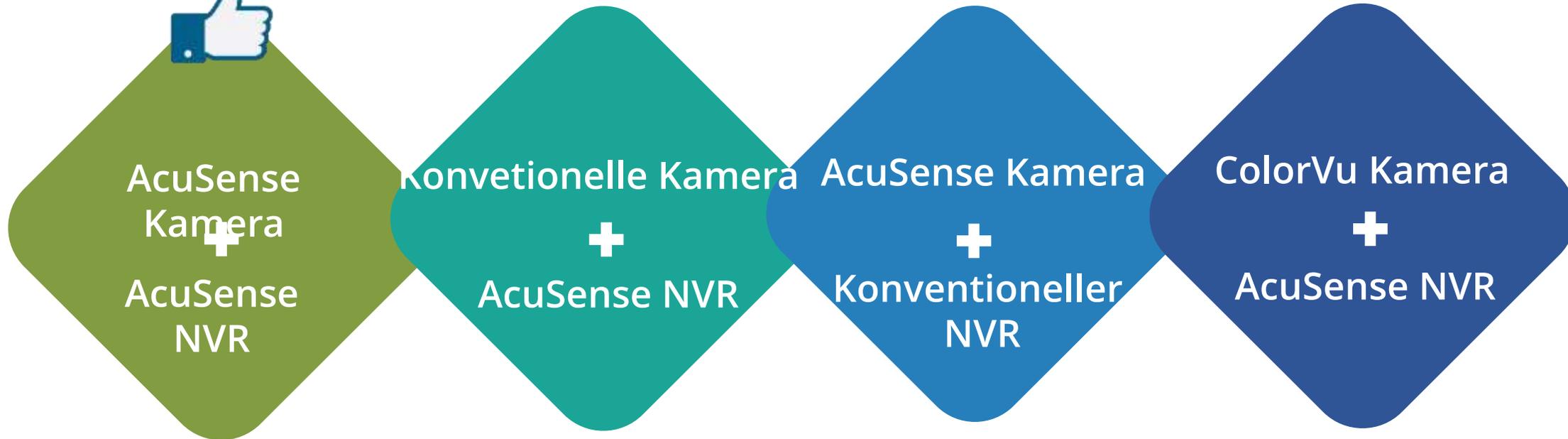
DS-2CD2327G1-L(U)



2T Serie Bullet

DS-2CD2T47G1-L

DS-2CD2T27G1-L



Falschalarmreduktion auf allen Kanälen & Quick Target Search

Falschalarmreduktion an Schlüsselpositionen & Quick Target Search

Falschalarmreduktion an Schlüsselpositionen

ColorVu & Falschalarmreduktion & Quick Target Search

HIKVISION

TRAINING

VIELEN DANK

HIK AKADEMIE

WEITERE TERMINE UND AUFNAHMEN VON
VERGANGENEN TRAININGS SOWIE DIE ANMELDUNG
ZU UNSEREM NEWSLETTER FINDEN SIE UNTER
WWW.HIKVISIONEVENTS.COM



-  Hikvision DACH
-  Hikvision Deutschland GmbH
-  Hikvision Deutschland
-  @Hikvision DACH