



INTELLIGENT, ENKEL OG SIKKER OVERVÅGNING AF MOTORVEJSBROER OG ANDRE OFFENTLIGE OMRÅDER



SmartCam Næste generations Overvågningskamera

Overvågningssystem baseret på intelligente SmartCams. Adgang til videomateriale fra computere, tablets og smartphones.

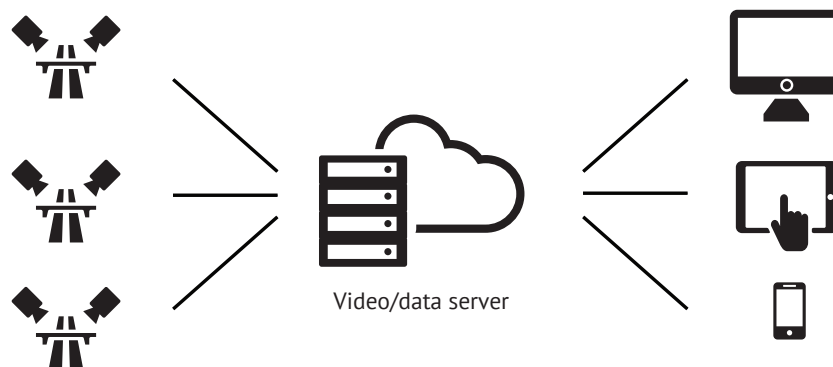
Enkel installation, høj mobilitet og højt sikkerhedsniveau via krypterede forbindelser.

Anvendelse af ny teknologi giver markante besparelser i forhold til traditionelle overvågningssystemer - lavere anskaffelsespriser, lavere installationsomkostninger og lavere driftsomkostninger.

Administreres via et Cloud baseret interface, hvorfra rettigheder og adgang til videodata kontrolleres og styres. Sikrer enkel adgang og giver hurtigt overblik over et ubegrænset antal kamera.

SmartCam og Server er oprindeligt udtænkt til brug i detailhandelen. Systemets unikke egenskaber gør SmartCam anvendeligt til generelle hændelsesbaserede overvågningsformål.

System oversigt



SmartCams består af en mikrocomputer bestykket med kamera, SIM-kortholder til data transmission, sensorer og evt. anden relevant hardware afhængig af brugssituation.

Hvert SmartCam udgør en autonom videoserver, hvor videodata kan lagres og efterfølgende hentes efter behov. Det er ikke nødvendigt kontinuerligt at sende videodata fra SmartCam til en central server.

Der er øjeblikkelig adgang til videodata via den centrale servers web interface eller mobile Apps.

Brugs scenario

Indtræffer en hændelse på en videoovervåget lokation, kan en alarm udløses hos den overvågende myndighed, og personale kan sendes til den givne lokation. Samtidigt kan personale tilgå eventuelle øvrige SmartCams i området for at få et uddybende overblik over situationen.

Videomateriale kan frigives til personale på lokationen, eller mens de er på vej frem.

Relevant videomateriale kan til enhver tid fremfindes og downloades til brug i efterforskning og sagsbehandling. Det gælder eksempelvis også, såfremt en hændelse først konstateres på et senere tidspunkt.

Sikkerhed

Højt sikkerhedsniveau på serveren. Systemet er baseret på Googles Cloud platform, en platform Google investerer intensivt i og har tilknyttet et team af verdens førende sikkerhedseksperter.

SmartCams kan kun tilgås via central server. Kommunikation mellem SmartCams og server er sikret på flere niveauer og transmitteres via

SmartCam

Et mikrocomputer baseret kamera

Til forskel fra traditionelle overvågningskamera er SmartCam en software baseret mikro-computer bestykket med et kamera, med de fordele der følger med.

Eksempelvis kan SmartCam programmeres til at udføre specifikke opgaver autonomt, begrænses til kun at optage, når der sker bevægelse og fjern-opdateres med ny software.

