DAHUA
TECHNOLOGY

INHALT

01 ÜBERBLICK

Über uns

Geschichte

02 KOMPETENZ

Fertigung

Innovatives Engineering

Kernprodukte

03 KUNDEN

Smart City

Vertikal

Verbraucher

04 FALLSTUDIEN

Erfolgsgeschichten

05 ZUKUNFT

Ausblick

06 NIEDERLASSUNG

Beschreibung

Erfolgsgeschichten

01

ÜBERBLICK

Über uns

Geschichte

[ÜBER UNS]

Dahua Technology ist ein führender Lösungsanbieter in der globalen Videoüberwachungsindustrie.

Im Jahr 2017 wurde Dahua von a&s international unter die Top 3 der „Security 50“ gewählt. Dahua hat das Ziel, Lösungen und Produkte höchster Qualität mit den neuesten Technologien zu liefern, damit unsere Endanwender erfolgreich ihr Geschäft betreiben können.

Mehr als 13.000
Mitarbeiter

Mehr als 1.400
Angemeldete Patente

180
Verbreitung
(Anzahl der Länder)

42
Ausländische
Niederlassungen und Büros

173
Büros in China

Mehr als 10.000
Geschäftspartner in China

Mehr als 6.000
Forschungs- und Entwicklungsingenieure

Nr. 2*
Ranking nach Marktanteilen*

* Quelle: Marktanteil-Ranking der 2016 IHS Weltweiten Videoüberwachung

[ENTWICKLUNGSGESCHICHTE]

2001
- Dahua Technology gegründet

2002
- Dahua bringt den weltweit ersten 8-Kanal-Echtzeit-DVR auf den Markt

2003
- Dahua beginnt mit der Expansion in den Auslandsmarkt

2007
- Dahua stellt eine embedded intelligente All-in-One-HD-Mautstation-Verkehrskamera vor
- In China als De-facto-Standard übernommen.

2008
- Börsengang an der Shenzhen Stock Exchange am 20. Mai 2008

2010
- Dahua übernimmt CMOS-Technologie und bringt ein HD-Kameramodul mit hohem Zoomfaktor auf den Markt
- Erstes nationales Forschungszentrum für Postdoktoranden in der chinesischen Sicherheitsindustrie
- Gründung eines CMS-Sicherheitsdienstleisters

2012
- Die Dahua HDCVI-Technologie wird von der HDcctv Alliance übernommen und als internationaler Standard für die Übertragung von HD-CCTV-Übertragungen gewählt.

2013
- Dahua entwickelt eine Hardware-Software-integrierte, embedded Überwachungsmanagement-Plattform, die den Einsatz und die Wartung von Überwachungssystemen bis zu einer Größenordnung von einer Million Kanälen erheblich vereinfacht

2014
- Dahua setzt auf Cloud-Technologie
- Eintritt in den Markt für Konsumentensicherheit durch die Etablierung der Marke Lechange
- Erste Auslandsniederlassung in den USA gegründet

2016
- Dahua erhält die CMMI Level 5 Zertifizierung und festigt damit seine führende Position in der globalen Softwareentwicklung

2017
- Intelligenter (IdD)-Fertigungspark nimmt die Produktion auf

Zukunft
- Bereitstellung von intelligenten IdD-Lösungen und Betriebsdiensten auf der Grundlage der Kernkompetenz in der Video- und KI-Technologie

- 2017: Umsatz **CNY 18,85 Mrd. (USD 2,9 Mrd.)**. Jährliches Wachstum: **41,4 %**
- Konzentration auf den Aufbau von Kernkompetenzen. Investition von ca. **10 %** des Umsatzes in F&E seit 2014
- Einkommenswachstum (2008 - 2016): **Jährliche Wachstumsrate 43 %**
- Seit 2008 börsennotiert, Aktienkapitalisierung hat sich bis zu **vervierzigfacht**
- 2008-2016: Schnellstwachsendes Unternehmen unter den globalen **Top 10** Videoüberwachungsunternehmen
- Umsatzwachstum (2008 - 2016): **Jährliche Wachstumsrate 46,4 %**

* Basierend auf dem von der People's Bank of China am 29. Dezember 2017 bekannt gegebenen Wechselkurs für den Mittelstand betrug der Wechselkurs USD/CNY 6,5342

