INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR PARKHÄUSER

INNOVATIVES, SICHERES UND EFFIZIENTES PARKEN MIT VIDEOÜBERWACHUNG

HIKVISION®

MIT HIKVISION ALS INTEGRATIONSPARTNER HABEN SIE DEN STÄRKSTEN PARTNER AN IHRER SEITE.

SCHNELLES WACHSTUM

Hikvision ist der weltweit führende Anbieter von Videoüberwachungsprodukten und -lösungen und verfügt über die größte Anzahl von F&E-Mitarbeiter der Branche, sowie hochmoderne Fertigungsanlagen. Seit 2001 hat sich Hikvision von einem reinen Produktanbieter über einen Komplettlösungsanbieter zu einem globalen Marktführer entwickelt. Inzwischen ist Hikvision weltweit mit mehr als 59 internationale Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten, um schnell und zielgerichtet auf die Bedürfnisse von Kunden, Anwendern und Partnern reagieren zu können.

ZUKÜNFTIGE INNOVATIONEN

Die Forschungsinstitute von Hikvision beschäftigen sich täglich mit innovativer Forschung und Entwicklung, um weiterhin branchenführende Technologie zu liefern.

- Zu den Forschungsthemen gehören: Wahrnehmungstechnologien, intelligente Analysetechnologien, Big-Data & Cloud-Speichertechnologien und Multimedia-Technologien.
- Umfangreiche Erfahrung in der Video-Objekterkennung, Bildsegmentierung, Video-Strukturierung und Video-Abfrage.
- Einführung einer neuen KI-basierten Cloud-Lösung, die Cloud und Edge Computing kombiniert.

Mehr als 9 %
des Jahresumsatzes, wird in Forschung und Entwicklung investiert

Forschungsinstitute
Hangzhou, China
Shanghai, China

10 F&E-Zentren
u.a. in Montreal (Canada) und
London (UK)

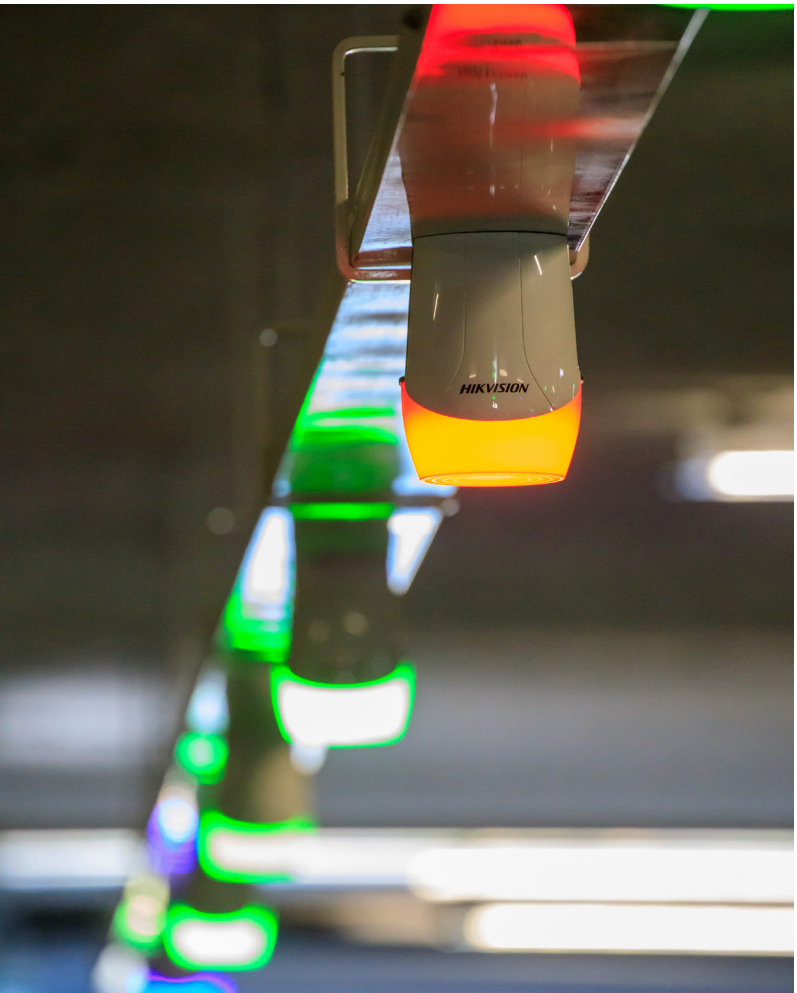
Fast die Hälfte unserer Mitarbeiter sind F&E-Ingenieure
aus der Sicherheitsbranche

