

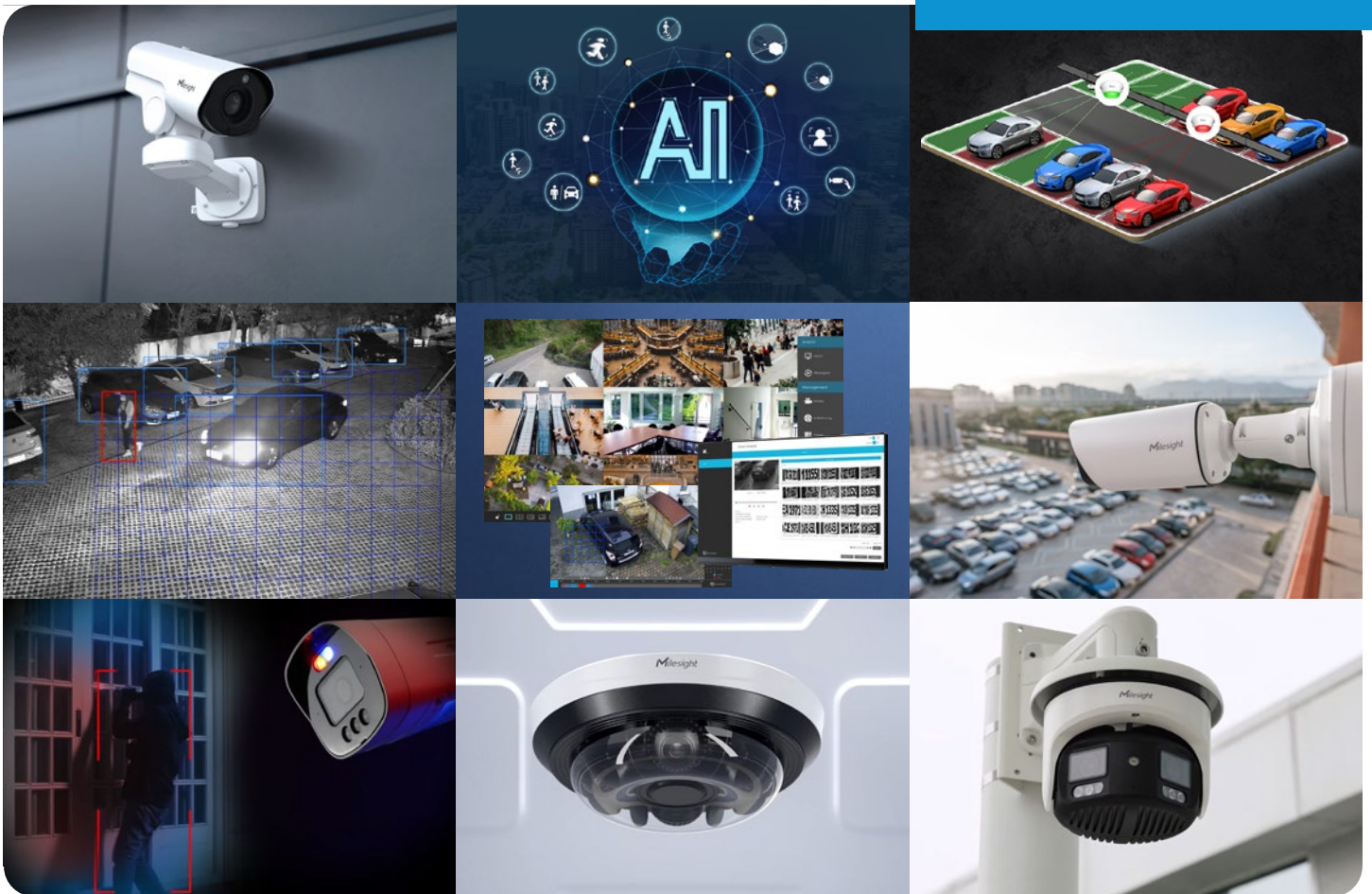
LIEFERANT DISTRIBUTION GROßHANDEL

Videotechnik, Netzwerktechnik
Intercoms, Zutrittskontrolle



VIDEOTECHNIK

KAMERAS UND NVR-SYSTEME

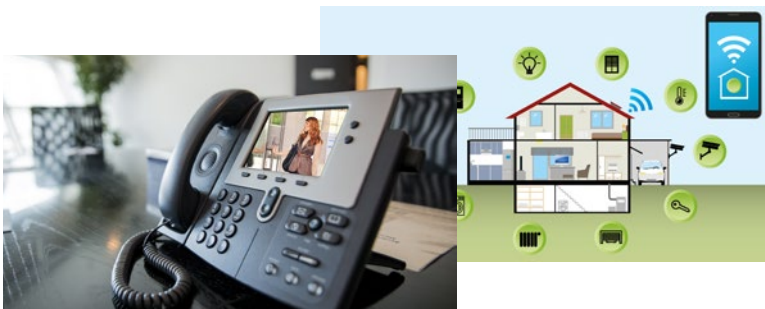


Mileight



Hohe Lichtempfindlichkeit

Eine nur schwach beleuchtete Straße bei Nacht? Auch bei wenig Umgebungslicht liefern Milesight IP-Kameras überragende Farbbilder, ohne in den Nachtmodus wechseln zu müssen.

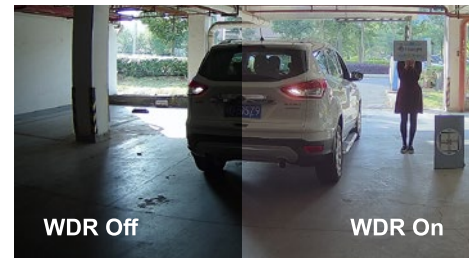


Konnektivität

Milesight IP-Kameras unterstützen alle gängigen ONVIF-Profiles und SIP zur Einbindung in IP-Telefonanlagen. Bei Ereignissen können sie auch HTTP-Befehle an die Hausautomation versenden, damit Beleuchtung oder Rolläden aktiviert werden.

Kameras werden nicht am Schreibtisch entwickelt!

Über die Hälfte der rund 600 Mitarbeiter sind Forschungs- und Entwicklungsingenieure mit dem Ziel, die Erwartungen des Kunden zu übertreffen.



Bildverbesserung

Jede Umgebung ist anders. Verschiedene Bildfunktionen holen das Maximum heraus. Verringerung von Bildrauschen, optimierte Belichtungszeit, Verbesserung bei Gegenlicht oder Nebel.



Installation 2.0

