HD-Überwachung

Smarte Sicherheit

Integrierte Lösungen für die intelligente Überwachung

Über uns

Als führender Errichter in der Region um Kaiserslautern, realisieren wir für Sie bereits seit 2006 individuelle, vernetzte Sicherheitslösungen. Dabei werden Ihnen höchste Qualität und Service geboten – daher auch unser Name „HD-Überwachung“.

Unser breitgefächertes Angebot deckt die Anwendungsbereiche Videoüberwachung, Überfall- und Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen, Evakuierungssysteme, sowie Zutrittskontrolle und Zeitwirtschaftssysteme. Moderne Sicherheitssyste machen die Integration vieler Einzelsysteme möglich, somit können wir Ihnen aus einer Hand eine ganzheitliche Lösung zusammenstellen. Dabei spielt die Größe des zu überwachenden Objekts keine Rolle - ganz gleich ob Wohnhaus, Einzelhandel oder Industriebetrieb - wir finden immer die ideale Lösung für Sie. So haben wir beispielsweise auch individuelle und hochoptimierte Sicherheitssysteme, wie eine Fernwarnanlage bei Hochwasser oder ein Rohrbruchmeldesysteme realisiert.

Zuverlässige Sicherheit steht bei uns an erster Stelle, deshalb sind alle unsere Produkte EN- und VdS-zertifiziert. Damit geben sie den Nutzern nicht nur ein rundum sicheres Gefühl, sondern garantieren im Notfall auch eine schnelle und effektive Rettung. So haben unsere Brandmeldesysteme etwa kürzeste Reaktionszeiten für die Alarmierung der Rettungskräfte.

Als Inhaber geführtes Unternehmen ist uns die Zufriedenheit unserer Kunden besonders wichtig. Daher durchlaufen alle unsere Produkte mehrere Qualitäts- und Funktionstest bevor sie unser Haus verlassen. Auch die Montage vor Ort erfolgt nach den branchenüblichen Vorgaben und dem Stand der Technik.

Neben zukunftssicheren Systemlösungen unterstützen wir umfangreiche Dienstleistungen wie Wartung, Prüfung, Reinigung und Instandhaltung. Seit 2016 sind wir auch DIN 14767 zertifiziert und können Ihre Brandmeldeanlage nach gesetzlichen Vorgaben warten. Für Einsätze in großer Höhe haben unsere Monteure eine Steiger- und Sicherheitsschulung absolviert. Um die hohen Qualitätsansprüche in der Sicherheitsbranche zu gewährleisten, sind wir stets um Weiter- und Fortbildungen unserer Fachkräfte bemüht.

Warum eine smarte Überwachung?

Aufgrund der großen Menge an Überwachungskameras, die heutzutage unsere Sicherheit garantieren entstehen neue Herausforderung für die Technik: Wie können hochauflösende Video-Streams und moderne Ereignisauswertungen effektiv verwaltet werden.

„Smart IP" ist die jüngste Entwicklung zur Verknüpfung von moderner, intelligenter Software und konventioneller Videoaufzeichnung. Ausgestattet mit dieser intelligenten Technik, sind die aktuellen IP-Kamera-Modelle und Netzwerk Video Rekorder (NVR) speziell aufeinander abgestimmt worden, um die schnellstmögliche Auswertung und Recherche zu garantieren.

Sämtliche Kamera-Modelle ab 2017 beinhaltet „Smart IP" bereits serienmäßig. Weiterhin sind sämtliche Speichermöglichkeiten, wie SD-Karte, NAS, Server und Rekorder verfügbar, sowie die gewohnte einmalige HD-Bildqualität und der enorme Bedienkomfort. Die PTZ Dome-Kamera (Dreh-/Neige-/Zoom-Kamera) besitzt darüberhinaus sogar eine „Smart Tracking"-Funktionen. Diese stellt sicher, dass auch ohne Wachmann keine blinden Flecken entstehen, da sich bewegende Objekte automatisch verfolgt werden. Kern des „Smart IP"-Systems sind die neuen zugehörigen NVRs. Sie sind in der Lage alle Kameras der Serie zu verbinden und den Prozess so noch einfacher zu machen. Sie verfügen neben Funktionen wie Live-Bild und klassischer Aufzeichnung, direkt über eine intelligente Auswertung bei der Recherche. Das bedeutet man findet gleich das Ereignis, was einen wirklich interessiert, wie Parken im Halteverbot, das erscheinen einer Person oder das Betreten eines bestimmten Bereiches.

HD-Überwachung

Smarte IP-Kameras

Unsere modernen IP-Kameras übermitteln ihre Live-Bilder mit den Meta-Daten der Auslösung direkt zum Rekorder

Smarte Rekorder

Dank der smarten Software können unsere Netzwerk Video Rekorder (NVR) unterschiedliche Ereignisse, wie Gesichter, das Überschreiten einer Linie oder ein illegal abgestelltes Fahrzeug erkennen.

4K-Echtzeitbild

Bis zu 6 Megapixel (3072 x 2048) Auflösung und neuste H265-Aufzeichnung mit 30 Bildern/Sek. Smart IP-Kameras bieten eine einzigartige Bildqualität bei geringer Netzwerkauslastung.

Zählen von Personen

Die Kameras unterstützen das Zählen von Personen in einem vordefinierten Bereich. Zusätzlich wird eine Statistik erstellt, die hilft Besucherzahlen und -trends zu ermitteln.

Smart IP-Kamera | Konventionelle IP-Kamera

Geringe Verzögerung

Die Smart IP-Kameras verringern die Verzögerung des Netzwerk-Streams enorm.

