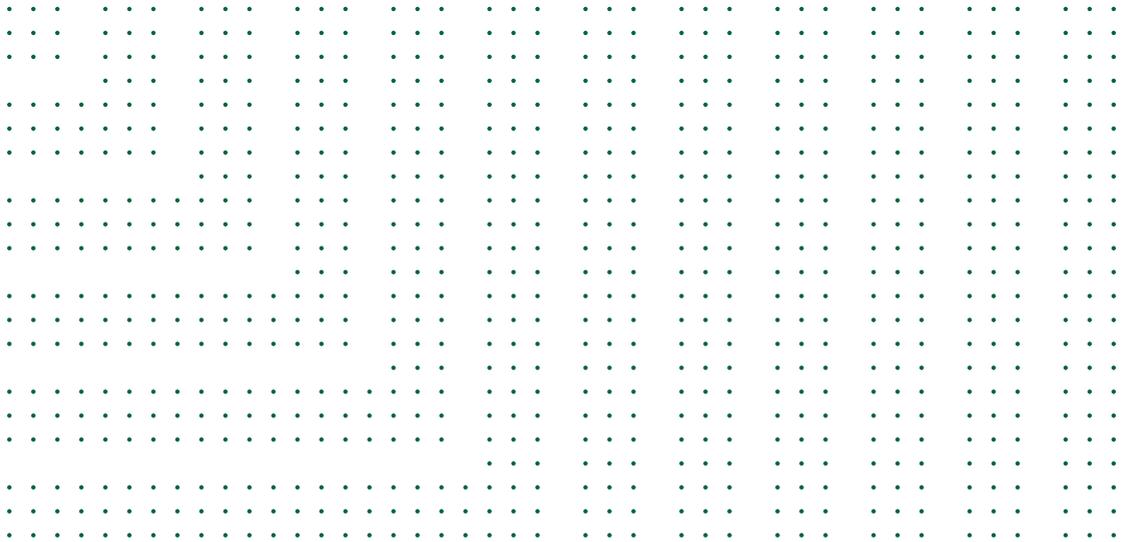




Intelligenteres Arbeiten mit Video



Security Center Omnicast™ ist eine Videomanagementlösung, mit der Sie stets alles im Blick haben und schnell auf Bedrohungen reagieren können. Das System kann problemlos an Ihre Bedürfnisse angepasst werden und Sie können das Potenzial der neuesten Hardware- und Analysetechnologien voll ausschöpfen. Durch die intelligentere Herangehensweise an Videos können Sie Ihre Prozesse und Ihre Sicherheit mit der Zeit verbessern und so bessere und fachkundigere Entscheidungen treffen.

Hauptvorteile von Omnicast



Alles im Blick

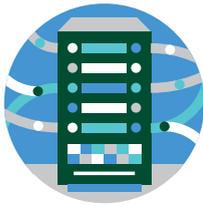
Vereinheitlichen Sie Ihr Videosystem mit anderen wichtigen Sicherheitssystemen wie Zutrittskontrolle, automatischer Nummernschilderkennung, Einbruchüberwachung und Kommunikation.

Verschaffen Sie sich einen zusammenhängenden Überblick über Betriebsabläufe durch den Wechsel zwischen mehreren Standorten und die Überwachung aller Entitäten in einer einzigen Benutzeroberfläche.



Richtig handeln

Treffen Sie auf der Basis der vorhandenen Einblicke und intelligenten Daten die Entscheidung, welche Ereignisse wirklich wichtig sind und eine Reaktion erfordern und bei welchen Ereignissen die Reaktion automatisiert werden kann. Unser Angebot für die einheitliche Videoanalyse unterstützt Sie dabei, Situationen richtig einzuordnen, damit Sie schneller reagieren und Ihren täglichen Betrieb optimieren können.



Mit jeder Hardware kompatibel

Mit Omnicast können Sie sich die kontinuierlich weiterentwickelten Technologien zunutze machen und genau die Geräte auswählen, die für Ihr Unternehmen am sinnvollsten sind. Das VMS unterstützt Tausende branchenführende Kameras, Encoder, Speichermedien, Sensoren und andere Sicherheitsgeräte Ihrer Wahl.



