

SYSTEM ZUR INNERSTÄDTISCHEN SICHERHEIT

- Intelligent
- Beweglich
- Nachhaltig



Intelligente Erkennung

- Gesichtserkennung
- Nummernschilderkennung



Leistungsstarke Optik

- Panoramaansicht
- Ultra-Zoomansicht
- Wärmeerkennung



Schnelle Reaktion

- Mobiler Einsatz
- Integriertes Verwaltungssystem



Effektive Untersuchung

- Suche nach verdächtigen Zielen
- Streckenverfolgung

Fragen der innerstädtischen Sicherheit

Die weltweite Verstädterung hat dazu geführt, dass die Großstadt eine immer wichtigere Rolle in unserem Alltag spielt. Für die Verantwortungsträger wird dies jedoch zunehmend problematisch, da moderne Städte mit einer Vielzahl von Sicherheitsgefährdungen konfrontiert sind, die die Stadtentwicklung untergraben könnten.



Dahua bietet ein integriertes System zur innerstädtischen Sicherheit an, das eine intelligente Gefahrenerkennung, schnelle Notfallmaßnahmen und effektive Verbrechensbekämpfung ermöglicht.



Erkennung

- **Gesichtserkennung**
Erkennt und identifiziert die Gesichtszüge von Passanten, um Kriminelle rechtzeitig aufzuspüren.
- **Nummernschilderkennung**
Liest Kfz-Nummernschilder und löst Alarm aus, wenn ein Ziel gefunden wird.
- **Panoramaansicht**
Nutzt ein weites Sichtfeld, damit keine toten Winkel entstehen.
- **Ultra-Zoomansicht**
Erweitert den Überwachungsumfang und erfasst bei Zwischenfällen genauere Einzelheiten.
- **Wärmeerkenkung**
Zeigt zu jeder Tageszeit und bei wechselnden Wetterbedingungen ein zuverlässiges Bild an.

Reaktion

- **Mobiler Einsatz**
Vollständige Aufzeichnung der Lage am Ort des Ereignisses als Beweismittel inkl. Weiterleitung an die Sicherheitszentrale zur Überwachung.
- **Integriertes Verwaltungssystem**
Vereinfacht die abteilungs- und systemübergreifende Abstimmung.

Untersuchung

- **Suche nach verdächtigen Zielen**
Sucht in den Verlaufsdaten verdächtige Ziele anhand konkreter Merkmale wie Porträtfotos und Nummernschildern.
- **Streckenverfolgung**
Die Strecke bestimmter Verdächtiger/Fahrzeuge wird auf einer E-Karte abgebildet, damit potenzielle Streckenziele vorhergesagt werden.

ÜBERBLICK

Weitsicht aus der Höhe

- Leistungsstarke Zoom-IR-PTZ-Kamera



Verkehrsknotenpunkt

- Gesichtserkennungssystem



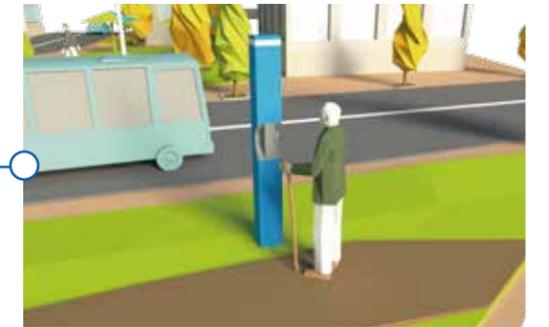
Sicherheitszentrum

- Videomanagementsystem
- Videowandsystem
- Speichersystem
- Videokonferenzsystem



Ort des Zwischenfalls

- Industrielle Drohne
- Mobiles tragbares Terminal
- Mobile Fahrzeugüberwachung



Hohe Verkehrsdichte

- Notrufstationen



Perimeter

- Wärmebild-Hybridkamera



Gehweg

- Starlight-IR-Kamera

Platz

- Multisensor-Panoramakamera + PTZ



Hauptstraße

- Intelligente Verkehrskamera

DETAILS ZUR APP

Verkehrsknotenpunkt



- Aufgrund der hohen Verkehrsdichte sind U-Bahnstationen, Busbahnhöfe, Flughäfen und andere Verkehrsknotenpunkte besonders anfällig für Terroranschläge. Verdächtige sind in solchen Verkehrsströmen schwierig aufzuspüren. Das ist ein Problem, dem viele Städte derzeit ausgesetzt sind. Dahuas Gesichtserkennungssystem ermöglicht die erfolgreiche Suche nach Verdächtigen auch in einer großen Menschenmenge.

