

Intelligente Banklösung

Bau künftiger Banken



Proaktive Sicherheit



Intelligente Analyse



Geschäftsumwandlung

HINTERGRUND



Digitalisierung hat das Banksystem beeinträchtigt. Da Bankdienstleistungen zunehmend digital werden, durchlaufen die Rollen von Bankfilialen eine noch nie da gewesene Transformation. In einem stark wettbewerbsintensiven und sich transformierenden Markt und angesichts besser werdender Sicherheitssysteme suchen Banken zunehmend nach innovativen Möglichkeiten zur Optimierung ihres Geschäftsbetriebs, zur Steuerung von Konformitätsrisiken und zur Verbesserung der Kundenzufriedenheit. Während sie eine digitale Transformation durchlaufen, halten Banken beliebiger Größe nach einer umfassenden Lösung Ausschau, mit der sie Sicherheitsbedrohungen bekämpfen, Betrug identifizieren und reduzieren, geschäftliche Streitigkeiten verhindern und die Betriebseffizienz der Bankfiliale steigern können. Mit der Einführung der digitalen Transformation von Banken veröffentlicht Dahua Technology, ein weltweit führender Anbieter von videozentrischen intelligenten IoT-Lösungen und -Dienstleistungen, seine intelligente Banklösung. Diese Lösung zielt darauf ab, die Herausforderungen von Banken in Bezug auf Sicherheit, Risiko und Betrieb zu bewältigen und Banken dabei zu helfen, ihre Ziele in Bezug auf Sicherheitsdigitalisierung, Sicherung von Bankumgebungen und Verbesserung des Kundenerlebnisses zu helfen.



HERAUSFORDERUNGEN UND LÖSUNGEN FÜR DIE BRANCHE

Herausforderungen



Herausforderungen



Sicherheitsproblem

- Raub, Diebstahl, Vandalismus in Filiale und an Orten mit Geldautomaten
- Unangemessene proaktive Verhütung von Zwischenfällen
- Schwache Integration in Sicherheitsmanagementsystem



Risiken

- Blinder Fleck in Bezug auf Richtlinie durch nicht konformen Betrieb.
- Hightech-Kriminalität, Finanzbetrug.
- Geschäftliche Streitigkeiten.



Betriebsprobleme

- Veraltetes Geschäftsmodell
- Ineffiziente Marketingmethoden
- Geringer Nutzwert von Services verringert Kundenzufriedenheit

Aufgaben lösen



Sicherheitsoptimierung

Verbesserte Sicherheit

- Frühwarnung bei Zwischenfällen zur Gewährleistung proaktiver Sicherheit.
- Robuste Ultra-HD-Überwachung garantiert Überwachung rund um die Uhr ohne blinde Flecken.
- Integriertes Sicherheitssystem arbeitet unisono, damit Ihre Bank von hochmoderner Sicherheit profitiert.



Richtlinienkonformität

Risikokontrolle

- Gewährleistung von Richtlinienkonformität im Bankbetrieb.
- Überwachung Ihrer Geldautomaten und Erkennung der Installation von Fremdoobjekten zur Verhinderung von Hightech-Straftaten.
- Verwendung aufgezeichneter audiovisueller Konversation zwischen Kunden und Kassierer an Schaltern mit und ohne Bargeldabwicklung zur Vermeidung potenzieller geschäftlicher Streitigkeiten.



Betriebseffizienz

Optimierter Geschäftsbetrieb

- Externe Überwachung des Filialbetriebs.
- Verwendung von Kundenstromdaten, demografischen Daten und regionalen Personenzählungsdaten für präzises Marketing und das Treffen von Geschäftsentscheidungen.
- Erkennung von VIP-Kunden und Bereitstellung exemplarischer Dienste zur Verbesserung ihres Bankerlebnisses.

LÖSUNGSÜBERSICHT

Zahlschalter

- Aufzeichnung von Kunden-Kassierer-Interaktionen zur Vermeidung geschäftlicher Streitigkeiten.
- Überwachung der Zufriedenheit mit dem Kundendienst.



Geldautomat

- Schutz von Personen und Eigentum vor externen Angriffen.
- Externe Unterstützung von Kunden an Geldautomaten im Notfall.



