



## DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

# DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

In het begin van de jaren 2000, vormde IP video een ware nieuwheid op het gebied van videobewaking. Hoewel de eerste netwerkcamera reeds in 1996 werd ontwikkeld, was deze nog niet onmiddellijk volledig aangepast voor beveiligingsdoeleinden. Het was pas in 2003 dat IP bewakingssystemen op grote schaal geproduceerd werden, waarvan de meesten een groot aantal coderingsprogramma's nodig hadden. In de jaren erna, steeg de bekendheid rond IP video's, maar de onrust van vele analoge gebruikers heeft zich vertaald naar het verspreiden van een aantal

mythes over IP videobeveiliging.

Het is ironisch om vast te stellen dat er een grote gelijkenis is tussen het huidige scepticisme tegenover het opslaan van beelden via de cloud en de vroegere ongerustheden tegenover netwerkvideo. Met miljoenen en miljoenen netwerkcamera's en coderingsprogramma's wereldwijd, zijn we er zichtbaar in geslaagd om de mythes rond netwerkvideo uit de wereld te helpen. Nu kunnen we hetzelfde doen met de 10 grootste mythes die we over hosted video gevonden hebben.

## MYTHE #01

**De technologie  
« Software-as-a-Service »  
is niet genoeg geëvolueerd voor  
elektronische beveiliging.**

Eenvoudig gezegd, « Software-as-a-Service » (SaaS) is een distributiemodel waarbij een leverancier van diensten of een verkoper een product over een aangesloten netwerk aan zijn klanten voorstelt, meestal internet. Hoeveel van deze diensten gebruikt u dagelijks? Gebruikt u online banking? Gebruikt u Gmail of Yahoo! ? Kijkt u naar gestreamde films op uw TV? Dit zijn slechts enkele applicaties die gebaseerd zijn op de 'cloud' en die regelmatig gebruikt worden door klanten en bedrijven. Het eerste SaaS product werd op het einde van de jaren '90 op de markt gebracht, bijna op hetzelfde moment als de eerste netwerkcamera. Vandaag de dag hebben alle grote IT bedrijven (Amazon, EMC, HP, Google en Microsoft) de cloud oplossing geïntegreerd in hun diensten. Vooral leveranciers van gegevensopslag zijn steeds op zoek naar opportuniteiten met intensieve opslagruimte, en er bestaat geen grotere opslagruimte dan video.



Vandaag moeten bedrijven ontelbaar veel wetgevingen en regels volgen om de integriteit van de gegevens te bewaren, zoals nu reeds het geval is in verschillende sectoren, zoals de gezondheidszorg, de financiële sector en de overheid.

De ophef rond stockage diensten en cloud oplossingen in de beveiligingssector is vergelijkbaar met de ophef rond de cloud in de informaticawereld 5 jaar geleden. Deze IT ophef is echter snel omgeslagen in aanvaarding dankzij de grote kostenbesparingen en de operationele efficiëntie van de cloud.

# DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

## MYTHE #02

**De oplossingen van hosted video vereisen teveel bandbreedte, waardoor u nooit genoeg beeldsnelheid zal hebben en nooit gebruik kan maken van HD of megapixels.**

Het gebruik van bandbreedte zal altijd een zorg blijven, aangezien de video via het internet wordt verzonden. Met de komst van meer efficiënte compressiemethodes (meer bepaald H.264), kunnen de gebruikers nochtans een video van zeer goede kwaliteit versturen, zelfs via een DSL connectie. Zelfs met analoge oplossingen, nemen de meeste beveiligingsafdelingen video's op met slechts 5 tot 8 beelden per seconde met een CIF of 4CIF resolutie om te besparen op opslagruimte. Kortom, de kwaliteit van hosted video vandaag is nog steeds beter dan analoog. Rekening houdend met het feit dat de capaciteit van bandbreedtes en de compressienormen steeds beter worden, zal ook de hoeveelheid gegevens die via het netwerk gestuurd kunnen worden, blijven groeien.

Degenen die willen genieten van HD kwaliteit en de megapixel performanties, kunnen een vrij goedkoop NAS toestel toevoegen aan het systeem. Dankzij ons partnerschap met Iomega/Lenovo, kunnen de gebruikers vandaag opslagruimte kopen van meerdere terabytes voor een redelijke prijs.

Door een NAS box te gebruiken, kan STANLEY geplande opnames of opnames gelinkt aan bepaalde gebeurtenissen plannen, zodat de HD kwaliteitsvideo's ter plaatse worden opgeslagen, terwijl de overige opnames naar de cloud worden gestuurd. geprogrammeerde opnames.