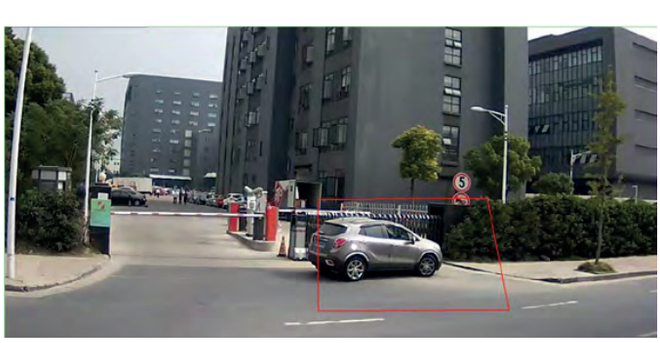
140 ms bei 720p/2 MP; 160 ms at 1080p/4 MP
gegenüber einer konventionelle IP Kamera mit 330ms

Korrosionsgeschützt

Unsere Outdoor IP-Kameras sind mit einem speziellen Korrosionsschutzgehäuse ausgestattet, welches sie sogar vor Salzwasser schützt.

Linienüberschreitung

Diese Funktion erkennt Objekte, wie Personen oder Fahrzeuge, die eine vordefinierte virtuelle Line überschreiten. Es ist die ideale Überwachung von Parkplätzen oder anderen umgrenzten Bereichen.



Parkalarm

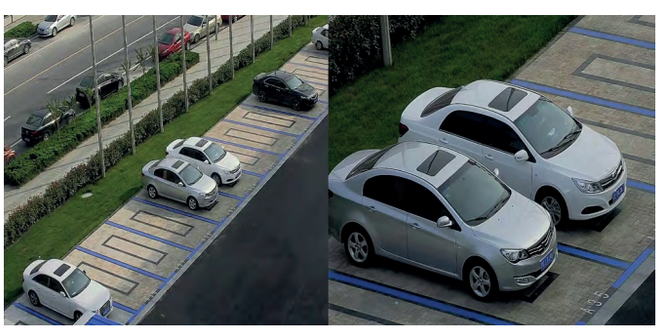
Begibt sich eine Person oder ein Fahrzeug in einen definierten Bereich, lösen die Kamera automatisch Alarm aus und zeichnen gleichzeitig das Ereignis auf. Dank der neuesten Software wird die Größe des Objekts automatisch analysiert um Fehlalarme zu reduzieren.

Konventionelle IP-Kamera
(720P, 2 Megapixel)

Smart IP-Kamera
(720P, 2 Megapixel)

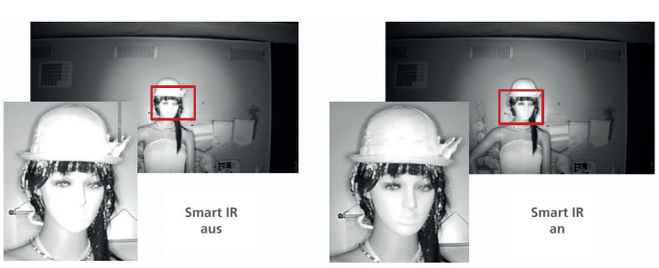
Fokus auf das Wesentliche

Der Benutzer gibt Bereiche von hoher Wichtigkeit vor (Region of Interest), die mit maximaler Auflösung und Meta-Daten übertragen werden. Alle anderen Bereiche werden mit geringer Datenrate übermittelt. Das spart Speicherplatz und ermöglicht das Übertragen wichtiger Details.



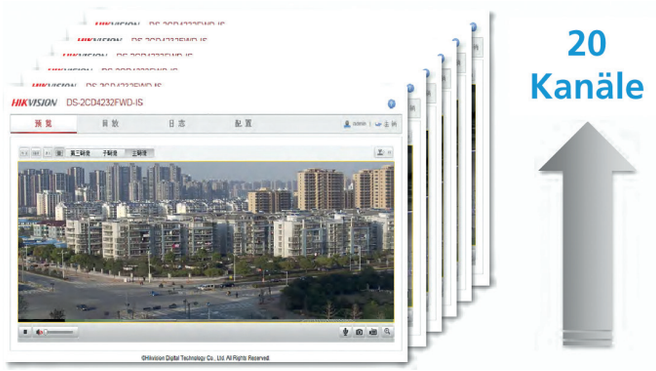
Motorisiertes Teleobjektiv

Die Smart IP Kamera-Serie ist mit einem motorisierten 8-32 mm Tele-Zoom erhältlich. Das lichtstarke Objektiv bietet scharfe Bilder selbst bei Nacht und hoher Vergrößerung. Die automatische Blende und der Autofokus ermöglichen einen einfachen Betrieb ohne manuelles Nachjustieren.



Smarte Infrarot-Beleuchtung

Die verbesserte Smart IR-Funktion ermöglicht es die Intensität der Beleuchtung an die Umgebung anzupassen, um auch bei Dunkelheit perfekte Bilder zu zeigen. Somit werden Gesichter auch bei Nacht klar dargestellt.



Netzwerkzugang

Die Smart IP-Kameras haben einen deutlich bessern Datendurchlauf als herkömmliche IP-Kameras und ermöglichen so bis zu 20 parallele Live-Ansichtskanäle.

Manuell Drehbar

Eine Kamera mit horizontaler Ausrichtung kann in einer vertikalen Szene, wie einem Gang oder Korridor, zu Pixel-Verlust führen. Die Rotationsfunktion ermöglicht es den IP-Kameras ihre maximale Pixelzahl zu nutzen und den gesamten Flur darzustellen.