Mehr als 4.000 Patente
(mehr als 1.200 wurden allein im Jahr 2019 eingereicht)

Parkplatzbetreiber und -fahrer haben eines gemeinsam: Sie wollen, dass die Parkvorgänge einfach, sicher und effizient sind. In der Praxis kann es jedoch schwierig sein, nach der Einfahrt einen freien Parkplatz zu finden. Wie viele Fahrer wissen werden, ist dies sehr frustrierend!

Hikvision bietet eine Möglichkeit, Fahrer schnell zu einem freien Stellplatz zu leiten, mit Produkten, die sich leicht kombinieren und für eine einfache und effiziente Lösung integrieren lassen. Die Vereinfachung des Parkens, sowohl an der Einfahrt als auch durch das Parkhaus hindurch, macht den Betrieb viel effizienter, beschleunigt den Prozess und ermöglicht eine schnellere Freigabe von Parkplätzen für die weitere Nutzung. Das bedeutet, den Gewinn pro Stellplatz zu erhöhen. Darüber hinaus bietet es zusätzliche Sicherheit, so dass Fahrer und Betreiber gleichermaßen beruhigt sein können.

Es gibt eine große Auswahl an Optionen, um den Anforderungen jedes modernen Parkhauses gerecht zu werden.



VORTEILE

ANZAHL FREIER PARKPLÄTZE

Die Anzahl der verfügbaren Parkplätze kann, z. B. an der Einfahrt auf einer LED-Anzeige, angezeigt werden. Dabei werden zur Zählung die Daten von ANPR-Kameras an Ein & Ausfahrten oder Parkleitkameras verwendet und Daten sofort aktualisiert, wenn ein Stellplatz belegt oder frei wird. Es informiert den Fahrer von Anfang an über die freie Anzahl von Stellplätzen.

AUFZEICHNUNG INNERHALB EINES ZEITRAUMES DURCHSUCHEN

Der Betreiber kann die Aufzeichnungen der Parkleitkameras durchsuchen, um die Aktivität im Parkhaus zu überprüfen, falls es einen Zwischenfall gab. Wenn also zu einem bestimmten Zeitpunkt etwas passiert ist, kann ein Mitarbeiter die Aufzeichnungen ansehen und dem nachgehen

ANZEIGE FÜR FREIEN PARKPLATZ

Parkleitkameras erkennen ein Fahrzeug auf einem Parkplatz und zeigen seinen Verfügbarkeitsstatus automatisch durch farbige LEDs an, so dass die Fahrer leicht erkennen können, wo sie parken können. Zum Beispiel leuchtet die LED rot für belegt und grün für frei. Es können auch weitere Farben verwendet werden, um Parkplätze zu kategorisieren, zum Beispiel für Behindertenparkplätze.

PARKLEITSYSTEM

Bei größeren, komplexeren Parkhäusern brauchen die Fahrer mehr Orientierungshilfen, um schnell einen freien Platz zu finden. Das Parkleitsystem verwendet die Daten von ANPR-Kameras an Ein & Ausfahrten oder Parkleitkameras und zeigt diese auf LED-Anzeigen im Parkhaus an. Auf den LED-Anzeigen werden neben der Anzahl Pfeile angezeigt, die angeben, wie viele Plätze sich in einem bestimmten Bereich befinden. Weiterhin geben Sie den Fahrern Hinweise wie sie zu freien Plätzen gelangen können, und machen die Navigation in großen Parkhäusern weniger stressig.