Gesichtserkennungssystem

- Erfassungsrate $\geq 98\%$
- Erkennungsrate $\geq 90\%$
- Erkennungszeit $< 3\text{ s}$

Hauptstraße

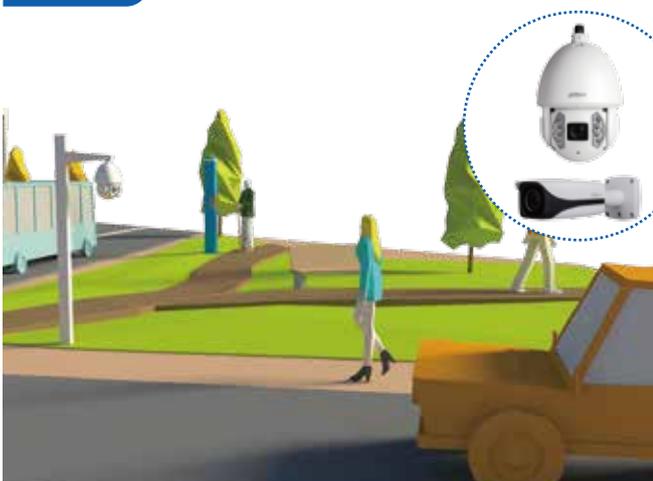


- Als Hauptverkehrswege zu wichtigen Einrichtungen sind Hauptstraßen sehr stark befahren. Die Erkennung verdächtiger Fahrzeuge trotz hohen Verkehrsaufkommens spielt eine wichtige Rolle bei der Verhinderung von Angriffen auf gefährdete Einrichtungen und bei der Auswertung nach einem Zwischenfall. Stadtweit eingesetzte LPR-Kameras ermöglichen eine zuverlässige Fahrzeugerkennung und -verfolgung mit Hilfe umfangreicher Fahrzeugdaten.

Intelligente Verkehrskamera

- Frontend-Nummernschilderkennung
- Frontend-Verkehrsstörungserkennung
- Eingebettetes Design integrierter Bauteile

Gehweg



- Kameras können Ziele und Ereignisse erkennen und schutzbedürftige Orte wie Busbahnhöfe, Geschäfte oder Geldautomaten überwachen. Rund um die Uhr müssen sie unter wechselnden Lichtverhältnissen hochwertige Bilder liefern können, damit auf Vorfälle schnell reagiert wird und eine Nachauswertung möglich ist.

Starlight-IR-Kamera

- Starlight- und WDR-Technik
- H.265 Encoding
- IP67, IK10

Hohe Verkehrsdichte

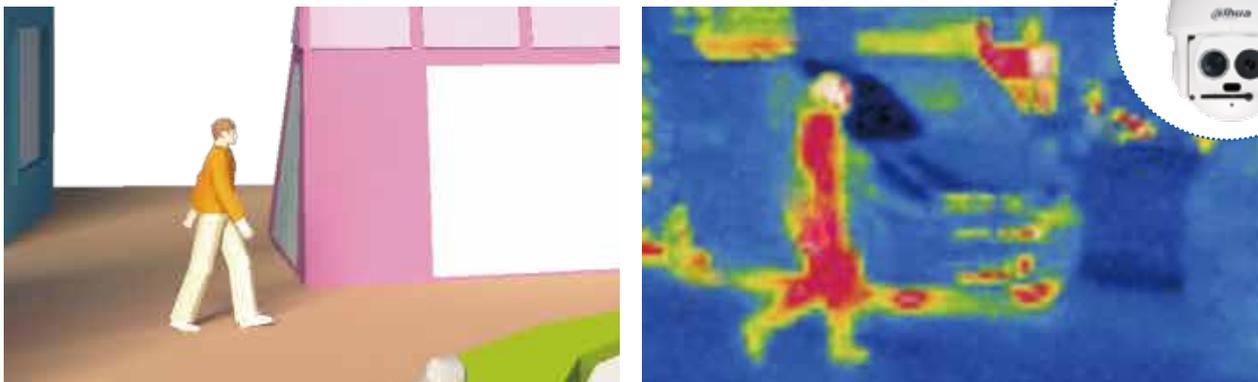


- Verkehrsreiche Gebiete wie Touristenattraktionen erfordern eine schnelle Reaktion auf Zwischenfälle. Kürzere Reaktionszeiten können Personen- und Sachschäden reduzieren und zugleich das Gefühl der Sicherheit erhöhen.