Erweiterter WDR

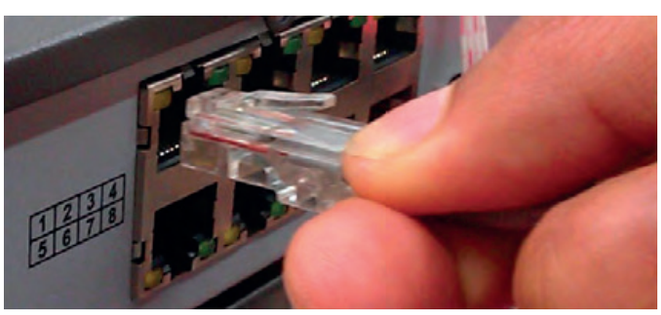
Der erweiterte Gegenlichtausgleich (White Dynamic Range 120dB), zeigt die ausgereifte Fähigkeit der Kameras mit Licht umzugehen. Sie erzeugen kristallklare Bilder, selbst bei starkem Gegenlicht.

IP67-zertifiziert

Alle unsere Outdoor-Modelle sind mit Nachtsicht-LEDs ausgestattet und bieten die Schutzklasse IP67. Damit sind sie besonders wasser- und staubdicht, was eine lange Lebensdauer garantiert, sowie das Eindringen von Insekten verhindert.

Smarter Autofokus

Durch erweiterte optische und mechanische Technik, können die neuen IP-Kameras viel einfacher fokussieren. Die ursprünglichen Kamera-Einstellungen müssen nicht geändert werden. Die Selbstsicherung verhindert ein Manipulieren der Einstellungen.

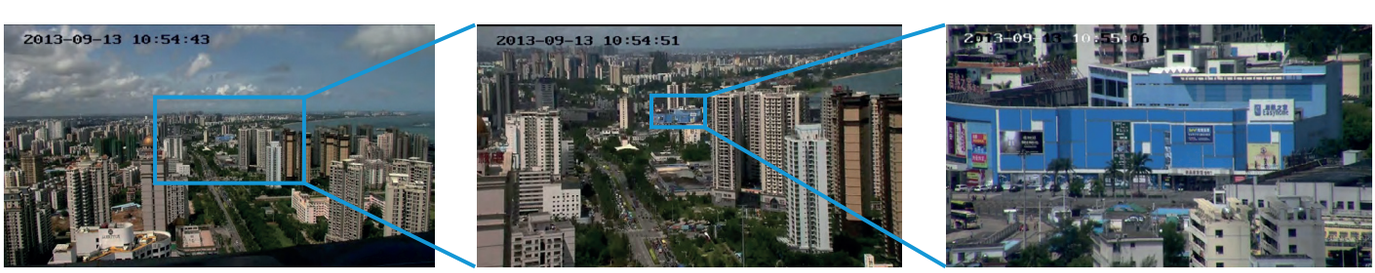


PoE plus

Alle Modelle der aktuellen Baureihe verfügen über einen PoE-Anschluss, also Daten und Strom über ein Kabel. Die PTZ Dome-Kameras sogar über PoE plus, somit sind trotz des simplen Anschlusses flüssige Dreh-, Neige- und Zoombewegungen ohne zusätzliche Netzteile möglich.