Kameras werden nicht am Schreibtisch entwickelt. Bei Milesight arbeiten über 300 Forschungs- und Entwicklungsingenieure an der Perfektionierung von Kameras.

Die Bauarten

Zur Übersicht: Die Kameras haben vier Ziffern im Namen. Die ersten beiden Ziffern stehen für Auflösung und Sensor. Die Ziffern 3 und 4 stehen für die Bauart.



KI-basierte Analysefunktionen



Personen/Fahrzeug-Unterscheidung

Die KI-basierte Analyse unterscheidet Personen von Fahrzeugen.



Erweiterte Bewegungserkennung

Fahrzeug-Scheinwerfer, Windbewegungen von Bäumen, Regen oder Schnee werden von der erweiterten Bewegungserkennung nicht als Fehlalarm erfasst.



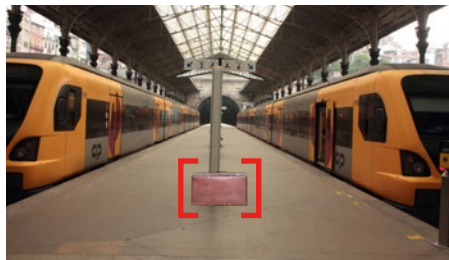
Linie übertreten

Sie ziehen eine digitale Begrenzungslinie. Erst wenn diese von einer Person überschritten wird, löst die Kamera einen Alarm aus.



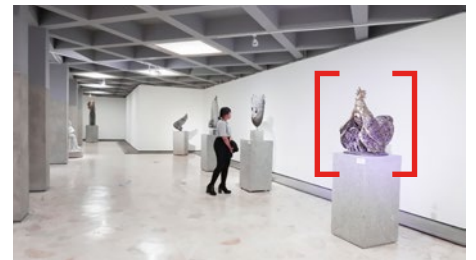
Bereich betreten/verlassen

Wenn sich ein Objekt in einen markierten Bereich bewegt, meldet die Kamera ein Ereignis.



Objekt hinzugekommen

Ein verdächtiger Gegenstand wie ein Koffer wurde abgestellt und schon länger nicht bewegt? Die Kamera informiert automatisch das Personal.