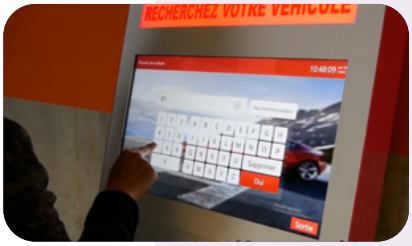
AUFZEICHNUNG NACH KENNZEICHEN DURCHSUCHEN

Der Betreiber kann in der HikCentral Software anhand der ANPR-Daten der Parkleitkameras nach Kennzeichen suchen, was bei der Aufklärung von Vorfällen wertvolle Informationen liefern kann (z.B. bei einem Unfall mit Fahrerflucht). Diese ANPR-Daten werden auch von einem Parkplatzsuch-Terminal verwendet (siehe Fahrzeugsuche).

STEUERUNG DER SCHRANKEN ANHAND VON KENNZEICHEN

Die Kontrolle der Zufahrt zur Garage mit einer Schranke bedeutet, dass nur registrierte oder bezahlte Fahrzeuge einfahren können,was die Effizienz erhöht. Ein Radar Näherungssensor registriert ein Fahrzeug bei der Einfahrt und die Kamera öffnet die Schranke anhand den ANPR-Daten, wenn das Kennzeichen zur Einfahrt berechtigt ist. Dies reduziert die Personalressourcen, da beispielsweise kein Personal am Eingang benötigt wird. Es kann auch so konfiguriert werden, dass eine Gebühr berechnet wird, die auf der Parkzeit beim Ein- und Ausfahren eines Autos basiert.

FAHRZEUGSUCHE



Die Parkplatzsuch-Terminals können an den Ein- und Ausgängen der Garage aufgestellt werden, damit die Fahrer ihr Auto finden können, wenn der Standort des Parkplatzes vergessen wurde. Sie müssen nur ihr Kennzeichen eingeben und können den Stellplatz und die Wegbeschreibung auf einer Karte auf dem Bildschirm sehen. Die Maschine holt ihr Kennzeichen aus den ANPR-Daten über die von HikCentral eingebundenen Parkleitkameras.

ANALYSE VON PARKDATEN

Die Betreiber können ihre Effizienz und Gewinne maximieren, indem sie die Statistiken aus dem System nutzen, wie z.B. Anzahl der Ein- und Ausfahrten, um die Belegung anzuzeigen. HikCentral Enterprise VMS ist eine leistungsstarke Software, die eine Vielzahl von Informationen in Berichten bereitstellen kann, um Sie bei der geschäftlichen Entscheidungsfindung zu unterstützen.

LÖSUNGSOPTIONEN

	ParkSmarter	ParkSmarter Plus		ParkSmarter Premium
		Außenbereich	Innenbereich	
Anzahl freier Parkplätze	•	•	•	•
Aufzeichnung innerhalb eines Zeitraumes durchsuchen	•	•	•	•
Anzeige für freien Parkplatz			•	•
Parkleitsystem		•	•	•
Aufzeichnung nach Kennzeichen durchsuchen			•	•
Steuerung der Schranke anhand von Kennzeichen			•	•
Fahrzeugsuche				•
Analyse von Parkdaten				•
Anpassung				•

PARKSMARTER

Einfache, sichere und effiziente Lösung für Parkhäuser mit einer Ein- und Ausfahrt.