Notrufstationen

- Notrufe auf Knopfdruck
- Video und Audio
- CCTV-Erweiterung
- IP65, IK10

Perimeter



- Die meisten Stadtviertel sind nachts hohen Risiken ausgesetzt, da ihre Weitläufigkeit nicht ausreichend mit Polizeistreifen abgedeckt werden kann. Diese Situation erfordert einen zuverlässigen Rundumschutz durch flächendeckende, hochwertige Bildgebung bei wechselnden Lichtverhältnissen sowie eine automatische Einbruchererkennung. Wärmebildkameras beleuchten Objekte Tag und Nacht und bei wechselnden Wetterbedingungen durch die Erfassung der von diesen ausgehenden Wärmestrahlung. So können Sicherheitskräfte und Behörden Verdächtige aufspüren, die sich im Wald oder im Laub versteckt halten.

Wärmebild-Hybridkamera

- Dual-Objektiv (IR & sichtbares Licht)
- Erfassung auch bei totaler Dunkelheit
- Hohe Empfindlichkeit
- Großer Erfassungsbereich

Weitsicht aus der Höhe



- In großer Höhe angebrachte Kameras sehen mehr als solche in Bodennähe. Sie sind hilfreich bei der Überwachung der allgemeinen innerstädtischen Verkehrslage und bei Zwischenfällen wie Bränden oder Explosionen. Die größten Probleme machen den hoch oben angebrachten Überwachungsgeräten allerdings wechselnde Lichtverhältnisse im Freien, widrige Witterungsbedingungen und Störungen durch Schwingungen. Kameras mit leistungsstarken Zoomobjektiven und IR-Fähigkeiten an hohen Gebäuden eignen sich für einen hochwertigen Überblick.

Leistungsstarke Zoom-IR-PTZ-Kamera

- Starlight- und WDR-Technik
- Leistungsstarker optischer Zoom
- Bis zu 1200 m IR-Reichweite
- H.265 Encoding

Platz



- Zwischenfälle ereignen sich oft auf überfüllten öffentlichen Plätzen, so dass Überwachungseinrichtungen den gesamten Bereich abdecken müssen, damit die Sicherheit gewahrt bleibt. Bei der Überwachung großflächiger Bereiche sind konventionelle Systeme jedoch aufgrund der begrenzten Auflösung und des eingeschränkten Sichtfeldes nicht hinreichend. Ein leicht zu bedienendes flexibles System ist hier massiven Frontend-Installationen überlegen. Dahuas 360-Grad-Panoramakamera bietet ein Rundumsichtfeld und hochgenaues Zoomen zugleich, so dass keine toten Winkel auftreten.

Multisensor-Panoramakamera + PTZ

- 360-Grad-Panoramablick
- H.265 Encoding
- IP67, IK10
- Smart Track

Ort des Zwischenfalls



- Jüngste Fortschritte in der mobilen Überwachungstechnik machen es möglich, unterschiedliche Daten in Echtzeit zu sammeln, damit besser auf einen Zwischenfall am Tatort reagiert werden kann. Diese Daten können zur Verbesserung des Situationsbewusstseins, zur Überwachung von Feldeinsätzen und zur Entsendung von Polizeieinheiten verwendet werden.

Mobiles tragbares Gerät

- Sprachausgabe
- Bild- und Videoaufnahmen
- GPS-Ortung
- 3G/4G/WLAN-Übertragung

Mobile Fahrzeugüberwachung

- Bild- und Videoaufnahme über mobile PTZ-Kamera
- GPS-Ortung
- 3G/4G/WLAN-Übertragung

Industrielle Drohne

- Aktionsradius: 10 km
- Max. Flughöhe: 5 km
- Ein-Tasten-Landung, automatische Rückkehr



- Sicherheitszentren sind für das Sammeln, Verarbeiten, Auswerten, Anzeigen und Speichern von allen Daten zuständig, die von Kameras, Sensoren und anderen Geräten auf dem Frontend erhoben werden. Ein integriertes Sicherheitszentrum für die innerstädtische Sicherheit muss eine durchgängige übergreifende Kommunikation, eine einheitliche Reaktion auf Zwischenfälle und eine erweiterte Datenauswertung für ausgeklügeltere Polizeiarbeit bieten können.