Objekt verschwunden

Sobald ein Ausstellungsstück nicht mehr im Bild ist, wird das Personal automatisch informiert.



Erkennung von Ansammlungen

Das Erkennen von Warteschlangen im Kassensbereich ist eine sehr praktische Unterstützung im Einzelhandel und auf Veranstaltungen.



Personenzählung

Die Personenzählung liefert wertvolle Daten und Statistiken für Unternehmen mit Personenverkehr.



Erkennen von Manipulation

Wird die Sicht einer Kamera durch Abdecken, Verdrehen oder Besprühen manipuliert, versendet sie einen Alarm.



Spezielle Kameras...

180 Grad Panorama

Modelle: ISIS-MS-C5376 / 8176 / 5365 / 8165

Eine lückenlose Überwachung in 180 Grad, entlang einer Gebäudeseite oder zum Erfassen eines ganzen Raumes.

Eine einzige Kamera, wo sonst mehrere erforderlich waren. Sie profitieren von der Flexibilität einer Speed-Dome-Kamera, aber ohne mechanische Verschleißteile und ohne dass Ihnen etwas entgeht.



- ✓ 180 Grad Panorama mit nur einer Kamera
- ✓ 5 / 8 Megapixel Auflösung
- ✓ IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 15 Meter



180 Grad Dualkamera

Modelle: ISIS-MS-C8477

Noch besser wird es mit zwei Objektiven. Die Randbereiche werden schärfer und detaillierter erfasst. Gleichzeitig entstehen weniger Verzerrungen als mit einem einzelnen Objektiv.

- ✓ 8 Megapixel Auflösung
- ✓ KI-basierter Signalprozessor (AI ISP)
- ✓ Zwei lichtempfindliche 1/1.8" Bildsensoren
- ✓ Großes Sichtfeld mit kaum Verzerrungen
- ✓ Fließender Übergang beider Bilder
- ✓ Keine Farbabweichungen und Helligkeitsunterschiede



...für besondere Herausforderungen

PTZ-Bullet

Modelle: ISIS-MS-C5367 / 8267

Kompakt wie eine Bullet und flexibel wie ein Speed-Dome. Sparen Sie sich das mühsame und punktgenaue Ausrichten auf ein Objekt.

Sie montieren die Kameras nur an die Wand und erledigen den Rest bequem über Netzwerk. Sie können die Kamera motorisch schwenken, neigen und auch zoomen. Sie können die Position also jederzeit verändern.



- ✓ PTZ (Schwenken, neigen, zoomen)
- ✓ 5 / 8 Megapixel Auflösung
- ✓ 20-fach / 23-fach Motorzoom
- ✓ IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 180 Meter

Kennzeichenerkennung (LPR)

Modelle: ISIS-MS-C2964-RFLPE / MS-TS4466-X4RIPG1

Milesight LPR-Kameras sind so abgestimmt, dass sich alles auf das scharfe Erfassen eines Kennzeichens konzentriert, sogar im fließenden Verkehr bis 200 km/h.

Erfasst die Kamera ein bekanntes Kennzeichen, kann der Alarmkontakt zum Öffnen der Schranke ausgelöst werden. Bei einem Kennzeichen aus der Black-List versendet sich eine Benachrichtigung.

- ✓ Erfassung mit bis zu 90 Bildern pro Sekunde
- ✓ Geschwindigkeiten bis 200 km/h
- ✓ Integrierte Kennzeichen-Datenbank
- ✓ KI-basierte Funktionen
- ✓ Erfassen von Fahrzeugmerkmalen wie Farbe



360 Grad Überwachung

Modelle: ISIS-MS-C8274 / 9674

Mittig an der Decke montiert, überwachen Sie mit nur einer einzigen Kamera einen ganzen Raum in 360 Grad.

Sie profitieren von der Flexibilität einer PTZ-Kamera, aber ohne mechanischen Verschleiß. Während eine PTZ-Kamera immer nur in eine Richtung überwacht, haben Sie hier daherhaft 360 Grad.



Mobile 5G-Verbindung

Modelle: ISIS-MS-C8266-X4GPC / 2966-X12TGOPC

Kein Internetanschluss? Keine Möglichkeit, ein Kabel zu verlegen? Die 5G Kameras übertragen die Videobilder auch mobil ohne lokale Internetverbindung.

