

Qognify VMS

Videomanagement-Software



Das Herzstück Ihres Sicherheitskonzepts

Qognify VMS ist eine Videomanagement-Software für mittlere und große Unternehmen, die entwickelt wurde, um höchste Sicherheitsanforderungen zu erfüllen und mit einer Vielzahl von Systemen, Geräten und Sensoren von Drittanbietern zu interagieren. Damit stellt sie das Herzstück eines modernen Sicherheits-Ökosystems dar.

Dank seiner modularen Architektur lässt sich Qognify VMS ganz einfach an die sich ständig verändernden Sicherheitsanforderungen von Unternehmen anpassen und ist damit eine flexible und zukunftssichere Lösung – weit über reine Sicherheitsanwendungen hinaus.



Niedrige Betriebskosten

Mit leistungsfähigen Aufzeichnungskomponenten minimiert Qognify VMS den Hardware-Einsatz und hält Ihre Gesamtinvestition gering.



Konnektivität

Qognify VMS fügt sich nahtlos in Ihr Sicherheits-Ökosystem ein: mit leistungsfähigen Erweiterungsmodulen und offenen, bidirektionalen Schnittstellen zu Drittsystemen.



Management

Individuelle Organisationsstrukturen lassen sich durch ein detailliertes Rechte- und Rollenmanagement sowie Active Directory-Integration abbilden.



Bedienung

Individuell konfigurierbare Alarm-szenarien ermöglichen die schnelle Reaktion im Ereignisfall. Verschiedene Client-Typen (Nativ, Web und Mobile Client) bieten flexiblen Zugriff auf Ihr VMS – auch von unterwegs.



Datenschutz

Qognify VMS nutzt eine moderne Verschlüsselung, um die Datenübertragung zwischen den verschiedenen Komponenten zu sichern. Dank automatischer Aktualisierung über den Update Server bleibt Qognify VMS immer auf dem neuesten Stand.



Ausfallsicherheit

Durch das integrierte Redundanz- und Failover-Konzept lassen sich Anlagen mit Qognify VMS optimal gegen Systemausfälle absichern.