Lobby

- 360-Grad-Überwachung des gesamten Eingangsbereichs.
- Überwachung von Warteschlangenlänge und Wartezeit.
- Präzises Marketing basierend auf intelligenter Werbung.

Beschränkter Bereich

- Zugangs-/Ausgangsprotokoll.
- Hohes Sicherheitsrisiko
- Sicherheitsautorisierung mit mehreren Ebenen.



Außenbereich

- Sicherheit für Bankumgebung, einschließlich Parkflächen und Bürgersteigen.
- Sich schnell ändernde Lichtverhältnisse erfordern hochauflösende Ultraweitwinkel-Starlight-Technologie.



Eingang

- Gesichtserkennung
- Personenzählung zur Betriebsoptimierung von Filialen.

VERBESSERTER SICHERHEIT

Banken waren von immer primäres Ziel für kriminelle Aktivitäten. Jedes Jahr fallen hunderte Banken und Geldautomaten Raub und anderen Gefahren zum Opfer. Die Implementierung eines robusten Sicherheitssystems hat in der Bankbranche immer oberste Priorität.

Anwendungsszenario

Außenbereich



- Gewährleistet die Sicherheit von Personal und Eigentum mit 180°-Panorama-Ansicht außerhalb der Bank.
- Erkennt Herumlungen, Vagabundieren und Drängeln in der Nähe der Filiale.
- Überwacht den Außenbereich in Echtzeit und bietet eine zuverlässige Lösung für Untersuchungen nach einem Zwischenfall.
- Unterstützt Gesichts- und Nummernschilderkennung bis 15 m.



Eingang

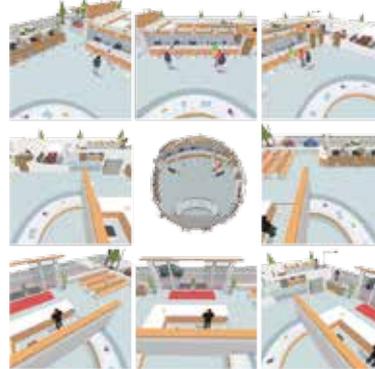


- Bietet Echtzeit-Gesichtserkennung bei Personen auf der schwarzen Liste oder Verdächtigen.
- Wenn ein Verdächtiger oder eine Person auf der schwarzen Liste die Bank betritt, löst die Gesichtserkennungskamera einen Alarm aus, um das Wachpersonal zu informieren.
- Ein zeitnahe Alarm kann mögliche Bedrohungen verhindern und die Sicherheit der Bank verbessern.



Lobby

360-Grad-Echtzeitüberwachung des Eingangsbereichs mit Funktionen wie Objekterkennung, Personenzählung im Bereich, Besucherwartezeit und Warteschlangenverwaltung.



Beschränkter Bereich



Biometrische Zugangs- und Anwesenheitskontrolle

- Hindert unautorisierte Personen am Zugang, verbessert die Sicherheit beschränkter Bereiche.
- Technologie zur Gesichtserkennung bietet starke und komfortable Zugangskontrolle.
- Gesichtsaufzeichnungen von Besuchern können die Verwaltungseffizienz verbessern, was Informationen darüber liefert, wer den Bereich betreten hat und wie lange.

Geldautomat/Selbstbedienung



Warnung bei ungewöhnlichem Verhalten

- Erkennt ungewöhnliches Verhalten wie Verfolgung, Gewalt, längeren Aufenthalt, Stürze usw., wodurch zum Schutz von Kunden und zur Vermeidung von Zwischenfällen Alarme an das Managementzentrum gesendet werden.
- Stolperdraht-Erkennung, Erkennung zurückgelassener/bewegter Objekte, Erkennung von Herumlungen/Versammlung/Warteschlange/Rennen usw.

Verfolgungserkennung

Gewalterkennung

Sturzerkennung

Erkennung von
Zeitüberschreitungen

RISIKOKONTROLLE

Banken sind ständig mit verschiedenen Arten von Geschäftsrisiken wie Richtlinieneinhaltung, Rufschäden usw. konfrontiert. Zur Bewältigung dieser Probleme müssen Banken Lösungen einsetzen, die geschäftliche Streitigkeiten vermeiden und Kunden sowie ihr Eigentum schützen.

