

SICHERHEITSLÖSUNGEN FÜR DEN EINZELHANDEL

- Smart
- Sicher
- Substantiell



Sicherheit

- HD-Videoüberwachung
- Echtzeitüberwachung rund um die Uhr
- Externe Überwachung und Wiedergabe



Verlustprävention

- POS-Integration
- Audio- und Videoüberlagerung
- Identifiziert Diebe schneller



Intelligentes Management

- Personenzählung
- Personenkonzentrationskarte

PERFEKTE LÖSUNGEN FÜR HERAUSFORDERUNGEN IM EINZELHANDEL



Nicht zuletzt durch wachsende Konkurrenz in den Bereichen Online- und Mobileinkauf sieht sich der Einzelhandel mit immer größeren Herausforderungen konfrontiert. Wie lässt sich die Kundenzufriedenheit verbessern, wie mehr Umsatz erzielen? Wie schaffen Sie eine sichere Einkaufsumgebung für Ihre Kunden, wie vermeiden Sie unnötige Verluste?

All diese Maßnahmen können maßgeblich zu geringeren betrieblichen Gesamtaufwendungen beitragen, einen reibungslosen Geschäftsbetrieb gewährleisten und für besseren Profit sorgen.

Dahua bietet maßgeschneiderte Lösungen für den Einzelhandel. Lösungen, die für bessere Kundenzufriedenheit sorgen, eine sichere Einkaufsumgebung schaffen, Geschäftsergebnisse optimieren und Ihren Erfolg sichern.

Lösungen genau für Sie.

Herausforderungen

Sicherheit

- Ladendiebstahl
- Betrug durch Verkaufspersonal
- Warenbeschädigungen
- Kundenkonflikte
- Weitere Risikofaktoren der Umgebung

Management

- Überbevorratung und andere Bestandsfehlbehandlung
- Unbekannte Kundenvorlieben
- Verbesserungsbedürftige Personal- und Schichtplanung