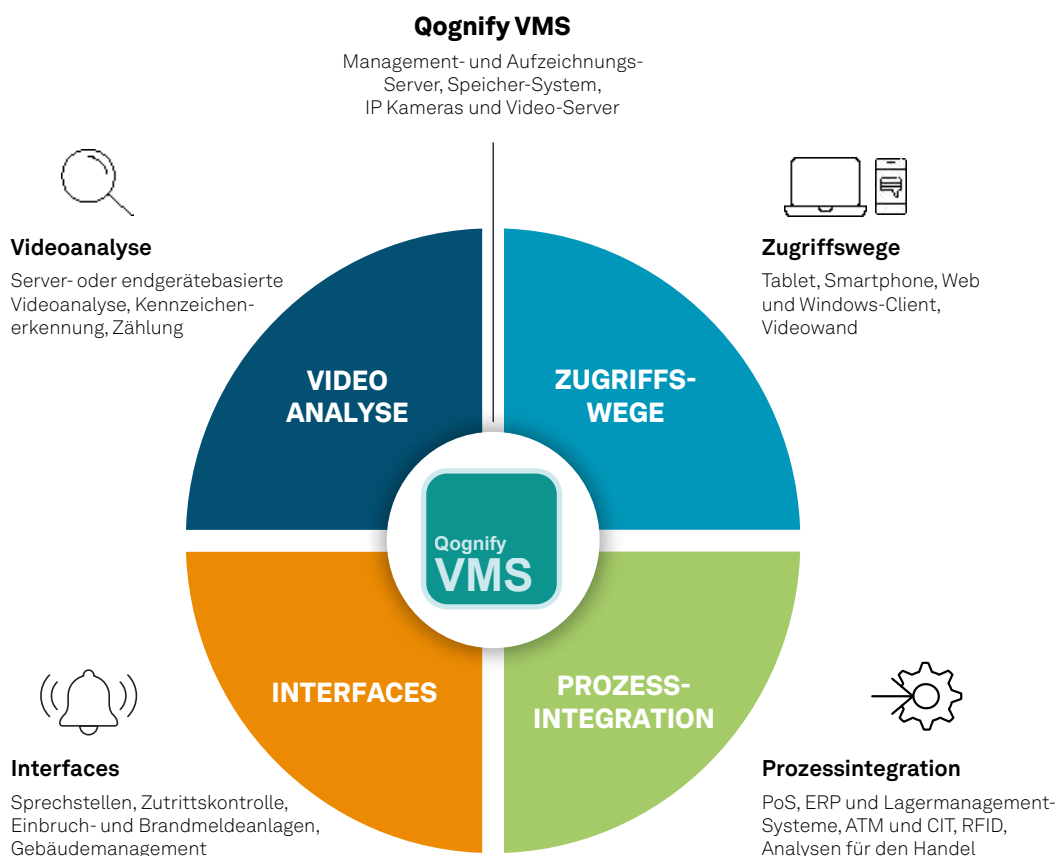
Grenzenlose Vernetzung

Aufgrund seiner Offenheit und Flexibilität ermöglicht Qognify VMS die Integration einer Vielzahl von Fremdsystemen und ist damit die geeignete Plattform für große und anspruchsvolle Projekte, die Interoperabilität zwischen mehreren Lösungen erfordern.

Auch bei Neuinstallationen minimiert Qognify VMS den Aufwand, denn es integriert sich schnell und nahtlos in Ihre bestehende Systemumgebung. Bereits vorhandene Infrastrukturkomponenten und Systeme können weiterverwendet werden – für wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen.

Zahlreiche Schnittstellen

Qognify VMS bietet eine Reihe verschiedener Schnittstellen, um mit einer großen Anzahl von Drittsystemen in Ihrer Systemumgebung zu interagieren: Software Development Kit (SDK), Gateway Services (SGS), Qognify Analytics Interface (QAI), Qognify Event Interface (QEI), OPC UA Server.



Mehr Information: hxgnsecurity.com

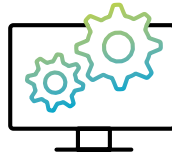
Intuitiv bedienbar

Qognify VMS verbindet maximale Funktion mit maximaler Benutzerfreundlichkeit. Die Bedienoberfläche überzeugt mit höchster Übersichtlichkeit und bietet eine intuitive Benutzerführung. Damit greift Qognify VMS die Vorteile moderner Bedienkonzepte auf und kombiniert sie mit durchdachter Funktionalität und optimierter Ergonomie – bis hin zum blendfreien Nachtmodus.