Szenarien

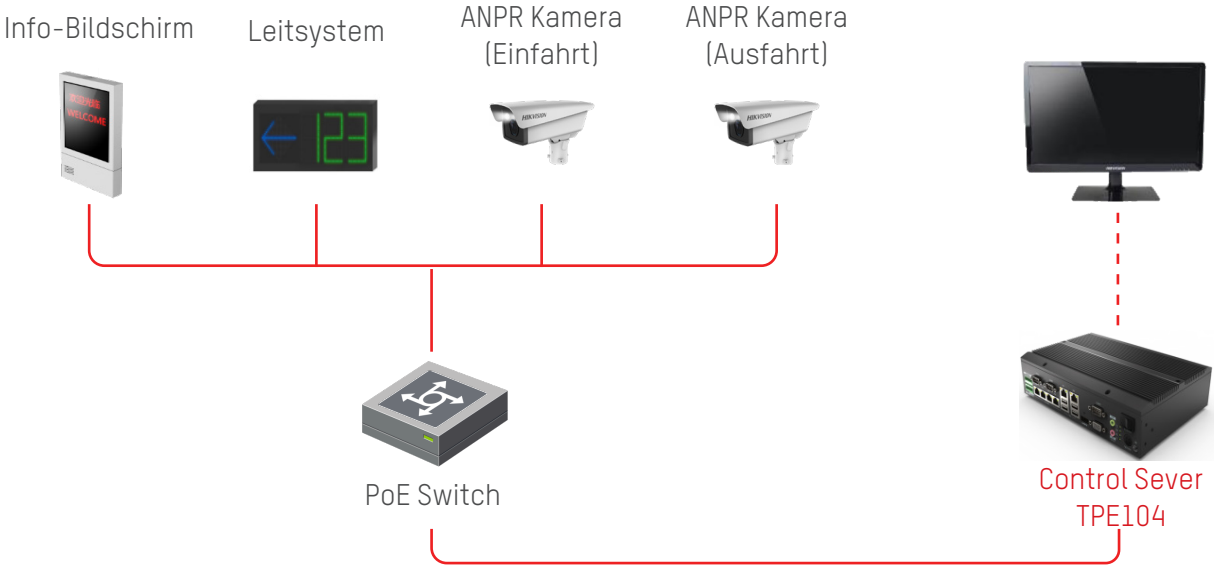
- Wohnanlage
- Einkaufszentren
- Industrieparks
- Stadien

Vorteil

Aufzeichnung innerhalb eines Zeitraumes durchsuchen

Anzahl freier Parkplätze

Topologie der Lösungen



Beschreibung	Modellnummer	ANZAHL
ANPR Kamera	DS-TCG205-B(12V/Poe)	2
Control Sever (keine Software erforderlich)	DS-TPE104(2T)	1
Info-Bildschirm für Ein- und Ausfahrt (ohne Befestigungsstange)	DS-TVL224-4-5Y	1
Leitsystem für den Innenbereich	DS-TVL121-3-5D	1
PoE Switch	DS-3E1309P-EI	1

PARKSMARTER PLUS (INNENBEREICH)

Unterstützt mehr Leitsysteme und bietet mehr Sicherheit zusätzlich zu ParkSmarter – für Parkhäuser mit mehreren Ein- und Ausfahrten.

Szenarien

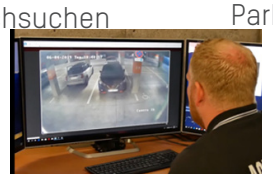
- Einkaufszentren
- Parks
- Stadien
- Büro-/ Wohngebäude
- Wohnanlagen