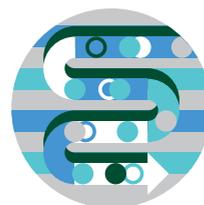
Passt sich an Ihr Wachstum an

Profitieren Sie von einer flexiblen und offenen Architektur, die mit Ihnen wächst. Omnicast ist so skalierbar, dass es den sich verändernden Bedürfnissen Ihres Unternehmens stets gerecht wird – und das ganz unabhängig von der Größe. So können Sie sich sicher sein, dass Ihr Videosystem stets den neuesten Anforderungen entspricht.



Schutz für Ihr System und Ihre Daten

Sorgen Sie für einen vollständigen Schutz Ihrer Videos, Daten und Nachrichten. Durch die Verschlüsselung stationärer Daten und die Verschlüsselung bei der Übertragung, verwaltete Zertifikate, authentifizierte Konnektivität und die automatisierte Anonymisierung von Videomaterial können Sie Datenschutz gewährleisten, ohne dabei die Sicherheit aufs Spiel zu setzen.



Stets zur Stelle

Profitieren Sie von ununterbrochenem Zugang zu Ihren Videos, selbst wenn die Verbindung zum Server unterbrochen ist. Mit integrierten Failover- und Redundanzmechanismen schützt Omnicast Ihre Aufnahmen vor Netzerkaufällen und physischen Schäden.

Ein System, das sich an Ihr Wachstum anpasst

Mit Omnicast können Sie Ihr System mit der Zeit an Ihr Wachstum anpassen. Damit sind Sie nicht an die Lösung eines einzelnen Anbieters gebunden. Dank der flexiblen und skalierbaren Architektur können Sie Geräte und Technologien vieler verschiedener Hersteller hinzufügen. Das System unterstützt eine uneingeschränkte Anzahl von Arbeitsstationen. Darüber hinaus können Sie so viele Standorte miteinander verbinden, wie Sie möchten.



Bereitstellung unter Ihren Bedingungen

Wenn Sie sich für Omnicast entscheiden, stehen Ihnen verschiedene Optionen für den Besitz und die Bereitstellung unter Ihren eigenen Bedingungen zur Verfügung. Sie können ein vollständig standortgebundenes System mit Ihrer bestehenden Infrastruktur bereitstellen – oder unsere sicheren, sofort einsetzbaren Infrastrukturlösungen nutzen.

Sie können sich auch für ein Hybridvideomanagementsystem entscheiden, das cloudbasierte Stratocast™-Systeme kombiniert und in Ihr standortgebundenes Omnicast-System integriert. Mit unserem Cloudarchive-Service sind Ihre Videobeweise an einem sicheren Ort fernab von Ihrem Standort gesichert.

Klarer Überblick über die Situation

Von einer einzigen modularen Plattform aus behalten Sie stets die Kontrolle über den gesamten Betrieb und können schnell auf neue Situationen reagieren. Die intuitive Benutzeroberfläche bietet Ihnen Zugang zu wertvollen Informationen und ist gleichzeitig leicht zu bedienen. Die Videosteuerungen und Dashboards passen sich an die Situation an und ermöglichen ein schnelles Navigieren zwischen unterschiedlichen Standorten oder Etagen.



1 Automatisierte Sicherheit

Erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen und automatisieren Sie Sicherheitsaufgaben mit Einbruchs- und Objekterkennungsanalysen.

2 Liveprüfung von Karteninhabern

Authentifizieren Sie die Identität von Karteninhabern anhand von Live-Videos oder Videoaufzeichnungen, indem Sie mit Türaktivitäten verbundene Kamerafeeds anzeigen.

3 Interaktive Karten

Überwachen Sie all Ihre Standorte mit interaktiven Karten, die eine dynamische Ansicht aller Sicherheitsgeräte, Alarmer und Systemstatus bieten.

4 Dynamisches Dashboard

Im anpassbaren Dashboard werden automatisch alle verfügbaren Befehle und Steuerungen für die aktuell ausgewählte Kamera oder Tür bzw. den ausgewählten Bereich angezeigt.

5 Integriertes Anrufmanagement

Sie können direkt in der Benutzeroberfläche von Security Center einen Videoanruf an einen anderen Bediener starten oder einen eingehenden Anruf von einer Sprechanlage entgegennehmen.