Click2Track

Verfolgen Sie Personen über mehrere Kameras hinweg mit nur einem einzigen Klick



Ansichten

Z. B. Tag-/Nacht-Modus, Archiv- und Live-Bild in gemischter Ansicht



Videowände

Platzieren von Ansichten per Drag & Drop auf Videowänden



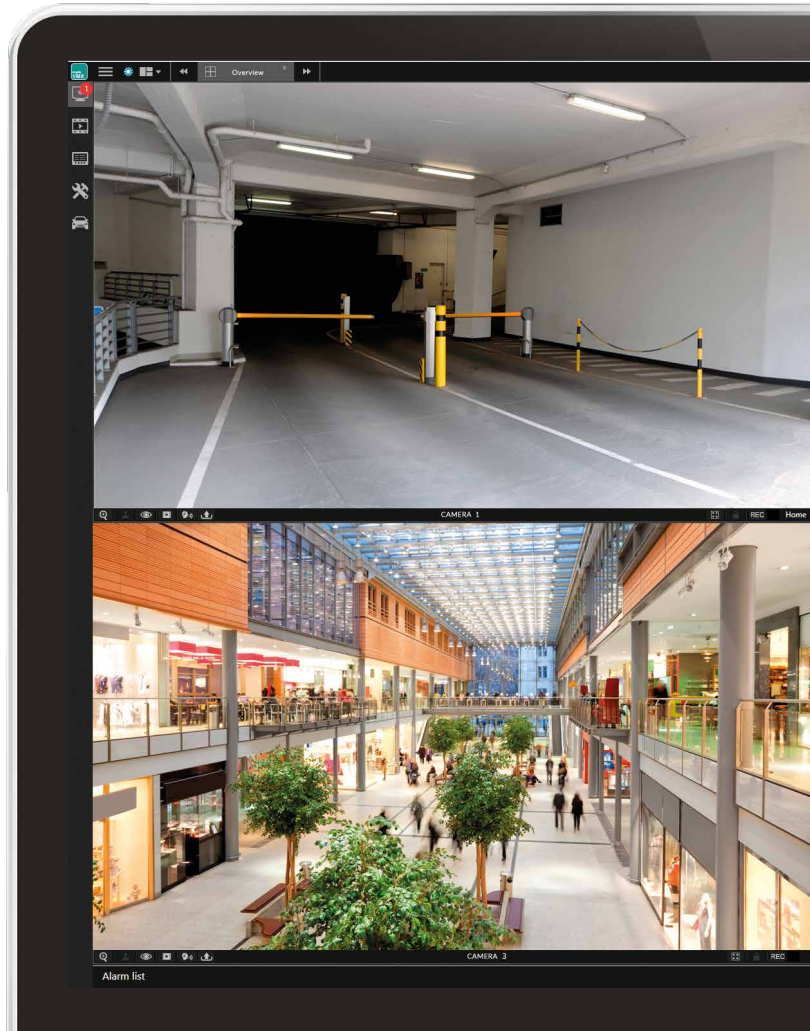
Mehrfachkonfiguration

Mehrfachkonfiguration für schnelles Einrichten und Ändern von Kamerafunktionen



Auswahl per Lasso

Kameraauswahl per Lasso direkt im Lageplan – für schnelles Erfassen von Situationen



Zeitsparende & effiziente Funktionalitäten

Die übersichtliche und strukturierte Benutzeroberfläche von Qognify VMS führt Sie schnell zum Ziel und hilft Ihnen, direkt auf jedes Erweiterungsmodul zuzugreifen. Sie bietet dem Bediener jederzeit einen klaren Überblick über die Situation und ermöglicht eine schnelle Reaktion – und das im Live, Archiv- und Konfigurationsmodus. Qognify VMS ist bereits nach einer kurzen Einarbeitungsphase einfach, schnell und effektiv in der Bedienung.



Vierfachanzeige

Vordefiniertes Layout mit Voralarm-/
Live-/Archiv-/Auslöser-Ansicht
– zum besseren Verständnis
von Ereignissen



Farbliche Kennzeichnung

Nutzen Sie verschiedene Farben,
um Alarme für die bessere
Übersichtlichkeit zu klassifizieren



Alarm-Verwaltung

Alarmzähler und Toast Messages
– damit haben Sie auch im Archiv-
Modus alle aktuellen Alarme
„auf dem Schirm“