SIM-Karte einschieben, einrichten und mit dem schnellen 5G Netz verbinden. Die Lösung für Veranstaltungen, Baustellen und öffentliche Plätze, an denen kein Internetanschluss existiert.

- ✓ Kein Internetanschluss notwendig
- ✓ Perfekt für den mobilen Einsatz
- ✓ integriertes LoRaWAN-Gateway





Starke Performance

Effiziente Systemleistung

Die Netzwerkrecorder vereinen professionelle Videotechnik und einfache Bedienung. Die Performance ist optimal aufeinander abgestimmt, sodass Sie bei Ereignissen schnell reagieren können. Die Kameras übernehmen die Bewegungserkennung und Videoanalyse. Der Recorder bekommt von der Kamera ein Signal und braucht nur speichern. Das erhöht die Performance und schont Ressourcen.

Intuitive Bedienung

Lassen Sie sich von der komfortablen Bedienung begeistern. Alle wichtigen Funktionen sind in deutscher Sprache übersichtlich und schnell abrufbar.

Einrichtungs-Assistent

Der Einrichtungs-Assistent führt Sie verständlich durch die wichtigsten Schritte, sodass der NVR schon nach wenigen Minuten seine Arbeit aufnimmt.

Hohe Auflösungen

Alle MileSight Netzwerkrecorder unterstützen 4K Ultra HD Auflösung, einige sogar darüber hinaus. Genießen Sie Ihre Kameras für beste Ergebnisse in Kinoqualität.

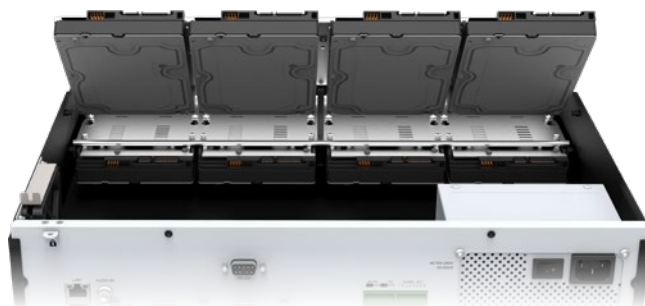


ISIS-MS-N1004-UPC	4 Kameras, 4-Port PoE, 1 HDD
ISIS-MS-N1008-UNPC	8 Kameras, 4-Port PoE, 1 HDD
ISIS-MS-N5008-UPC	8 Kameras, 8-Port PoE, 2 HDD
ISIS-MS-N5016-NPE	16 Kameras, 16-Port PoE, 2 HDD
ISIS-MS-N7048-PG	48 Kameras, 24-Port PoE, 4 HDD, Raid
ISIS-MS-N8032-G	32 Kameras, 8 HDD, Raid
ISIS-MS-N8064-G	64 Kameras, 8 HDD, Raid

Festplatten-Management

Bis zu acht Festplatten mit je 10TB Speicherplatz können eingebaut werden. Sie können zuweisen, welche Kamera auf welcher Festplatte aufgezeichnet werden soll. Bei einem Fehler werden Sie per Push oder E-Mail sofort informiert.

Die größeren Systeme können auch als RAID-Speicher laufen – mit Datenspiegelung für mehr Sicherheit.



Power over Ethernet

Die meisten MileSight Netzwerkrecorder haben einen integrierten PoE-Switch, damit Sie die Kameras direkt am Recorder anschließen können.



Praktische Features



Kamera-Management

Netzwerk nach Kameras scannen und alle Milestone Kameras vom Recorder aus konfigurieren – mehr Komfort geht nicht!



Aufnahme-Management

Sie legen fest, wann aufgezeichnet werden soll. Ob als Daueraufnahme oder nur bei bestimmten Ereignissen entscheiden Sie.



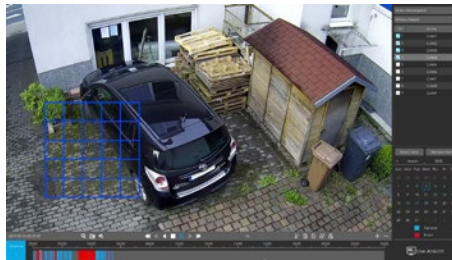
Vor-Alarm-Aufnahme

Wir können zwar nicht die Zeit zurück drehen, aber einen Zwischenspeicher nutzen. Die Aufnahme beginnt schon kurz vor dem eigentlichen Ereignis. So entgeht Ihnen nichts.