Lösung

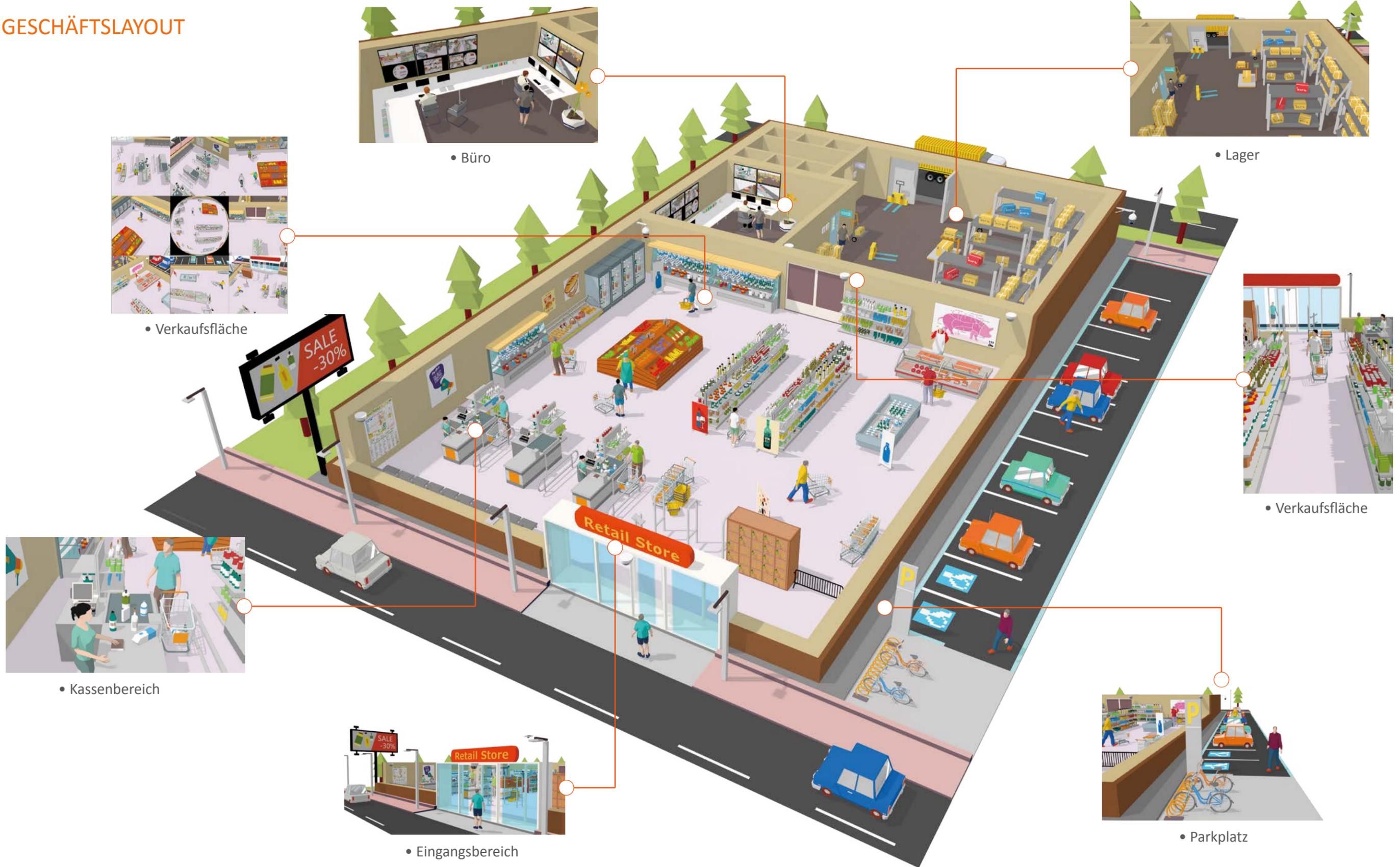


Sorgen Sie für mehr Details ohne tote Winkel. Gewährleisten Sie ausgezeichnete Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, Kunden und Ihres Eigentums. Beugen Sie Diebstahl wirksam vor.

Korridormodus für schmale Einkaufsgassen minimiert den Kameraaufwand zur Überwachung desselben Bereiches.

Personenzählung und Personenkonzentrationskarten vermitteln wertvolle Einblicke, bilden die Grundlage praxisorientierter Managemententscheidungen, sorgen für ein deutlich angenehmeres Einkaufserlebnis Ihrer Kunden und schaffen so mehr Umsatz.

GESCHÄFTSLAYOUT



ANWENDUNGSBEREICH

Eingangsbereich



Nicht zuletzt durch Online- und mobilen Einkauf bedingt, nehmen Betriebskosten an vielen Stellen deutlich und kontinuierlich zu. Unnötige Verluste zu vermeiden und die Sicherheit im Ladenlokal zu verbessern, sind die Gebote der Stunde, wenn es darum geht, mehr Umsatz zu erwirtschaften. Dahua-Produkte konzentrieren sich ganz auf Ihren Bedarf in solchen Fällen. Intelligente Funktionen wie Personenzählung liefern wertvolle Grundlagen für vielfältige Managementverbesserungen.

• Personenzählung

Ultra-Kameras lassen sich zur Personenzählung einsetzen. Die Geräte erfassen den Personenfluss im Eingangsbereich, exportieren die Daten in Form von täglichen, monatlichen oder jährlichen Berichten. Wichtige Grundlagendaten zur Optimierung Ihres Geschäftsbetriebes.



• Super-WDR

Die Kameras der Dahua-Ultra-Smart-Serie erreichen bis zu 140 dB Dynamikumfang (WDR), liefern auch bei höchsten Kontrastanforderungen (wie im prallen Sonnenlicht) kristallklare Bilder. So können Sie den Eingangsbereich auch unter ungünstigen Umständen perfekt im Auge behalten.