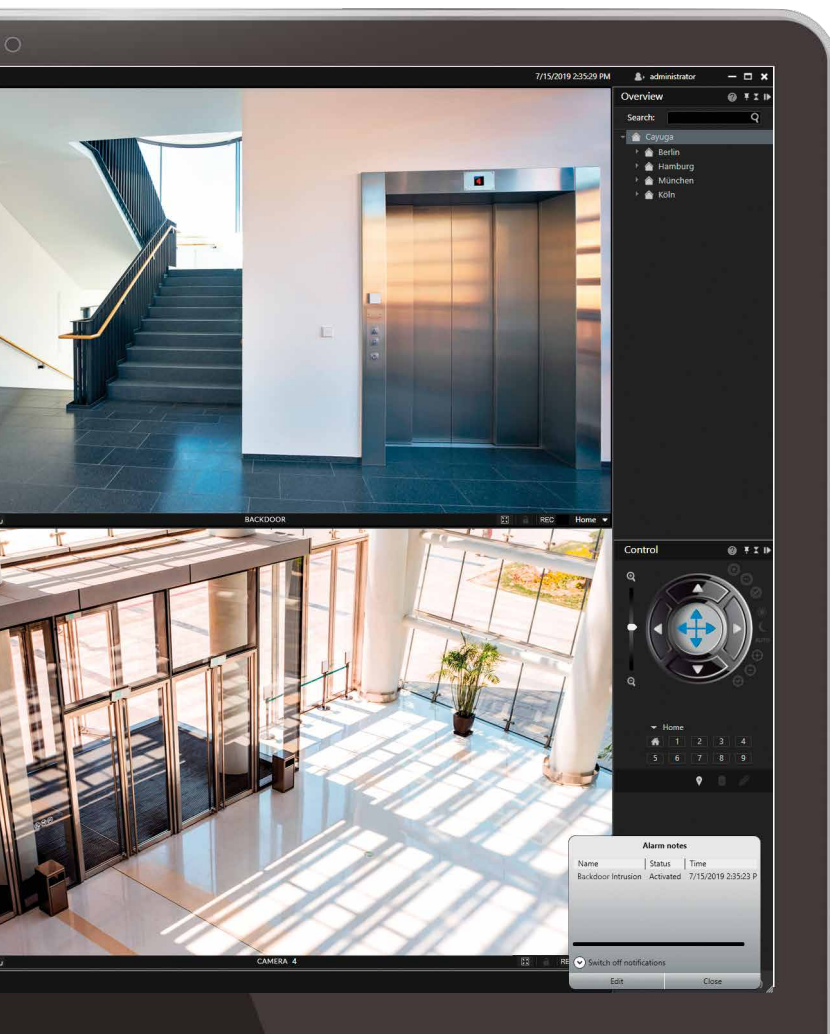
Audio-Funktionen

Integriertes Bedienfeld für
bidirektionales Audio und VoIP



PTZ Control

Unterschiedliche PTZ-
Bedienelemente für das mühelose
Navigieren von Kameras



Vielfältige Integrationen



SYSTEME

- Branchenspezifische Systeme wie Kassen- und ERP-Systeme werden über ein treiberbasiertes Konzept einfach und schnell integriert.
- Sicherheitssysteme wie Gebäudemanagement-, Zutrittskontroll-, Einbruch- und Brandmeldesysteme sowie Leitstandslösungen werden über Schnittstellen eingebunden.
- Drittsysteme sind über Network I/Os und TCP-Trigger integrierbar.
- VoIP-fähige Geräte werden über die Integration von SIP-Servern angebunden.
- OPC UA, der führende systemübergreifende Standard in der Automatisierungs- und Sicherheitstechnik, wird unterstützt.
- Active Directory Support/ Single Sign-on für die zentrale Verwaltung und Rechtevergabe für alle Nutzer und den komfortablen Systemzugriff.



HARDWARE

- Qognify VMS ist herstellerunabhängig, d. h. eine Vielzahl von Kameramodellen verschiedenster Hersteller wird unterstützt.
- Zusätzlich können viele weitere Kameramodelle über den ONVIF-Standard eingebunden werden.
- Analogkameras und -systeme werden über Videosever integriert.
- Smart Driver sorgen für eine einfache Integration von neuen Kameramodellen.



VIDEOANALYSE

- Server- oder kamerabasierte Videoanalysen von Dritt-Anbietern können flexibel über das Qognify Analytics Interface (QAI) angebunden werden.



Videoanalyse und Kennzeichenerkennung

Mit Qognify VMS haben sie die Möglichkeit, Ihr Videosystem um intelligente Analyse-Funktionen zu erweitern. So können Sie über das Qognify Analytics Interface (QAI) edge- oder serverbasierte Analyselösungen von zahlreichen Drittanbietern integrieren.

Alternativ bietet Ihnen Hexagon die leistungsfähige Echtzeit-Videoanalyse-Suite von Saimos als ideale Erweiterung für Ihr Qognify VMS-System. Mit dieser serverbasierten Analyselösung können Sie neben Perimeterschutz weitere Anwendungsfälle wie 2D-Zählung, Objekterkennung, Feuer- und Rauchererkennung sowie Gesichtsanalyse abdecken.

Kennzeichenerkennung

Das Qognify VMS LPR Modul (powered by Number OK) kann automatisch Nummernschildformate zahlreicher Länder auslesen. Dabei kann es mehrere Fahrspuren gleichzeitig abdecken.

QogniFinder Forensische Suche

QogniFinder ist ein offenes, forensisches Recherche-Werkzeug, das Metadaten von Endgeräten und serverbasierten Analysen nutzt, um verdächtige Personen oder Fahrzeuge schnell zu lokalisieren.

