



Lösung zur aktiven Abschreckung mit KI-Technologie und Full-Color

TiOC

Überwachung und Beobachtung in Full-Color rund um die Uhr



3-in-1-Lösung

Leistungsstarke

branchenführende Technologie



Überwachung in Full-Color

Verbesserte Leistung **rund um die**

Uhr in Full-Color



Aktive Abschreckung

Eindringlinge werden mit

verbessertem 2-Wege-Audio und

Rot-/Blau-Licht abgeschreckt



Künstliche Intelligenz

Fehlalarmrate um **unter 2 % reduziert**

und Zielsuchleistung um **98 % verbessert**



KI-Codierung

Einsparung von Festplattenspeicher


mit **90 %** niedrigerer Bitrate als H.264


Überblick

Die derzeit in 2 MP- und 5 MP-Varianten verfügbare, neue **branchenführende TiOC (3-in-1)** Kamera kombiniert Full-Color, aktive Abschreckung und KI in einer smarten, innovativen Lösung. Mit Fehlalarmraten unter **2 %**, einer deutlich verbesserten Suchfunktion und eingebauter KI-Codierung für **90 %** weniger Speicherbedarf auf der Festplatte kann dieses neue Mitglied der Dahua Produktfamilie die Effizienz und die Betriebskosten Ihres CCTV-System deutlich verbessern.


Lösung


Das Videobeweismaterial wird durch die Full-Color-Aufnahmen von Verdächtigen deutlich verbessert. Die Kombination der branchenführenden Full-Color-Technologie von Dahua mit den leistungsstarken KI-Funktionen und der aktiven Abschreckung trägt dazu bei, die Fehlalarmrate zu senken, die Zielsuchleistung zu verbessern und Ihr CCTV-System insgesamt effizienter zu machen. Und so werden Ihre Betriebskosten nachhaltig gesenkt.

 **3-in-1-Lösung** – Leistungsstarke, **branchenführende** Technologie


 **Überwachung in Full-Color** – Verbesserte Leistung in Vollfarbe


 **rund um die Uhr**


 **Aktive Abschreckung** – Eindringlinge werden mit verbessertem

 **2-Wege-Audio** und Rot-/Blau-Licht abgeschreckt

 **Künstliche Intelligenz** – Fehlalarmrate **unter 2 %** und

 Zielsuchleistung um **98 %** verbessert

 **KI-Codierung** – Einsparung von Festplattenspeicher mit **90 %**

 niedrigerer Bitrate als H.264

3-in-1-Kamera

Dahua, ein **Vorreiter** für smarte Überwachungsgeräte, bringt als erstes Unternehmen diese leistungsstarke 3-in-1-Lösung auf den Markt. Das proaktive System bietet helles LED-Licht, eine Alarmsirene und eingebaute Lautsprecher zur Abschreckung von Eindringlingen. Alle Funktionen können in größerem Abstand ausgelöst werden, ehe eine Straftat begangen wird.

- 2 MP/5 MP-Auflösung (in Kürze auch 8 MP)**
- Ausleuchtung: 20 m (2,8 mm) / 30 m (3,6 mm) / 40 m (6 mm)**
- 11 unterschiedliche Stimmen standardmäßig integriert**
- oder individuelle Anpassung**
- Rot- und Blau-Licht als deutliches Warnsignal**







Keine Farbdetails
Nach einem Einbruch gibt es zwar Videobeweismaterial, aber das Bild zeigt den Verdächtigen nicht in Farbe, was die Identifizierung deshalb erschwert.

Zu viele Fehlalarme
Zu viele Fehlalarme verursachen in der Alarmempfangszentrale unnötige Arbeit. Mitunter befinden sich unter 3.000 Alarmen nur 50 „echte“ Alarme.

Hohe Speicherkosten
Videobeweismaterial muss mindestens 3 Monate lang aufbewahrt werden (z. B. von Banken usw.). Hardware, einschließlich HDDs und Aufzeichnungsgeräte sind äußerst kostspielig.

Wenig effiziente Videosuche
Große Mengen Videomaterial müssen von der Polizei oder der Alarmempfangszentrale manuell und deshalb zeitaufwändig gesichtet werden.

Zu langsame Reaktionszeit
Bei Lagerhallen mit ausgedehnter Umzäunung gestaltet sich die Abwehr von Eindringlingen selbst mit patrouillierenden Sicherheitspersonal oder einem CCTV-System bisher äußerst schwierig.

Herausforderungen der Kunden



Vollfarben



Großes Objektiv
Max. Blende **F1.0** 2,5-mal
mehr Licht als mit F1.6



Hochleistungssensor
30 % Erhöhung der
Lichtempfindlichkeit



Fortgeschrittener ISP
Dahua **ISP 4.0**-Technologie



Warmes Licht
Strahlendichte **40 %** unter EU-
Normen

Aktive Abschreckung



Rot- und Blau-Licht

- Selbst bei dichtem Nebel & starkem Regen sichtbar.
- Tagsüber auffälliger als weißes Licht.