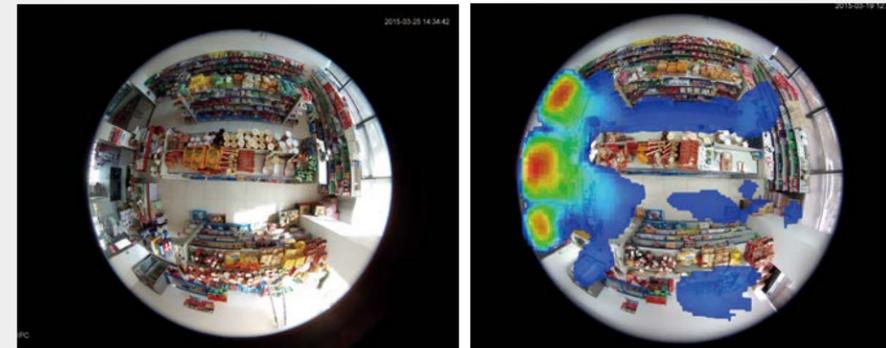
Verkaufsfläche



Die Verkaufsfläche ist der Dreh- und Angelpunkt des Geschäftes. Hier kommt es darauf an, stets die Gesamtsituation im Blick zu behalten und verdächtige Personen automatisch verfolgen zu können. Eine per Fischaugenkamera erstellte Konzentrationskarte unterstützt Sie bei der optimalen Platzierung Ihrer Waren, sorgt für ein rundum gelungenes Einkaufserlebnis Ihrer Kunden. Bei Bedarf können Sie besonders wertvolle Waren auch mit verdeckten Kameras überwachen.

• Personenkonzentrationskarte

Eine Fischaugenkamera erstellt Konzentrationskarten zu stark besuchten Bereichen, liefert Grundlagen für sinnvolle geschäftliche Analysen. Fischaugenkameras erfassen auch Bilder der gesamten Verkaufsfläche.



• Entzerrungsmodi



• Automatische Verfolgung



Mit PTZ-Hochgeschwindigkeitskameras können Sie bestimmte Bereiche gezielt oder im Schwenk überwachen. Verdächtige Personen können markiert und automatisch verfolgt werden.

• Korridormodus



Korridormodus für schmale Einkaufsgassen minimiert den Kameraaufwand zur Überwachung desselben Bereiches.

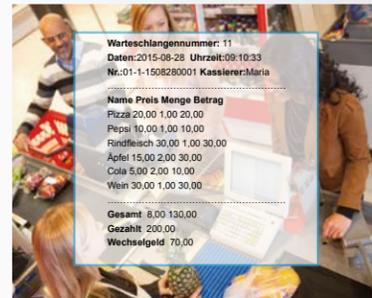
Kassenbereich



Insbesondere im Kassenbereich kommt es immer wieder zu Konflikten mit Kunden, nicht selten auch zu Betrugsversuchen. Hochaufgelöste Videos, Audioaufzeichnungen und POS-Überlagerungen tragen maßgeblich zur Identifizierung zahlreicher Probleme bei.

• POS-Integration

Videobild und zugehörige POS-Daten können gleichzeitig angezeigt werden; sowohl in Echtzeit als auch im Wiedergabemodus. Zum Verknüpfen von Rechnungen und zugehörigen Videoaufzeichnungen kann auch nach Texten gesucht werden.



Lager



Sternenlichtkameras sorgen für eine lückenlose 24-Stunden-Überwachung Ihrer Geschäftsräume – unabhängig von den Lichtbedingungen. Dies beugt Diebstählen wirkungsvoll vor. Ob am Tage oder in der Nacht – Sternenlichtkameras erfassen sämtliche Details im Verkaufsraum, wirken sinnvoll gegen Diebstahl.

• Sternenlichtkameras ermöglichen:

1. Klare Sicht bei Dunkelheit

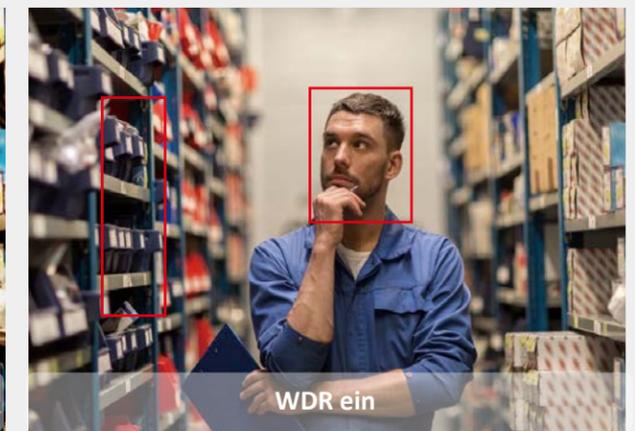


Herkömmliche IP-Kamera



Sternenlicht-IP-Kamera

2. Klare Sicht bei Gegenlicht



Büro



Im Bürobereich laufen sämtliche Daten zusammen. Geschäftseigentümer können im Handumdrehen auf Geschäftsanalyseberichte zugreifen, Daten zu Kundenkonzentrationen an unterschiedlichen Stellen der Verkaufsfläche abrufen, durch Personenzählung per NVR-Video ermittelte Besucherzahlen für geschäftliche Analysen verwerten. Auch nach Geschäftsschluss achtet das NVR-System auf anomale Vorkommnisse, informiert Sie per Mobiltelefon, E-Mail etc.