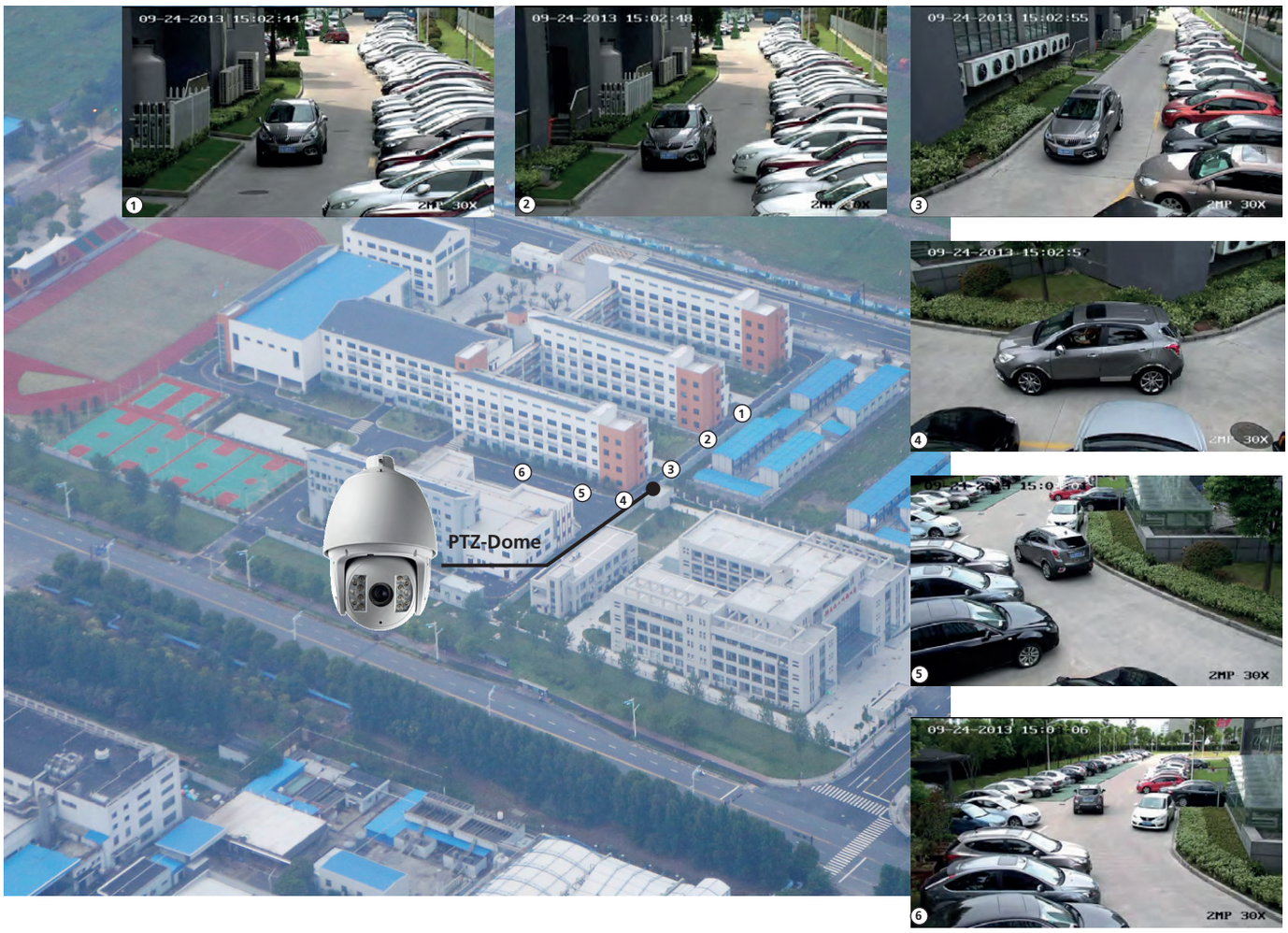
Unempfindlich für härteste Bedingungen

Unsere PTZ Dome-Kameras haben ein doppelwandiges Aluminiumgehäuse, welches für beste Isolation sorgt. Die Kameras beinhalten ein Thermostat, welcher bei Bedarf Heizung oder Lüfter zuschaltet. Sämtliche Modelle arbeiten zuverlässig selbst bei Temperaturen von - 40° bis +65° C.



Exzellente UHD-Qualität

Die Smart PTZ Dome-Kameras besitzen neuste ISP-Sensoren (Image Signal Processing), damit können die Kamera-Module selbst UHD-Auflösung mit 12Megapixel in Echtzeit und mit geringster Verzögerung übertragen. Weiterhin verfügen sie über einen 30-fachen Zoom der unglaubliche Detail-Ansichten ermöglicht.



Smarte Verfolgung

Die “Smart Tracking” Funktion ist eine neue innovative Lösung unserer drehbaren Dome-Kameras. Sie arbeitet besonders Effektiv an Orten mit zeitweiligen Auftreten von Personen und Fahrzeugen, besonders nach Feierabend, wie Tiefgaragen von Banken oder Hotels, Ausfahrten von Bürogebäuden und Schulen.

Die Funktion erfasst automatisch ein Objekt (Person oder Fahrzeug) welches sich in den Beobachtungsbereich hinein begibt. Anschließend passt die Kamera den Bildausschnitt selbstständig an und dreht sich, um dem Objekt zu folgen. Verlässt das Objekt den Bereich, kehrt die Kamera automatisch in ihre Ausgangsposition zurück. Zusätzlich kann Wachpersonal das Ziel während einer Verfolgung ändern, indem es einfach auf dem Bildschirm auf das neue Objekt klickt.

Die „Smart Tracking“ Funktion hat das Ziel die Überwachung möglichst ohne Personal durchzuführen aber trotzdem hochauflösende und gute Bildausschnitte zu liefern. Das hilft die Anzahl der Kameras in einem Gebiet so gering wie möglich zu halten und somit Geld zu sparen.

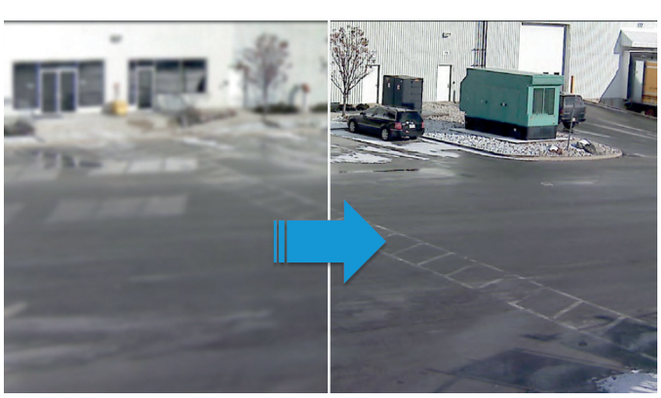
Integration von Drittherstellern

Alle unsere IP-Kameras unterstützten Standard-Protokolle wie ONVIF, CGI und PSIA, ebenso wie Video-Management-Software von Drittherstellern wie Axxon, NUUO, Milestone, Seetec, Genetec, exacqVision und viele weitere.

Smarte Netzwerkrekorder

Smarte Wiedergabe

Der Rekorder nutzt eine Smarte Technik um Videoaufzeichnungen effektiv zu speichern und in unterschiedlichen Geschwindigkeiten abzuspielen: zeitlupe, echzeit oder sogar bis zu 16-facher Schnelllauf. Weiterhin macht die Smart NVR-Serie die Recherche in den Aufzeichnungen mittels spezieller Suchkriterien deutlich einfacher: Queren einer Linie, eines Bereichs oder klassiche Bewegung.



Video Qualitätsanalyse

Die Smart NVR-Serie hat eine automatische Selbstdiagnose um Probleme bezüglich unscharfem Bild, oder unnormale Helligkeit etc. zu erkennen.