Es beschleunigt die Suche erheblich, indem es Nutzern ermöglicht, aufgezeichnetes Bildmaterial anhand auswählbarer Suchkriterien zu durchsuchen. Hierzu gehören zum Beispiel physische Attribute wie die Farbe eines Fahrzeugs oder Kleidungsstücks oder typische Accessories wie Brille oder Kopfbedeckung.



Ihre Bedürfnisse im Fokus

Sicherheitslösungen sind nie statisch. Anwendungsfälle und Vorschriften variieren von Branche zu Branche, und die Technologie entwickelt sich ständig weiter.

Qognify VMS wurde für den Einsatz in mittleren und großen Unternehmen in verschiedenen Branchen entwickelt, um spezifische und dynamische Anforderungen zu erfüllen und ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten.

Handel

Qognify VMS bietet fortschrittliche Funktionen, um Diebstahl und Betrug zu reduzieren und ein besseres Verständnis in das Einkaufsverhalten oder die Produktivität eines Ladens zu gewinnen.

Es bietet Einzelhändlern ganzheitliche Sicherheitslösungen, die sowohl den stationären Handel als auch die E-Commerce-Lager umfassen und fortschrittliche Prozessvisualisierungsfunktionen nutzen.



Öffentliche Einrichtungen & Bildungswesen

Qognify VMS kennt die besonderen Anforderungen an die Sicherheit im öffentlichen Raum und bietet hierfür eine einheitliche und integrierte Sicherheitsplattform.

Qognify VMS leistet einen wichtigen Beitrag, z. B. in Parks, auf Straßen und in Sportanlagen, und schützt Kulturgüter vor Diebstahl und Vandalismus. In Verbindung mit Zutrittskontrolle oder Videoanalyse wird Qognify VMS zu einem hochentwickeltem Alarmsystem, das Anwohner und Studierende stets schützt.



Personenverkehr

Millionen von Fahrgästen nutzen täglich Flughäfen, Bahnhöfe, U-Bahnen und andere Verkehrsmittel. Hier ist eine von Qognify VMS verwaltete Videoüberwachung ein wesentlicher Bestandteil des Sicherheitskonzepts.

Qognify VMS hilft Verkehrsunternehmen, ihre Infrastruktur sicherer zu machen, ihre Betriebsabläufe und Notfallroutinen zu optimieren und letztlich Kosten zu sparen.

Finanzwesen

Physische Sicherheit in der Finanzbranche zu gewährleisten ist anspruchsvoll. Strenge Vorschriften, verteilte Systeme und Standorte – Zweigstellen, Geldautomaten, Zentralen, Niederlassungen: das sind nur einige der Faktoren, die berücksichtigt werden müssen.

Qognify VMS wurde entwickelt, um diese Anforderungen zu erfüllen – mit einem fortschrittlichen IT-Sicherheitskonzept sowie mit Verwaltungs- und Überwachungsfunktionen auch über mehrere Standorte hinweg.



Industrie & Firmengelände

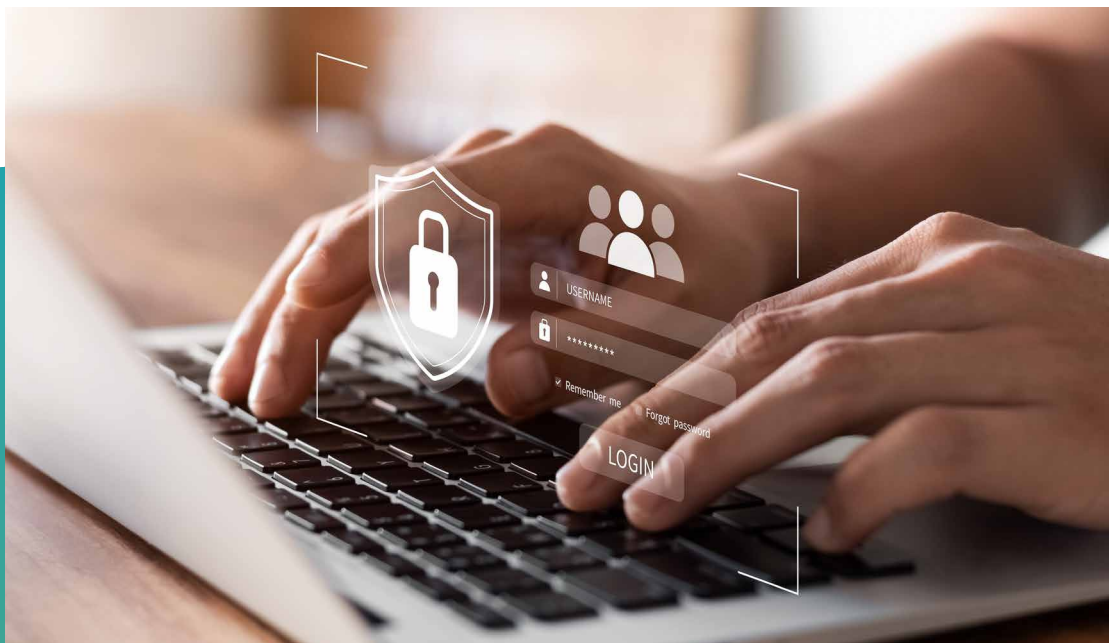
Der Schutz von Gelände und Produktionsanlagen ist ein Kernelement der Sicherheitsstrategie von Unternehmen. Nur so können ernsthafte Bedrohungen wie Datendiebstahl, Manipulation, Sabotage und Industriespionage verhindert werden.