02

KOMPETENZ

Fertigung

Innovatives Engineering

Kernprodukte

[FERTIGUNG]

Beginnend mit den Kundenbedürfnissen, verlässt sich Dahua auf seine soliden Produktionskapazitäten und sein solides Lieferkettenmanagement, um leistungsstarke Unterstützung für die Produktion und Entwicklung von Produkten mit hoher Zuverlässigkeit und Qualität zu bieten, wobei das Unternehmen seinen „Geist der Handwerkskunst“ einsetzt, um das Konzept „Made in China“ neu zu definieren.

Smarter (IdD)-Fertigungspark (Intelligente Fertigung)

150 Mio. USD Investitionen in High-End-Produktionsanlagen und ein hochmodernes Logistikzentrum.

Lieferkettenmanagement

SCOR (Lieferkettenbetrieb-Referenzmodell) zur Konsolidierung und Verbesserung der Geschäftsprozesse implementiert.

Zuverlässigkeitslabor, Design- und Testzentrum

Umfassende Tests decken alle Aspekte während des gesamten Produktlebenszyklus ab und verbessern die Zuverlässigkeit der Produkte. Umfangreiche technische Einrichtungen ermöglichen eine hochentwickelte Produktentwicklung und Produktion.

[INNOVATIVES ENGINEERING]

Innovation ist einer der Kernwerte von Dahua Technology. Bahnbrechende technologische Innovationen und führende technische Kompetenzen sind das Ergebnis nachhaltiger Investitionen und eines hervorragenden Ingenieurteams. Dahua investiert etwa 10 % seines Jahresumsatzes in Forschung und Entwicklung.

Dahua hat 4 Forschungsinstitute gegründet, darunter 3 Grundlageninstitute mit den Schwerpunkten Chiptechnologie, KI, Big Data und Video-Cloud sowie ein Advanced Application Institute. Die Institute sind als nationale Forschungsanstalten für Postdoktoranden und als staatlich zertifizierte Unternehmens-Technologiezentren qualifiziert. In Zusammenarbeit mit Technologiepartnern wurde ein gemeinsames Forschungslabor eingerichtet

einschließlich ADI, TI und ALTERA.

Innovatives Engineering hat Dahua dabei geholfen, die Chancen zu nutzen, die sich bei jedem wichtigen Technologiewechsel in seiner Branche bieten. Dahua trägt mit bahnbrechenden Technologien und Lösungen zur Entwicklung der Überwachungsindustrie bei.

3
Nationale Torch-Plan-Projekte

2
Nationale High-Tech Industrialisierungsprojekte

16
Nationale Normen

56
Industriestandards

Mehr als 130
Technische Auszeichnungen

5
RED DOT Design Awards

5
IF Design Awards

KI

Video-Strukturierung, Gesichtserkennung, Fahrzeugerkennung.

Big Data

Big-Data-Beurteilungssystem für Gesichtserkennung, Big-Data-Beurteilungssystem für Fahrzeuge.

Video-Cloud

Cloud-Speicherung, Cloud-Erkennung, Streaming-Media-Encoding.

Speicherung

Professionelles Überwachungssystem: SRAID-Technologie

HDCVI-Technologie

HD-Audio-Video-Signalübertragung über ein einziges Kabel.

AV-Signalverarbeitung

Intelligente Bildparametereinstellungen, superhohe Auflösung, ISP-Technologie, intelligente Aufnahme, gerichtete Tonaufnahme, Erkennung und Anwendungen.

Betriebssystem Entwicklung

IdD-spezifische Infrastrukturtechnologie, modulare Betriebssystem-Software-Architektur.

Optische Technologie

Optisches Linsendesign, Temperaturkompensation, optischer Bildstabilisator.

Chip-Technologie

Controller-Chip mit Nanometer-Technologie, SoC- und HDCVI-Transceiverchips

[KERNPRODUKTE]

- **Verankert in der Videoüberwachung**

Mit einer Kernkompetenz im Bereich Video entwickelt Dahua zukunftsweisende „visuelle, intelligente Audio-Steuerungstechnologien“ und bietet eine Reihe von Produkten, die den Bedürfnissen verschiedener Kunden gerecht werden.