Anwendungsszenario

Niederlassung



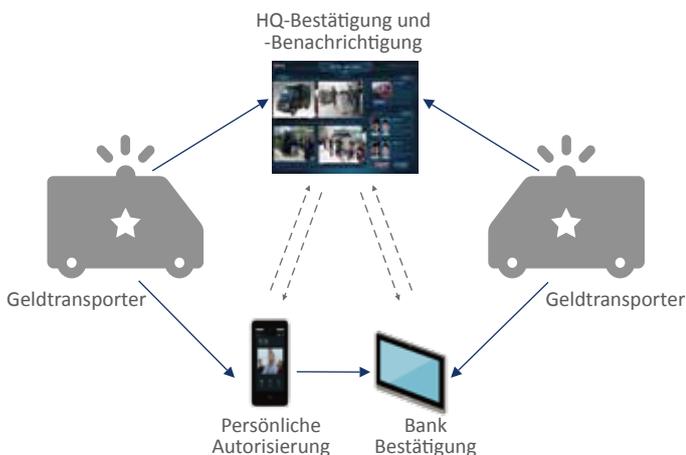
Schalter für Bargeldabwicklungen

- Eine große Zahl täglicher Finanztransaktionen kann häufige Missverständnisse und Streitigkeiten bei Kunden verursachen.
- Fenstervisualisierung, die alle Geschäftstransaktionen zwischen Kassierer und Kunden aufzeichnet, kann Streitigkeiten effektiv vermeiden.



Schalter ohne Bargeldabwicklungen

- Kunden könnten Informationen in Bezug auf Bankprodukte wie Wertpapiere, Investmentfonds, Pensionsprodukte, Darlehen usw. falsch verstehen.
- Aufzeichnung der gesamten Kommunikation zwischen Kassierer und Kunde kann geschäftliche Streitigkeiten verhindern.



Geldtransporter

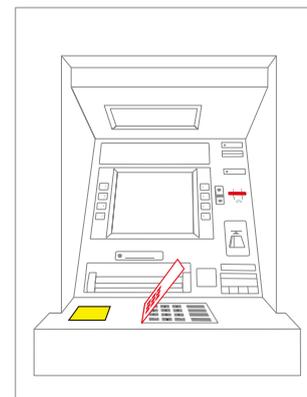
- Bargeldübertragungen zwischen Filialen sowie die Auffüllung von Geldautomaten sind besonders anfällig für Angriffe. Unsere Lösung bietet eine mehrschichtige Autorisierung zwischen Filiale, Geldtransporter und Hauptsitz.
- Reguliert effektiv die Konformität outsourceter Transportfirmen in Bezug auf Bargeldübertragung durch Überwachung jedes einzelnen Schritts des gesamten Prozesses.
- Ortet den Transporter mit RFID und GPS und überwacht Ankunft und Abfahrt.



Geldautomat/Selbstbedienung



- Zeigt alle Transaktionsdetails wie Transaktionsbetrag, Zeit der Transaktion, Kartenummer, Standort des Geldautomaten..
- Prüft jede Transaktion mit synchronisierten Video-Snapshots.
- Verhindert Betrug bei Transaktionen am Geldautomaten, erkennt verschiedene betrügerische Transaktionen und ruft Videobeweise im Falle von Streitigkeiten ab.



Erkennung der Installation gefälschter Kartenschlitze und Tastaturen

Erkennung unbeaufsichtigter Objekte im Betriebsbereich

- Überwachung des Bereichs von Bankautomaten, zielt auf die Installation von Betrugsvorrichtungen in der gesamten Filiale oder im Netzwerk ab.
- Bei Erkennung der Installation verdächtiger Objekte wird umgehend ein Alarm an das Kontrollzentrum gesendet.

OPTIMIERTER GESCHÄFTSBETRIEB

Für Banken sind die Optimierung des Betriebs und die Verbesserung des Kundenerlebnisses entscheidende Erfolgsfaktoren. Mit dem Fortschritt der künstlichen Intelligenz und Analyse können Banken Videoüberwachungsdaten nun zur Optimierung und Verbesserung des Kundenerlebnisses nutzen.