Vorteil

Aufzeichnung innerhalb eines Zeitraumes durchsuchen

Anzahl freier Parkplätze

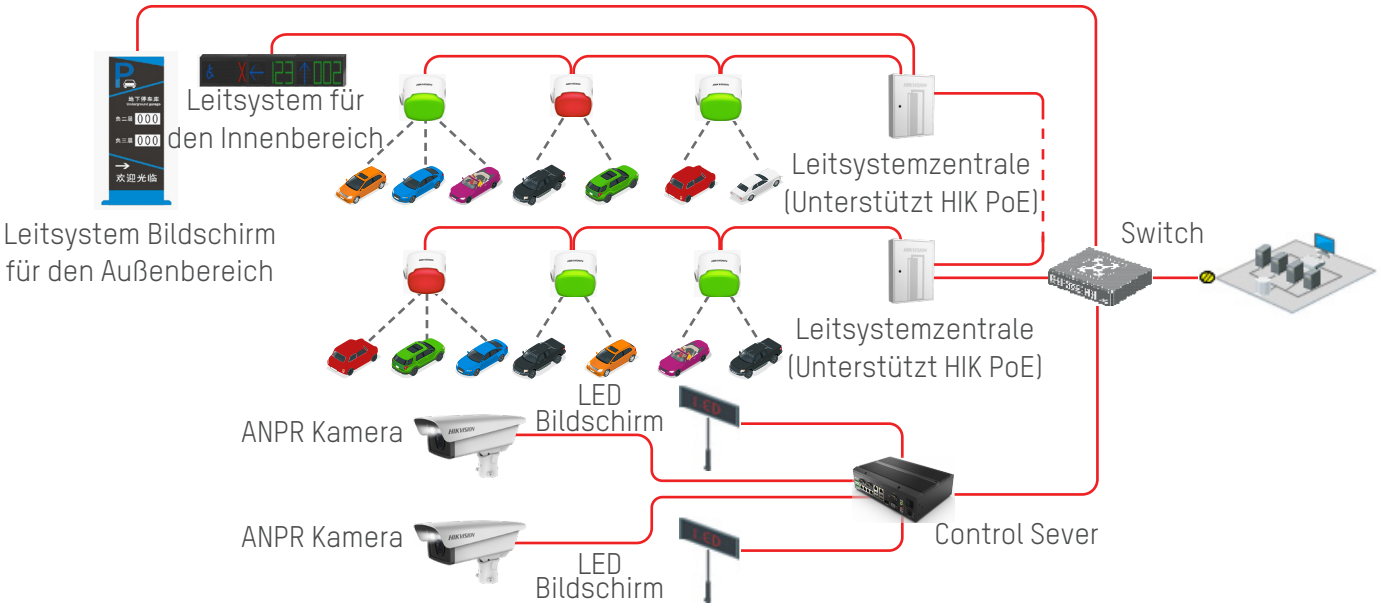
Parkleitsystem



Aufzeichnung nach Kennzeichen durchsuchen

Steuerung der Schranke anhand von Kennzeichen

Topologie der Lösungen



Beschreibungen	Modellnummer
ANPR Kamera	DS-TCG205-B(12V/ Poe)
Control Sever (keine Software erforderlich)	DS-TPE104(2T)
Info-Bildschirm für Ein- und Ausfahrt (ohne Befestigungsstange)	DS-TVL224-4-5Y
Leitsystem Bildschirm für den Innenbereich	DS-TVL121-3-5D

Beschreibungen	Modellnummer
POE Switch	DS-3E1309P-EI
Kamera für Leitsystem	DS-TCP440-B
Leitsystem Server	DS-TPM400-P (3T)
Verwaltungssoftware	HikCentral Professional

PARKSMARTER PLUS (AUSSENBEREICH)

Bietet außerdem eine Anzeige der verfügbaren Parkplätze, einen Parkleitsystem und Parkdaten, die den Betreibern helfen, die Leistung des Parkplatzes zu verbessern.

Szenarien

- Park & Ride Parkplätze
- Einkaufszentren
- Autobahn-Servicebereich
- Stadien
- Bürogebäude