Parkplatz

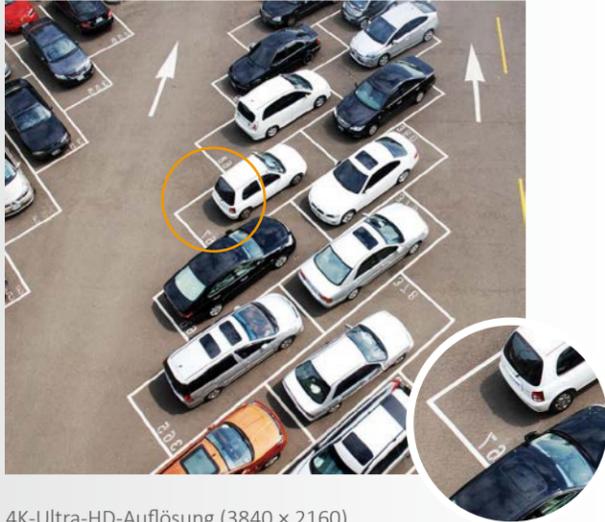


Zur Parkplatzüberwachung bietet Dahua unterschiedliche Lösungen mit HD- und PTZ-Dome-Kameras, die ungewöhnliches Verhalten rechtzeitig erkennen und auf intelligente Weise verfolgen. Bei Unfällen oder Diebstählen lassen sich Täter per HD-Video identifizieren, entsprechende Maßnahmen rechtzeitig ergreifen.

Viele Geschäfte verfügen über eigene Parkflächen. Verdächtige Personen lassen sich schnell identifizieren und auf intelligente Weise verfolgen.

• 4K

4K-Kameras sorgen für brillante Details im gesamten Parkbereich. Verknüpfung von Überwachungs- und PTZ-Kameras ermöglicht bessere Verfolgung verdächtiger Personen.

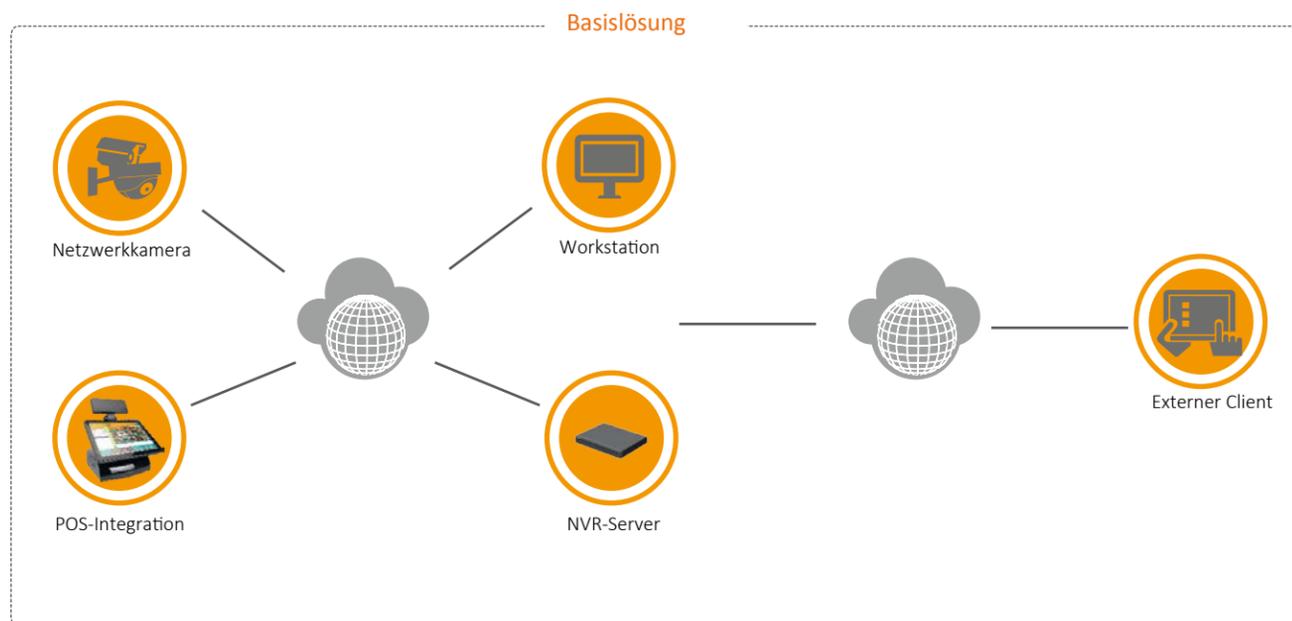


4K-Ultra-HD-Auflösung (3840 × 2160)