## MYTHE #03

**Als het netwerk uitvalt, zullen de video-opnames verloren gaan.**

Voor degenen die een onbetrouwbaar netwerk hebben, of die in gebieden wonen waar de weersomstandigheden onvoorspelbaar kunnen zijn, kan dit een grote zorg zijn. Maar houd in gedachten dat de link hosted video/NAS toestel, besproken in mythe #2, in twee richtingen werkt. Net zoals een video die is opgeslagen in de cloud niet gestolen kan worden door een dief die uw opnamesysteem ter plaatse zou stelen, kan een NAS toestel u beschermen tegen het verlies van videobeelden als u netwerk uitvalt.

Bedenk dat een analoog systeem ook niet werkt wanneer de videorecorder in onderhoud is.

Een laatste tip om in gedachten te houden: zonder elektriciteit, zal GEEN ENKEL videobewakingssysteem werken. Maar als de eindgebruikers een noodstroomvoeding (UPS) in het IT-systeem voorzien, beschikken ze over een eenvoudige noodoplossing voor dringende doeleinden, ook wat betreft de voeding van de camera's via PoE (Power over Ethernet).

## MYTHE #04

**De cloud oplossingen zijn ingewikkeld om te installeren en te onderhouden, aangezien de lokale routers geherconfigureerd moeten worden.**

Innovaties van de platformen van hosted video en meer en meer partnerschappen leiden tot een vereenvoudiging van gebruik van de cloud voor de eindgebruikers en de installateurs. Internetcommunicatie tussen de camera's en onze hosting leverancier kan gerealiseerd worden zonder complexe IP installatie, zoals port forwarding of vaste IP adressering, die voordien noodzakelijk waren. Bovendien, eens de camera geïnstalleerd is, kan deze automatisch geconfigureerd worden om te communiceren - en enkel hiermee - met het netwerk van onze hosted video toeleverancier.

# DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

## MYTHE #05

**Hosted video oplossingen zijn niet veilig genoeg voor elektronische beveiliging.**

Als u één van de bovengenoemde systemen gebruikt, stuurt u waarschijnlijk meer gevoelige gegevens in de cloud dan u denkt. Als we ons geld en onze sociale zekerheidsnummers aan de cloud durven toevertrouwen, waarom dan ook niet onze videogegevens? We hebben geleerd om internetdiensten te vertrouwen, omdat alle beschermings- en veiligheidsmaatregelen worden aangewend om onze informatie te beschermen. Vandaag de dag bestaan er verschillende beveiligingsfuncties zoals wachtwoordbeveiliging op meerdere niveaus, bijvoorbeeld SSL encryptie ,



VPN's en firewalls. De technologie rond hosting op gebied van beveiliging is eveneens verbeterd voor de bescherming van uw video's. Hiervoor hebben we een aantal voorzorgsmaatregelen genomen: wanneer u bijvoorbeeld een camera op een specifieke hosting cloud aansluit, communiceert deze camera altijd met deze server, tenzij er een nieuwe toegangscode werd ingesteld en de camera fysiek werd gereset. Bovendien moeten de hosters aan een aantal regels voldoen vooraleer zij "video as a service" mogen aanbieden: SaaS 70, RSA encryptie en ISO 270001. Zelfs de huidige presidentiële administratie heeft regels vastgelegd over cloud computing in het kader van het federale risico en het programma rond risicomangement (FedRAMP).

Als alle zorgen rond de gegevens zijn verdwenen, kunnen sommigen zelfs bevestigen dat de stockage van uw videogegevens veiliger is in de cloud dan via een DVR. Met hosted video, kan er geen DVR gestolen worden of video-opnames vernietigd worden.

De eindgebruikers die liever de gemoedsrust hebben die de overvloedige stockage op de site zelf biedt,

kunnen steeds een goedkoop stockage-toestel (NAS) aankopen die aan het netwerk toegevoegd wordt. Dezelfde regels zijn van toepassing als het toestel wordt beschadigd of gestolen: uw video's zijn altijd veilig in de cloud.

## MYTHE #06

**Als mijn video naar de cloud wordt gestuurd, heb ik er geen controle meer over.**

Hosted video moet eigenlijk beschouwd worden als een gewoon bewakingssysteem, verspreid via verschillende kanalen. Bij STANLEY krijgen de veiligheidsverantwoordelijken en de bedrijfsleiders steeds toegang tot alle live en opgenomen beelden. De opties rond frame rates, resolutie, opnametijd etc worden in samenspraak met STANLEY vastgelegd en aan een maandelijks tarief opgenomen in de offerte. Alle gearchiveerde opnames zullen beschikbaar zijn als u inlogt op de gebruikersportal. Het is even eenvoudig als surfen op het internet.