Ereignisaufzeichnung

Bei der Ereignisaufzeichnung werden verschiedene Ereignisse erkannt und Meta-Daten mit aufgezeichnet. Die Kriterien beinhalten: Alarmeingänge, Bewegungserkennung und smarte Ereigniserkennung wie: Gesichtserkennung, Geräuscherkennung, Einbruchsalarm, Parkendetektion, vergessene Gepäckstücke, entwendete Objekte, Durchqueren einer virtuellen Ebene und viele mehr.

Ereignissuche

Die Ereignissuche bietet zusätzliche Benutzerfreundlichkeit durch logisches Auswählen der Ereignisse nach einfachen Kriterien wie Alarmeingang, Bewegungserkennung und VCA-Ereignisse.

Unsere Rekorder bieten

Ein intelligentes Video Management System mit vielen Optionen. Sie sind die ideale Plattform für zuverlässige Speicherung und Recherche. Durch die einfache Benutzung, mit Maus oder Touchscreen gewährleisten sie einen unkomplizierten Betrieb, auch ohne PC-Kenntnisse. Ein Export der Aufzeichnungen ist jederzeit per USB-Stick, direkt am Gerät möglich. Somit erfüllen Sie sämtliche Anforderungen an kleine bis mittelgroße Überwachungsanlagen.

- Unterstützung von bis zu 64 IP-Kameras pro Gerät, auch von Drittherstellern
- Integration von Sprechanlagen, Gebäude-management und anderen Systemen
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Kostenloser, mobiler Fernzugriff
- Großzügiger Speicherplatz bis zu 4x 4 TB.
- Kostengünstige Anschaffung
- Störungsunempfindliches Linuxsystem

Axxonsoft

AxxonSoft ist weltweit führender Entwickler von Open-VMS (Videomanagementsoftware) und PSIM (Physisches Sicherheitsinformationsmanagement) Plattformen. In dieser Software lassen sich nahezu alle handelsüblichen IP-Überwachungskameras integrieren und sie bietet eine Vielzahl an anwendungsspezifischen Lösungen:

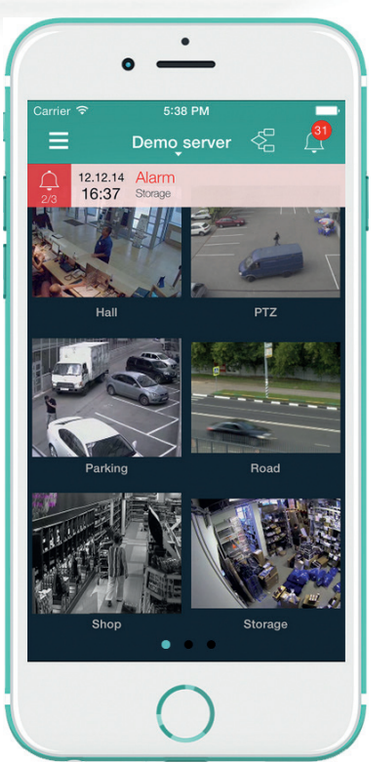
Axxon Next: Die innovative offene Überwachungsplattform

Axxon Next ist eine Video Management-Software (VMS) der nächsten Generation auf einer offener Plattform. Dank neuer Innovationen von AxxonSoft hat die Axxon Next-Plattform ein ganz neues Niveau an Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Effizienz, Funktionalität und Zugänglichkeit erreicht.

Videoüberwachungssysteme auf Axxon Next-Basis sind unbegrenzt erweiterbar: es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich der Anzahl der Videoserver, Workstations, Kameras oder Bildschirmen. Axxon Next funktioniert problemlos mit bereits bestehenden Geräten und Systemen.

Es werden mehr als 1500 IP-Kamera Modelle unterstützt und in einem System gebündelt. Der Fernzugriff von mobilen Geräten oder einem Webbrowser ist jederzeit möglich.