Qognify VMS bietet hierfür ein hohes Maß an Ausfallsicherheit und eine Reihe leistungsstarker offener Schnittstellen, um Video zum Herzstück eines umfassenden physischen Sicherheitsökosystems zu machen.



Cybersecurity

Qognify VMS ist auch auf Systemebene gut geschützt: Die Daten zwischen Server und Client werden verschlüsselt übertragen – ein Grund, warum Qognify VMS über verschiedene Zertifizierungen verfügt, z. B. für den Einsatz im Finanzsektor. Da sich Sicherheitsbedrohungen ständig wandeln und der technologische Fortschritt nie aufhört, bietet Ihnen Qognify VMS ein System, das sich immer wieder an neue Herausforderungen anpasst. Regelmäßige Sicherheits-Updates, die mit Hilfe des AutoUpdaters verteilt werden, sorgen dafür, dass Ihre Version von Qognify VMS immer auf dem neuesten Stand ist – mit einem gültigen Support & Maintenance Agreement (SMA) auf Wunsch sogar komplett automatisch.





Datenschutz

Qognify VMS bietet verschiedene Mechanismen, um die Privatsphäre von Mitarbeitern, Kunden und Besuchern zu schützen. So können sensible Bildbereiche ausgeblendet oder bewegte Objekte anonymisiert werden. Zusätzliche Verwaltungsfunktionen wie z. B. das Vier-Augen-Prinzip (Eingabe eines zweiten Passworts) bieten auch softwareseitig Sicherheit darüber, wem Daten zugänglich gemacht werden.



Privacy masking

Sensible Bereiche (z. B. Pausen- und Ruheräume, öffentliche Bereiche) werden durch eine frei definierbare Fläche maskiert und im Live- und Archivbild rechteabhängig ausgeblendet.



Motion scrambling

Bewegte Objekte oder Objekte, die sich von einem vorab definierten Referenzbild unterscheiden, werden im Livebild verpixelt dargestellt und dadurch anonymisiert.

Flexibel konfigurierbar

Qognify VMS passt sich der Organisationsstruktur Ihres Unternehmens optimal an – bis zu jeder erdenklichen Größe. Durch die verteilte Installation der Software auf mehreren Servern ist eine beliebige Skalierung möglich. Dabei können die Server je nach Bedarf an verschiedenen Orten (z. B. Niederlassungen) stehen.

Selbst weltweit verzweigte, große Systeme mit mehreren tausend Kameras lassen sich so mit Qognify VMS zentral verwalten und steuern. Die Architektur des Gesamtsystems trennt die Clients physisch vom Server. Da die Speicherung der Bilddaten und die Kommunikation mit den Kameras als Systemdienste integriert sind, muss auf dem Server weder ein eigenes Programm gestartet werden, noch ist eine lokale Anmeldung nötig.