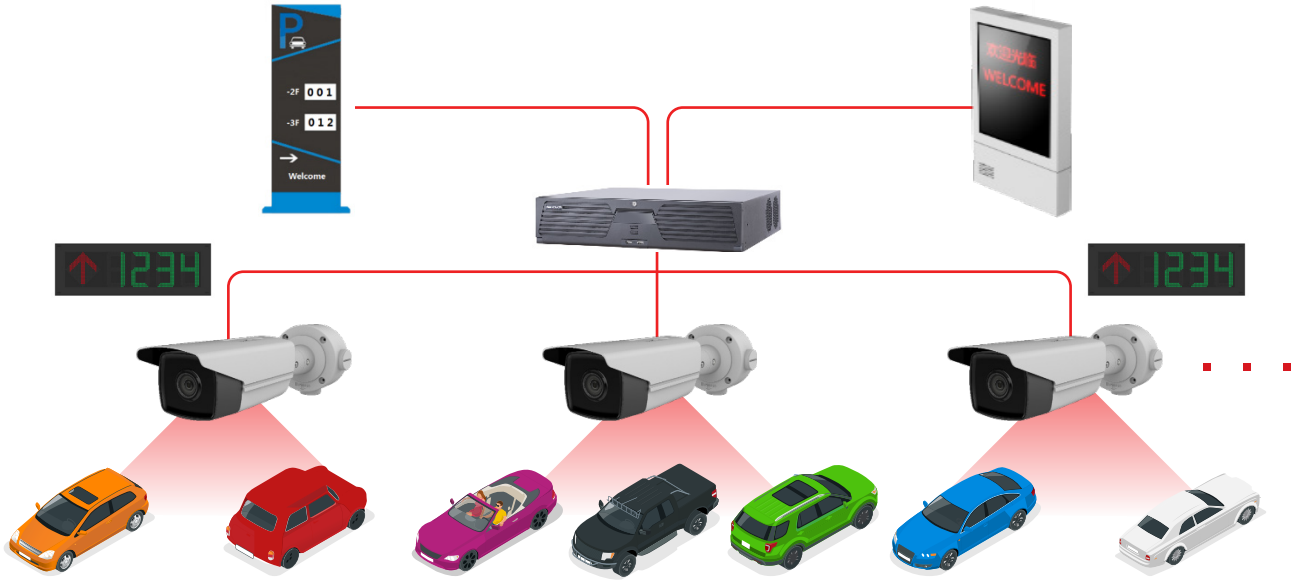
Vorteil

Aufzeichnung innerhalb eines Zeitraumes durchsuchen

Anzahl freier Parkplätze

Parkleitsystem

Topologie der Lösungen

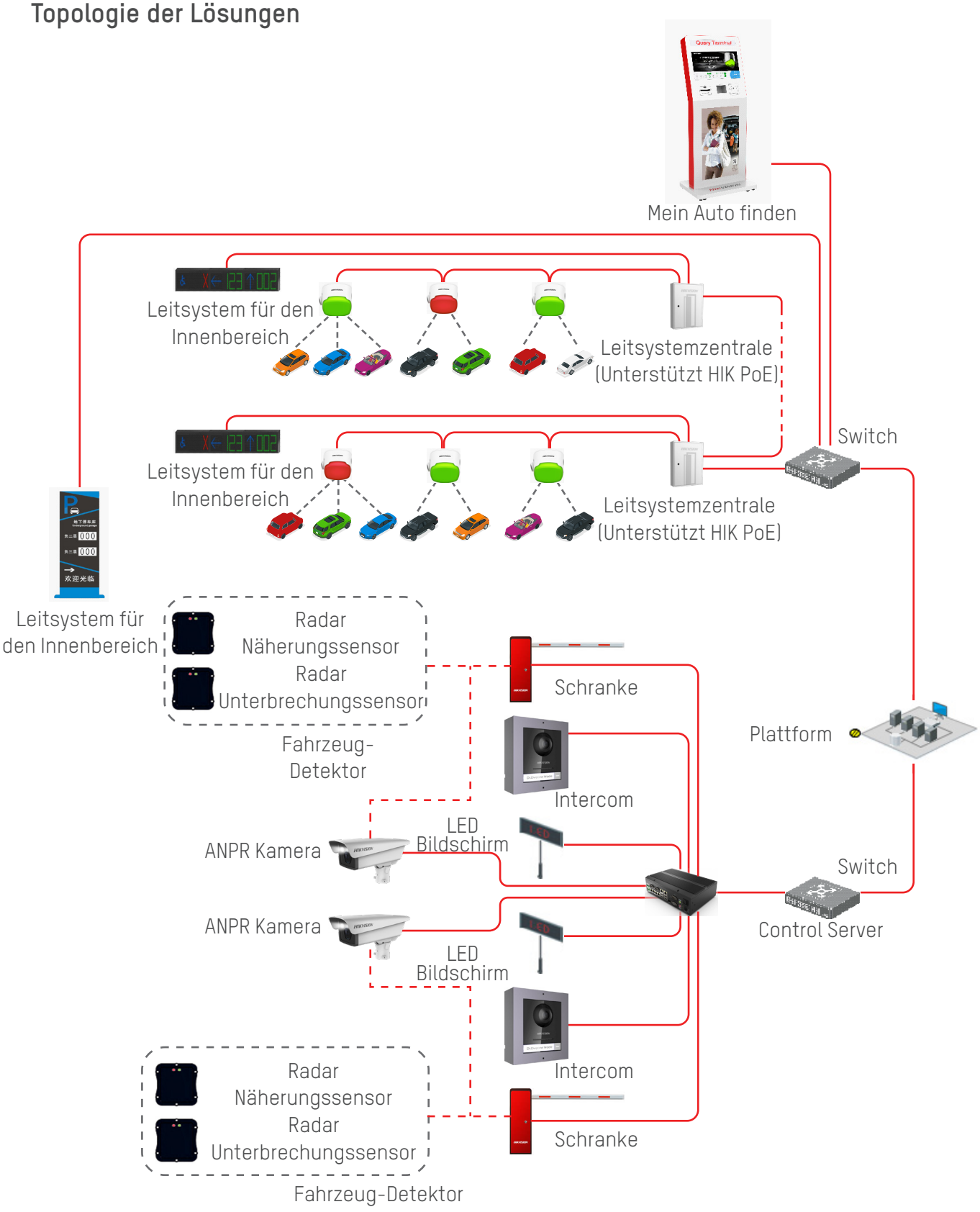


Beschreibungen	Modellnummer
DeepinView Varifokal Bullet Kamera	iDS-2CD7A46G0-IZHS
DeepinMind NVR Serie	iDS-7716NXI-I4/16P/16S(B)/Parking
Info-Bildschirm für Ein- und Ausfahrt (ohne Befestigungsstange)	DS-TVL224-4-5Y
Leitsystem für den Innenbereich	DS-TVL121-3-5D
POE Switch	DS-3E1309P-EI

PARKSMARTER PREMIUM

Bietet weitere Funktionen für Leitsysteme und Management-Tools zusätzlich zu ParkSmarter – für Parkhäuser mit mehreren Ein- und Ausfahrten.

Topologie der Lösungen



PRODUKTVORSTELLUNG

ANPR-Kamera

- 2 MPx, CMOS Sensor, Auflösung 1.920x1.080 Pixel, integrierter Kennzeichen-Algorithmus
- Integrierte Lösung: Kamera, Objektiv, Netzteil und Zusatzbeleuchtung in einem Gehäuse
- Motorisiertes Objektiv mit Autofokus