Anwendungsszenario

Niederlassung



- Liefert genaue Statistiken zu Wartezeiten von Kunden, einschließlich solcher, die über das akzeptable Limit hinaus warten.
- Bietet VIP-Kunden-Erkennung, die den Kundenmanager rechtzeitig warnt, was die Effizienz des Bankservice und das Kundenerlebnis verbessert.
- Führt demografische Analysen zur Bestimmung der Besuchertypen durch.
- Liefert periodische Statistiken zum Kundenstrom, versorgt Manager beim Treffen von Entscheidungen mit grundlegenden Informationen.



- Bietet Benutzern externe Unterstützung bei der Bedienung zur Ausräumung von Unklarheiten.
- Bewältigt Probleme mit eingezogenen Karten, Maschinenfehlern und anderen Notfällen.

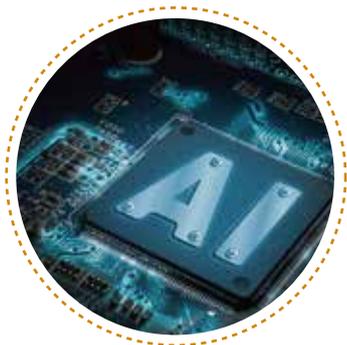


SCHLÜSSELTECHNOLOGIE



Videoanalyse

Videoanalyse ist die Schlüsseltechnologie, die in unsere NVRs und XVRs integriert ist. Mit Videoanalyse erhalten zwischen Filialen und Geldautomaten gesammelte Daten eine neue Bedeutung. Videoanalyse kann durch Erkennung von Warteschlangen, externe Überwachung von Filialen, Messung der Anzahl an Besucher und Erkennung von VIP-Kunden zur Optimierung des Betriebs beitragen. Exakte Videoanalyse kann Manager beim Treffen von Entscheidungen unterstützen. Banken mit analogen Kameras können durch den Einsatz unseres intelligenten XVR nun von den Vorteilen von KI profitieren. Er kann Gesichtserkennung, Personenzählung, Heatmap und andere intelligente Funktionen im Backend durchführen und bietet damit eine kostengünstige intelligente Lösung.



Künstliche Intelligenz

Dahua Überwachungssysteme nutzen einen Deep-Learning-Algorithmus und Videostrukturierung für die Gesichtserkennung. Zudem führen sie komplexe Gesichtsanalysen zur raschen Identifizierung einer Vielzahl von Gesichtsmerkmalen wie Alter, Geschlecht, Gesichtsausdruck usw. durch. Dies bietet auch verbesserte Heatmap-Funktionalität, um das Verhalten von Kunden in der Filiale besser zu verstehen. Auf diese Weise wird die Analyse von Videoinhalten in Echtzeit effizienter und leistungsfähiger. Mit einer intelligenten KI-Kamera wird die Berechnung an den Rand des Systems ausgelagert, was die benötigte Bandbreite erheblich reduziert.



Smart H.265+

Dahua Technology implementiert Smart H.265+ in seine Überwachung. Der Einsatz von Smart H.265+ reduziert die Übertragungsbandbreite und Speicherkapazität erheblich bei gleichbleibender Qualität des Videobildes. Mit innovativen Funktionen und Merkmalen wie dynamischem Bereich von Interesse, Szenen-adaptiver Encoding-Strategie, Geräuschunterdrückung und dynamischer Bildgruppierung wahrt Smart H.265+ hohe Videoqualität ohne Netzwerküberlastung. Smart H.265+ spart Bandbreite und Speicherplatz um 30 % im Vergleich zu H.265 und um 80 % im Vergleich zu H.264. Die vollständige Übernahme von Dahuas Smart H.265+ kann Ihre Investition effektiv schützen und Ihnen eine kostengünstige Ultra-High-Definition- (4K) Videoüberwachungslösung bieten.