6 Anonymisieren von Personen

Personen im Sichtfeld der Kamera werden automatisch verpixelt oder unkenntlich gemacht, doch Handlungen und Bewegungen bleiben erkennbar.

Verbessertes Videoüberwachungssystem

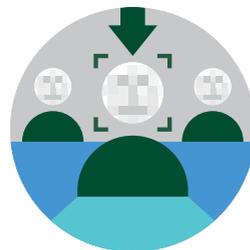
Bediener sind aufgrund der zahlreichen zu überwachenden Kameras und anderer Sicherheitsgeräte oft überfordert vor lauter Video- und Sensordaten. Mit Omnicast können Sie Ihre Videoüberwachung dank zahlreicher Module intelligenter gestalten – damit Sie immer am richtigen Ort genauer hinsehen. Ihre Daten werden in verwertbare Informationen umgewandelt, damit Sie Situationen besser überblicken und die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit treffen können.



Automatisierte Sicherheit

Schützen Sie Ihre Umgebung und verhindern Sie Sicherheitsverstöße mit Videoanalysen in Echtzeit. Verfolgen und erkennen Sie Personen oder Objekte in sicherheitskritischen Bereichen und lassen Sie sich bei ungewöhnlichen Aktivitäten benachrichtigen.

- Einbruchserkennung
- Objekterkennung
- Gesichtserkennung



Datenschutz

Gewährleisten Sie den Datenschutz mit Anonymisierung in Echtzeit oder indem Sie Gesichter vor der Weitergabe von Beweismaterial unkenntlich machen. Gleichzeitig sind Bewegungen, Aktionen und Ereignisse weiterhin erkennbar.

- Unkenntlichmachung und Verdeckung von Videos in Echtzeit
- Unkenntlichmachung im Nachhinein aus Datenschutzzwecken



Verbessern Ihrer Betriebsabläufe

Automatisieren Sie Wartungsarbeiten, indem Sie den Zustand Ihrer Kamera überwachen, und verbessern Sie Ihren täglichen Betrieb durch ein tieferes Verständnis des Personen- und Fahrzeugstroms in Ihrer Umgebung.

- Überwachung des Kamerazustands
- Warteschlangenerkennung
- Zählung von Personen und Fahrzeugen



Intelligente Untersuchungen

Grenzen Sie Untersuchungen ein und ergreifen Sie schneller Maßnahmen, indem Sie den Prozess teilweise automatisieren. Bestimmen Sie einen relevanten Bereich – oder legen Sie ein bestimmtes Suchkriterium fest – und lassen Sie die Software für Sie arbeiten.

- Forensiksuche
- Videozusammenfassung

Kernfunktionen von Omnicast

Offene Plattform

Omnicast ist mit Ihren Kameras kompatibel und lässt sich nahtlos in Ihr gesamtes Netzwerk integrieren. Das VMS unterstützt Tausende von Kameramodellen von mehr als 100 Herstellern.

Intelligente Streams

Bauen Sie Ihr System aus und vermeiden Sie Netzwerküberlastung durch fortschrittliche Videostreams und Möglichkeiten zur Bandbreitenverwaltung. Mit Omnicast haben Sie die volle Kontrolle darüber, wie Daten übertragen werden. Sie können Multicast- und Unicast-Streams beliebig kombinieren und so die beste Lösung für Ihre Situation finden.

Leistungsstarke Untersuchungstools

Mit den integrierten Untersuchungstools und Add-ons von Drittanbietern finden Sie Beweismittel schneller. Stundenlange Videoüberwachungsaufzeichnungen können in eine Zusammenfassung umgewandelt werden, die innerhalb kurzer Zeit überprüft werden kann.

Mobile Apps und Web-Apps

Nutzen Sie die mobilen Security Center-Apps, um Videofeeds anzuzeigen oder Videos direkt von Mobilgeräten freizugeben. Sie können auch unterwegs Alarmer überwachen und Bedrohungsstufen aktivieren.

Videowände und Remote-Displays

Verbessern Sie die Zusammenarbeit zwischen Bedienern durch Videowände und Remote-Displays, die einfach eingerichtet und in unserer Software verwaltet werden können.