- Integrierte Erlaubt-/Verbotslisten für Kennzeichen, Schranken-/Torsteuerung, Audioausgang

LED-Anzeige für Ein- & Ausfahrten im Außenbereich

- LED-Anzeige für den Außenbereich, 4x Textzeilen
- Integrierbar mit Lautsprecher
- LED-Helligkeit: 1.200 cd
- Farben: Rot, gelb, grün
- Pixelauflösung: 64 x 64
- Dot Pitch: P4.75
- Abmessungen: 364 x 484 x 60 mm

Control Server

- Anschluss von bis zu 4 Netzwerkkameras
- 4x 10/100 Mbit/s Ethernet-Ports, 2x 1.000 Mbit/s Ethernet-Ports, Dual NICs
- 2x RS485-Anschlüsse, 3x RS232-Anschlüsse
- 4x Relaisanschlüsse - unterstützt Schranken-/Torsteuerung
- 1x Audioausgang
- 2 TB Festplatte im Lieferumfang enthalten

Schranke

- Zufahrtskontrolle an Ein- und Ausfahrten
- Manuelle oder automatische Öffnung
- Unterstützt Induktionsschleife

Radar Näherungssensor

- 79GHZ MMIC
- Maximale Reichweite: 6 Meter
- Öffnungswinkel: Vertikal 34°, Horizontal 12°
- Einstellbarer Erfassungsbereich
- Kann Fahrzeuge von Personen unterscheiden - löst nur bei Fahrzeugen aus