Verlustfrei aufzeichnen

Die Kameras können parallel auch auf einer microSD-Karte aufzeichnen. Nach einem Netzwerkausfall werden fehlende Aufzeichnungen synchronisiert.



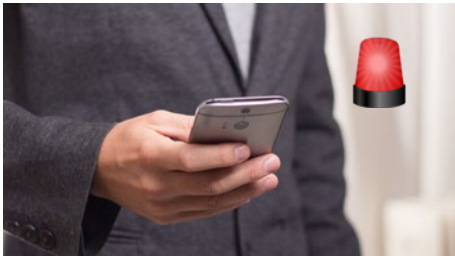
Smart Search

Sie markieren einen Bereich im Bild. Das System sucht dann nur nach Ereignissen, die in der Markierung stattgefunden haben.



Suche nach KI-Ereignissen

Verschiedene Ereignisse werden im Zeitstrahl unterschiedlich markiert. Das beschleunigt und vereinfacht die Suche.



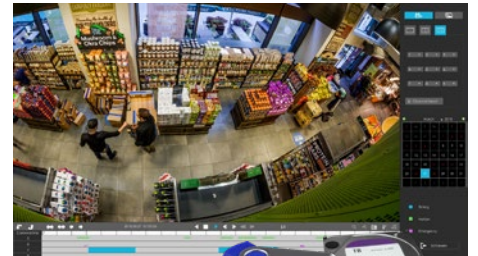
Push-Benachrichtigungen

Damit Sie schnell reagieren können, werden Sie per Push oder E-Mail über Ereignisse und Fehler informiert.



Mobile Streaming

Die Verbindung mit der App ist kinderleicht. P2P aktivieren und QR-Code einscannen. Sie brauchen keine DynDNS, keine feste IP und keine Routerkonfiguration.



Auto Backup

Aufzeichnungen können Sie als Bilddateien auf USB-Laufwerken sichern. Auf einem NAS können die NVRs auch automatische Backups erstellen.



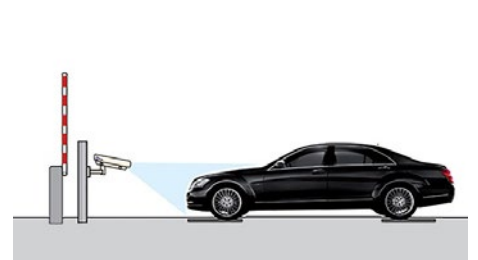
ONVIF lizenzfrei

Sie haben auch IP-Kameras von anderen Herstellern? Das ist grundsätzlich möglich. Die NVRs unterstützen alle gängigen ONVIF Profile und RTSP – lizenzfrei!



Datenschutz und Sicherheit

Die Systeme sind passwortgeschützt und bieten für jeden Benutzer unterschiedliche Zugriffsrechte.

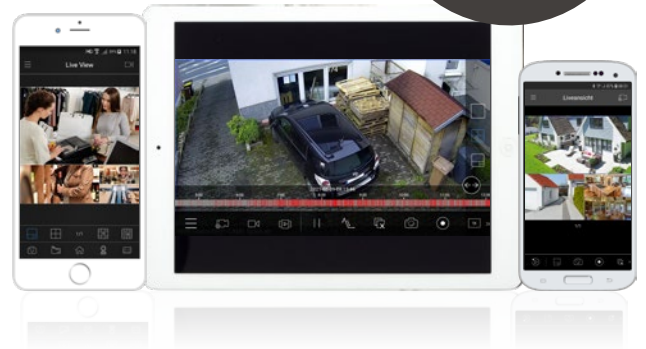


LPR-Management

Mit einigen NVRs können Sie auch die Kennzeichenfunktion von Milestone LPR-Kameras verwalten.

M-SIGHT

Die App für unterwegs



Mit der Mobile-App werden Sie unterwegs, während der Arbeit oder im Urlaub über Ereignisse informiert.

Sie können von überall auf die Livebilder und Aufzeichnungen Ihrer Recorder zugreifen. Flexibel konfigurierbare Streaming-Einstellungen ermöglichen Ihnen auch bei schwachem Empfang eine gute Verbindung zu Ihren Milesight NVRs und IP-Kameras.