Es wird weiterhin in Big Data, Cloud Computing und künstlicher Intelligenz investiert, um die Produkteigenschaften und Leistungen zu verbessern.

- **Schwellenländer erschließen**

Dahua nutzt die Kernkompetenz im Bereich Video, um die Entwicklung in benachbarten Gebieten wie Machine-Vision, industrielle Drohnen und Videokonferenzsysteme zu erforschen. Die Videoüberwachung wird auf videozentrierte IdD-Anwendungen ausgedehnt und sich abzeichnende Branchentrends werden genutzt.

03

KUNDEN

Smart City
Vertikal
Verbraucher

[UNTERNEHMENSSTRUKTUR]

- **Angetrieben von den Kundenanforderungen, Bildung eines 3-in-1-Vertriebskanal-Integrator-Benutzer-Servicemodells**

Mit dem Grundsatz „Angetrieben von Kundenanforderungen und Kundenerfolg verpflichtet“ maßschneidert Dahua den Kundenservice, um den Geschäftswert für seine Vertriebskanal-Partner, Systemintegratoren und Endanwender zu optimieren und baut ein 3-in-1-Servicemodell auf.

- **Konzentration auf 3 wichtige Kundensegmente zur Verbesserung der Kundenservice-Schnittstelle**

Basierend auf dem „3-in-1“-Servicemodell arbeitet Dahua konsequent an der Verbesserung der Kundenservice-Schnittstelle. Das Unternehmen verfügt über ein erstklassiges CRM-System, das es ihm ermöglicht, näher am Kunden zu sein, ein tiefgehendes Verständnis der Kundenbedürfnisse zu erlangen und sich auf die Bereitstellung umfassender Lösungen und Serviceangebote für Smart City- und gewerbliche Kunden sowie Verbraucher zu konzentrieren.

Smart City **Vertikal** **Verbraucher**

[SMART CITY]

Basierend auf der weltweit führenden Videoüberwachungstechnologie und der intelligenten IdD-Technologie mit künstlicher Intelligenz und Big Data als Kernstück integriert Dahua Sensorik, Plattformen, Geschäftsanwendungen und Operationen auf Stadtebene, um feldübergreifende, mehrschichtige Systemlösungen bereitzustellen, Stadtbetriebe zu koordinieren und bei der intelligenten Stadtentwicklung zu unterstützen.

[VERTIKAL]

Dahua schafft mehr Wert für Kunden, indem auf die spezifischen Bedürfnisse der einzelnen Geschäftsbereiche eingegangen wird. Die mehrstufigen intelligenten IdD-Lösungen bieten eine bessere Anpassung an die differenzierten Videoanwendungsanforderungen jedes einzelnen Kunden, da sie über viele Jahre hinweg ein breites Kundenspektrum bedient haben.

[VERTIKAL]

Sichere Stadt

Videonetzwerke für innere Sicherheit, 3D-Prävention und Kontrolle, Videobetrieb und -Wartungsmanagement, Gesichts-Big-Data, Fahrzeug-Big-Data, Videoanalysecenter, IdD-Big-Data-Plattform, umfassende Videoanwendungsplattform, Big-Data-Overlay-Kommandozentrale, sicheres Wohngebiet und unterirdisches Netz, Xueliang Safe City-Projekte, Safe-City-Video-Cloud, Videoerkennung und -anwendung

Intelligente Gebäude

Intelligentes Wohnen, smarter Industriepark, intelligenter Parkplatz, intelligentes Ladengeschäft, smarte Logistik, smartes Hotel, intelligenter öffentlicher Wohnbau, intelligente

Baustelle, smarte Galerie

Intelligentes Verkehrsmanagement

Verkehrskontrolle, Verkehrsinformationsdienst, Ampelsteuerung, Integrierte Verkehrssteuerung, elektronische Fahrzeugidentifizierung, intelligentes Parken in der Stadt

Intelligenter Verkehr

Autobahn, U-Bahn, Straße, Logistik, Eisenbahn, Flughafen, Hafen

Öffentliche Dienste

Schulen, Hochschulen, Gesundheitswesen, Kulturstätten, Touristenattraktionen, Waldbrandverhütung, Landwirtschaft, Gewässerschutz, Umweltschutz