Videoverwaltungssystem

- Mit Echtzeitüberwachung, Aufzeichnung, Ereignisverwaltung, Speicherverwaltung, Videowand, E-Karte, Gesichtserkennung, Nummernschilderkennung usw.
- Für weitläufige Abdeckung und heißen Standby-Schutz

Speichersystem

- Unterstützt netzwerkfähige Videorekorder, Videospeicher für Unternehmen und Cloud-Speicher.
- Hohe Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit

Videowandsystem

- LCD/LED-Bildschirm mit Bildzusammenführung
- Flexible Konfiguration mit Steckplatzausführung
- 4K und H.265 Decodierung

Videokonferenzsystem

- H.265-Videokodierung
- OPUS-Audiocodierung
- Freigabe von Dokumenten wie PPT usw.

Typische Anwendung



- Der DSS Control Client enthält leistungsfähige Funktionen für den Alltag und die Bewältigung von Überwachungsaufgaben. GPU-Decodierung und die Unterstützung von mehreren Bildschirmen ermöglichen die gleichzeitige Anzeige mehrerer Arten von Inhalten.

• LPR

Das LPR-Modul enthält u. a. automatische Nummernschilderkennung, Fahrzeugbilderfassung, Fahrzeugdatenbankverwaltung.



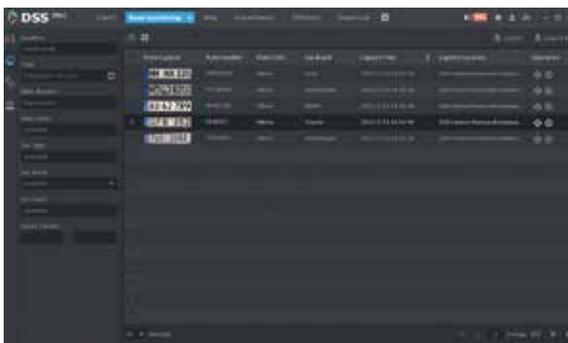
• Echtzeitüberwachung

• Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennung kann in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden wie etwa an Ein- und Ausgängen von Bahnhöfen, U-Bahnhöfen oder Flughafenterminals.