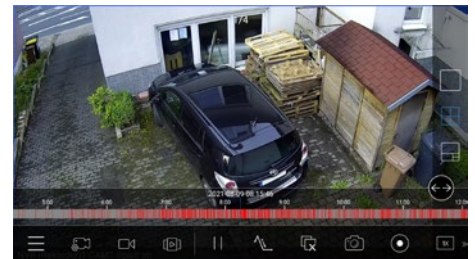
Smart Connection

P2P Dienst aktivieren und mit der App den QR-Code einscannen. Schon können Sie mit Ihrem Smartphone von überall auf Ihre Livebilder und Aufzeichnungen zugreifen.



Push-Benachrichtigungen

E-Mails gehen schonmal unter. Wenn etwas passiert, werden Sie deshalb sofort per Push auf dem Smartphone informiert, und wenn Sie möchten auch per E-Mail.



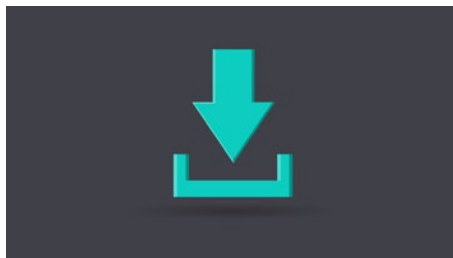
Übersichtliche Wiedergabe

Ereignisse werden im Zeitstrahl farblich markiert. So finden Sie schnell die gesuchte Szene.



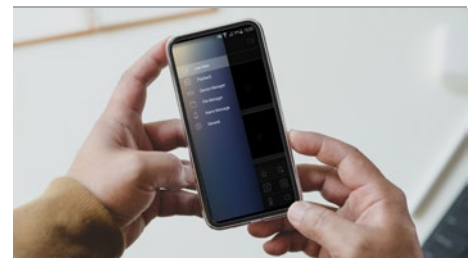
Anpassbares Streaming

Schwache Mobilfunk-Verbindung? Zur flüssigen Wiedergabe können Sie Auflösung und Datenrate verringern.



Backups

Speichern Sie wichtige Aufnahmen oder Bilder ganz bequem und sicher auf Ihrem Smartphone oder Tablet.



Management

Wenn es mal schnell gehen muss, können Sie mit der App auch von unterwegs Einstellungen an Ihren Recordern ändern.

nx Network Optix

Kameras und Linux-Systeme
mit **integriertem** Nx Server

Kombinieren Sie Kameras in brillanter Bildqualität mit einer extrem schnellen Videolösung für maximale Performance!

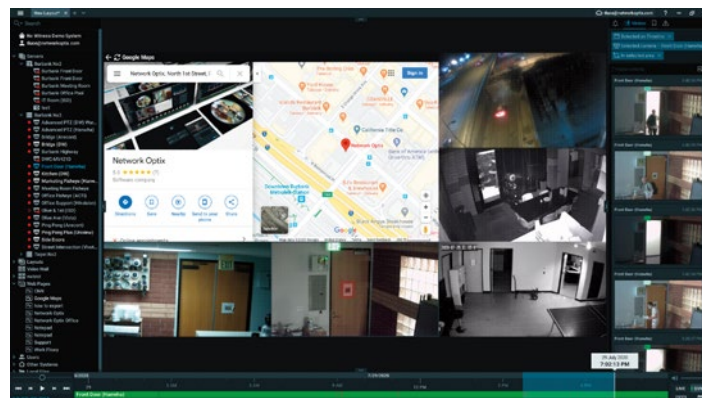
Kurze Reaktionszeiten, geringe Systemanforderungen, schnelle Bedienung – Network Optix hat mit Nx Witness DIE zentrale Plattform für nahezu alle IP-Kameras entwickelt. Nx Witness läuft extrem schnell und kann fast alle auf dem Markt erhältlichen IP-Kameras einbinden, egal welches Fabrikat. Dafür sorgt ein Team aus 200 Entwicklern.

Nx Witness bietet hohe Geschwindigkeiten bei geringen Systemanforderungen. Schon ein Dual Core Celeron Prozessor mit 4 GB RAM reicht für einen Server aus, der 32 Kameras aufzeichnen kann. Für 128 Kameras genügt ein Core i3 mit 16 GB RAM.

Wie funktioniert das? Einige Software-Lösungen bringen mit eigenen Analysefunktionen die Rechenkapazitäten an die Grenzen der Leistungsfähigkeit. Je mehr Kameras, umso höher wird die Auslastung. Nx Witness nutzt dagegen die Analysefunktionen der Kameras. Der Server braucht dann nur noch die Daten speichern und verwalten.