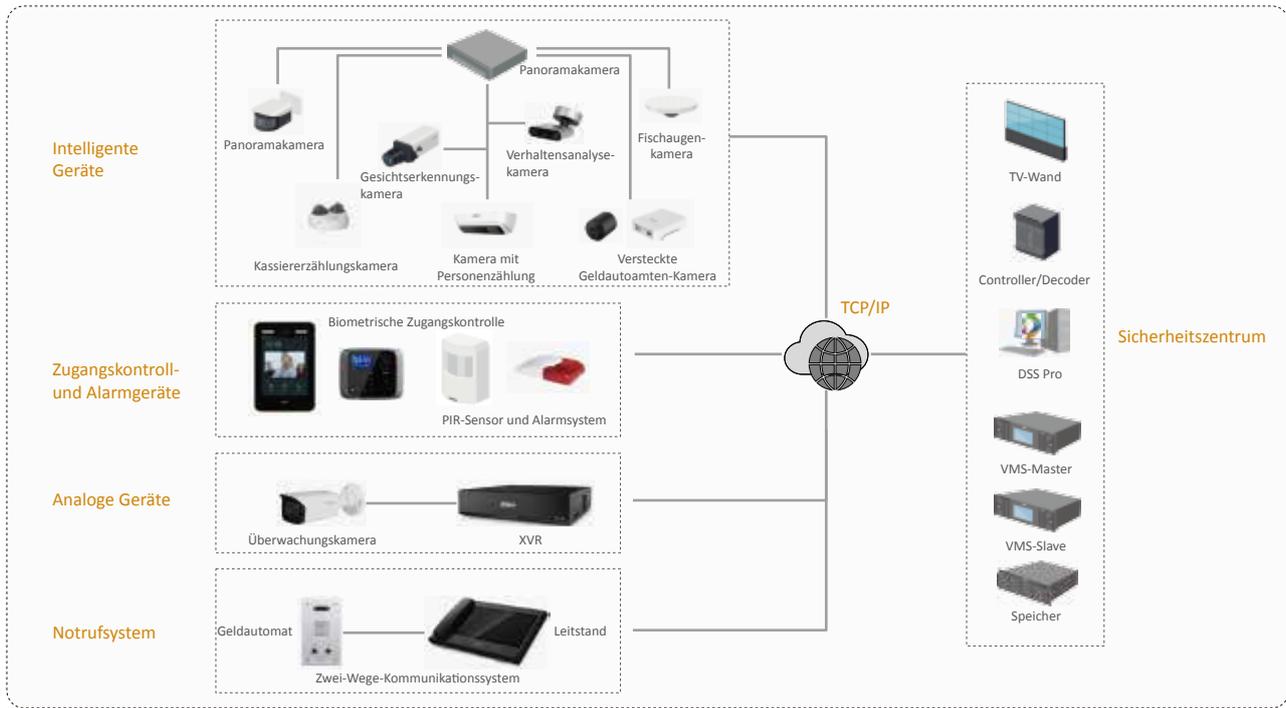


Datensicherheit

Datensicherheit ist für Banken unerlässlich. Dahuas Datensicherheitstechnologie gewährleistet Datensicherheit bei einigen unerwarteten Vorfällen wie Geräteschäden, Netzwerktrennung usw. Wenn der Master-Server ausfällt oder getrennt wird, schaltet der Standby-Server automatisch in den aktiven Modus, um das gesamte System in Betrieb zu halten. Er unterstützt außerdem Auto Network Recovery (ANR) durch automatische Sicherung auf der SD-Karte der Kamera im Falle einer Netzwerktrennung und verschiebt die Daten bei Wiederherstellung der Verbindung in den zentralen Speicher oder auf das Backend-Gerät.