## MYTHE #07

**Ik moet mijn analoog systeem/infrastructuur opgeven om over te stappen op hosted video.**

Hoewel IP camera's veel voordelen hebben ten opzichte van analoge camera's, raden we de eindgebruikers toch niet aan hun analoge camera's weg te gooien als de camera's nog werken, als ze tevreden zijn met de kwaliteit en als ze al geïnstalleerd zijn. Door een hybride oplossing met video encoder aan te bieden, kunnen de bestaande analoge stromen ingescand en veilig naar de cloud gestuurd worden. Bedenkt dat bijna 80% van de markt nog steeds analoge systemen gebruikt – met name voor kleine installaties met slechts een aantal camera's – een hybride hosted video oplossing biedt dus een interessante opportuniteit voor de eindgebruikers die willen overstappen naar een IP systeem.

# DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

## MYTHE #08

### **De hosted video oplossingen zijn niet geschikt voor elk type configuratie.**

Hoewel een installatie met een klein aantal camera's ideaal is voor hosted video, gebruiken sommige eindgebruikers tegelijk hosted video en hun intern videobewakingssysteem. Sommige gebruikers definiëren "gevoelige camerazones" in hun systemen, waarvan de opnames in geen geval onderbroken mogen worden. Deze video's kunnen buiten de site opgenomen worden. Deze camera's zouden kritiek kunnen zijn vanwege het interne beleid van de onderneming. Door hosted video te promoten en door video's buiten de site op te slaan, zelfs in geval van defect van de interne systemen of in geval van diefstal of schade aan de DVR/NAS, zal de video buiten de site veilig worden gesteld. Op deze manier vermijden we manipulatiefouten, gewiste beelden of sporadische verliezen dankzij de cloud back-up.

Hosted video is niet enkel een perfecte oplossing voor professionele klanten, maar ook voor klanten die meerdere sites bezitten en alle sites tegelijk moeten bewaken. Behalve om veiligheidsredenen, kan hosted video een troef zijn voor grote franchises die hun operationele en marketing doeltreffendheid willen verzekeren; bijvoorbeeld, op afstand een bevestiging ontvangen dat de seizoensdecoratie werd verwijderd, of dat de leveringen binnen de afgesproken termijn gebeurd zijn.

## MYTHE #09

### **Hosted video met IP technologie is te duur voor kleine sites.**

IP camera's zijn zeker duurder dan hun analoge tegenhangers, aangezien zij een uitzonderlijke videokwaliteit en videofuncties aanbieden. Nog belangrijker, is dat IP camera's ook de kosten van andere onderdelen van het systeem kunnen verminderen: geen lokale DVR meer nodig, lagere opslagkosten, lagere installatiekosten, etc.

Rekening houdend met al deze elementen, kan de hosted video oplossing op IP een interessantere investering zijn dan een analoge oplossing voor systemen met slechts een aantal camera's. Met hosted video, integreren we bovendien de kosten van de camera's en andere toestellen in een maandelijks tarief van Stanley Assure™. De eindgebruiker geniet zo van een nieuwe technologie, een betere kwaliteit, nieuwe functies en een flexibel systeem voor een vaste prijs per maand die als een operationele kost geboekt kan worden, waardoor het kapitaal niet aangeboord moet worden (zie voordelen van Stanley Assure™). De hosted video kan eveneens gebruikt worden in combinatie met interne bewakingssystemen. *Meer informatie in MYTHE #10.*

## MYTHE #10

### **Hosted video is geschikt voor woningen, maar niet voor professionele klanten.**

Hoewel reclamespots over videobewaking thuis steeds vaker getoond worden, is dit niet de enige markt voor hosted video (hoewel dit in de toekomst nog wel een interessante markt zou zijn). Netwerkvideo heeft enorm veel succes gekend op andere markten en in veel bedrijven waar veel camera's geïnstalleerd moesten worden. Maar de commerciële markt is belangrijk voor installaties van 4-10 camera's per site (benzinstations, supermarkten, restaurants en winkels) waar de analoge technologie vaak gebruikt wordt.



# DE 10 GROOTSTE MYTHES over eVideo Cloud

## DE MYTHES WEERLEGD

Het is interessant om vast te stellen dat veel van deze beschreven mythes overeenkomen met de oude mythes over IP bewaking, nu ongeveer 7 jaar geleden. Net zoals we die mythes ontcracht hebben, zullen we mettertijd terugkijken op de mythes rond hosted video en grijnzen om de misverstanden die vandaag de dag de ronde doen. Als één van de grootste beveiligingsleveranciers, is het onze taak om de markt te informeren, zodat de eindgebruikers het maximum uit hun investering in beveiliging kunnen halen. In 2014 en in de toekomst, zullen eveneens hosted video oplossingen gecreëerd worden voor kleinere systemen.

