



# HikCentral Professional

**Versatile Security** in One Platform



## Was ist HikCentral Professional

HikCentral Professional von Hikvision, die Software zur Integration von Sicherheitssystemen, wurde entwickelt, um eine Vielzahl von Sicherheitsanforderungen in einer intuitiven Plattform zu erfüllen. Von der Verwaltung einzelner Systeme wie Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Einbruchmeldeanlagen etc. bis hin zur Kombination mehrerer Systeme unter einer einheitlichen Architektur. Es schützt nicht nur Menschen und Eigentum, sondern macht den täglichen Betrieb effizienter und hilft Anwendern, smarte Entscheidungen zu treffen.

## System Architektur

01

### Kompakt und effizient

HikCentral Professional verwendet eine kompakte Architektur, die einen geringeren Verbrauch an Systemressourcen bietet. Es ist in der Lage, Systeme unterschiedlicher Größe mit gleichbleibender Effizienz zu verwalten.

03

### Integriert und offen

Die Plattform ist mit praktisch allen Hikvision-Produkten und ihren umfangreichen Anwendungen kompatibel, einschließlich Deep-Learning-basierter Analysen und Statistiken. Die offene Architektur der Plattform ermöglicht eine einfache Integration in Systeme von Drittanbietern (OpenAPI / Database) und Hardware (ONVIF).

02

### Einheitlich und flexibel

Die Plattform unterstützt das Zusammenstellen verschiedener Anwendungs-Plug-Ins unter einer einheitlichen On-Demand-Architektur für die Zusammenarbeit zwischen Geschäftsbereichen. Darüber hinaus können ständig neue Plug-Ins entwickelt werden, um neuen Geschäftsanforderungen gerecht zu werden.

# Vielseitige Anwendungen für ein breites Spektrum von Geschäftsanforderungen



## Neun Hauptanwendungen

Alle wichtigen Sicherheitsanforderungen werden durch neun zentrale Sicherheitsmodule abgedeckt: Video, Zugangskontrolle, Besucher, Anwesenheit, Ein- und Ausfahrt (E&E, engl. entrance & exit), Sicherheitsalarm, Intelligente Analyse, Digitale Signatur und Instandhaltung.

## Einheitliches Sicherheitssystem

Alle Anwendungen können auf interaktive Weise verbunden werden, um eine wirklich einheitliche Architektur zu erstellen und Ihre betriebliche Effizienz zu steigern - beispielsweise einen Einbruchalarm und eine Zugriffskontrolle mit Videoüberprüfung oder möglicherweise eine Besucherkontrolle mit Vorregistrierung von Fahrzeugen und vieles mehr.



## Haupt- vorteile

01

### Optimiert Betrieb und Management

Informative Dashboards und interaktive E-Maps geben mehr Situationsbewusstsein, optimale Vorgehensweisen durch den Betriebsassistenten und die Flexibilität eines benutzerdefinierten Bedienfelds helfen, smarte Entscheidungen schnell und effizient zu treffen.



02

### Vereinfacht Bereitstellung und Wartung

Mit einer Mindestsystemanforderung von Intel i3-CPU und 8 GB RAM können Sie Ihre eigene Sicherheitsplattform mit begrenzten Hardwarekosten bereitstellen. Darüber hinaus ist die Wartung des gesamten Systems durch ein visualisiertes Health Monitoring in Echtzeit viel einfacher.



03

## Skalieren mit dem Geschäftswachstum

Dank einer flexiblen und skalierbaren Architektur kann die Plattform skaliert werden, wenn sich Ihre Geschäftsanforderungen ändern. Sie können es von einem kleinen 32-Kanal-System mit 8 Türen zu einem Ultra-Large-Scale-System erweitern, das bis zu 100.000 Gerätekanäle miteinander verbindet (im RSM-Modus).



05

## Sicherheit und Zuverlässigkeit

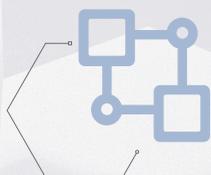
Fühlen Sie sich mit fortschrittlichem Systemschutz durch ständige Datenverschlüsselung sowie umfassende Redundanz- und Disaster Recovery-Mechanismen sicher. Sie können sich auf Ihre Geschäftskontinuität verlassen.