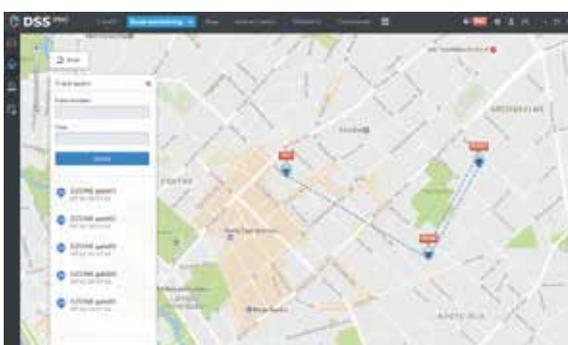
• Echtzeitüberwachung



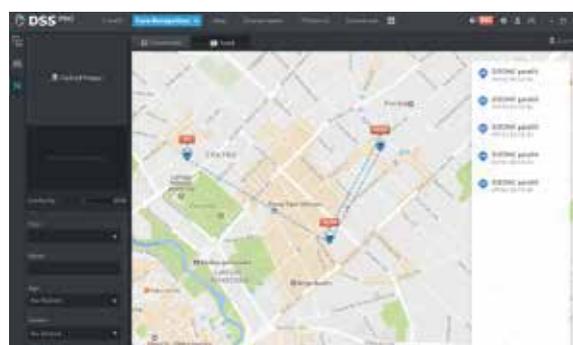
• Nummernschildsuche



• Gesichtsabgleich



• Fahrzeugstreckenverfolgung

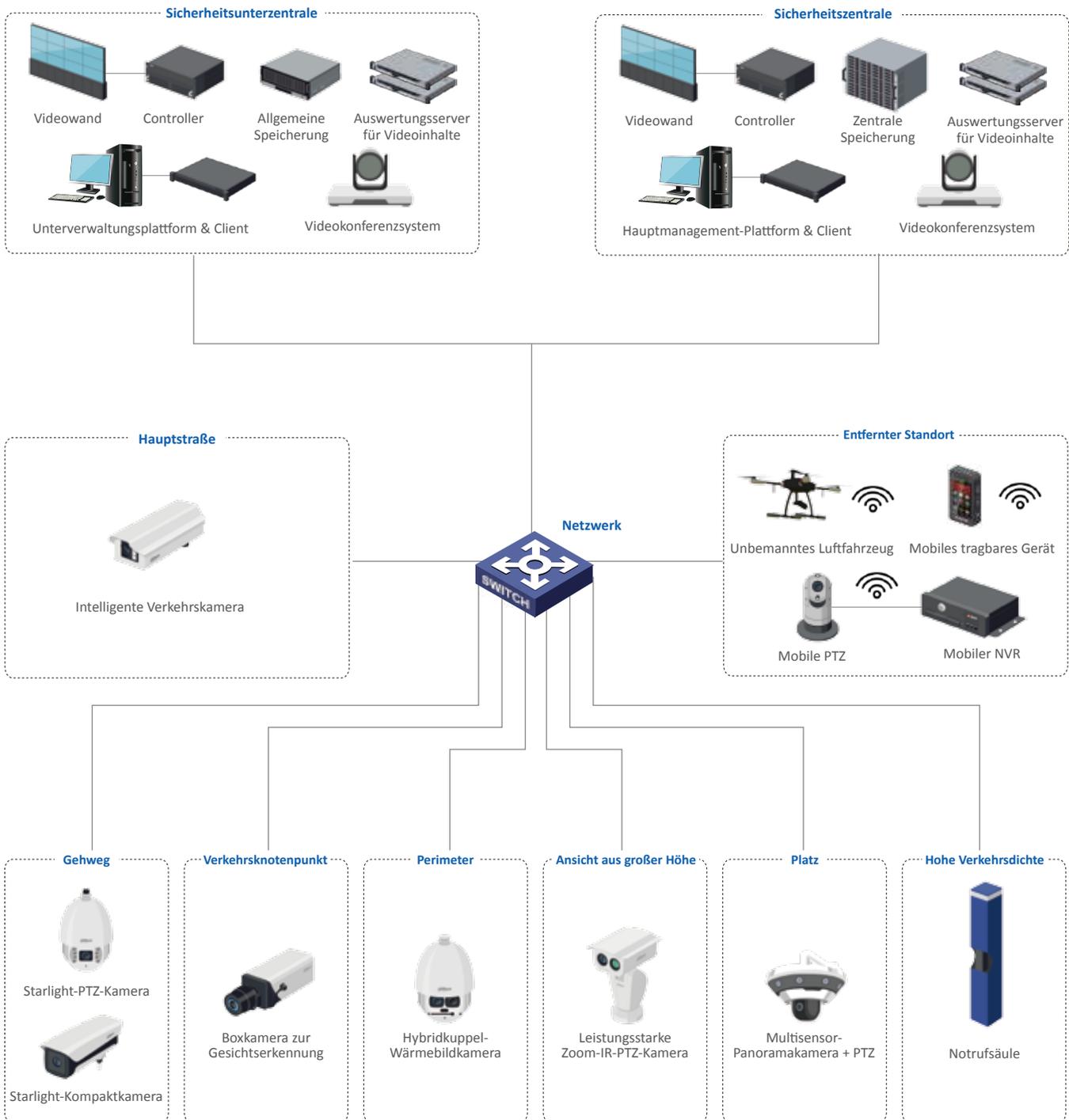


• Gehstreckenverfolgung

SYSTEMSTRUKTUR

Highlights

- Intelligente Gefahrenabwehr durch Gesichts- und Nummernschilderkennung
- Bessere Abdeckung und Auflösung mit Ultra-Zoom und Panoramablick
- Leistungsstarke Zielerfassung mit Wärmebilderkennung
- Schnelle Notfallhilfe mit mobilen Einsatzkräften und integriertem Management
- Effektive Verbrechensermittlung mit Hilfe der Suche nach verdächtigen Zielen und Streckenverfolgung



PRODUKTÜBERBLICK

IPC-HF8242F-FD



- 1/1,9" 2 MP Progressive-Scan-CMOS
- H.265 und H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- Autofokus (ABF)
- Gesichtserkennung: Integrierter Algorithmus für tiefgehendes Lernen (Deep Learning). Mit Porträterfassung und Auswertung von Gesichtszügen

IVS-F7500



- ≥ 98 % Erfassungsrate; ≥ 90 % Erkennungsrate
- Rasche Abrufgeschwindigkeit, Erkennung in weniger als 3 Sekunden
- Protokolliert bis zu 300.000 Porträts in der Datenbank zur Meldung von Straftätern.
- Sendet Meldung oder Alarm, wenn ein zuvor definiertes Gesicht erkannt wird.
- Ein IVS-F7500-Server unterstützt 32 Kanäle mit 1080p-Erkennung.