Mehrstufige Benutzerverwaltung

Qognify VMS ermöglicht die Verwaltung von über tausend Benutzern. Jedem Benutzer können individuelle und detaillierte Rechte auf Kameras und andere Software-Komponenten wie Schaltflächen oder Lagepläne zugewiesen werden. Die Rechtematrix folgt dabei dem Organigramm Ihres Unternehmens.

ERWEITERTE ALARMSZENARIEN

Hiermit definieren Sie beliebig komplexe Alarmszenarien und legen fest, wie im Alarmfall auf bestimmte Ereignisse reagiert werden soll.

WIZARDS

Geführte Dialoge vereinfachen die Abläufe beim Anlegen neuer Systemelemente, z. B. von Kameras und Alarmszenarien.

MEHRFACH- KONFIGURATIONSTOOL

Erleichtert und beschleunigt das Einrichten von Kameras und Kamera-Gruppen.



Ausfallsicherheit

Hochverfügbarkeit wird bei Qognify VMS durch die Kombination von redundanter Systemverwaltung und ausfallsicherer Aufzeichnung erreicht. So reduzieren Sie mit Standard-Hardware die Ausfallzeit Ihres Systems auf ein Minimum – unabhängig von seiner Komplexität.



Redundanz

Ist der zentrale Verwaltungsserver nicht erreichbar, springt ein Proxy-Server ein und ermöglicht die störungsfreie Bedienung des Systems mit den bestehenden Benutzerrechten (Insel-Betrieb).
Windows-Cluster und Virtualisierung werden unterstützt.



Failover

Bei Ausfall eines Aufzeichnungsservers übernimmt sofort ein Hot-Standby-Server und die Aufzeichnung läuft sicher weiter.



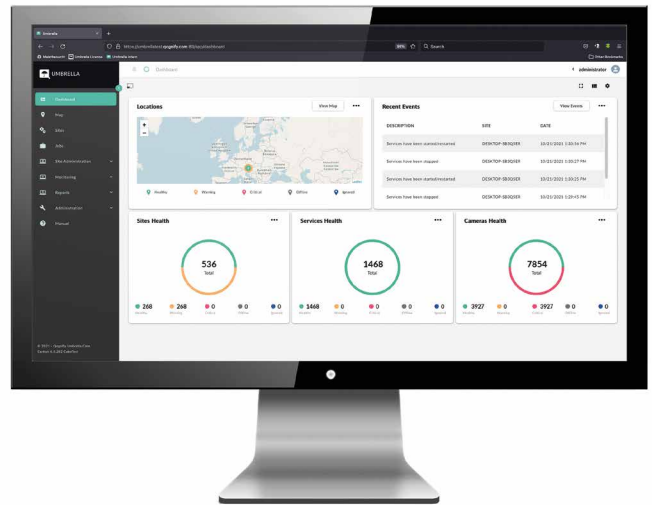
Mirrored recording

Für den Fall, dass der Aufzeichnungsserver entfernt oder beschädigt wird, kann der DM Failover-Server so konfiguriert werden, dass er auch die Aufzeichnungen komplett redundant spiegelt.

Umbrella Management & Monitoring

Videoüberwachungsprojekte sind in den letzten Jahren immer größer und komplexer geworden, was nicht zuletzt auch zu steigenden Betriebskosten führt. Konfigurationsänderungen an mehreren Standorten sind zeitaufwändig und die Überwachung des Betriebszustands aller Komponenten stellt eine echte Herausforderung dar. Als Folge davon müssen Unternehmen häufig sehr viel technisches Fachwissen aufbauen und setzen sich regulatorischen Risiken aus.

Als Erweiterungsmodul für Qognify VMS ermöglicht Umbrella die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung aller angeschlossenen VMS-Systeme über mehrere zentrale Standorte hinweg – mit modernster Webtechnologie.



Konfiguration

Mit dem Konfigurationsmodul führen Sie wiederkehrende administrative Aufgaben an den angeschlossenen, unabhängigen Qognify VMS Systemen schnell und einfach durch.



Monitoring

Das Monitoringmodul liefert schnelle und übersichtliche Informationen über den Status der verwalteten Qognify VMS Systeme.