04

## Erleichtert problemlos Integration

Durch ein offenes Architekturdesign und eine Reihe hochadaptiver OpenAPI-Schnittstellen können Sie problemlos in eine Vielzahl von Systemen von Drittanbietern wie ARC und Lohn- und Gehaltsabrechnungssysteme integriert werden.





## Benutzerorientiertes Design sorgt für ein personalisiertes und optimiertes Erlebnis



## Personalisiertes Sicherheitsmanagement

Unabhängig Ihrer Rolle - Manager, Entscheidungsträger, Personalabteilung, Empfangsmitarbeiter, Sicherheits- oder Wartungspersonal - hilft Ihnen HikCentral Professional dabei, mit voreingestellten Modi schnell einsatzbereit zu sein. Darüber hinaus können Benutzer ihr eigenes System an die erforderlichen Anwendungen anpassen und ein persönliches Kontrollfeld für ihre spezifischen Aufgaben und Routinen erstellen, um den Mitarbeitern benutzerdefinierte, optimierte Verwaltungsansätze zu ermöglichen.

## Visualisierte Systeme, Daten und Wartung

Daten, die aus verschiedenen Anwendungen gesammelt wurden, werden über dynamische Berichte und hilfreiche, intuitive Dashboards leicht verständlich. Das Dashboard unterstützt die Erstellung Ihrer personalisierten Anzeige für die Informationen, die Ihnen am wichtigsten sind, und trägt zu einer smarten Entscheidungsfindung mit mehr Situationsbewusstsein bei.



## Interaktive E-Maps

Interaktive E-Maps bieten Benutzern eine sofortige und dynamische Ansicht mehrerer Standorte und den Status mehrerer Geräte gleichzeitig sowie eine Verknüpfung zur Verarbeitung von Ereignissen und Alarmen direkt an Bord. Es ermöglicht Management- und Sicherheitspersonal, genaue und zeitnahe Benachrichtigungen zu erhalten und gleichzeitig schnell auf Vorfälle zu reagieren, wodurch die tägliche betriebliche Effizienz verbessert wird.

# 📐 Einfache, aber leistungsstarke Software vereinfacht Installation und Wartung

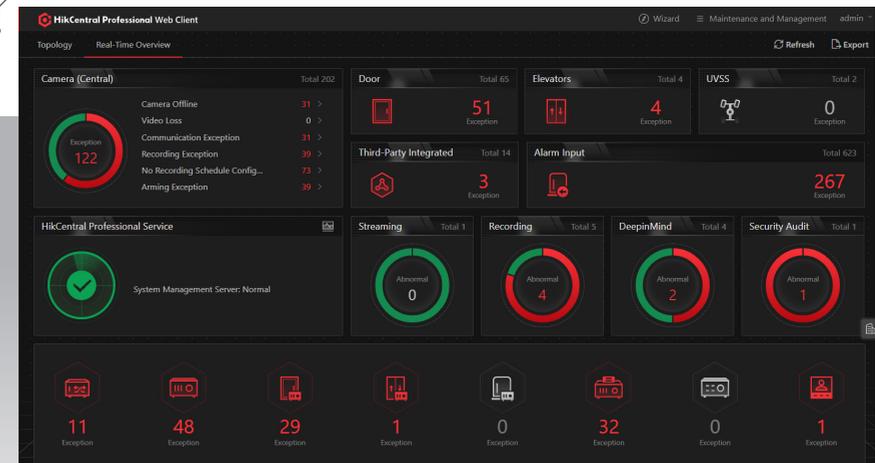


## Einfache Installation

Die Mindestsystemanforderungen für HikCentral Professional sind i3-CPU und 8 GB RAM.

## Einfache Wartung

Der Systemzustandsstatus wird visuell in Echtzeit angezeigt, was zu schnelleren Benachrichtigungen und zum Auffinden abnormaler Situationen beiträgt. Darüber hinaus können alle Systemverlaufsdatensätze nachverfolgt werden.

