



Qognify
VMS

QOGNIFY
VIDEO-
MANAGEMENT-
SOFTWARE

QOGNIFY VMS 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. Qognify VMS basiert auf der bewährten Technologie von Qognify Cayuga, die weltweit bei tausenden von Kunden erfolgreich im Einsatz ist.



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.

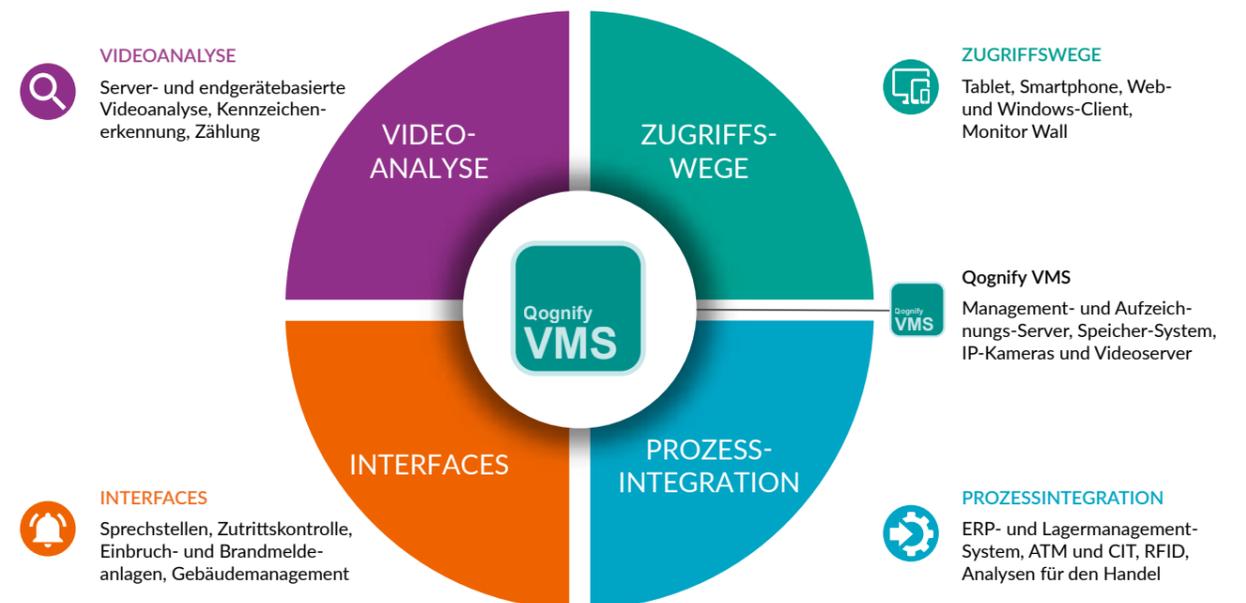
QOGNIFY VMS GRENZENLOSE VERNETZUNG

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.



QOGNIFY VMS 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.

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“.