Radar Unterbrechungssensor

- 79GHZ MMIC
- Maximale Reichweite: 6 Meter
- Öffnungswinkel: Vertikal 12°, Horizontal 34°
- Einstellbarer Erfassungsbereich
- Unterbricht das Schließen der Schranke, wenn sich ein Fahrzeug oder Person im Schrankenbereich befindet

Leitsystemkamera

- 4 MPx Kamera, Einzel- oder Dualobjektiv
- Erkennung der Parkplatzbelegung und Kennzeichen
- Intelligente Analyse von Linienüberquerung, Bewegungserkennung
- Integrierte Anzeigeleuchte, bis zu 7 Farben können konfiguriert werden
- Deckt 1 bis 6 Parkplätze ab
- Winkeleinstellung 0° bis 30°
- Hikvision PoE-Verkabelung, Schutzklasse IP54

Leitsystemzentrale

- Anschluss inkl. Stromversorgung von bis zu 32 Netzwerkkameras
- LED-Anzeigensteuerung – z.B. freie Anzahl Parkplätze
- Konfiguration und Verwaltung via Browser
- Bereitstellung von Parkplatzstatistiken
- 6x 3,5”-HDD-Steckplätze, z.B. Aufzeichnung von 32 Kameras @ 2 Mbit/s bis zu 30 Tage

HikCentral Plattform All-in-One Server

- HikCentral-P-VSS-Base/HW/300Ch
- HikCentral-P-EntranceExit-Module
- HikCentral-P-ANPR

PoE-Switch

- L2 unmanaged, 10/100M RJ45 PoE
- 1x 10/100M RJ45 Uplink Port
- 802.3af/at, PoE
- 300m Langstreckenübertragung
- 6kV Überspannungsschutz

DeepinMind NVR Serie

- H.265+/H.265/H.264+/H.264 Videoformate
- Es können bis zu 128/256 Netzwerkkameras angeschlossen werden
- Intelligente Analytik auf Basis von Deep-Learning-Algorithmus
- Bis zu 16-Kanal Perimeterschutz

Leitsystem für den Innenbereich

- Anzeige mit einer, zwei oder drei Richtungen für Innenbereiche
- Einfarbige Anzeige
- Unterstützt RS-485 und Netzwerkübertragung

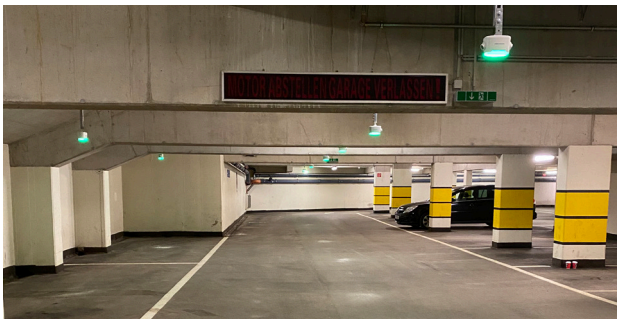
REFERENZEN

AC HOTEL BY MARRIOTT INNSBRUCK

Die Hikvision Parkleitsystem hilft den Kunden dieses österreichischen Hotels, leicht einen Parkplatz zu finden.

KUNDEN DES SKIGEBIETES HINTERTUXER GLETSCHER

In Österreich können Sie mit Hilfe eines Parkleitsystems von Hikvision problemlos einen freien Parkplatz finden.



ANMERKUNG

INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR PARKHÄUSER

Hikvision Deutschland
Werner-Heisenberg Str. 2b
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
sales.dach@hikvision.com

Hikvision Deutschland
Röntgenstraße 40a
86368 Gersthofen
Deutschland
sales.dach@hikvision.com

Hikvision Deutschland
Johann Steinböck-Straße 2/202
A-2345 Brunn am Gebirge
Österreich
sales.dach@hikvision.com

@hikvisiondeutschland
Hikvision DACH
@HikvisionDACH
Hikvision Europe - DACH Playlist
HIKVISION Deutschland GmbH
www.hikvision.com/de

HIKVISION
www.hikvision.de
2/2021