



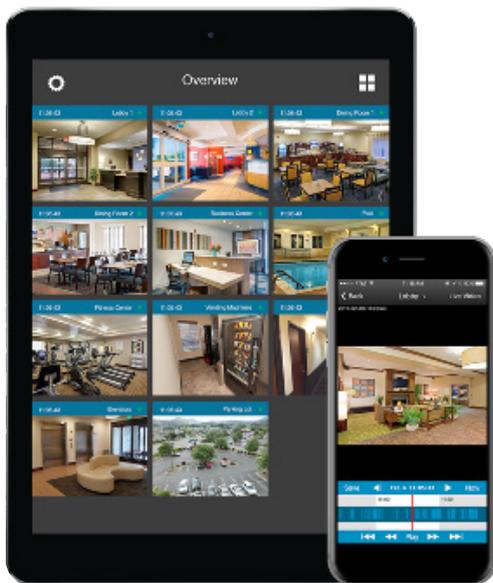
11 Gründe warum Videoüberwachungssysteme zuverlässiger in der Cloud sind

VSaaS und traditionelle Kamerasysteme im Vergleich



Fragen?

+ 49 (0) 251 6744 43-0
@ info@isn-videocloud.de
www.isn-videocloud.de



Was ist VSaaS?

VSaaS oder **Video Surveillance as a Service** bezieht sich auf ein vollständig gehostetes, Cloud-basiertes Videomanagementsystem, das über mehrere Rechenzentren in mehreren europäischen Ländern verteilt ist.

Dieser Service umfasst in der Regel Videoaufzeichnung, Speicherung, Fernüberwachung, Managementwarnungen, Cybersicherheit und mehr.

93 Prozent der Unternehmen setzen inzwischen auf Cloud-Lösungen. Die Weiterentwicklung der Cloud-Technologie und die Erhöhung der verfügbare Bandbreite machen VSaaS - auch bekannt als Cloud-Videoüberwachung - sehr attraktiv.

Dieses Dokument zeigt **11 wesentliche Unterschiede und Vorteile** zwischen dem "VSaaS" Cloud-basierten Videomanagementsystem (VMS) und einem herkömmlichen, mit dem Internet verbundenen DVR (Recorder) oder einer Videomanagement-Software (die auf einem oder mehreren lokalen Servern installiert ist).

Betrachten Sie es als eine Checkliste, die Ihnen hilft, Ihre Ziele im Bereich Internetsicherheit, Flexibilität und Funktionalität zu erreichen.

1. NACHTEILE VON LOKALER HARDWARE UND SPEICHERUNG

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen

Die Installation eines herkömmlichen Systems ist kein einfacher Prozess. Sie müssen die Betriebssystemsoftware installieren, Ihren Router konfigurieren, Speicherserver einrichten, und die Anwendungssoftware installieren. Und das alles vor Ort.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Es ist sehr einfach, mit einem Cloud-basierten System zu arbeiten. Sie schließen die Bridge an und die Kameras werden automatisch hinzugefügt. Alle anderen Einstellungen werden per Fernzugriff vorgenommen, von wo aus Sie gerade sind.

2. SYSTEMUNTERSTÜTZUNG

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen

Es handelt sich um einen manuell intensiven Prozess zur Unterstützung und Wartung der Hardware-, Software-, Firmware- und Konfigurationsupdates vor Ort. Eigentlich sollten Updates immer automatisch vom Softwarehersteller durchgeführt werden.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Aktualisierungen werden automatisch auf unserer aktuellen Bridge durchgeführt. Sie können sicher sein, dass die Bridge immer auf dem neuesten Stand der Technik ist. Der Aktualisierungsprozess wird ebenfalls mit Ihnen geteilt.

3. BEZAHLEN, NUR FÜR DAS WAS SIE AUCH NUTZEN

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen

Neben den einmaligen Hardwarekosten und den höheren Installationskosten ist zu beachten, dass mit zunehmender Anzahl der Kameras, der lokale Speicher überproportional wächst.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Das Modell "Videoüberwachung als Service" hat planbare monatliche Betriebskosten. Es wächst mit Ihrem Unternehmen zusammen und der Speicher bietet Flexibilität pro Kamera nach Ihren Wünschen.

4. GESAMTBETRIEBSKOSTEN: VON INVESTITIONS- BIS BETRIEBSKOSTEN

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen

Die laufenden Kosten beinhalten:

- Eine jährliche Wartungsgebühr
- Router-Konfiguration
- Systemkonfiguration

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Die Anschaffungskosten sind gering. Wenn alle Kosten enthalten sind, sind die laufenden monatlichen Abonnementgebühren niedriger, da die Größenvorteile der gemeinsamen

- Betriebssystem-Backup
- Betriebssystemssicherheitspatches
- Fernzugriff auf das Netzwerk
- IT-Mitarbeiterzeit
- Raum
- Leistung
- Manipulierte Software Reparaturen
- Schulung des Personals für die Wiederherstellung
- Installation des SW-Updates
- PC-Client SW-Installation/Upgrades
- Zentrale Verwaltung
- Redundanz
- Mobile Apps
- Video-Backup
- Cybersecurity-Expertise & Support
- Standortübergreifende Integration

Cloud-Infrastruktur und des Supports genutzt werden. Es bleibt nur noch die Funktionszeit, die Betriebszeit wird vom Cloud-Service übernommen.