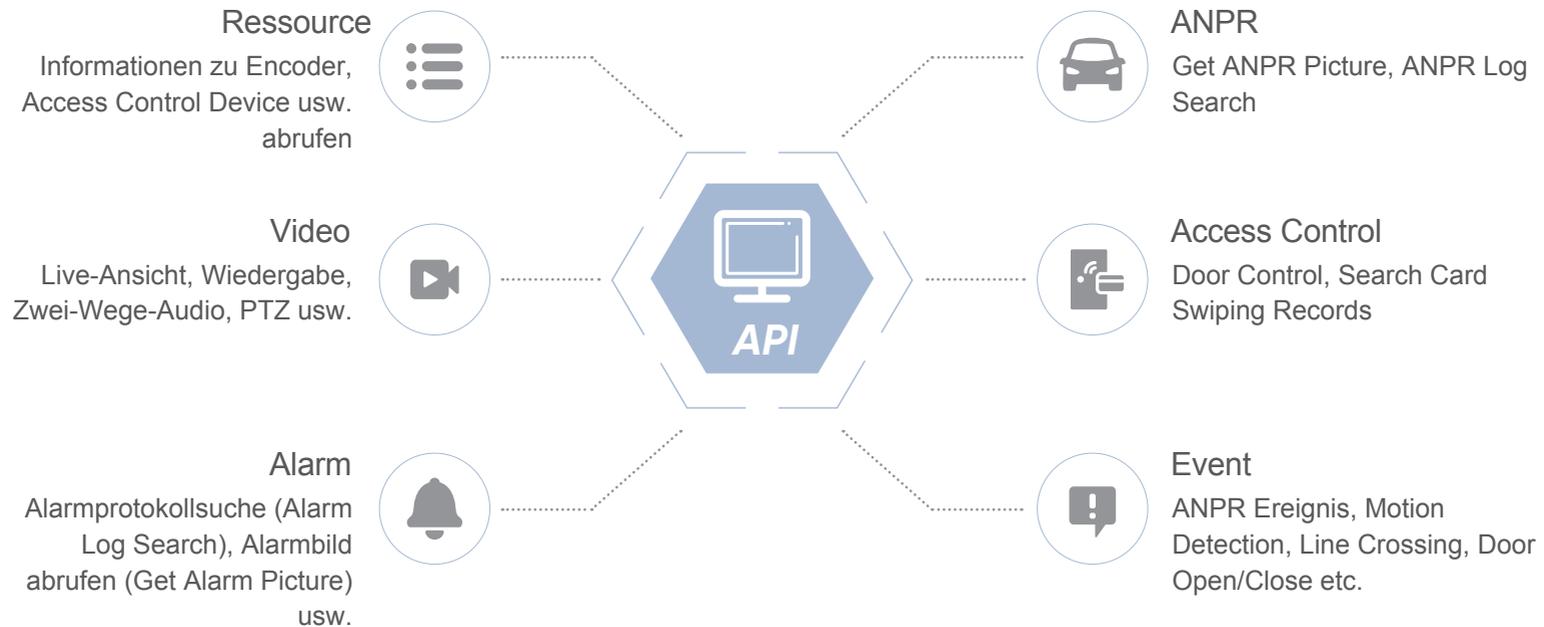




# Offene Systemarchitektur für eine einfache und bequeme Integration

## Open API

Durch kollaborative, zielorientierte Entwicklung werden die nützlichsten und anpassbarsten Anwendungen erstellt. Hikvision hat ein offenes Software Development Kit für innovative Systeme entwickelt, um allen spezifischen Anforderungen gerecht zu werden.



## Video

### Effiziente und umfassende Videoüberwachung

Speichern Sie schnell Betriebsszenen und führen Sie die tägliche Überwachung effizient durch. Benutzer können ihre eigene Ansicht anpassen, um eine holographische Wahrnehmung aller Videos, Karten und Daten zu erhalten. Die Überwachungsansichten bestimmter Szenen können für eine schnelle Vorschau und Wiedergabe in einer Sekunde geöffnet werden.

### Anpassungsfähigkeit des Netzwerks bei geringer Bandbreite

Smooth Streaming passt die Bitrate und Auflösung zwischen Clients und NVRs / IPCs automatisch an die Netzwerkbedingungen in Echtzeit an.