LÖSUNGSTOPOLOGIE

Systemtopologie



ANWENDUNGSBEISPIELE

Highlights

- Ultra High Definition**
 4K UHD mit IR- und Starlight-Funktion, die dynamische Szenarienüberwachung unterstützt, was die Bildqualität erheblich verbessert.
- Intelligente Anwendung**
 Unterstützt verschiedene intelligente Anwendungen wie Gesichtserkennung, Verhaltensanalyse, Warteschlangenverwaltung, Personenzählung, Heatmap, ANPR, Integration in Kassen/Geldautomaten und Überlagerung.
- Vereinheitlichte Integration**
 Einfach zu integrieren, verwaltet verschiedene Geräte wie Zugangssteuerung, intelligente Kamera, analoge Kamera, Alarmsysteme, Lochkamera für Geldautomaten und Notfalltelefonsystem in einer einzigen Plattform
- System- und Datensicherheit**
 Echtzeitüberwachung von Gerätezustand und Netzwerkstatus zur Verhinderung von Videoverlust und zur Gewährleistung einer betriebssicheren Überwachungslösung.
- Hohe Kosteneffizienz**
 Bietet multifunktionale Produkte, Wiederverwendung bestehender Kabel und einfache Installation, geringe Gesamtinvestitions- und Wartungskosten, was die Gesamtbetriebskosten erheblich reduziert.



PRODUKTAUSWAHL

IPC-PFW8802-A180



- Vier 1/1,8-Zoll-2-Megapixel-Progressive-Scan-CMOS
- H.265/H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- Max. 25 fps bei 4096 x 1800
- Unterstützt 180°-Panoramaansicht
- Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, WDR
- Intelligente Erkennung
- Intelligente Funktionen
- Max. Reichweite IR-LEDs 30 m
- MicroSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE+

IPC-HF7442F(-FR)



- 4 MP, 1/1,8-Zoll-CMOS-Bildsensor, geringe Helligkeit, hohe Bildauflösung
- Max. Ausgabe von 4 MP (2688 x 1520) bei 50 Bildern/s / 60 Bildern/s
- H.264- und H.265-Coding, hohes Kompressionsverhältnis
- Breiter Dynamikumfang, Tag/Nacht, 3D-Geräuschunterdrückung, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264/H.265, flexibles Coding, anwendbar auf verschiedene Bandbreiten- und Speicherumgebungen
- Mit Deep-Learning-Algorithmus, unterstützt Personenzählung, Gesichtserkennung, Perimeterschutz usw.
- Stromversorgung über 24 V Wechselspannung/PoE/12 V Gleichspannung
- Fünf Streams für HD-Video über drei Kanäle

IPC-EBW81242



- 12 MP, 1/1,7-Zoll-CMOS-Bildsensor
- Max. Ausgabe von 12 MP (4000 x 3000) bei 30 Bildern/s
- 3D DNR, AWB, HLC, BLC, ROI, SVC, SMART H.264/H.265
- Personenzählung an mehreren Orten, Warteschlangenverwaltung an mehreren Orten, Heatmap (Anzahl Personen/Zeit) und Verfolgungskarte
- 2/2 Alarmein-/ausgang, 1/1 Audioeingang/-ausgang
- Stromversorgung über 12 V Gleichspannung/PoE
- Schutzklasse IP67, IK10

IPC-HDW8341X-3D



- Zwei 1/2,8-Zoll-3-Megapixel Progressive-Scan-STARVIS™-CMOS
- H.265 und H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 25 Bilder/s bei 3 MP (2048 x 1536)
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multinetzwerküberwachung: Web-Viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- 2,8-mm-Fixobjektiv (3,6 mm optional)
- Max. Reichweite IR-LEDs 10 m
- Personenzählung: Unterstützt Linienüberschreitung, Personenzählung, Bereich Personenzählung

IPC-HDBW4231F-E2-M/M12



- Zwei 1/2,8-Zoll-2-Megapixel Progressive-Scan-STARVIS™-CMOS
- H.265 und H.264 Dual-Stream-Encoding
- 25/30 Bilder/s bei 2 MP (1920 x 1080)
- Unterstützt intelligente Erkennung
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multinetzwerküberwachung: Web-Viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- 2,8-mm-Fixobjektiv (3,6 mm optional)
- Max. Reichweite IR-LEDs 20 m
- MicroSD-Karte, IP67, IK10, PoE