Videoptagelse i HD kvalitet.

Kameraet gemmer videoptagelser lokalt på kamera enheden. Video-data gemmes i en given periode (1 uge, 2 uger, eller længere efter behov), hvorefter der overskrives med nye videoptagelser.

Videodata gemmes i et proprietært format og et eget filsystem, hvorved det bliver praktisk talt umuligt at læse indholdet for uvedkommende, selv hvis et kamera skulle blive fjernet og forsøgt tilgået af andre.

SmartCam installeres enkelt, kræver kun elektricitet, kommunikation sker trådløst.

SmartCam Server

Central video server

Accesspoint via web og Apps

Alle SmartCams forbindes til en central server over en 3G/4G Internet forbindelse. Forbindelsen etableres via en krypteret VPN-forbindelse, så videodata ikke kan tilgås udefra.

Serveren har en web-baseret brugergrænseflade til alle SmartCams, der kan tilgås fra computere, tablets og smartphones. Serveren styrer adgang til alle SmartCams og alle videodata.

Autoriserede brugere henter video direkte fra de enkelte SmartCams via web-interfacet. Videodata er øjeblikkeligt tilgængelige, og historiske optagelser kan hentes afhængigt af, hvor længe data gemmes.

Er der tale om videosekvenser, der ønskes anvendt i dokumentations-sammenhænge, kan disse videoklip downloades og gemmes.

Systemet tilpasses brugerens specifikke og definerede sikkerheds- og adgangspolitikker.

Traditionelle kamera vs SmartCams

Et traditionelt overvågningskamera producerer videodata på anslået 150 kb/s.

Det optager og transmitterer videodata 24/7 alle årets dage.

Datamængden er en økonomisk udfordring - såvel til datalagring som til datakommunikation. Også central bemanding af selve overvågningssystemet er en udfordring.

SmartCams optager og producerer løbende samme mængde videodata som traditionelle overvågningskamera. SmartCams transmitterer kun videodata til central server baseret på definerede behov, indtrufne hændelser eller ved afgivne alarmer.

SmartCams minimerer derfor de løbende driftsomkostninger markant.

SmartCam enhederne anvendes i tilknytning til den centrale video server. Den centrale video server er en Software as a Service løsning, der hostes og driftes af udbyder mod løbende ydelser, der dækker datatransmission, lagring af data, generel service og software opdatering af SmartCams og server. Brugeren varetager typisk selv installation.

Ved eksempelvis 1000 stk. udgør markedsprisen pr. stk. - afhængig af variant:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| • Købspris | DKK 2.500 - 4.000 |
| • Service-fee pr. md. | DKK 35 - 60 |
| • Hosting pr. md. | DKK 20 - 40 |
| • Anslået installationspris | DKK 2.000 - 5.000 |
| • 2 års garanti | |
| • Løbende software opdatering | |

Unikke fordele

Lokal videoserver i alle SmartCams, kun relevante videodata overføres

Videodata overføres via mobil forbindelse

Enkel installation, enkel håndtering

Skalerbar til et ubegrænset antal overvågningskamera

Høj mobilitet, kamera kan nemt flyttes rundt

Højt sikkerhedsniveau

Lav anskaffelsespris, lav installationspris, lave driftsomkostninger.

Kontakt

StoreWitness

StoreWitness
Fagerparken 31
2950 Vedbæk

Mail: info@storewitness.com
Tel: 27 14 06 25

Palle Crown
Direktør
Tel: 45 27 14 06 25
Email: pc@storewitness.com

Klaus Sigvardt
CCO
Tel: 31 38 44 09
Email: ks@storewitness.com

Erik Skytte Mosbæk
COO
Tel: (+44) 79 43 01 88 27
Email: esm@storewitness.com

Sonny Eintsen
Programmør og koncept udvikler
Tel: 60 700 633
Email: sonny@loudcode.com