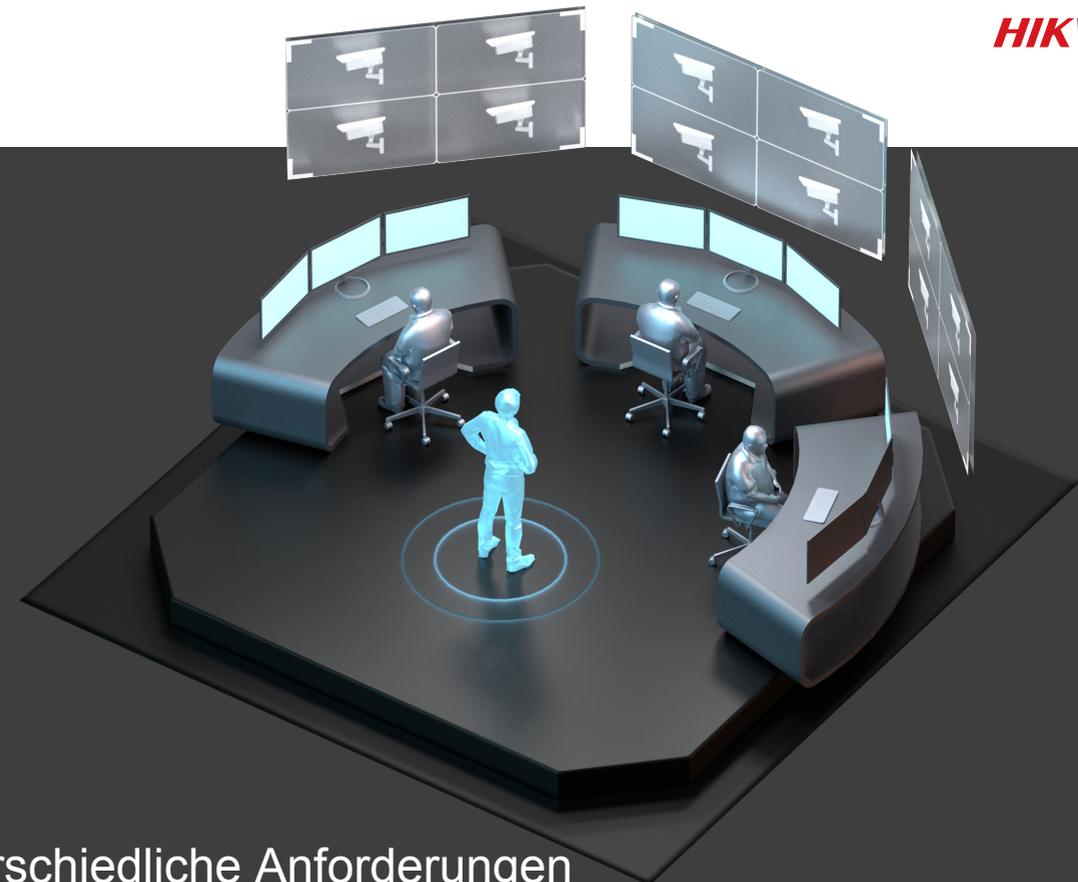
### Schnelle und bequeme Suche und Wiedergabe

- Schnelle Suche und Lokalisierung von Vorfällen mithilfe von Miniaturansichten, Unterstützung von Substream, transkodierten und frame-extracting Playback
- Bequeme Ereignissuche basierend auf Tags und VCA-Suchanalyse sowie Schlüsselattributen von Fahrzeugen und Personen
- Schnelle Durchsicht von Videos basierend auf Ereignistypen, wodurch potenzielle Risiken reduziert werden, indem Ereignisse mit der höchsten Frequenz in Bereichen mit der höchsten Frequenz lokalisiert werden

### VCA-Suche

Die VCA-Suche "After the fact" bietet eine bequeme Analyse, einschließlich Bewegungsanalyse, Line Crossing Detection, Einbruchserkennung und mehr.





## Videoexport als Beweis

- Unterstützt das Zusammenführen mehrerer Clips zu einer Videodatei zum Herunterladen, wodurch der Verwaltungsablauf einfacher wird
- Der Dateixport ist in verschiedenen Formaten verfügbar, einschließlich exe., Avi., MP4 und mehr

## Zuverlässige Lagerung für unterschiedliche Anforderungen



### Flexible Lagerung

HikCentral Professional bietet ereignisgesteuerte Videoaufzeichnung und -wiedergabe sowie automatisierte Videosicherung während Leerlaufzeiten. Kanalbasierter Video- und Bildspeicher kann ebenfalls konfiguriert werden.



### Mehrere Speichermedien

Videos und Bilder können auf verschiedenen Medienspeicherplattformen wie NVRs / DVRs, pStor, Hybrid SAN und Cluster Storage Servern gespeichert werden.