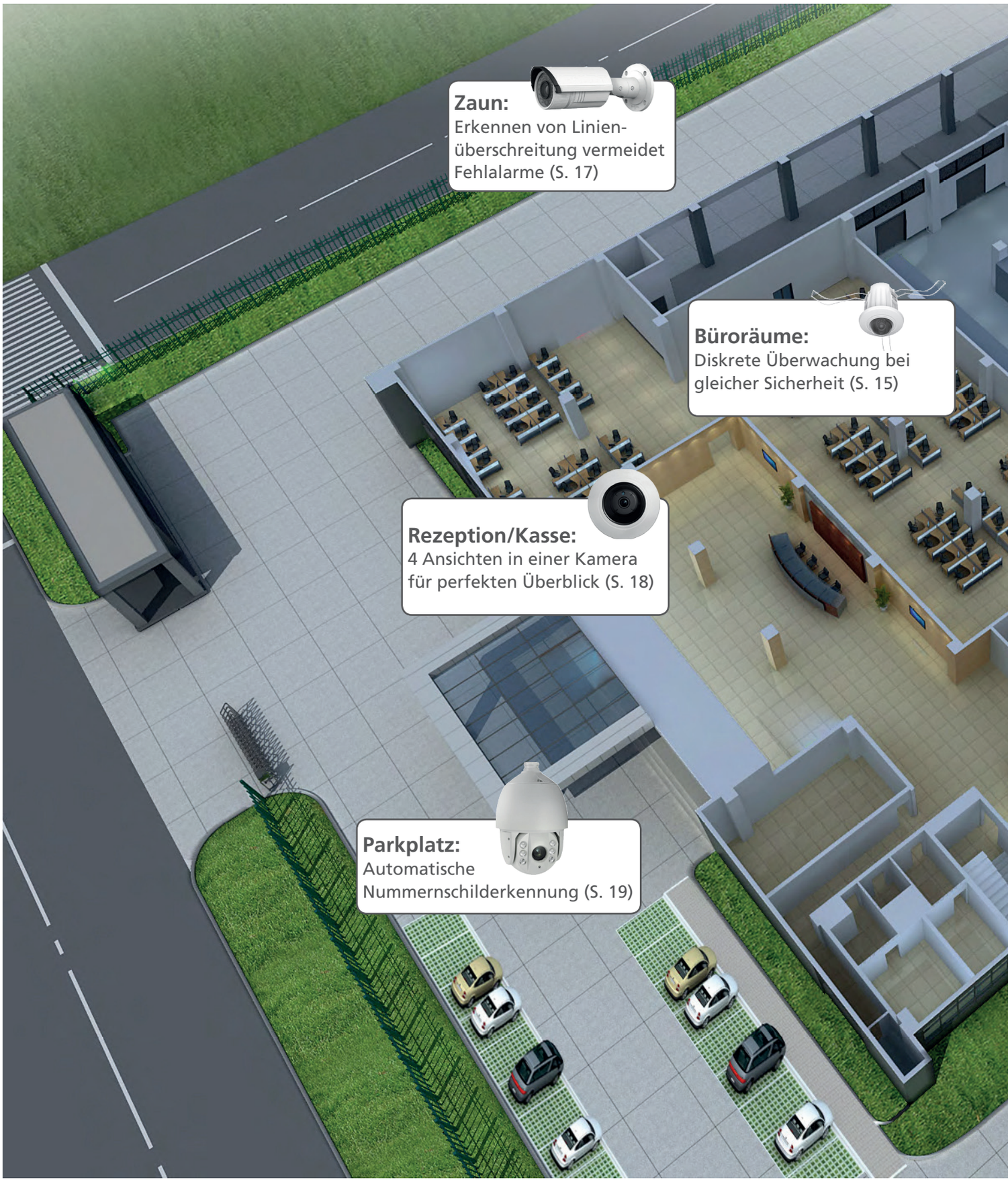
Sicherheitsanforderungen jeglichen Umfangs sind möglich - von großen, verteilten Installationen mit Cloudspeicherung bis hinunter zu den kleinsten Stand-Alone Geräten - Jede Lizenz beinhaltet vollständige und uneingeschränkte VMS-Funktionalität, auch in Systemen mit nur einer Kamera. Ist die Lizenz einmal erworben beinhaltet sie kostenfreie Updates innerhalb eines Produktzykluses. Anwender mit kleinem Budget werden die kostenlose Programmversion zu schätzen wissen, die bis zu 4 Kamerakanäle unterstützt.



axxon

Experience The Next®

Smarte Kameras für intelligente Überwachung



Lager:
Automatischer Alarm
nach Schichtende (S. 14)
Server-Raum:
Video-Aufzeichnung für bis zu 256
Kameras mit bis zu 5 MP (vgl. S. 10)
Flur:
Spezielle Einstellung für
lange Korridore (S. 16)

IP-2000-DC

Kompakte Domekamera

- Wetterbeständig
- IP66 wasserdicht
- IK10 vandalismusgeschützt
- Infrarot-Nachtsichtfunktion
- Power over Ethernet
- Integrierter SD-Slot

ULTRA HD · IR LIGHT · CPU · PoE · IP66 · IK10 · Sabotage · COMPACT DESIGN

| IP-2000-DC | Diese besonders kleine und kompakte Dome-Kamera ist bestens für die unauffällige Überwachung in Ladenlokalen oder Hotels geeignet. Ihre Kuppel ist besonders bruchsicher (IK10). Die verdeckten Anschlüsse machen es nahezu unmöglich, die Anschlusskabel zu sabotieren. Weiterhin erkennt die Kamera wenn sie abgedeckt wird und löst Alarm aus. Der Alarm kann still per E-Mail erfolgen oder auch an eine Einbruchmeldeanlage gekoppelt werden. Weiterhin ist es durch die Onvif-Kompatibilität möglich die Aufzeichnungen und Alarme an ein externes Wachunternehmen oder eine Überwachungszentrale zu senden.

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 1,8 Lux im Farb- und bis zu 0,1 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

IP66-zertifiziert
Besonders wasserdicht, Strahlwassergeschützt

IK10 vandalismusgeschützt
Extra stabiles Aluminiumgehäuse und bruchsichere Plexiglaskuppel (bis 20 Joule)

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel

Eigenschaften

Bildsensor	3 Megapixel CMOS
Objektiv	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm, 8 mm optional)
Bildrate	Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Beleuchtung	Infrarot-LEDs mit bis zu 15 m Reichweite
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Kuppel	Anit-Beschlag-Beschichtung, Bruchsicher
Max. Auflösung	2048×1536 bei max. Auflösung 1920×1080, oder 1280×720 , 25 bzw. 30 Bilder/sek.
Alternative Auflösung	704×576, 352×288 (25 bzw. 30 Bilder/sek.)
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Speicher	Bis zu 64 GB MicroSD Karte
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung
Alarmmeldung	E-Mail, Internet Explorer, Software
Fernzugriff	PC, Smarthphone, Tablet
Schutzklassen	IP66 (wasserdicht), IK10 (vandalismusgeschützt)
Betriebstemperatur	-20° bis 60° C
Betriebsspannung	12V DC
Maße (mm)	54 (H) x 110 (Ø)
Gewicht	0,25 kg

IP-2010-DE

Einbau-Dome-Kamera

- für Montage in Deckenplatten
- fast unsichtbar
- Gehäuse in vier Farben erhältlich
- Integrierter Speicher mit bis zu 128 GB
- Power over Ethernet
- Optional auch mit WLAN
- Einfache Installation

ULTRA HD · CPU · PoE · Sabotage · COMPACT DESIGN

| IP-2010-DE | Diese besondere Form der Dome-Kamera ist entwickelt worden, um eine besonders unauffällige Überwachung zu ermöglichen. Sie wird in die Decke eingebaut und ist in verschiedenen Gehäusefarben erhältlich, wodurch sie sich in nahezu jedes Umfeld integrieren lässt. Daher eigenet sich die IP-2010-EB besonsers für die Montage in Bereichen mit hohem ästhetischen Anspruch wie Kanzleien, Museen, Hotels oder Bars.