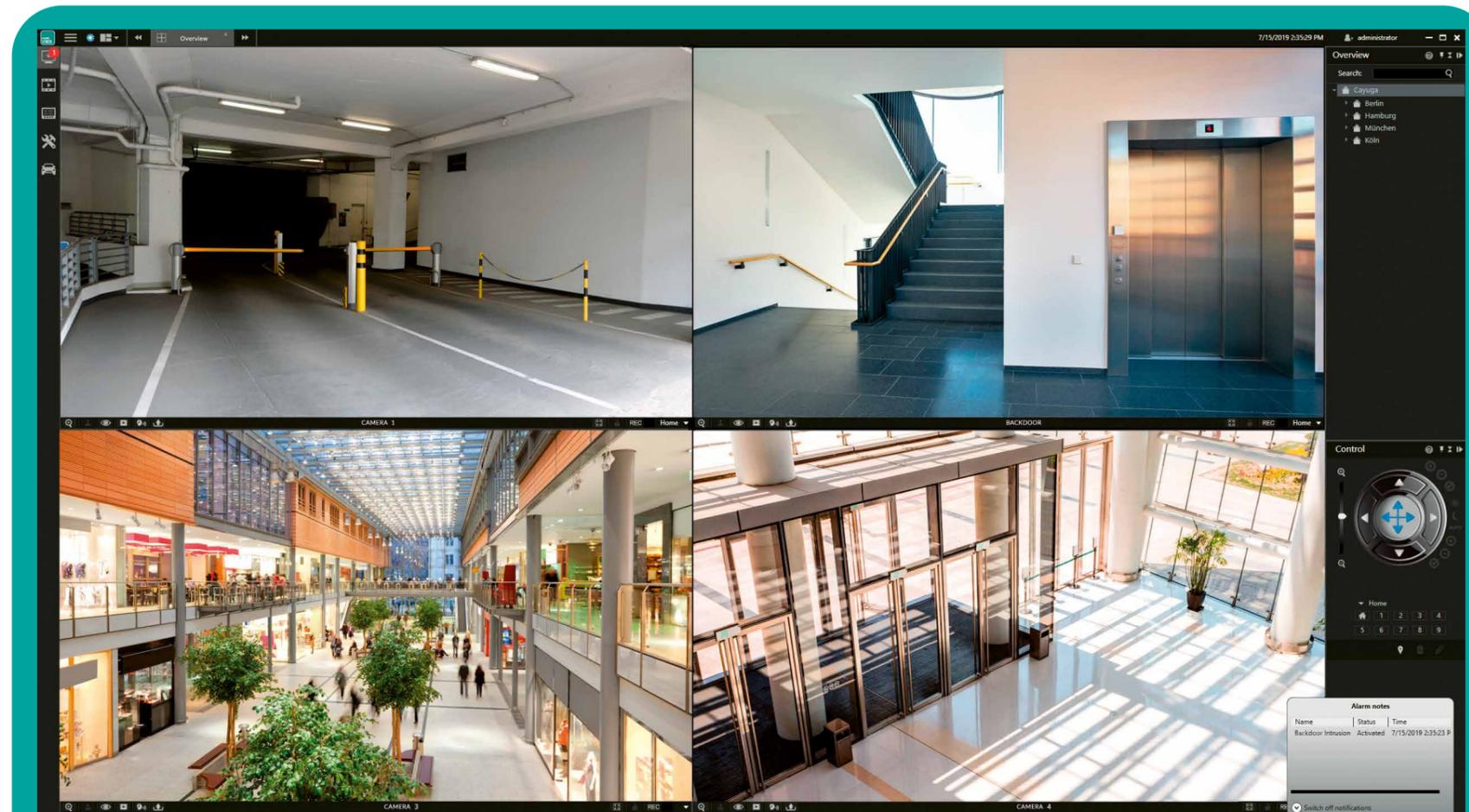
Mehrfachkonfiguration

Mehrfachkonfiguration für schnelles Einrichten und Ändern von Kamerafunktionen.



Auswahl per Lasso

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



Audio-Funktionen

Integriertes Bedienfeld für bidirektionales Audio und VoIP.



PTZ Control

Qognify VMS bietet unterschiedliche PTZ-Bedienelemente für das mühelose Navigieren von Kameras.

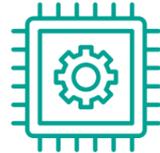
QOGNIFY VMS

VIELFÄLTIGE INTEGRATIONEN



SYSTEM

- 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 Videoserver integriert.
- Smart Driver sorgen für eine einfache Integration von neuen Kameramodellen.



VIDEOANALYSE

- Zusätzlich zu den bereits in Qognify VMS integrierten Analyse-Anwendungen können server- oder kamerabasierte Videoanalysen anderer Anbieter flexibel über das Qognify Analytics Interface (QAI) angebunden werden.



VIDEOANALYSE & KENNZEICHENERKENNUNG

Qognify VMS kann ganz einfach um Videoanalyse-Funktionen erweitert werden. Nutzen Sie hierfür das **Qognify Analytics Interface (QAI)**, um kamera- oder serverbasierte Analyselösungen von Drittanbietern wie Perimeterabsicherung, Zählfunktionen, Erkennung von zurückgelassenen/entfernten Objekten, Feuer- und Rauchererkennung, Gesichtsanalyse oder eine Kennzeichenerkennung zu integrieren.



Weitere Informationen zu Videoanalyse und LPR in Qognify VMS finden Sie in den entsprechenden Flyern, die Sie von unserer Website herunterladen können: www.qognify.de.