Einheitliche Videoanalyse

Setzen Sie auf automatisierte Sicherheit und verbessern Sie Ihren Betrieb und Wartungsarbeiten. Mit unseren Angeboten im Bereich Videoanalyse können Sie Eindringlinge schnell erkennen, sich Einblicke in Ihre Umgebung verschaffen und den Zustand Ihrer Kameras überwachen.

Failover und Redundanz

Integrierte Failover- und Redundanzmechanismen schützen vor Hardwareausfällen und Netzwerkunterbrechungen. So können Sie sich jederzeit auf Ihre Videoaufzeichnungen verlassen und auf Ihre Kameras zugreifen – egal, wo Sie sich gerade befinden.

Umfassende Datensicherheit und umfassender Datenschutz

Profitieren Sie von einer cybersicheren Lösung mit End-to-End-Video-Verschlüsselung bei der Übertragung und bei stationären Daten. Omnicast verwendet sichere Methoden zur Übertragung von Videos wie das Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP).

Vielseitige Aufbewahrung

Automatisieren Sie die Verwaltung der längerfristigen Speicherung mit speziellen standortgebundenen Servern oder in der Cloud. Mit Omnicast können Sie Ihre Videos in unterschiedlichen Qualitäten und mit unterschiedlichen Speicherzeiten archivieren.

Zentrale Überwachung

Bauen Sie Ihr Sicherheitssystem aus und fügen Sie neue Remote-Standorte mit Federation™ hinzu. Diese Funktion ermöglicht die Videoüberwachung und -berichterstattung für mehrere Standorte in einer flexiblen und sicheren Architektur.

Umfangreiche Funktionsliste

Einheitliche Sicherheitsplattform

Vereinheitlicht mit Zutrittskontrolle, automatischer Nummernschilderkennung und Einbruchserkennung

In-App-Videoekonferenz mit SIP-basierter Kommunikation

Integrierte Videoanalyse und automatisierte Unkenntlichmachung zu Datenschutzzwecken

Unterstützung von Tausenden von IP- und Analogkameras und Encodern sowie zahlreichen Add-ons unserer Partner

Bereitstellungsoptionen vor Ort und in der Cloud

Vernetzte Services (automatisierte Software- und Firmware-Updates, Zustandsüberwachung)

Architektur

IP-basierte Sicherheitsplattform

Dezentral, Client-Server, standortübergreifend

Mit Virtualisierungslösungen von Drittanbietern kompatibel

Eingebettete Zustandsüberwachungs- und Berichts-Engines

Unterstützung für Microsoft Active

Directory-Benutzerkonten

Rückwärts- und Vorwärtskompatibilität für Server, Clients und Federation

Videoanalyse

Einbruchs- und Objekterkennung

Personenzählung

Überwachung des Kamerazustands

Forensische Untersuchung

Benutzererfahrung

Eine Anwendung für Überwachung und Berichte

Thick-, Thin- (webbasiert) und Mobile-Client-App

Interaktive und kartenbasierte Überwachung, die Karten mit Geo-Lokalisierung, ArcGIS-Daten und individuelle Grundrisse unterstützt

Dynamische visuell aufbereitete Berichte mit Diagrammen und Histogrammen

Kamerasteuerungen in der Kachel einschließlich PTZ, Aufzeichnung, Schnappschüssen und Lesezeichen

Navigation anhand von physischen Referenzen und visueller Verfolgung

Flexible Regel-Engine zur Automatisierung von Prozessen

Automatische Kameraerkennung und -registrierung

Verwaltung von Alarmen und Bedrohungsstufen

Visualisierung

GPU-beschleunigte Ver- und Entschlüsselung

Unterstützung für neueste Videotechnologien einschließlich 4K, 8K und H.265

Videowand-Unterstützung (Hardware und Remote-Software)

Adaptive Auflösungskalibrierung

Simultanes Abspielen von bis zu 64 G64/G64x-Videos im Genetec™-Videoplayer

Live-Videos und Aufzeichnungen nebeneinander

Speicher und Widerstandsfähigkeit

Vollständige System-Failover-Funktionen einschließlich Directory, Archiver und anderen Rollen