### Hohe Verfügbarkeit

HikCentral Professional bietet ein ausfallsicheres / hochverfügbares Design mit redundanter Remote- und lokaler Sicherung und geplantem Copyback sowie pStor-Clusterdiensten und NVR-Hot-Swapping.

## ➤ Access Control

### Umfassende und flexibles Access Management

Benutzer können ein umfassendes Zugriffskontrollsystem (Access Control System) für Mitarbeiter und Besucher mit 5 Anmeldeinformationen, 512 Authentifizierungen und 5 Zugriffsstrategien für Hunderte von Szenarien anpassen.



### Einfache Zuweisung von Anmeldeinformationen

Der gesamte Prozess der Zuweisung von Anmeldeinformationen ist einfach und benutzerfreundlich mit einer klaren, schrittweisen Anleitung. Mit dem Modul zur Übersicht der Anmeldeinformationen können Benutzer abnormale Anmeldeinformationen schnell finden und verarbeiten.

### Bequemes Personalmanagement

Mitarbeiter und anderes Personal können den von HikCentral Professional generierten QR-Code scannen und ihre Informationen remote registrieren. Nach Genehmigung durch den Administrator können sie die Zugriffsberechtigungen sofort oder zu einem voreingestellten Zeitpunkt erhalten.

### Schnelle Alarmbehandlung

Wenn Vorfälle auftreten, löst das Zugriffskontrollsystem IP-Kameras aus, um Bilder aufzunehmen und Videos aufzunehmen. Sicherheitspersonal kann das Video in Echtzeit überprüfen und bei Bedarf umgehend Maßnahmen ergreifen.

## ➤ Anwesenheit



### Flexible Regeleinstellung

Benutzer können Anwesenheitsregeln für normale, Mannstunden-, Mehrfach- oder temporäre Schichten basierend auf bestimmten Szenarien für Büros, Fabriken, Geschäfte und mehr planen.

### Diversifizierte Anwesenheitsberichte

Benutzer können aus bis zu 17 Arten von Anwesenheitsberichten auswählen, die wichtige Geschäftsszenarien abdecken. Anwesenheitsdateien können in den Formaten Excel, PDF und CSV und mehr exportiert werden.

### Integration in Systeme von Drittanbietern

HikCentral lässt sich weitgehend in Softwaresysteme von Drittanbietern wie Gehaltsberechnungssysteme integrieren und erfüllt so die komplexen Anforderungen einer Vielzahl von Unternehmen.

## ➤ Besucher

### Effizientes Besuchermanagement

Das digitalisierte Besuchermanagement reduziert Verwaltungsarbeit und Kosten. Besucher können ihre Registrierung im Voraus abschließen und bei ihrer Ankunft durch zugängliche Bereiche gehen. Vorregistrierte Besucher können sich später schnell erneut registrieren, um die Effizienz zu steigern.

### Verwalten Sie Ihre Besucher sicher

Besucher dürfen nur öffentliche Bereiche betreten. Ihre Besuchshistorie ist ebenfalls nachvollziehbar und trägt zur allgemeinen Sicherheit bei.