IPC-HFW8231E-Z



- 1/2,8" 2 MP progressive Scan STARVIS™ CMOS
- H.265 und H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 2,7 mm - 12 mm motorisiertes Objektiv
- Max. Reichweite IR-LEDs 50 m
- microSD-Karte, IP67, IK10, PoE+

SD6AE240V-HNI



- 1/2,8" 2 MP STARVIS™ CMOS
- Leistungsstarker, 40-facher optischer Zoom für vielfältige Überwachungsaufgaben
- Starlight-Technik sorgt für ein helles Bild bei Nacht
- H.265 Encoding
- Mit Hi-PoE
- Bis zu 200 m IR-Reichweite
- IP67 & IK10 verringert Wartungskosten

ITC602-RU1A-HL/IRHL



- Komplettkamera
- Leistungsstarker CCD-Bildsensor, hohe Farbreduktion, hohe Empfindlichkeit
- Integriertes Bauteildesign, verschiedene Algorithmen implementiert
- Eingebautes lichtdichtes Modul
- Betriebsbedingungen: Temperatur -40 °C bis $+80$ °C, Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 %, geeignet für widrige Bedingungen

ITC231-RU1A-(IR)L



- 1/1,9" Starlight-CMOS-Bildsensor,
- H.265 und 50/60 BpS
- IP67 & IK10 verringern Wartungskosten
- Verschiedene integrierte Algorithmen wie Automatische Nummernschilderkennung, Verkehrsdatenerfassung und -auswertung, Bestimmung von Kfz-Typen, Erkennung von Verkehrsstörungen, Fahrzeugmarkenerkennung usw.
- Mit Statistiken zu Verkehrsfluss, Auslastung, Fahrtstrecke, Durchschnittsgeschwindigkeit und Staulängen
- Mit Motorrad- und Dreiraderkennung

PRODUKTÜBERBLICK

VTA8111A-4



- HD-CMOS-Kamera
- Nachtsicht
- Video und Audio
- Fernüberwachung und -übertragung
- Alarmintegration
- Überaus vandalismussicher durch IP65, IK10

TPC-SD8620-T



- 640 x 512 Vox ungekühlte Wärmesensortechnologie
- Athermalisiertes Objektiv (thermisch), unfokussiert
- Leistungsstarker 30-fach optischer Zoom
- Unterstützt Temperaturmessung
- Unterstützt Branderkennung und Alarm

PSD81602-A360



- Panorama: 8 1/1,9", 2 MP Progressive-Scan-CMOS
- PTZ: 1 1/1,9" 2 MP Progressive-Scan-CMOS
- H.265/H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 2 x 25 BpS zu 4096 x 1800 +50/60 BpS zu 1080p
- Unterstützt 360°-Panoramaansicht
- Intelligentes Nachführen und intelligente Technik
- microSD-Karte, IP67, IK10

PTZ12248V-LR8-N



- 1/1,9" 2 MP CMOS
- Leistungsstarker 48-fach optischer Zoom
- Starlight-Technologie
- Unterstützt Dreifach-Stream-Encoding
- Max. 50/60 BpS bei 1080P
- Automatisches Nachführen und IVS
- IR-Entfernung bis zu 1200 m
- IP66

X820



- Kohlefasermaterial
- diagonaler Radstand 940 mm
- Höchstflugdauer: 38 Minuten
- Höchstgeschwindigkeit: 25 m/s
- Maximale Sendereichweite: 10 km
- Maximale Flughöhe: 1500 m
- PTZ-Genauigkeit: ±0,01°
- Satelliten-Ortungssysteme: GPS/Beidou/GLONASS

NVR0404MF



- Bis zu 4 Kanäle mit 1080p Echtzeit-Live-Ansicht
- H.264 Dual-Stream-Videokompression
- HDMI/VGA/TV simultaner Videoausgang
- Für 2 SATA-Festplatten, 2 USB 3.0
- Für Luftfahrt-Steckverbinder geeignet (4 M12 POE-Steckverbinder optional)