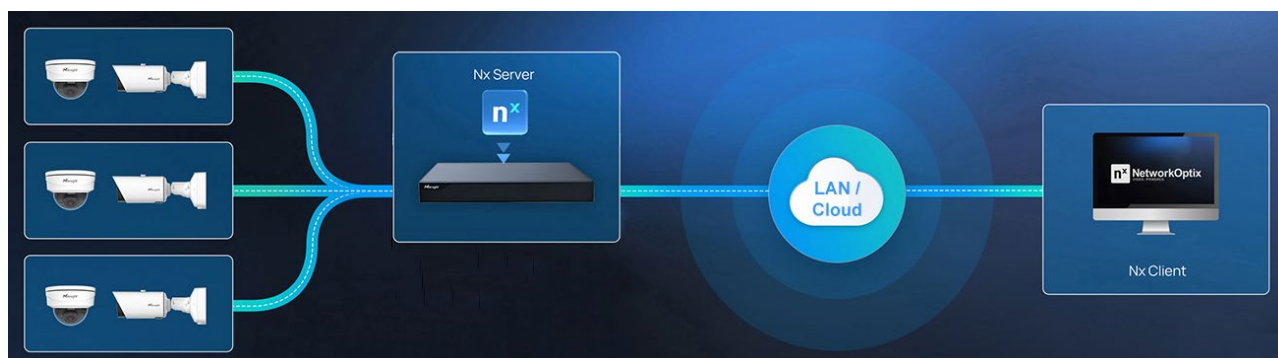
Wie stelle ich mein System zusammen?

Nx Witness wird in zwei Anwendungen aufgeteilt: Server und Desktop. Der Server arbeitet im Hintergrund und speichert nur die Aufzeichnungen. Er kann auf Windows, Linux und auf Raspberry Pi installiert werden. Mit der Desktop-Anwendung bedienen Sie Ihre Server. Sie können sie direkt auf dem Server mitinstallieren oder auf einem separaten Windows-PC, Linux oder Mac.



Die Desktop-Anwendung ist kostenlos nutzbar. Nur für die Server-Anwendung benötigen Sie Lizenzen. Es handelt sich dabei um Kauflizenzen, also kein Abo und keine laufenden Kosten.

Planbare Kosten, niedrige Systemanforderungen und schnelle Bedienung.



NEU

G1 Chipsätze

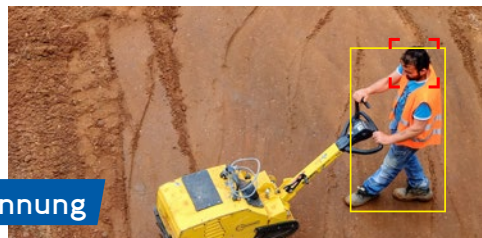
Mehrere G1-Kameramodelle bieten erweiterte KI-basierte Analyse-Funktionen.

- Erweiterte Bewegungserkennung
- Linie übertreten
- Region betreten
- Region verlassen
- Ansammlungs-Erkennung
- vermisste Objekte
- verdächtige Objekte
- Manipulationserkennung
- Objektzählung
- Heatmap
- Audio-Erkennung (Schusswaffe, Glasbruch, Schrei)
- Helm-Erkennung
- Sturz-Erkennung
- Gewalt-Erkennung

Attribute-Erkennung (modellabhängig):

- Personen (Farbe Bekleidung oben/unten, Kopfbedeckung)
- Fahrzeuge (Fahrrad, Pkw, Motorrad, Bus, Lkw, E-Scooter)
- Erfassung von Gesichtern mit Speicherung als Snappschuss
- Attribute-Erkennung (Alter, Geschlecht, Brille, Maskierung, Kopfbedeckung).