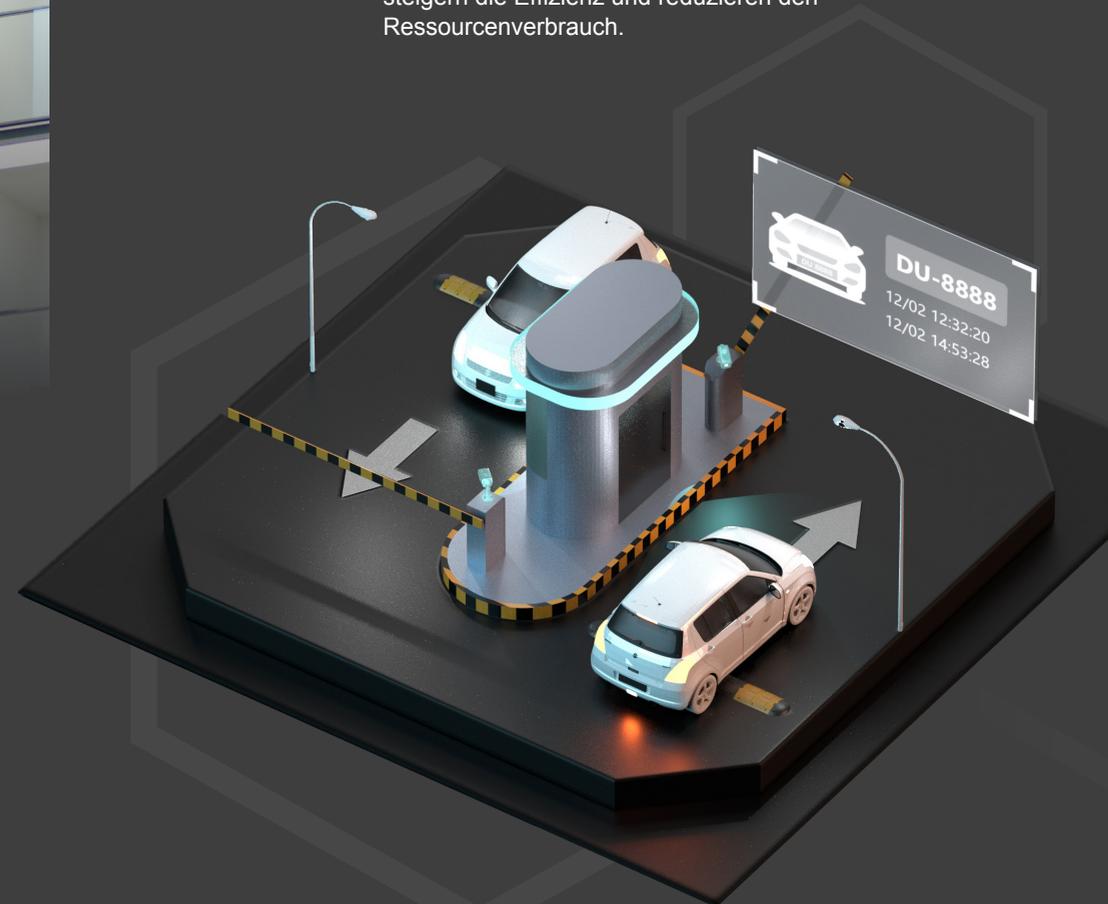


## Video Intercom

- Dient als zentralisierte Plattform zur Verwaltung des Video-Intercom-Systems
- Unterstützt die Konfiguration verwandter Geräte und das Festlegen von Regeln für die Geräteinteraktion
- Leitet Anrufe von der Innen- oder Außenstation an das Managementpersonal weiter

## Fahrzeug

Flexible Eingabemodi und Autorisierungsregeln steigern die Effizienz und reduzieren den Ressourcenverbrauch.





### Fahrzeug-Ein- und Ausfahrtsmanagement

Benutzer können die Freigaberegeln für autorisierte und nicht autorisierte Fahrzeuge diskret anpassen. Temporäre Fahrzeuge können das Management Center über die Gegensprechanlage anrufen und bei Bedarf Berechtigungen erhalten.

### Verwaltung von Leasingverträgen

Unterstützt Konfigurationen für die Parkerlaubnis, bei denen mehrere Unternehmen Parkplätze mieten

### Informationsanzeige

Zeigt eine Begrüßungsnachricht und Fahrzeuginformationen auf dem LED-Bildschirm an

### Alarmmanagement

Unterstützte Alarmerhaltungen "Parkplatz voll", "Parken in verbotener Zeit" und "Call Center".

### Hohe Kapazität

Unterstützt bis zu 8 Fahrspuren und leitet Ereignisse weiter, die von ANPR-Kameras, Video-Gegensprechanlagen und Zugangskontrollgeräten ausgelöst werden.

## Booth Mode

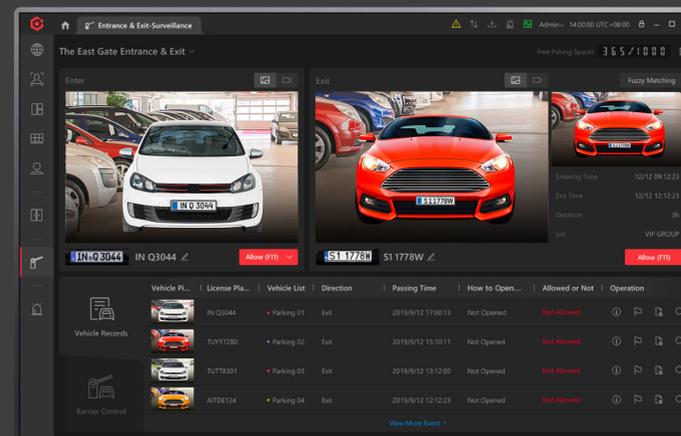
Im professionellen Watchhouse-Modus werden alle Informationen zur Ein- und Ausfahrt zusammengestellt, damit die Mitarbeiter die Fahrzeuge schnell ausfahren lassen können.