PRODUKTÜBERBLICK

MPTZ1100



- 30-fach optischer Zoom
- Schwenkbereich: 360° endlos, bis zu 90° schwenkbar
- IR-Reichweite 80 m
- Verdampft Betauung mit beheizbarem Objektiv
- IP66: guter Erschütterungs- und Korrosionsschutz
- GPS-Informationen auf Video
- Decken- oder Festeinbau

MPT310



- H.264 Dual-Stream-Videokompression
- Mit One-Touch-Aufnahme, Einzelaufnahme, Alarmmeldung und PTT
- HD LCD; mit Touchscreen
- Unterstützt Hot-Swap SD-Karte
- Mit Echtzeit-GPS-Ortung, Bild- und Videoaufzeichnung, Sprachausgabe, Notfallsteuerung und 3G/4G/WLAN-Übertragung.

DSS Pro



- Neu entwickelte Oberfläche, verbesserte Bedienung, basierend auf Windows
- Einfache Leistungssteigerung durch verteilte Hardwareerweiterung.
- Einfache Funktionserweiterung durch Add-Ons.
- Unterstützt Hot-Standby für Master-Server
- Mit Verbindung zu Geräten von Drittanbietern über das standardisierte ONVIF-Protokoll.
- DSS Pro SDK für die Entwicklung von Drittanbieterplattformen oder Mobilgeräten

M70-4U-E



- Einfache und flexible Konfiguration mit steckbarem Kartenmoduldesign
- 80 Kanäle bei 1080P oder 320 Kanäle bei D1 Signalcodierung
- 80 Kanäle bei 4K, 320 Kanäle bei 1080P, 720 Kanäle bei 720P oder 1500 Kanäle bei D1 Signaldecodierung
- Unterstützt max. 60 Bildschirmverbindungen
- Remote-Übertragung analoges/digitales Video auf Videowand

DHL550UCM-ES



- DID-LCD-Bildschirm in Industriequalität, geeignet für intensive Einsatz rund um die Uhr.
- Ultraschmale LCD-Seite 3,5 mm
- Hoher Kontrast und hohe Helligkeit
- Integrierte Bildzusammenführung
- Vielfältige Schnittstellen: HDMI, DVI, VGA, BNC, mit Videoschleife

VCS-RPS3C0



- Integrierte 1080p-HD-Kamera, Codec, Mikrofon und 2 Bildschirme
- Mit H.265, zwei Datenströmen mit 1080p Auflösung und 4K-UHD (optional).
- Mit OPUS-Audiocodierung.
- Bietet naturgetreue Eindrücke auch bei sehr geringer Bandbreite.
- Perfekte Kompatibilität mit anderen Konferenzprodukten

PRODUKTAUSWAHL

Produkt	Beschreibung	Verkehrsknotenpunkt	Hauptstraße	Gehweg	Hohe Verkehrsdichte	Perimeter	Ansicht aus großer Höhe	Platz	Ort des Zwischenfalls	Sicherheitsszenario
 IPC-HF8242F-FD	2-MP-Starlight-Kompakt-Netzwerkamera mit Gesichtserkennung	●								
 IVS-F7500	Gesichtserkennungsserver	●								
 IPC-HFW8231E-Z	2 MP WDR Bullet-IR-Netzwerkamera			●						
 SD6AE240V-HNI	2-MP-40x-Starlight-IR-PTZ-Netzwerk-Kamera			●						
 ITC602-RU1A-HL/IRHL	6,8-MP-Verkehrsüberwachungskamera		●							
 ITC231-RU1A-(IR)L	Verkehrskamera DeepSense		●							

PRODUKTAUSWAHL

Produkt	Beschreibung	Verkehrsknotenpunkt	Hauptstraße	Gehweg	Hohe Verkehrsdichte	Perimeter	Ansicht aus großer Höhe	Platz	Ort des Zwischenfalls	Sicherheitsszentrum
 VTA8111A-4	Notrufsäule				●					
 TPC-SD8620-T	Hybrid-Dome-Wärmebild-Netzwerkamera					●				
 PSD81602-A360	8 x 2 MP netzwerkfähige Multisensor-Panoramakamera + PTZ							●		
 PTZ12248V-LR8-N	2-MP-48x-Netzwerk-Laser-IR-Positionierungssystem						●			
 X820	Eine Quadrocopterdrohne für professionelle Anwendungen								●	
 NVR0404MF	Mobiler netzwerkfähiger 4-Kanal-Videorekorder								●	