HD-Auflösung (1980 × 1080)

SYSTEMAUFBAU



DETAILS ZUM SYSTEMDESIGN



PRODUKTAUSWAHL

DH-IPC-HDBW8231E-Z



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/2,8-Zoll, 2 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 50/60 Hz bei 1080p (1920 × 1080)
- WDR (140 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- Motorisiertes Zoomobjektiv, 2,7 mm – 12 mm
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- microSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE

DH-IPC-EBW81230



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/1,7-Zoll, 12 MP, Progressive Scan
- H.264- und MJPEG-Dualstreamcodierung
- Bis zu 20 Hz bei 12 MP (4000 × 3000), 25/30 Hz bei 4K
- Mehrere Korrekturmodi: Original, Panorama, Doppelpanorama, 1 + 3, ePTZ, 4 Bilder
- DWDR, Tag/Nacht (ICR), 3DNR, ROI, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- 1/1 Audioein-/ausgang (integriertes Mikrofon)
- microSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE

PRODUKTAUSWAHL

DH-IPC-HDW4231EM-AS



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/2,8-Zoll, 2 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 50/60 Hz bei 1080p (1920 × 1080)
- Smart-Erkennung unterstützt
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- 3,6-mm-Fixfokusobjektiv (2,8 mm, 6 mm optional)
- Integriertes Mikrofon
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- microSD-Speicherkarte, IP67, PoE

DH-IPC-HDBW4231F-AS



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/2,8-Zoll, 2 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 50/60 Hz bei 2 MP (1920 × 1080)
- Smart-Erkennung unterstützt
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- 3,6-mm-Fixfokusobjektiv (2,8 mm, 6 mm optional)
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- microSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE

DH-SD52C225U-HNI



- STARVIS™-CMOS, 1/2,8 Zoll, 2 MP
- Leistungsstarker optischer Zoom (25-fach)
- H.265-Codierung
- Sternenlichttechnik
- IR-LED-Reichweite bis 50 m 50/60 Bilder/s bei 1080p, 25/30/50/60 Bilder/s bei 720p
- Automatische Verfolgung und IVS
- Unterstützt PoE+
- IK10

DH-IPC-HUM8230



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/2,8-Zoll, 2 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 25/30 Hz bei 1080p (1920 × 1080)
- Tag/Nacht (elektronisch), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Smart-Erkennung
- 2,8-mm-Lochobjektiv
- microSD-Speicherkarte, PoE

DH-IPC-HDBW4231E-AS



- STARVIS™-CMOS-Sensor, 1/2,8-Zoll, 2 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 50/60 Hz bei 1080p (1920 × 1080)
- Smart-Erkennung unterstützt
- WDR (120 dB), Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- 3,6-mm-Fixfokusobjektiv (2,8 mm, 6 mm optional)
- 1/1 Alarmein-/ausgang, 1/1-Audioein-/ausgang
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- microSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE

DH-IPC-HFW81230E-Z



- CMOS-Sensor, 1/1,7-Zoll, 12 MP, Progressive Scan
- H.265- und H.264-Triplestreamcodierung
- 20 Hz bei 12 MP (4000 × 3000), 25/30 Hz bei 4K (3840 × 2160)
- DWDR, Tag/Nacht (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- Motorisiertes Zoomobjektiv, 4,1 mm – 16,4 mm
- IR-LED-Reichweite bis 50 m
- microSD-Speicherkarte, IP67, IK10, PoE

DH-IPC-EB5500



- CMOS-Sensor, 1/3-Zoll, 5 MP, Progressive Scan
- H.264- und MJPEG-Dualstreamcodierung
- Bis zu 12 Hz bei 5 MP (2560 × 1920), 25/30 Hz bei UXGA
- Tag/Nacht (elektronisch), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Multiple Netzwerküberwachung: Webbetrachter, CMS (DSS/PSS) und DMSS
- 1,42-mm-Fixfokusobjektiv
- microSD-Speicherkarte, IK10, PoE