### Informationsanzeige vorbeifahrender Fahrzeuge

Zeigt Bilder und Echtzeitvideos von vorbeifahrenden Fahrzeugen an und unterstützt die manuelle Überprüfung

### Allgemeine Übereinstimmung

Allgemeiner vorläufiger Vergleich für Fahrzeuge, die beim Ausfahren nicht vollständig erkannt werden



### Manuelle Freigabe

Unterstützt die manuelle Freigabe und zeichnet die Begründung auf

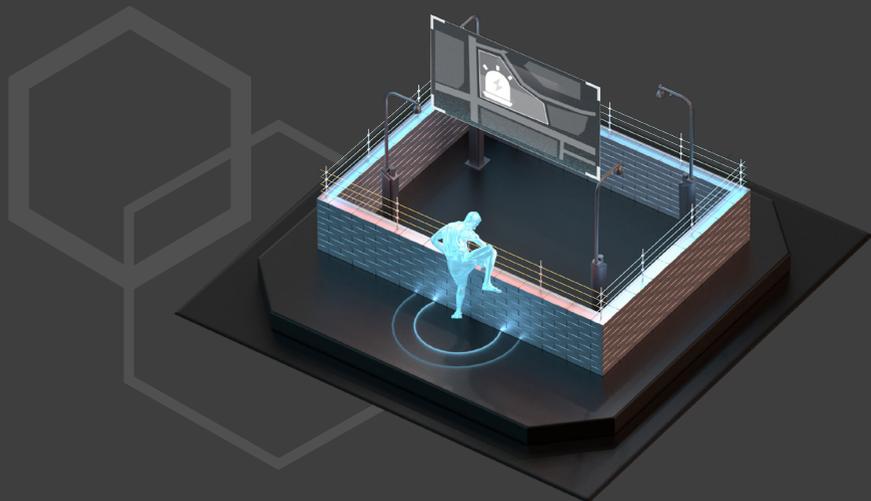
### Zeigt die verbleibenden Parkplätze an

Zeigt die Anzahl der verbleibenden Parkplätze in Echtzeit an

### Suche nach früheren Aufzeichnungen

Einfaches und effizientes Suchen nach früheren Aufzeichnungen

## ➤ Sicherheitsalarm



### Alarmquellen

HikCentral Professional kann verschiedene Alarmquellen wie Video, Zugangskontrolle, Alarmzentralen und Alarmeingänge von Drittanbietern zentral verwalten.

### Alarm Center

- Echtzeitanzeige aller Arten von Alarmen
- Verknüpfte Videos und Orte werden automatisch angezeigt, wenn ein Alarm ausgewählt wird

### Alarmverknüpfung

- Flexible Verknüpfung mit Zugangskontrollgeräten, Kameras und mehr kann konfiguriert werden
- Zeigt den Status von Geräten an, die Alarme auslösen, und sucht schnell nach Geräten, die Alarme ausgelöst haben