5. FLEXIBILITÄT BEI DER VIDEOSPEICHERUNG

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Ein herkömmlicher DVR, NVR oder VMS speichert das Video vor Ort.

Die Speicherdauer (Speicherzeitraum) ist begrenzt, da Sie durch die Hardwarekapazität begrenzt sind, die Sie beim Kauf und der Installation des Systems gewählt haben. Wenn Sie die Auflösung der Kamera, mehrerer Kameras oder die Aufbewahrungsdauer erhöhen möchten, müssen Sie zusätzliche oder Ersatz-Hardware erwerben, die ebenfalls neu konfiguriert werden muss.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Fortschrittliche Cloud-Systeme bieten eine flexible Kombination von Storage in der Cloud. Sie haben immer den gleichen schnellen Zugriff auf die Videos, unabhängig davon, wo das Video angesehen oder gespeichert wird.

Sie können die Aufbewahrungsfrist oder die Auflösung sofort erhöhen, ohne etwas an Ihrer vorhandene Hardware anpassen zu müssen. Da Cloud-Systeme eine große gemeinsame Cloud-Infrastruktur für die Videospeicherung nutzen, bieten sie enorme Größenvorteile und Flexibilität.

6. HINZUFÜGEN UND VERWALTEN VON KAMERAS

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Der lokale Rekorder hat eine begrenzte Auswahl an Kameratypen (nur die Kameras des Rekorderherstellers werden unterstützt). Server mit Softwarelizenzen unterstützen in der Regel eine größere Auswahl an analogen und

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Fortschrittliche Cloud-Systeme unterstützen eine breite Palette von analogen und IP-Kameras. Nach Abschluss der ersten Verkabelung der Kameras werden die Kameras automatisch konfiguriert. Dashboards zeigen

IP-Kameras. Nach Abschluss der ersten Verkabelung der Kameras muss der Benutzer die neuen Kameras manuell anschließen und konfigurieren.

den Kamerastatus mit Warnmeldungen bei Kamera- oder Internetproblemen an.

7. BANDBREITENMANAGEMENT

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Aktuelle lokale Rekorder und NVRs verfügen über wenig bis gar keine fortschrittlichen Techniken zur Bandbreitenverwaltung. Häufig auch, wenn Videos außerhalb der Client-Domäne angesehen werden müssen.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Bandbreitenmanagement ist ein wesentlicher Bestandteil von Cloud-basierten Videomanagementsystemen. Nicht nur innerhalb eines LANs, sondern auch für eine WAN-Umgebung ist es möglich, pro Kamera und pro Zeiteinheit anzugeben, welcher Teil der verfügbaren Bandbreite genutzt werden darf, so dass andere Datenströme priorisiert werden können, ohne wesentliche Videodaten zu verlieren.

8. LEBENSLANGE TECHNOLOGIE UND REST-API

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Herkömmliche Systeme haben eine kürzere Lebensdauer. Sie können am Anfang robuste Funktionen haben, aber die Kernfunktionen sind zum Zeitpunkt des Hardwarekaufs festgelegt. Sie können Firmware-Updates herunterladen, aber es gibt eine begrenzte Möglichkeit für Technologie-Updates. Das bedeutet, dass diese Updates manuell und intensiv in der Wartung sind. Die APIs sind geschlossen und erfordern in der Regel ein NDA. Die API-Funktionalität ist sehr eingeschränkt.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Schnelle Technologieentwicklung. Der Anbieter sendet automatisch Technologie-Updates über das Internet an Ihr Gerät vor Ort. Ihr System verändert sich ständig mit den neuesten Innovationen und hat somit eine längere Lebensdauer. APIs für Analyse, Integration und Anwendungen sind zugänglich und werden allgemein veröffentlicht. Voll funktionsfähige APIs können in anderen Systemen verwendet werden.

9. CYBERSICHERHEIT

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Da Endbenutzer einen Fernzugriff auf die Kamerabilder wünschen, hat dies dazu geführt, dass traditionelle Rekorder und Server in den meisten Fällen über den Errichter mit dem Internet verbunden sind. Dies führt dazu, dass auch eine Firewall installiert und konfiguriert werden muss. Der Endbenutzer muss dann nach Angriffen auf Schwachstellen wie Portweiterleitung und lokale Anbietersoftware suchen.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Fortschrittliche Cloud-basierte Videomanagementsysteme weisen nicht die Cybersicherheitschwachstellen auf, die herkömmliche Systeme aufweisen. Es gibt keine offenen Ports, keine lokalen Firewalls und keine lokale Software. Es sind keine Firewall-Installationen erforderlich. Einige Cloud-VMS-Anbieter haben spezielle Cybersicherheitsteams eingerichtet, um neue Schwachstellen wie Ghost und Heartbleed zu überwachen und Sicherheitspatches über die Cloud direkt auf das lokale Gerät weiterzuleiten.