Verbesserter Lautsprecher

- > 110 dB Lautsprecher.
- Tiefere Stimme mit niederfrequentem Ton.

	1 m	3 m	5 m
NEU			
ORIGINAL			

KI | Künstliche Intelligenz



Intelligente Bewegungserkennung 2.0
SMD 2.0 Erkennungsabstand um mehr
als **185 %** erhöht. Gleiche
Fehlalarmrate wie tagsüber, weniger
als **2 %**.



Perimeterschutz
Filtert Blätter, Licht und andere störende
Objekte heraus. Gleiche Fehlalarmrate wie
tagsüber, weniger als **2 %**.



KI-Suche
Die Zielsuchleistung für Personen und
Fahrzeuge wurde um **98 %** verbessert.



KI-Codierung
KI-Codierung liefert mit dynamischer
Bitraten-Zuweisung scharfe
Zielaufnahmen und spart gegenüber
H.264 mehr als **90 %** Bitrate ein.



Verbesserte Erkennungsabstände reduzieren Fehlalarme.



B: Hintergrund T: Ziel

Beispielanwendungen



Bildung



Häuser/Wohnungen



Notausgänge



Bauernhof

Vorteile

Überwachung in Farbe: Zeigt Alarmvideos in Farbe und erfasst lebendige Details auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Weniger Fehlalarme: Die eingebaute KI-Funktion reduziert durch die Fokussierung auf Fahrzeuge und Personen die Anzahl der Fehlalarme.

Aktive Abschreckung: Rot-/Blau-Licht und verbesserte Audio-Leistungen optimieren die abschreckende Wirkung.

APP-Alarm-Push: Sendet Alarmmeldungen in Echtzeit, Aktivierung und Deaktivierung mit einer Taste.

Systemtopologie



Empfohlene Produkte



IPC-HFW3449T1-AS-PV

IPC-HFW3849T1-AS-PV

4 MP/8 MP Auflösung

Eingebauter Wärme-Sensor, Reichweite: 20 m (2,8 mm), 30 m (3,6 mm)

Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher

11 fertig vorbereitete Ansagen oder individuelle Aufnahme

Rote und blaue LEDs als leistungsstarkes Warnsignal

SMD, Perimeterschutz



IPC-HDW3449H-AS-PV

IPC-HDW3849H-AS-PV

4 MP/8 MP Auflösung

Eingebauter Wärme-Sensor, Reichweite: 20 m (2,8 mm), 30 m (3,6 mm)

Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher

11 fertig vorbereitete Ansagen oder individuelle Aufnahme

Rote und blaue LEDs als leistungsstarkes Warnsignal

SMD, Perimeterschutz



NVR4000-I Serie

Decodierfähigkeit: 2-Kanal 8 MP bei 30 Bildern/s, 8-Kanal 1080 P bei 30 Bildern/s

Bis zu 4-Kanal Perimeterschutz

Bis zu 2-Kanal Videostream Gesichtserkennung

8-Kanal Bildstream Gesichtserkennung (mit FD-Kamera)

Verarbeitung von bis zu 12 Gesichtsbildern/Sek.

Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit insgesamt 20.000 Gesichtsbildern

1-8 PoE-Ports unterstützen ePoE und EoC



NVR5000-I Serie

Decodierfähigkeit: 4-Kanal 8 MP bei 30 Bildern/s, 16-Kanal 1080 P bei 30 Bildern/s

Bis zu 16-Kanal Perimeterschutz

Bis zu 4-Kanal Videostream Gesichtserkennung

16-Kanal Bildstream Gesichtserkennung (mit FD-Kamera)

Verarbeitung von bis zu 24 Gesichtsbildern pro Sekunde

Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit insgesamt 100.000 Gesichtsbildern

1-8 PoE-Ports unterstützen ePoE und EoC

Dahua Partner-App

- ✓ Produkte
- ✓ Lösungen
- ✓ Punkten
- ✓ Prämien



DH Partner

- Mit der Registrierung warten bereits 90 Punkte auf Sie!
- Lösen Sie 100 Punkte gegen einen Gutschein im Wert von 20 Euro ein!

4 Schritte um Dahua-Prämien zu erhalten



1 Registrieren Sie sich für Ihr Dahua App-Konto.



2 Scannen Sie die Seriennummern Ihrer Dahua-Produkte mit Handy, um Punkte zu sammeln.



3 Lösen Sie Ihre Punkte in der App gegen Gutscheine ein.



4 Überprüfen Sie Ihre Gutscheine in der App und nutzen Sie diese bei Einkäufen.

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauerstr. 1, 40549

Düsseldorf, Deutschland

www.dahuasecurity.com/de/

sales.de@dahuatech.com, support.de@dahuatech.com

app.dach@dahuatech.com



Dahua Partner APP



Dahua Website