Dienstleister

Einzelhandelsgeschäfte, Messstationen, Rechenzentren, Smart Family, Smart Shop, Visuelle Kommunikation, Video Composite, IdD-Anwendungen

Spezial

Smart Camp, Kommandozentrale, bewaffnete Polizei, Grenzschutz und Küstenwache, Nuklearsicherheit, Zivilschutz

Finanzwesen

Banken, Versicherungen, Wertpapierbörsen

Rechtsprechung

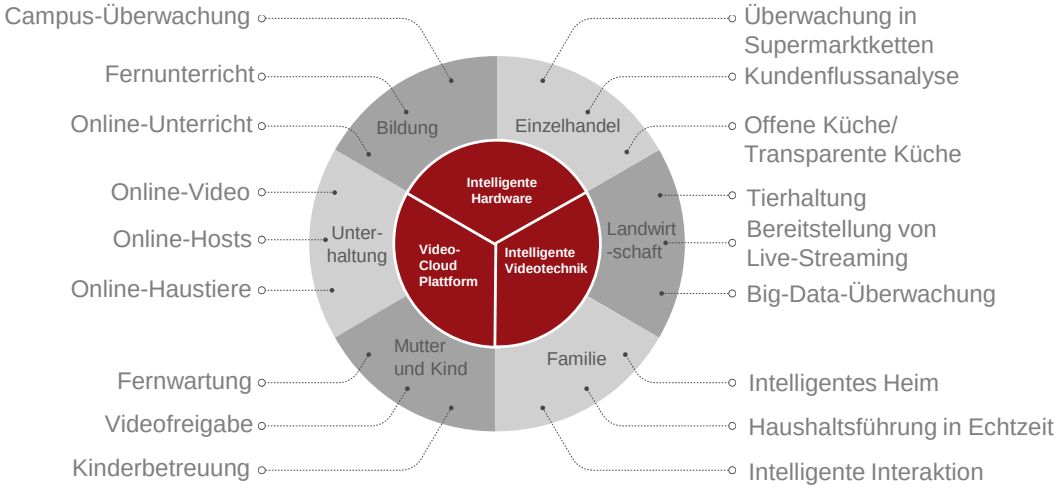
Polizeidienststellen, Gerichte, Staatsanwaltschaften, Aufsichtsbehörden, Justizvollzugsanstalten, Kommission für Disziplinarangelegenheiten, Zollbehörden

Öffentliche Hand

Kommunalverwaltung, Feuerwehr, Stadtmanagement, Grenzkontrolle

[VERBRAUCHER] Lechange

Lechange wurde 2014 gegründet und ist Dahuas intelligente IdD-Marke für Verbraucher. Mit der Lechange-Cloud im Mittelpunkt, besteht diese offene Cloud-Plattform aus der „Dreifaltigkeit“ von intelligenter Video-Hardware, Video-Cloud-Diensten und Video-Technologie, die den Wert von Video-Anwendungen vervielfacht, indem sie eine Komplettlösung und Video-Cloud-Funktionen für Privathaushalte, Geschäfte, kleinere Unternehmen und Entwickler von Video-Anwendungen von Drittanbietern bereitstellt.



[VERBRAUCHER]

Die **Lechange-Cloud** steht Entwicklern von Drittanbietern offen und bietet ihnen die Möglichkeit, Video-Cloud-Funktionalität schneller, kostengünstiger und einfacher zu erhalten.

Fernüberwachung Innenausbau

Online-Ausbaufortschritts- und Qualitätskontrolle

Smart Store

Visuelles Fernmarketing

Alarmbetrieb

Schutz unterwegs

Kinderpädagogik

Beobachten Sie Ihre Kinder rund um die Uhr

04

FALLSTUDIEN

Erfolgsgeschichten

G20-Gipfel in Hangzhou

Als Hauptlieferant für die Sicherheit des G20-Gipfels stellte Dahua über 20.000 Ausrüstungssätze, ein 600 Mann starkes Sicherheitsteam und Dutzende hochentwickelter Technologien in Kern- und Umlandgebieten mit ununterbrochener Überwachung rund um die Uhr zur Verfügung, um absolute Sicherheit für den Gipfel zu gewährleisten.

