



UVP RECORDER

Älykäs ja tietoturvallinen ratkaisu videokuvan ja metadatan tallennukseen.



UVP **VIEWER**

Helppo ja toimiva ohjelmisto videokuvan katseluun tietokoneen tai mobiililaitteen selaimella.

UVP **CORPORATE CENTER**

Keskitetyn videovalvonnan mahdollistava yritystason katselu-, käyttö- ja hallintajärjestelmä.

UVP **SERVICE CENTER**

Ammattimaiseen palvelutuotantoon tarkoitettu katselu-, käyttö- ja hallintajärjestelmä.

UVP **API**

Rajapinta video-, seuranta- ja ohjausjärjestelmien keskitettyyn liittämiseen.

UVP **RECORDER**

Älykäs ja tietoturvallinen ratkaisu videokuvan ja metadatan tallennukseen.

UVP **ANPR**

Tarkka ja luotettava rekisterikilpien tunnistusjärjestelmä.

UVP **ARCHIVE**

Videolle tallennettujen tapahtumien hallituun ja kustannustehokkaaseen arkistointiin.

UPV RECORDER

UPV Recorder on alykäs ja tietoturvallinen ratkaisu videokuvan ja metadatan tallennukseen. Tallennus tehdään paikallisella verkkotallentimella johon voi liittää useita kymmeniä kameroita tai keskitettynä pilvitalenninratkaisuna sadoille jopa tuhansille kameroille. Sovellusta käytetään selainpohjaisella käyttöliittymällä työasemilta tai mobiililaitteilta.

- Videomateriaalin tallennusratkaisu
- Verkkotallennin, joka voi olla sijoitettuna kohteeseen tai keskitettynä ns. pilviratkaisuna serverifarmille
- Tallentimeen voidaan kytkeä muutamasta yli sataan kameraa
- Oma selainpohjainen selkeä käyttöliittymä, myös mobiililaitteisiin
- Tietoturvallinen https -kirjautuminen sekä mahdollisuus tallenteiden kryptaukseen
- Voidaan tallentaa myös metadataa
- Watchdog tarkkailee kameroita ja verkon toimintaa sekä ilmoittaa häiriöistä
- Monipuoliset tallenteiden hakumahdollisuudet
- Active Directory -tuki käyttäjien hallintaan (edellyttää projektitoimitusta)
- Multicast -lähetysoutu tuettu

Tekniset ominaisuudet

Verkkotallenninjärjestelmä

| | |
|------------------------------------|---|
| Tallennuskapasiteetti | 1TB...xxTB, optiona RAID-5 |
| Kotelointi | 2U tai 4U (1...6 HDD) |
| Vikasetoinen virtalähde | Optiona redundantti virtalähde (kahdennettu) |
| Videostandardit | PAL / NTSC |
| Käyttöjärjestelmä | Cent OS 5.x (32bit), Cent OS 7.1 (64bit) (myös virtuaalipalvelinympäristöön) |
| Kuvan pakkaus | H.264, MPEG-4, MJPEG |
| Tallenteiden kopiointi | jpeg, avi (saatavilla myös kompakti arkistointiratkaisu) |
| Käyttöliittymän kielet | suomi, ruotsi, englanti |
| IP-kameramäärä | 2-100+ kameraa / tallennin |
| Analogikameramäärä | 4, 8, 16, 20 tai 32 / tallennin (vain Cent OS 5.6) |
| Suurin tallentava datavirta | n. 124 Mbit/s |

Tallennus

| | |
|------------------------------|--|
| Tallennuslajit | Tapahtuma-, hälytys- ja jatkuva tallennus |
| Tallennuksen liipaisu | Liikkeen tunnistus, kosketintulo, manuaalinen, ohjelmistorajapinta |
| Tallenteiden salaus | AES 256-bit (avain RSA 1024-bit) |
| Tallennuksen kesto | Ennakkotallennus (30 s/kamera) ja jälkitallennus (max. kesto 9h) |
| Tallenteiden säilytys | 1...90 päivää, hälytystallenteet 1...600 päivää |

Suojaus

| | |
|-----------------------------------|--|
| Käyttäjien autentikointi | Käyttäjätunnus, salasana, https-salaus |
| Käyttäjien oikeudet | Asetetaan käyttäjäprofiileille |
| Tallentimen turvallisuus | Käyttöjärjestelmässä on Linux-palomuuri päällä |
| Etähallinta | Etähallinta mahdollista salatun SSH yhteyden avulla |
| IP-laitteiden turvallisuus | IP-laitteet ja videopalvelimet suojataan käyttäjätunnuksen ja salasanan avulla |
| Selain | Ei ActiveX® -komponentteja käytössä |

IP ja PTZ -tuki

| | |
|-------------------------------|---|
| Videopalvelimet | Useita Axis, Sony ja Bosch -malleja |
| IP-kamerat | Esim. Axis, Sony, Hikvision, Mobotix, IQEye, Panasonic, Bosch, jne. OnVif-tuki |
| I/O-laitteet | Moxa ioLogik E2210 ja E1214, IP-pohjainen I/O yksikkö DIN kiskoon |
| PTZ-kamerat | Axis, Sony, Bosch, Hikvision, Onvif |
| Analogiset PTZ-kamerat | Analogiset PTZ-kamerat kytketään videoenkooderiin, minkä jälkeen niitä voidaan ohjata Recorder käyttöliittymän kautta |
| Osoitteistus | Kamerat voidaan lisätä järjestelmään myös käytämällä DNS-nimiä |

UPV Työasema (vähimmäisvaatimukset)

| | |
|---------------------------|--|
| Proessori | IPentium 4 (2 GHz), 512 MB RAM |
| Käyttöjärjestelmä | Microsoft Windows® Vista SP1, Windows 7, Windows 8 |
| Selain | Internet Explorer 7 tai uudempi, Firefox 3.x tai uudempi |
| Vapaa kovalevytila | 100 MB |
| Verkkokortti | 100 Mbit/s |
| Näytönohjain | 64 MB näyttöä kohti, min. 1024x768, 16-bittiset värit |
| Java® | Java Runtime Environment 1.6_22 tai uudempi |

Diagnostiikka

| | |
|--------------------------|--|
| ASANTech Watchdog | IP-laitteiden (mm. kamerat) seuranta, tallentimen (HW ja SW) seuranta ja uudelleenkäynnistys, verkon seuranta. Hälytykset ja tilanmuutosilmoitukset tehtävissä joko sähköpostilla tai digitaaliilähdöillä. |
| Lokitiedostot | Tallennin, käyttäjät, kamerat, ASANTech Watchdog (yhteystiedot, kamerat) |
| Kovalevy | Tallennuskapasiteetin käyttöaste, kovalevyn vikaantuminen |