Hot Standby, redundante und zusätzliche Archivierung

Zeitplanbasierte Archivübertragung in den Langzeitspeicher

Mehrstufiger Speicher mit einer Kombination aus Edge-Aufzeichnung, lokalen und cloudbasierten Archiven

Edge-Aufzeichnung und Video-Trickling

Streams

Dynamische Stream-Auswahl

End-to-End-Multicast von Kamera zum Server einschließlich Mixed Mode und Multicast-zu-Unicast-Konvertierung (und umgekehrt)

Zwischenspeicherung von Live-Videos auf Client-Seite

Unterstützung für Metadaten austausch, -export und -speicherung.

Multi-Stream von Live-Videos und Aufzeichnungen in verschiedenen Qualitäten von derselben Kamera

Cybersicherheit und Datenschutz

HTTPS-Kamerakonnektivität

Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)

– Unterstützung mit bestimmten Partnergeräten

AES-128-Videoverschlüsselung mit AES-256 für Cloudarchive

Fusionsstromverschlüsselung

Wasserzeichen in Videos zum Schutz vor Manipulation

RTSP über TLS

Videoanonymisierung mit verschlüsseltem Quellarchiv

Partner-Add-ons

Aufzugsteuerung und Gebäudeautomatisierung

Perimeter- und Zaunschutz, Radar- und Lasersysteme

Einbruchmeldesysteme, Schusserkennung

Biometrie- und Zutrittskontrollsysteme von Drittanbietern

Videoanalysen, Gesichtserkennung, Forensiksuchen

Ressourcenmanagement und -nachverfolgung, ID-Scanning

Point-of-Sale- und Geldautomaten- sowie Parksysteme

Editionen von Security Center Omnicast

Besitzmodell – dauerhaft oder im Abonnement

Omnicast ist in vier verschiedenen Paketen verfügbar. Sie können sich für eine zeitlich unbefristete Lizenz entscheiden oder mit einem servicebasierten Besitzmodell beginnen. In der Tabelle unten finden Sie Anhaltspunkte, die Sie bei der Wahl der richtigen Option für Sie unterstützen.

Editionen	Standard	Pro	Enterprise	SaaS
Maximale Anzahl an Kameras	50	250	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl an Clients	5	10	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl der Archiver	1	20	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Plan Manager	●	●	●	●
Cloudarchive	●	●	●	●
GPU-beschleunigte Videoverschlüsselung	●	●	●	●
Videostream und -aufzeichnungen	●	●	●	●
Verschlüsselung mit AES-128/256	●	●	●	●
Federation-as-a-Service	●	●	●	●
H.265-Unterstützung	●	●	●	●
Remote Security Desk		●	●	●
Natives Archivierungs- und Directory-Failover			○	●
Federation*			○	●

● Inbegriffen oder unterstützt ○ Optional

* Federation-Host benötigt Enterprise Edition. Verbundstandorte können Standard, Pro oder Enterprise Edition aufweisen.

Errichten Sie Ihr Sicherheitssystem auf einem stabilen Fundament – mit Streamvault

Streamvault™ ist unsere Produktlinie sicherer, sofort einsatzbereiter Sicherheitsinfrastrukturlösungen, mit denen Sie Zeit bei der Konzeption und Installation Ihres Systems sparen. Da Security Center bereits vorab geladen wurde, erleichtert Streamvault die Bereitstellung und Wartung und ebnet den Weg zu einheitlichen Sicherheitsabläufen.



All-in-One: eine kompakte und vielseitige Appliance, die Server und Arbeitsstation in einem einzigen Gerät vereint.



Rackebau: hohe Performance und Skalierbarkeit für Multi-Server-Bereitstellungen.



Arbeitsstationen: reibungslose Live-Sichtung und -Wiedergabe von hochauflösenden Video-Streams.

Genetec Inc.
genetec.com/standorte
info@genetec.com
[@genetec](https://twitter.com/genetec)

© Genetec Inc., 2018 Genetec, Omnicast, Federation, Streamvault, das Genetec-Logo, das Omnicast-Logo und das Möbiusband-Logo sind Warenzeichen von Genetec Inc., die in verschiedenen Ländern registriert oder zur Registrierung angemeldet wurden.