Olympische Spiele in Rio

Dahua war der Hauptlieferant für die Sicherheitsüberwachung bei den Olympischen Spielen in Rio und lieferte insgesamt 373 IP-PTZ-Kameras, 1450 IPC-Kameras und entsprechendes Zubehör. Sie wurden im Hauptstadion, im Olympischen Dorf, in anderen olympischen Veranstaltungsbereichen sowie auf den Hauptzufahrtsstraßen zu den olympischen Austragungsorten installiert und zeigten das Beste der „Made in China“-Technologie.

Kathedrale von Toledo

Die Kathedrale von Toledo ist eine von drei hochgotischen Kathedralen aus dem 13. Jahrhundert in Spanien. Dahua sorgte für die Sicherheit dieses Wahrzeichens und die Sicherheit der laufenden Wartungsarbeiten, indem der Kathedrale ein integriertes System mit 5-MP-IP-Kameras und 2-MP-HDCVI-Kameras sowie hochentwickelten Magnet-, Wärme-, Einbruch- und Brandmeldefunktionen geliefert wurde.

Sinan Erdem Kuppel

Die Sinan Erdem Kuppel ist die größte Mehrzweckhalle der Türkei und Austragungsort der Basketball-Europameisterschaft 2017. Dahua rüstete das Überwachungssystem mit neuen Front-End- und Back-End-Geräten aus, die von der DSS-Software verwaltet werden.

Oman Avenues Shopping Mall

Die Oman Avenues Shopping Mall ist das größte Einkaufszentrum Omans und gehört zur Lulu Gruppe. Dahua lieferte professionelle HDCVI-Produkte und eine komplette Displaywand-Lösung, welche die Kosten für die Verwaltung des Einkaufszentrums senkte und die Möglichkeiten der Notfallreaktion verbesserte, wodurch eine komfortable und sichere Einkaufsumgebung für Kunden aus der ganzen Welt geschaffen wurde.

McDonald’s Restaurants

Über einen seiner britischen Installationspartner rüstete Dahua die bestehenden CCTV-Systeme in mehreren McDonald’s Restaurants in England und Wales mit HDCVI-Kameras und DVRs auf High-Definition-Video um. Die Installation wurde schnell mit Hilfe der vorhandenen Verkabelung durchgeführt, wodurch Kosten und Unterbrechungen für den Endbenutzer auf ein Minimum reduziert wurden.

Double Tree by Hilton Hotel Santiago-Vitacura

Da eine sichere Umgebung für die Erwartungen der Gäste und den Schutz der Marke eines Hotels von entscheidender Bedeutung ist, hat die weltweit anerkannte Hotelkette Double Tree ihren Standort Santiago-Vitacura mit einem hochentwickelten Sicherheitssystem geschützt. Das Hotel installierte eine Dahua-IP-Lösung mit HD-IR-Kuppelkameras zur Überwachung aller Hotelbereiche, um seinen Gästen Sicherheit zu bieten.

Arabian Center Shopping Mall

Das Arabian Center liegt im Südosten Dubais und ist ein neues Einkaufs- und Unterhaltungszentrum für Einheimische. Dahua lieferte dem Einkaufszentrum eine komplette HD-Videoüberwachungslösung mit 342 2-MP-Netzwerkkameras, die das Einkaufszentrum zu einem sicheren Ort macht und Diebstähle reduziert.

Präsidentenpalast Brasilien

Der Palácio do Planalto ist der offizielle Arbeitsplatz des brasilianischen Präsidenten und erfordert ein erstklassiges Sicherheitssystem zur Abwehr von Angriffen. Dahua stattete den Palast mit hochmodernen Hochgeschwindigkeits-Kuppelkameras und High-End-Kameras in Zusammenarbeit mit unserem örtlichen Partner aus.

Hafen von Pescara

Der Hafen von Pescara an der Adriaküste in Italien ist ein wichtiger Knotenpunkt für Handel und Tourismus in der Region. Dahua und sein Vertriebspartner in Italien, Videotrend, sicherten den Hafen mit einer Megapixel-Netzwerklösung, bestehend aus 2- und 3-Megapixel-IR-Kameras sowie witterungsbeständigen Hochgeschwindigkeit-Kuppeln und NVRs zur Speicherung.