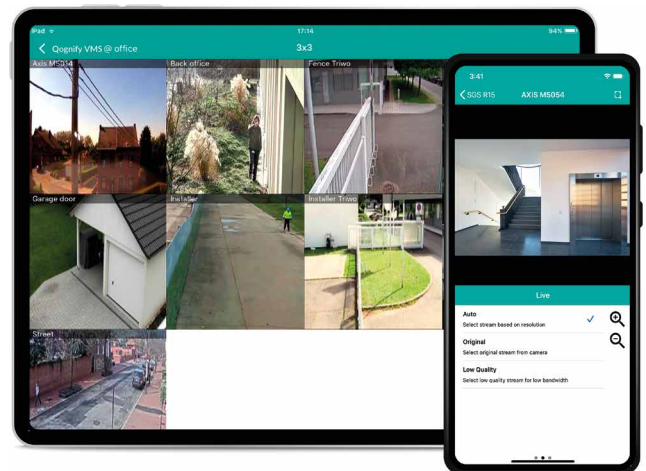


Reporting

Das Reportingmodul ermöglicht eine einfache und schnelle Dokumentation der wichtigsten Parameter der VMS-Konfiguration sowie eine Dokumentation der von Benutzern vorgenommenen Änderungen.

Mobile Client

Der Mobile Client ermöglicht den schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Qognify VMS Installation von jedem Ort der Welt aus. Er ist für iOS und Android verfügbar und unterstützt 4G/5G- und WLAN-Verbindungen.



Variabel und skalierbar

Produktpakete		BASIC	ADVANCED	INFINITY
ALLGEMEIN	Max. Anzahl Kamerakanäle	50	unbegrenzt	unbegrenzt
	Max. Anzahl Aufzeichnungsserver	1	unbegrenzt	unbegrenzt
	Max. Anzahl gleichzeitiger Nutzer	5	unbegrenzt	unbegrenzt
	Max. Anzahl I/O-Geräte	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
	Max. Anzahl Kameras/Server	50	unbegrenzt	unbegrenzt
VERWALTUNG	Zentrale Systemsverwaltung	X	✓	✓
	Hierarchische Verwaltung	X	X	✓
	Video Restriction	X	X	✓
	Camera Sharing	X	X	✓
	Multi Installation Login	optional	✓	✓
	Unterstützung Speicher im Endgerät	X	✓	✓
	Redundante Systemsverwaltung	X	✓	✓
	Failover-Aufzeichnung	X	optional	✓
	Mirrored Recording	X	X	optional
	Logische Gruppierung	X	X	✓
	Active Directory-Unterstützung	X	optional	✓
	Erweiterte Zugriffs-/Aufzeichnungsdauer	X	X	✓
	Cloud-Aufzeichnung	optional	optional	optional
BEDIENUNG	Lagepläne	✓	✓	✓
	Advanced Maps (ESRI)	X	optional	optional
	Erweiterte Alarmszenarien	X	✓	✓
	Click2Track	X	optional	✓
	Click2Mask	optional	optional	optional
	Einlesen von Videodateien	X	optional	optional
INTEGRATIONEN	SDK	optional	optional	optional
	QAI (Analytics Interface)	optional	optional	optional
	QEI (Events Interface)	optional (Einbruchalarm) ¹	optional	optional
	BriefCam-Integration	optional	optional	optional
	Intercom Integration (Ereignisse)	X	✓	✓
	OPC-Schnittstelle	X	✓	✓
	VoIP-Unterstützung	X	optional	✓
	Umbrella Integration (Interface)	optional	✓	✓
	BVI Integration	X	optional	optional
Bodycam-Integration	X	optional	optional	
ANALYSE	QogniFinder (Forensische Suche)	optional	optional	optional
	Videoanalyse (via QAI)	X	optional	optional
	Kennzeichenerkennung	X	optional	optional
	Referenzbildvergleich	X	X	✓
SONST.	Motion Scrambling	X	✓	✓
	Transcoded Playback	optional	optional	✓
	Display Agent (Videowand)	X	optional	✓

1 In einer Liste festgelegt. Die Liste unterstützter Produkte/Lösungen wird von Qognify auf Anfrage bereitgestellt.



Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 24.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erzielt einen Nettoumsatz von rund 5,2 Mrd. EUR. Unter [hexagon.com](https://www.hexagon.com) erfahren Sie mehr. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](#).