10. FERNZUGRIFF

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

In traditionellen Systemen wurde der Fernvideozugriff in der Regel nicht in das ursprüngliche System integriert, sondern später aufgrund von Kundenanforderungen hinzugefügt. Die Zugriffsqualität auf das Video kann unvorhersehbar sein, mit ruckartigem Streaming und schlechter Bildqualität. Darüber hinaus ist die Verschlüsselung selten, was zu Datenschutzproblemen führt. Auch Browser-Inkompatibilität ist häufig.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Cloud-basierte Systeme sind für den Fernzugriff konzipiert. Fortschrittliche Systeme sorgen für einen reibungslosen Videozugriff und Streaming. Die Unterstützung von universellen Webbrowsern und mobilen Apps ist weit verbreitet.

11. REDUNDANZ & ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein traditioneller lokaler Rekorder oder Server mit Softwarelizenzen.

Diese haben sehr unterschiedliche Stufen. In Wirklichkeit gibt es kein Backup für einen lokalen Rekorder. Sobald das Gerät abstürzt, sind alle Daten weg. Für einen lokalen Server fallen neben den Hardwarekosten auch zusätzliche Kosten für Wartungsupdates an, die vom IT-Personal durchgeführt werden müssen.

Cloud-basiertes VMS/VSaaS

Cloud-Rechenzentren verfügen über dreifache Redundanz. Die gemeinsame Infrastruktur führt zu einer vollständigen Serverauslastung und Skalenvorteilen. Fortschrittliche Cloud-Systeme bieten mehrere Tage Speicherplatz vor Ort als Backup mit zusätzlichen Warnmeldungen zum Schutz vor dem Verlust des Internets.

ZUSAMMENFASSUNG

Wenn wir uns den etablierten Trend in anderen Branchen ansehen, ist es logisch, dass die Videoüberwachung auch in die Cloud übergeht.

Die wichtigsten funktionalen Aspekte sind die rasante technologische Entwicklung, die Cybersicherheit, die Flexibilität des Speicherzeitraums sowie die einfache und sichere Art des Informationsaustauschs.

Finanzielle Überlegungen sind die niedrigeren Kapitalkosten und die niedrigeren gesamten Verwaltungskosten, die sich aus den Größenvorteilen ergeben. Darüber hinaus sorgt das Zahlungsmodell "Bezahlen Sie nur für das was Sie nutzen" für eine bessere Koordination zwischen Endverbrauchern und Lieferanten für das kontinuierliche Wachstum des Kundengeschäfts.

Effizienteres und effektiveres Management kommt in Form von einfacher Implementierung, überlegener standortübergreifender Integration und Verwaltung sowie Sofortwarnungen für systembezogene Alarme (kein Internet, Kamera offline, etc.).

MÖCHTEN SIE WISSEN, WIE SIE IN DIE CLOUD WECHSELN KÖNNEN?

Erfahren Sie mehr über die Videomanagementplattform von Eagle Eye Networks.

Eagle Eye Networks wurde gegründet, um die Videoüberwachung einfacher und sicherer zu machen. Kamerasysteme sind traditionell komplex und schwierig zu verwalten. Mit dem Eagle Eye Cloud Security Camera VMS können Sie mehrere Kameras an mehreren Standorten einsetzen, ohne Software zu installieren oder große Server zu kaufen. Erfahren Sie mehr über VMS in der Cloud, erkunden Sie unsere Plattform oder sprechen Sie noch heute mit einem unserer Spezialisten.

Was fehlt mir in meinem jetzigen Kamerasystem?

“Was nur ein echtes Cloud Videosystem korrigieren kann”

1: Teilen



Sie sehen wichtige Videos auf Ihrem Kamerasystem. Mit Eagle Eye teilen Sie Bilder sicher und sofort, sowohl live als auch gespeichert Bilder oder Videos. Alles, was Sie brauchen, ist Ihre rechte Maustaste. Sicheres Teile.



2: Zugang



Wer hat Zugriff auf das Video? Was und **Wann**? Bei Eagle Eye ist dies keine Frage, sondern eine **äußerst sichere Lösung. Sie entscheiden, Sie kontrollieren.** Keine Daten werden über die lokale Hardware des **Herstellers** gesendet. Sicher in der Cloud.



3: Einfach und Sicher



Einfach zu bedienen, sowohl auf dem Handy als auch bei der Arbeit. **Keine** Installation notwendig. Und natürlich super sicher. Keine Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und Ihrem lokalen Recorder.

Nur unsere **Cloud**. Sicher und immer präsent.



ISN Technologies AG
Johann-Krane-Weg 46
48149 Münster
Deutschland

KONTAKTIEREN SIE UNS
 +49 (0) 251 6744 43-0
 info@isn-videocloud.de
 www.isn-videocloud.de