Safe City in Brasilien

Im Rahmen eines von der brasilianischen Regierung ins Leben gerufenen nationalen Projekts für eine sichere Stadt wurde Dahua ausgewählt, um die Bereitstellung von Geräten für einen Sicherheitseinsatz in über 100 Städten zu unterstützen, mit dem Ziel, Verbrechen zu minimieren und die Sicherheit der Bürger zu erhöhen.

Kommunikationsstation Peru

Dahua konstruierte eine Überwachungslösung für die Fernüberwachung von 1330 Basisstationen in 3 Regionen in unwegsamem Gelände. Das System wurde so angepasst, dass es mit der örtlichen Niederspannungsversorgung (48 V) kompatibel ist, und der Neigungswinkel der PTZ-Kameras wurde auf 220° erweitert, wodurch Video nahtlos an Rechenzentren weitergeleitet werden konnte.

Moinesti Safe City in Rumänien

Moinesti, eine Stadt in Verwaltungsbezirk Bacău, Rumänien, hat sein städtisches Überwachungssystem mit fast 200 Dahua IP-Megapixel- und Hochgeschwindigkeits-Kuppelkameras aufgerüstet, um die Sicherheit zu verbessern und Kriminalität zu verhindern.

Öffentlicher Personennahverkehr in Guadalajara

Die Stadt beauftragte Dahua mit der Lieferung einer Überwachungslösung für ihr öffentliches Bussystem. Die Lösung bestand aus über 1.250 Sicherheitsgeräten und beinhaltete mobile Kuppelkameras, mobile DVRs und 3G-Übertragung, welche die Sicherheit der Fahrgäste im Bus gewährleisten und Unfälle vermeiden helfen.

Intelligentes Verkehrssystem in Polen

Um Verkehrsprobleme zu bekämpfen und die Effizienz des Straßenmanagements zu verbessern, hat eine polnische Stadt das Dahua Intelligent Traffic System (ITS) eingeführt.

Peruanische LAN Airlines

Dahua stattete die Fluggesellschaft mit einem drahtlosen Hybrid-Fernzugriffspunkt und einer drahtgebundenen Überwachungslösung aus und integrierte Hunderte von Kameras zur Überwachung des LAN-Büros und des Wartungsbereichs.

JD.com

Dahua hat den Zuschlag für die Überwachung von JD.com-Anlagen in ganz China erhalten. Das Projekt umfasste eine Reihe von Transitzentren auf Provinzebene mit insgesamt über 50.000 Kanälen und unterstützte die Integration mit Geräten großer Hersteller.

4. World Internet Conference

Auf der World Internet Conference vermittelten die Produkte und Lösungen von Dahua perfekt den Charme von „Smart Manufacturing“. „Dahua · Big Security“ – innovative Servicekonzepte verknüpften Luftverteidigung, physische Verteidigung und technische Verteidigung und sorgten für die Sicherheit aller zentralen Veranstaltungsorte und wurden zum „unbesungenen Helden“ von Wuzhen.

05

ZUKUNFT

Ausblick

[PERSPEKTIVEN]

Mit unserer Kernkompetenz in technologischer Innovation, Branchenerfahrung und Kundenorientierung entwickeln wir uns zu einem der weltweit führenden Anbieter von intelligenten, videozentrierten IdD-Lösungen und Leistungen. Ermöglichen einer sichereren Gesellschaft und eines intelligenteren Lebens.

- Aufstrebendes Unternehmen
- Betriebliche Dienste
- Kundenbetreuung
- Technologische Entwicklung
- Globalisierungsstrategie
- Umfassender Service auf Stadtebene

06

Tochtergesellschaft

Beschreibung

Erfolgsgeschichten

Ihr Erfolg ist unsere größte Leistung.

ERMÖGLICHEN EINER SICHERERENEN GESELLSCHAFT UND
EINER INTELLIGENTEREN LEBENSWEISE

Dahua Technology Co., Ltd. | Anschrift: 1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, V.R. China | Shenzhen Stock Exchange: 002236 |
Website: www.dahuasecurity.com | E-Mail: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com