IPC-HFW8241XP-3D-0360B



- Zwei 1/2,8-Zoll-2-Megapixel Progressive-Scan-STARVIS™-CMOS
- H.265 und H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 25 Bilder/s/30 Bilder/s bei 1080p (1920 x 1080)
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multinetzwerküberwachung: Web-Viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- 2,8 mm feststehendes Objektiv (3,6 mm, 6 mm optional)
- 3/2 Alarmein-/ausgang, 1/1 Audioeingang/-ausgang, integriertes Mikrofon
- Max. Reichweite IR-LEDs 40 m
- MicroSD-Speicherkarte 256 GB, IP67, PoE
- Fünf Arten der Verhaltensanalyse: Sturzerkennung, Erkennung von Personalaufenthalten, Personenverfolgung, Gewalterkennung, Vandalismuserkennung

PRODUKTAUSWAHL

IPC-HDBW5442E-ZE



- 1/1,8-Zoll-4-Megapixel-Progressive-Scan-CMOS
- H.265 & H.264 Dreifach-Stream-Codierung
- 25/30 Bilder/s bei 2688 × 1520, 50/60 Bilder/s bei 1080p (1920 × 1080)
- WDR (140 dB), Tag/Nacht (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Multinetzwerküberwachung: Web-Viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Motorisiertes Objektiv, 2,7 – 12,0 mm
- 1/1 Alarmein-/ausgang, 1/1 Audioeingang/-ausgang
- Max. Reichweite der IR-LEDs von 40 m
- MicroSD-Karte, IP67, IK10

IPC-HUM8231-L1 und IPC-HUM8231P-E2



Kameraobjektiveinheit

- 1/2,8" 2-Megapixel Progressive-Scan STARVIS™ CMOS
- Tag/Nacht (elektronisch), WDR
- 2,8 mm feststehendes Lochobjektiv
- 8 m Kabel

Hauptkasteneinheit

- Dual-Stream-Encoding H.265 und H.264
- 25/30 Bilder/s bei 1080p (1920 × 1080)
- Tag/Nacht (elektronisch), WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Intelligente Erkennung
- MicroSD-Speicherkarte, PoE
- Multi-Objektiv optional
- Unterstützt Verbindung mit 2 Objektiveinheiten

DSS Pro



Einfache Erweiterung

- Einfache Leistungssteigerung durch dezentrale Hardware-Erweiterung und-Kaskadierung.
- Einfache Funktionserweiterung durch Add-ons

Hohe Zuverlässigkeit

- Datenbank für Sicherung und Wiederherstellung
- Unterstützt Hot-Standby für Master-Server

Hohe Kompatibilität

- Dahuas Geräte enthalten: Netzwerkkamera, netzwerkfähige Hochgeschwindigkeitskuppelkamera, Decoder, NVR, DVR, ANPR usw.
- Anschluss von Fremdgeräten über handelsübliches ONVIF-Protokoll
- DSS Pro SDK für die Entwicklung von Drittanbieterplattformen oder Mobilgeräten

XVR8816S-4KL-I



- H.265+/H.265-Dual-Stream-Videokompression
- Unterstützt HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP-Videoeingänge
- Unterstützt 64 Kanäle IPC-Zugriff, jeder Kanal bis zu 12 MP Eingangsleistung
- HDMI1-Ausgabe von 4K bei 60 Bildern/s
- Unterstützt KI über Kamerafunktion
- Intelligente Suche und Intelligentes Videosystem
- Perimeterschutz an bis zu 16 Kanälen
- Erkennung menschlicher Gesichter bei Videostreams von bis zu 6 Kanälen (analoger Kanal unterstützt max. 4 Kanäle)
- Verarbeitung von bis zu 24 Gesichtsbildern pro Sekunde
- Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit insgesamt 100.000 Gesichtsbildern

NVR5864-I



- 32/64 Kanal-IP-Videozugriff
- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Perimeterschutz an bis zu 16 Kanälen
- Videostream-Gesichtserkennung an bis zu 4 Kanälen
- Verarbeitung von bis zu 24 Gesichtsbildern pro Sekunde
- Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit insgesamt 100.000 Gesichtsbildern

EVS7024D-R



- Intel Prozessor
- Architektur mit zwei Controllern
- Eingänge für max. 512 IP-Kameras
- Max. 1024 Mbps eingehende/Aufnahme-Bandbreite
- 24 Festplatten, SAS, Hot-Swap
- Unterstützt RAID 0/1/3/4/5/6/10/50/60/ JBOD, Hot-Spare
- iSCSI und Mini-SAS für erweiterte Speicherkapazität
- Unterstützt Standard iSCSI-Protokoll Speicherung
- Modulares und kabelloses Design
- Redundante Spannungsversorgung