PRODUKTAUSWAHL

Produkt	Beschreibung	Verkehrsknotenpunkt	Hauptstraße	Gehweg	Hohe Verkehrsdichte	Perimeter	Ansicht aus großer Höhe	Platz	Ort des Zwischenfalls	Sicherheitsszenario
 MPTZ1100	2 MP Mobile PTZ								•	
 MPT310	HD mobiles Endgerät								•	
 DSS Pro	Allgemeines Überwachungszentrum									•
 M70-4U-E	Multi-Service-Videoverwaltungsplattform									•
 DHL550UCM-ES	Videowanddisplay									•
 VCS-RPS3C0	Videokonferenzsystem									•

ERFOLGSGESCHICHTEN



Dahuas Systeme beim G20-Gipfel in Hangzhou 2016

Als eines der wichtigsten internationalen Gipfeltreffen benötigt die G20 höchste Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der Staatshäupter der beteiligten Nationen. Beim G20-Gipfel 2016 in Hangzhou lieferte Dahua mehr als 20.000 Geräte zur Überwachung der ganzen Stadt. Dazu gehörten 90 % aller Geräte, die in jenem Viertel zum Einsatz kamen, in dem der Gipfel ausgerichtet worden war. Diverse hochentwickelte Dahua-Systeme wie Gesichtserkennung, Erkennung gefälschter Nummernschilder und intelligente Verkehrslenkung spielten bei der G20-Sicherheit entscheidende Rollen. Daher waren die Polizei Hangzhou und der G20-Sicherheitsrat 2016 von Dahuas großartiger Arbeit sehr beeindruckt.



Dahua Sicherheitslösung für die öffentliche Sicherheit in Boa Vista

Boa Vista ist die Hauptstadt des brasilianischen Bundesstaates Roraima. Dahua wurde von der Stadtverwaltung mit der Schaffung eines integrierten, sicheren innerstädtischen Systems zur Prävention von Kriminalität und Gewalt beauftragt, damit die Bürger einen wertvolleren Lebensraum erhalten, in dem sie leben, arbeiten und Kontakte knüpfen können. Über 100 netzwerkfähige Kameras wurden in Boa Vista aufgestellt. Sie beobachten und erkennen Zwischenfälle in Echtzeit mit zuverlässiger Datenspeicherung und hochwertigen Bildern rund um die Uhr. Dahuas System zur innerstädtischen Sicherheit ermöglichte Boa Vista die Echtzeitüberwachung. Seitdem spielt es eine Hauptrolle bei der Bewältigung von Notfällen und für die innerstädtische Sicherheit.



Dahuas IP-System für ein sicheres Arezzo

Arezzo ist die Hauptstadt der gleichnamigen Provinz in der Toskana. Zur Stärkung der innerstädtischen Sicherheit wurde von Dahua-Spezialisten ein hochinnovatives und zuverlässiges IP-System entwickelt. Dahuas netzwerkfähige Kameras verfügen über einen CMOS-Sensor von Exmor mit progressiver Abtastung, der hochwertige Aufnahmen mit 25/30 Bildern/s bei 1080p liefert. Zur Sicherheit auf Straßen und Plätzen wurden Kameras der ITC-Serie mit Nummernschilderkennung eingesetzt, die selbst bei hohen Geschwindigkeiten sehr klare Fahrzeugbilder aufnehmen und Nummernschilder ablesen können. Auch bei extremen Lichtverhältnissen wird dadurch eine sehr gute Bildqualität erzielt, die eine einwandfreie Überwachung der gefährdeten Bereiche ermöglicht. Dahua hat den Einheimischen und Touristen in Arezzo damit den bestmöglichen Schutz geboten.

ERMÖGLICHEN EINER SICHEREREN GESELLSCHAFT UND EINER INTELLIGENTEREN LEBENSWEISE

* Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

System zur innerstädtischen Sicherheit - 01, März 2018

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauer Straße 1
40549 Düsseldorf, Deutschland
<http://www.dahuasecurity.com/de/>
sales.de@global.dahuatech.com
support.de@global.dahuatech.com