Eigenschaften

Bildsensor	2 Megapixel CMOS
Objektiv	4 mm (2,8 oder 6 mm optional)
Bildrate	Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Schutzglas	Anit-Beschlag-Beschichtung
Max. Auflösung	1280x960 bzw. 1920×1080 bei 30 Bilder pro Sekunde
Alternative Auflösung	704×576 (30 Bilder/sek.)
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Speicher	Bis zu 128 GB MicroSD Karte
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung, Linienüberschreitung
Alarmmeldung	E-Mail, Internet Explorer, Software
Fernzugriff	PC, Smarthphone, Tablet
max. Luftfeuchte	95 %
Betriebstemperatur	-10° bis 40° C
Betriebsspannung	12V DC
Maße (mm)	93,9 (H) x 121,6 (Ø)
Gewicht	0,2 kg

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 1,8 Lux im Farb- und bis zu 0,1 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel

IP-2010-D

Dome-Kamera

- Wetterbeständig
- IP66 wasserdicht
- IK10 vandalismussicher
- Infrarot-Nachtsichtfunktion
- Power over Ethernet
- Alarmschaltausgänge

| IP-2000-D | Diese Dome-Kamera kann dank ihres manuell schwenkbaren Kopfes um 90° gedreht werden und so auch schwer einsehbare Bereiche überwachen. Sie ist mit Infrarot-LEDs ausgestattet und liefert so auch bei Dunkelheit ultra brillante Bilder. Durch ihr wasserdichtes und bruchsicheres Gehäuse eignet sie sich auch zur Installation im Außenbereich. Im Gegensatz zu kleineren Dome-Kameramodellen, ist sie eindeutig zu erkennen und hat damit auch eine abschreckende Wirkung auf mögliche Täter.

Eigenschaften

Bildsensor	4 Megapixel CMOS
Objektiv	2,8 mm, 4 mm, oder 8 mm
Bildrate	Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Beleuchtung	Infrarot-LEDs mit bis zu 30 m Reichweite
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Schutzglas	Anit-Beschlag-Beschichtung, Bruchsicher
Max. Auflösung	2688×1520 bei 20 Bildern pro Sek. 1920×1080, oder 1280×720 , 25 bzw. 30 Bilder/sek.
Alternative Auflösung	640x360, 352×288 (25 bzw. 30 Bilder/sek.)
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Speicher	Bis zu 128 GB MicroSD Karte
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
WLAN	Optional
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung, Linienüberschreitung
Fernzugriff	PC, Smarthphone, Tablet
Schutzklassen	IP66 (wasserdicht), IK10 (vandalismussicher)
Betriebstemperatur	-30° bis 60° C
Maße (mm)	82 (H) x 111 (Ø)
Gewicht	0,5 kg

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 0,01 Lux im Farb- und bis zu 0 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

IP66-zertifiziert
Besonders wasserdicht, Strahlwassergeschützt

IK10 vandalismussicher
Extra stabiles Aluminiumgehäuse und bruchsichere Plexiglaskuppel (bis 20 Joule)

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel

IP-2010-O

Outdoor-Kamera

- Wetterbeständig
- IP66 wasserdicht
- Infrarot-Nachtsichtfunktion
- Power over Ethernet
- Alarmschaltausgänge

| IP-2000-O | Diese besonders robuste, sabotagegeschützte Outdoor-Kamera eignet sich besonders für die Montage an leicht zugänglichen und exponierten Stellen. Dank des starken Gehäuses und der versteckten Kabelführung ist es fast unmöglich sie so sehr zu beschädigen, dass sie funktionsunfähig wird. Weiterhin ist sie auf den ersten Blick als Kamera zu erkennen, was zusätzlich eine abschreckende Wirkung auf die möglichen Täter hat. Darüber hinaus verfügt sie über integrierte Detektoren zur Gesichtserkennung, dem Eindringen von Personen sowie dem Verschwinden von Gegenständen aus einer Überwachungsszene.

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 0,01 Lux im Farb- und bis zu 0 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

IP66-zertifiziert
Besonders wasserdicht, Strahlwassergeschützt

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel

Eigenschaften

Bildsensor	4 Megapixel CMOS
Objektiv	2,8 - 12 mm, manueler Zoom
Bildrate	Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Beleuchtung	Infrarot-LEDs mit bis zu 25 m Reichweite
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Schutzglas	Anit-Beschlag-Beschichtung, Bruchsicher
Max. Auflösung	2560×1920 12 Bilder/sek. bei max. Auflösung 2048×1536, 1920×1080 bzw. 1280×720, 20 oder 25 Bilder/Sek.
Alternative Auflösung	704×576, 352×288 (25 oder 30 Bilder/sek.)
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Speicher	Bis zu 64 GB MicroSD Karte
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
WLAN	Optional
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung, Linienüberschreitung
Fernzugriff	PC, Smarthphone, Tablet
Schutzklassen	IP66 (wasserdicht),
Betriebstemperatur	-30° bis 60° C
Maße (mm)	258,6 (h) x 105 (Ø)
Gewicht	1,2 kg