PRODUKTAUSWAHL

HCVR0404AS-VD



- Tribrid: Unterstützt HDCVI-/Analog-/IP-Videoeingang
- High-Profile-H.264-Dual-Stream-Videoeinkompression
- HDMI/VGA/TV simultaner Videoausgang
- Mit ONVIF Version 2.3 konform
- Unterstützt 2 SATA-Festplatten bis 20 TB
- Multinetzwerküberwachung: Web-Viewer, CMS (DSS) und Smartphone (DMSS)

ASI7214Y-V3



- 7-Zoll-IPS-Display, Auflösung 1024 × 600
- Unterstützt Freigabe mittels Gesichtserkennung, Fingerabdruck, IC-Karte und Kennwort; Freigabe nach Zeitraum.
- 2-MP-Weitwinkel-WDR-Objektiv; mit automatischem/manuellem Fülllicht
- Reichweite der Gesichtskamera: 0,3 bis 2,0 m; Körpergröße der Person: 0,9 bis 2,4 m
- Speichert 50.000 Benutzer, 50.000 Gesichter, 10.000 Fingerabdrücke, 50.000 Karten, 50.000 Kennwörter und 50 Administratoren
- Unterstützt Lebenderkennung
- Unterstützt Nötigungsalarm, Manipulationsalarm, Einbruchsalarm, Zeitüberschreitungsalarm bei Türkontakt, Alarm bei Schwellen-überschreitender ungültiger Karte und mehr

VTT201



- HD-CMOS-Kamera
- Nachtsicht
- Video und Audio
- Fernüberwachung und -übertragung
- Alarmintegration
- Vandalensicher, IP54, IK08

DH-LDV55-SAI200I



- Industrielles Design, origineller Bildschirm, FHD-Auflösung, Vollmetall- und schützendes Glasdesign.
- Integrierte Gesichtserkennungskamera, unterstützt die Anzeige unterschiedlicher Werbung entsprechend den Informationen zu Gesichtsmarkmalen.
- Unterstützt Bild, Audio, Video, PDF, IPC-Stream, Zeit, Wetter usw.
- Die Dahua-Plattform bietet eine einheitliche Fernverwaltung für Systemintegratoren und Medienbetreiber.
- Die digitale High-Fidelity-Verarbeitung liefert brillante und lebendige Videos.
- 178 °H/178 °V extra breiter Betrachtungswinkel für die optimale Sicht.

DHL460UTS-E



- DID-LCD-Bildschirm auf industriellem Niveau, geeignet für umfangreichen kontinuierlichen Betrieb rund um die Uhr
- Hoher Kontrast und hohe Helligkeit verbessern die Videoschichtung erheblich und stellen die Details des Videos dar
- Integrierter 3D-KAMMFILTER und 3D-Rauschverminderung
- Vielzahl von Anschlüssen: HDMI, DVI, VGA, BNC, unterstützt Videoschleife
- Integrierte Bildzusammenführung
- Infrarot, RS-232-Doppelmodus, unterstützt PC-Fernbedienung
- Intelligente Helligkeitserkennung, Energieeinsparung
- Professionelles thermisches Design zur Verlängerung der Lebensdauer der Geräte

VTS5240B



- Kapazitiver 10-Zoll-TFT-Touchscreen, 1024 × 600
- IP-Kamera-Überwachung
- Alarmintegration
- MicroSD-Karte optional, max. 32 GB
- Aufnahme und Snapshot (SD-Karte erforderlich)

EINE SICHERERE GESELLSCHAFT UND
EINE INTELLIGENTERE LEBENSWEISE ERMÖGLICHEN

* Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

Ver. 3, Dez. 2019

Dahua Technology GmbH

Monschauer Straße 1
40549 Düsseldorf, Deutschland
Tel: +49 211 2054 4120
www.dahuasecurity.com/de

Inquiry: sales.de@dahuatech.com
Support: support.de@dahuatech.com