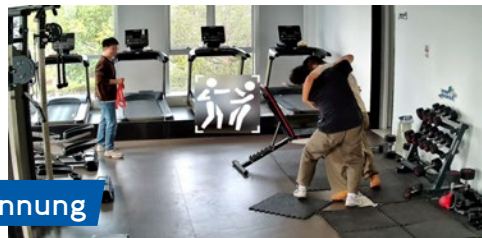
Helm-Erkennung



Sturz-/Fall-Erkennung



Gewalt-Erkennung



Sound-Erkennung



NEU

Die CQ-Serie



4 Megapixel
F1.0 Lichtstärke
1/1.8" Bildsensor
40 Meter IR

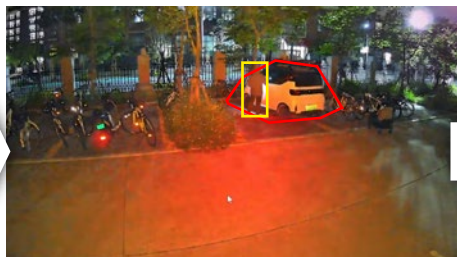
WEISSLICHT-LED
für Farbbilder bei Nacht

ROT/BLAU-LICHT
zur Abschreckung

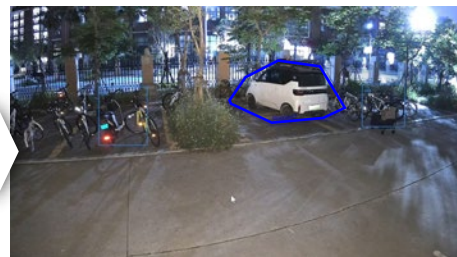
Xtreme Low Light



Nachtmodus mit Infrarotlicht, dezent und unauffällig. Die Bewegungserkennung am parkenden Fahrzeug ist aktiv. Sie unterscheidet Personen und Fahrzeuge voneinander.



Sobald sich eine Person dem Fahrzeug nähert, wird die Weißlicht-Beleuchtung aktiviert, für Farbbilder bei Nacht. Zusätzlich blinken die Rot/Blau-LEDs zur Abschreckung.



Die Weißlicht-Beleuchtung bleibt während des Ereignisses aktiv. Nachdem die Person wieder verschwunden ist, wechselt die Kamera wieder zurück in den Nachtmodus mit Infrarotlicht.

Über Milesight

Milesight wurde 2011 gegründet und ist heute weltweit erfolgreicher Hersteller für Videotechnik. Über die Hälfte der Milesight-Mitarbeiter sind Forschungs- und Entwicklungsingenieure mit dem Ziel, innovative Produkte und zukunftssichere Lösungen zu entwickeln, die die Erwartungen des Kunden übertreffen.



Regelmäßige Material- und Verarbeitungsprüfungen sowie Temperatur- und Erschütterungstests



Programmierung maßgeschneiderter und intuitiver Bedienoberflächen

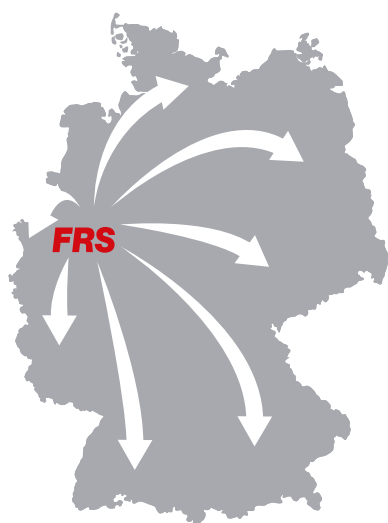


Umfassende Funktionstests unter hohen Standards und Bildauswertungen bei schwierigen Lichtbedingungen

Enge Zusammenarbeit mit Distributionspartnern für geregelte Lieferketten

Komplexer? Komplizierter?
Nein, einfach nur besser!

Bezugsquelle



Milesight

Akuvox
Open A Smart World

GeoVision

n^x Network Optix

VIDEO ONE

barox

AEITEK

FRS ist offizieller Milesight-Distributionspartner für Deutschland.

- Hohe Verfügbarkeit
- Produktberatung
- Planung und Projektierung
- Angebotserstellung
- Technische Unterstützung

Neben Milesight ist FRS auch Distributionspartner und Lieferant weiterer Fabrikate auf dem Gebiet der Video- und Netzwerktechnik.

DER WEG ZU UNS

☎ 0231/941135-0

✉ info@frs-online.de

FRS WEBSHOP

Die Plattform für den Fachhandel

www.frs-online.de



PREISLISTE

www.frs-online.de/preisliste



NEWSLETTER

Nichts verpassen!



FRS GmbH & Co. KG

Weingartenstr. 1-3 - 44263 Dortmund

Tel: 0231/941135-0

Email: info@frs-online.de - Internet: www.frs-online.de

BHE

Mitglied im BHE