### Composite Alarm



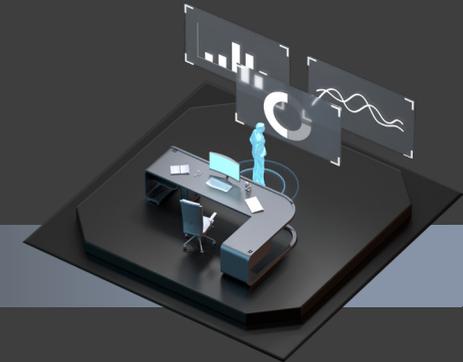
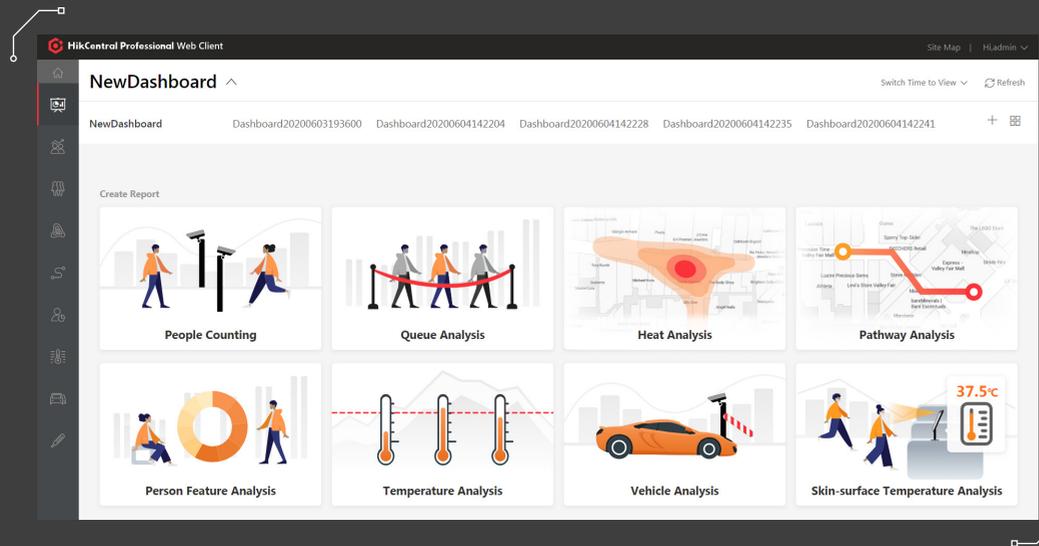
Ein Composite (=zusammengesetzter) Alarm ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren, um die Flexibilität und Genauigkeit des Alarmmanagements zu fördern. Beispielsweise können Sie Composite E / A-Signale und Bewegungserkennungseignisse verwenden, indem Sie Infrarotstrahlen installieren und so die Fehlalarmrate effektiv reduzieren.

### Alarmeskalation



Eine Alarmeskalation findet statt, wenn der primäre Bediener nicht reagiert. Ein unverarbeiteter Alarm wird weitergeleitet und an das Management der oberen Ebene weitergeleitet, wenn der ursprüngliche Bediener ihn ignoriert.

## Intelligente Analyse



### Intelligente Analyse Dashboard

- Das videobasierte Dashboard für intelligente Analysen ermöglicht flexible und erweiterbare digitale Anwendungen
- Einschließlich intelligenter kommerzieller Analysen wie Fluss-, Attribut-, Wartezeit- und Besuchertrendanalysen sowie Fahrzeugmanagement und Temperaturmessung

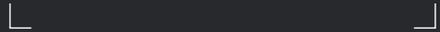
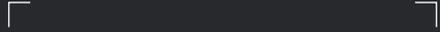
## Digital Signage



- Acht vorinstallierte einsatzbereite Programmvorlagen
- Alle Programme werden visuell erstellt, wodurch die Erstellung von Werbung, die Temperaturprüfung, die Flusskontrolle, die Anwesenheit und andere Funktionen einfacher und effizienter werden.

# HIKCENTRAL 2.0

Distributed by:



## Hikvision Europe

Dirk Storklaan 3  
2132 PX Hoofddorp  
The Netherlands  
T +31 23 5542770  
info.eu@hikvision.com

## Hikvision France

6 rue Paul Cézanne,  
93360 Neuilly-Plaisance  
France  
T +33 (0)1 85330450  
info.fr@hikvision.com

## Hikvision Poland

The Park, Office Building A  
Krakowiaków 50  
02-255 Warsaw, Poland  
T +48 22 4600150  
info.pl@hikvision.com

## Hikvision Czech

BETA Building, Vyskocilova  
1481/4, Prague 4  
Czech Republic  
T +42 29 6182640  
info.cz@hikvision.com

## Hikvision Germany

Werner-Heisenberg Straße  
2b, D-63263  
Neu-Isenburg, Germany  
T +49 69 401507290  
sales.dach@hikvision.com

## Hikvision Romania

Splaiul Independentei street  
291-293, Riverside Tower, 12th  
floor, 6th district,  
Bucharest, Romania  
T +31235542770/988  
marketing.ro@hikvision.com

## Hikvision Belgium

Neringenweg 44,  
3001 Leuven, Belgium  
T +31 23 5542770  
info.bnl@hikvision.com

## Hikvision Hungary

Budapest, Reichl Kálmán u. 8,  
1031, Hungary  
T +36 1 323 7650  
info.hu@hikvision.com