IP-2010-FA

180° Fischaugen-Kamera

- Panoramabildfunktion
- Infrarot-Nachtsichtfunktion
- Power over Ethernet
- Integrierter MicroSD-Slot
- PTZ-Funktion für Einzelbild (virtuell)
- unauffälliges, kompaktes Design

ULTRA HD · IR LIGHT · CPU · PoE · Sabotage · COMPACT DESIGN

| IP-2010-FA | Ist eine kleine, unauffällige Domkamera mit Rundumsicht. Diese Technik wird auch als Fischauge bezeichnet. Sie eignet sich besonders für die umfassende Überwachung mittelgroßer Bereiche, wie beispielsweise einem Verkaufsraum. Ihre Aufnahmen können wahlweise als Panorama oder als Einzelansicht dargestellt werden. Dabei verfügt die Einzelanasicht sogar über eine virtuelle PTZ-Funktion. Sie ist mit Infrarot-LEDs ausgestattet und liefert so auch bei Dunkelheit ultra brillante Bilder. Durch ihr wasserdichtes Gehäuse eignet sie sich auch zur Installation im Außenbereich.

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 0,01 Lux im Farb- und bis zu 0 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel

Eigenschaften

Bildsensor	4 Megapixel CMOS
Objektiv	1,6 mm
Bildrate	Bis zu 25 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Beleuchtung	Infrarot-LED mit bis zu 8 m Reichweite
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Schutzglas	Anit-Beschlag-Beschichtung
Max. Auflösung	2560×1440/15 Bilder pro Sekunde bzw. 1920×1080/30 Bilder pro Sekunde bei
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Speicher	Bis zu 128 GB MicroSD Karte
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
WLAN	optional
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung, Linienüberschreitung
Fernzugriff	PC, Smarthphone, Tablet
Betriebstemperatur	-10° bis 40° C
Maße (mm)	41,2 (H) x 119,9 (Ø)
Gewicht	0,6 kg

IP-2010-SD

PTZ Speed-Dome-Kamera

- Wetterbeständig
- Elektronische Positionsänderung
- 20-fach optischer Zoom
- Dreh- und neigbar
- Hervorragende Nachtsicht
- Power over Ethernet plus
- Alarmschaltausgänge

| IP-2010-SD | PTZ steht für „pan-tilt-zoom“ (engl. Schwenken-Neigen-Vergrößern) und bedeutet, dass bei dieser besonderen Außenkamera der Sichtbereich mit Hilfe von Elektromotoren, per Fernzugriff, verändert werden kann. Sie dreht sich in nur 1 Sekunde um 360° und verfügt über einen 20-fachen optischen Zoom. Daher eignet sie sich besonders für den Einsatz auf einem weitläufigen Werksgelände, einem großen Privatanwesen oder zur Verkehrsüberwachung. Die Kamera kann von der Software gesteuert werden (vgl. S. 9), es kann aber auch jederzeit durch das Personal auf manuelle Steuerung umgestellt werden.

Eigenschaften

Bildsensor	2 Megapixel CMOS
Objektiv	4,7 - 94 mm, 20-facher Motorzoom
Bildrate	Bis zu 25 Bilder/16 MBit pro Sekunde
Beleuchtung	Hochleistungs-Infrarot-LEDs
Gegenlichtausgleich	Erweiterter WDR (Wide Dynamic Range)
Rotationsradius	Horizontal: 360°, vertikal: 90°
Rotationsgeschwindigkeit	Bis zu 160° pro Sekunde
Max. Auflösung	1920×1080 oder 1280×720, 20 bzw. 25 Bilder/sek.
Alternative Auflösung	704×576, 352×288 (25 bzw. 30 Bilder/sek.)
Bildkomprimierung	H.264 oder MJPEG
Power over Ethernet	PoE plus
Schnittstellen	10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, RS232
Ereigniserkennung	Netzwerkverlust, Signalverlust, Alarm-Eingang, Bewegungserkennung
Alarmmeldung	E-Mail, Internet Explorer, Software
Schutzklasse	IP66 (wasserdicht)
Betriebstemperatur	-30° bis 65° C
Maße (mm)	220 (Ø) x 353,4 (H)
Gewicht	4,5 kg

Funktionen

Beste Bildsensortechnik
Lichtempfindlichkeit von 0,05 Lux im Farb- und bis zu 0 Lux im Schwarz-Weiß-Modus

Schnelle Prozessortechnik
Bis zu 30 Bilder/16 MBit pro Sekunde, unterstützt konstante oder dynamische Bitrate

IP66-zertifiziert
Besonders wasserdicht, Strahlwassergeschützt

Vielseitige Schnittstellen
10/100 MBit BASE-TX, RJ-45, WLAN, RS232

Power over Ethernet plus
Strom und Netzwerk über ein einzelnes CAT5 Kabel, ausreichend für die PTZ-Funktion

Dreh- und Neigefunktion
Manuell oder automatisch, 8 Kontrollrouten mit je 32 voreinstellbaren Beobachtungspositionen

Motorzoom
4,7 - 94 mm zoombar per Fernzugriff mit Autofokusfunktion

HD-Überwachung

Kameras, Zutrittskontrolle & Einbruchmeldeanlagen

Kontakt:
Hertelsbrunnenring 30,
67657 Kaiserslautern
Tel.: 0631 - 414 758 21
Mail: anfrage@hd-ueberwachung.de

Weitere Informationen unter:
www.hd-ueberwachung.de