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 wählbarer Suchkriterien zu durchsuchen. Hierzu gehören zum Beispiel physische Attribute wie die Farbe eines Fahrzeugs oder Kleidungsstücks oder typische Accessories wie Brille oder Kopfbedeckung.

QOGNIFY VMS

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.

! Weitere Informationen zu den Branchen, die wir mit Qognify VMS bedienen, sowie Anwendungsfälle und Referenzen finden Sie auf unsere Webseite: www.qognify.de.

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 hochentwickelten Alarmsystem, das Anwohner und Studierende stets schützt.

ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN & BILDUNGSWESEN



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.

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 & DATENSCHUTZ



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.

Alle Benutzer der Software werden entsprechend ihrer Rechte individuell berücksichtigt. 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. Mit dieser Struktur sind sehr komplexe Anwendungen möglich.

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 ALARM- SZENARIEN

Mit Qognify VMS können Sie beliebig komplexe Alarm-szenarien definieren und festlegen, wie im Alarmfall auf bestimmte Ereignisse reagiert werden soll.

WIZARDS

Wizards vereinfachen durch geführte Dialoge die Abläufe beim Anlegen neuer System-elemente, z. B. von Kameras und Alarmszenarien.

MEHRFACH- KONFIGURATIONS-TOOL

Das Tool 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 Verwaltungs-server 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

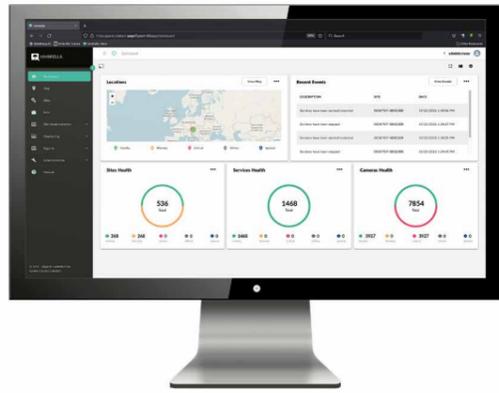
Bei Ausfall eines Aufzeichnungs-servers übernimmt sofort ein Hot-Standby-Server und die Aufzeichnung läuft sicher weiter.



MIRRORED RECORDING

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

VERWALTUNG & ÜBERWACHUNG



Videüberwachungsprojekte 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 Qognify 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.



ÜBERWACHEN

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

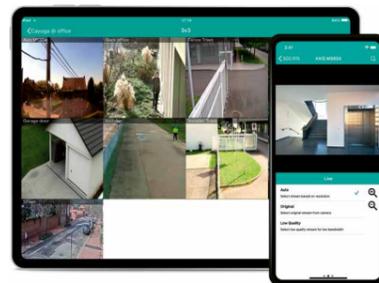


REPORTING

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

QOGNIFY MOBILE CLIENT

Der Qognify 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.



QOGNIFY VMS 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
Zentrale Systemverwaltung	X	✓	✓
Hierarchische Administration	X	X	✓
Video Restriction	X	X	✓
Camera Sharing	X	X	✓
VERWALTUNG			
Multi Installation Login	optional	✓	✓
Unterstützung Speicher im Endgerät	X	✓	✓
Redundante Systemverwaltung	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 (Video Wall)	X	optional	✓

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



QOGNIFY. SAFEGUARDING YOUR WORLD.

Qognify, Teil von Hexagon, hilft Kunden dabei, die Auswirkungen von Vorfällen auf Sicherheit und Betriebsabläufe zu minimieren. Auf das Portfolio von Qognify mit Lösungen aus den Bereichen Physical Security und Incident Management vertrauen tausende Kunden weltweit – insbesondere Unternehmen aus der produzierenden Industrie, Verkehrsunternehmen, Infrastrukturbetreiber, Einzelhandelsketten, Banken, Bildungseinrichtungen, Behörden und Regierungseinrichtungen.

Hexagon ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich von Lösungen für die digitale Realität und verbindet Sensor-, Software- und autonome Technologien. Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt ca. 24.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen Nettoumsatz von etwa 5,2 Mrd. Euro.



www.qognify.com

© 2023 Hexagon AB und/oder ihre Tochtergesellschaften. Die vollständige Liste der Marken von Qognify finden Sie unter: <https://www.qognify.com/de/rechtliche-hinweise/qognify-trademarks>. Alle anderen verwendeten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Qognify
part of Hexagon