DH-SD22204T-GN



- CMOS-Sensor, 1/2,7 Zoll, 2 MP
- Leistungsstarker optischer Zoom (4-fach)
- Unterstützt Triplestreamcodierung
- WDR, Tag/Nacht (ICR), Ultra DNR
- IR-LED-Reichweite bis 50 m 25/30 Bilder/s bei 1080p, 25/30/50/60 Bilder/s bei 720p
- IVS
- Unterstützt PoE
- Bis zu 100 °/s Schwenkgeschwindigkeit
- IP66, IK10

DH-SD59230U-HNI



- STARVIS™-CMOS, 1/2,8 Zoll, 2 MP
- Leistungsstarker optischer Zoom (30-fach)
- Sternenlichttechnik
- H.265-Codierung
- IR-LED-Reichweite bis 50 m 50/60 Bilder/s bei 1080p, 25/30/50/60 Bilder/s bei 720p
- Automatische Verfolgung und IVS (optional)
- Unterstützt PoE+
- Bis zu 150 m IR-Reichweite
- Eindringungsschutz gemäß IP66

DHI-NVR5208-8P-4KS2



- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4-Decodierung
- Eingangsbandbreite bis 320 Mb/s
- Bis zu 12 MP Auflösung bei Vorschau und Wiedergabe
- Simultaner HDMI/VGA-Videoausgang
- Intelligente 3D-Positionierung mit Dahua-PTZ-Kamera

PRODUKTÜBERBLICK

Produkt	Eingangsbereich	Verkaufsfläche	Kassenbereich	Lager	Büro	Parkplatz
DH-IPC-HDBW8231E-Z 	●					
DH-IPC-EBW81230 		●		●		
DH-IPC-EB5500 		●		●		
DH-SD22204T-GN 		●				
DH-SD52C225U-HNI 		●				
DH-IPC-HUM8230 		●	●			
DH-IPC-HDBW4231E-AS 			●	●		
DH-IPC-HDW4231EM-AS 			●			
DH-IPC-HDBW4231F-AS 			●			
DH-SD59230U-HNI 						●
DH-IPC-HFW81230E-Z 						●
DHI-NVR5208-8P-4KS2 					●	

ERFOLGSBEISPIELE



Shop N Save Market, Fidschi

Dahua bietet Dome-Kameras, Überwachungskameras und NVRS. IR-Dome-Kameras werden im Ein- und Ausgangs- sowie im Verkaufsbereich installiert, zur Abschreckung und Aufklärung von Diebstählen eingesetzt. IR-Überwachungskameras werden im Kassenbereich installiert und mit dem POS-System verknüpft; so lassen sich sämtliche Transaktionen mit dem zugehörigen Video verbinden.



Tanishq Jewelry Store, Nagpur, Indien

Als Spezialist für lückenlose Rundumlösungen bietet Dahua eine umfangreiche Auswahl an Kameras und DVR zur Aufzeichnung, praxisorientierte VMS zur Handhabung – wie PSS und DMSS. Unsere Lösung wurde mit bereits bestehender Technologie kombiniert, sorgt für exzellente Bilder und wurde von der Tanishq-Geschäftsführung mit viel Lob bedacht.



LuLu Hypermarket, Muscat, Oman

Der „LULU Hypermarket“ in Muscat ist das größte Einkaufszentrum in ganz Oman. Dahuas HDCVI-Kameras sorgen im Innen- und Außen- sowie im Parkbereich des Einkaufszentrums für Überblick und Sicherheit. Darüber hinaus stellte Dahua auch zentrale Speichergeräte, Kontrollraumgeräte sowie eine DSS-Managementplattform zur Absicherung des Hypermarket zur Verfügung.



Heron-City-Einkaufszentrum, Barcelona, Spanien

Dahuas PoE-Lösung setzt sich aus PoE-Kameras und NVR zusammen. IR-Überwachungskameras, Dome- und Kugelkameras sorgen für ausgezeichnete Überwachung von Innen- und Außenbereichen, Ein- und Ausgängen, Kassen- und Parkbereichen. Der PoE-NVR spart eine Menge Zeit, unterstützt überdies 8-Kanal-Wiedergabe in 1080p-Qualität.



QUALITY BY DESIGN

* Design und technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

Sicherheitslösungen für den Einzelhandel – 1.3.2017

DAHUA TECHNOLOGY GMBH

Monschauer Straße 1
40549 Düsseldorf, Deutschland
<http://www.dahuasecurity.com/de/>

sales.de@global.dahuatech.com
support.de@global.dahuatech.com

