

LVP



# ASANTech Universal Video Platform



## ASANTech UVP

**ASANTech Universal Video Platform (UVP) on keskitetyn kuvavalvonnan ratkaisu, jota voidaan hyödyntää niin pienissä muutaman kameran järjestelmissä kuin suurissa videovalvontaympäristöissäkin. ASANTech UVP integroi eri valmistajien tallentimia ja kameroita yhteen käyttöliittymään sekä mahdollistaa monipuoliset integraatiomahdollisuudet eri järjestelmiin, mm. hälytysjärjestelmiin tai sisäpuhelujärjestelmiin.**

### **Käytettävyyttä ja monipuolisia käyttöoikeustasoja**

Ratkaisu koostuu ASANTech UVP Palvelinohjelmistosta ja ASANTech UVP Työasemaohjelmistosta, jotka tarvittaessa voidaan asentaa yhteen työasemaan. Keskitetty käyttäjien hallinta mahdollistaa toiminnan useilla eri käyttäjärooleilla yhtaikaisesti, sekä sen, että ASANTech UVP Työasemat voivat sijaita etäälläkin toisistaan eri valvomoissa. Käyttöoikeuksien hallinnan ja näkymän modulaarisuuden avulla voidaan rakentaa kaikille käyttäjille parhaiten tarvetta vastaava valvontaympäristö joustavasti.

### **Vaivatonta hallittavuutta ja hajautettavuutta**

ASANTech UVP Työasemaohjelmisto asennetaan ASANTech UVP Palvelimelta, joten järjestelmän hallinnointi ja päivittäminen on helppoa ja nopeaa. Modulaarinen asiakas-palvelin-pohjainen ohjelmisto mahdollistaa myös hajautetun kuvavalvonnan, jolloin järjestelmän kaikki komponentit (tallentimet, kamerat, UVP Palvelin ja UVP Työasema) voivat sijaita eri alivoikoissa.

### **Tärkeimmät ominaisuudet**

- Tuki suorille kameroille reaaliaikaiseen valvontaan
- Tuki kolmannen osapuolen tallentimille
- Integraatituki muihin järjestelmiin
- MJPEG, MPEG-4 ja H.264 -tuki
- Käyttäjän toimenpiteiden tallennus lokitiedostoon

### **Monipuoliset ominaisuudet**

ASANTech UVP skaalautuu pienestä muutaman kameran ratkaisusta aina suuriin maanlaajuisiin hälytys- ja kuvavalvontakeskuksiin. Hälytyskuvia voidaan esimerkiksi siirtää toisiin järjestelmiin operaattoreiden toimenpiteitä varten. Kuvatalenteiden haku paikallisista tai keskitetyistä tallentimista on tehokasta ja vaivatonta.

Hierarkkinen puurakenne tarjoaa selkeän kuvan hallittavasta järjestelmästä, haettiinpa sitten valvontanäkymiä, tallenteita tai karttapohjia. Myös digitaalilähtöjen ohjaus onnistuu puurakenteen kautta muutamalla napsautuksella. Digitaalilähtöjen (IP -pohjaiset I/O -laitteet) helppo käyttö mahdollistaa esim. ovien ja porttien etäohjauksen.

Tehokkaan näytönkäsittelykomponentin ansiosta ohjelmistolla pystytään esittämään korkealla kuvatahdilla ja tarkkuudella suuri määrä kuvia yhdellä työasemalla.



- Hälytyslista, ponnahdusikkunat, ja ponnahdustapahtumien -jonotusmekanismi
- Kustomoitavat puurakenteet, järjestelmäpuun piiloitus
- Tallennettujen kuvien haku, kopiointi ja toisto
- Linkitettävät karttapohjat, joilla aktiiviset kamerakuvakkeet
- UVP Työasemaohjelmistojen automaattipäivitys

## Tekniset ominaisuudet

### Verkkotallenninjärjestelmä

<b>Tallenteiden kopiointi</b>	.avi (video), .jpeg (pysäytyskuvat), arkistointi
<b>Verkkoprotokollat</b>	TCP/IP, HTTP (portti asetettavissa)
<b>Tuetut kielet</b>	Suomi, ruotsi, englanti
<b>Tuetut resoluutiot</b>	QCIF, CIF, 2CIF, VGA, 4CIF, 1...8Mpix
<b>Tuetut kuva-/videformaatit</b>	JPEG, MPEG-4 Part 2, H.264, WMV-9
<b>Reaaliaikaisen kuvan toistonopeus</b>	n. 400 kuvaa/s VGA resoluutiolla / työasema (Intel Xeon® Quad)

### Tuetut tallentimet (riippuu järjestelmään hankittavista ajureista)

ASANTech: ASANTechPro NVR: versio 3.1 alkaen	
Mirasys: DINA: versio 3.6.7 tai uudempi	
Mirasys: V- ja N-sarja: 4.0.9 tai uudempi	
Ksenos: Ksenos versio 2.4.5.1	
Heitel: CamDisk ja CamTel -mallit	
Bosch: Bosch Divar XF, ohjelmistoversio 3.30	
Dedicated Micros: Dedicated Micros EcoSense 1 (NETVu Connected)	
<b>Käyttäjien autentikointi</b>	Käyttäjätunnus ja salasana
<b>Käyttäjien oikeusasettelu</b>	Kameroihin liittyvät: suora kuva, valvontanäkymät, kiertävät valvontanäkymät, karttapohjat, puurakenteet, tallenteiden katselu, tallenteiden kopiointi, Muu käyttö: kosketinlähtöjen ohjaus, lokitietojen katselu,
<b>Konfigurointi</b>	käyttäjäoikeuksien muutokset, käyttäjätietojen muutokset (salasanat), konfiguraatiomuutokset
<b>Lokit</b>	Käyttäjäloki (käyttäjän toimenpiteet): kuvaikkunan avaus, valvontanäkymän avaus, kiertävän valvontanäkymän avaus, karttapohjan avaus, puurakenteen avaus, pysäytyskuvan otto, pysäytyskuvan tallennus, hakutyökalun avaus, tallenteiden siirto paikalliselle koneelle, konfiguraatiomuutokset, käyttäjän lisääminen/poisto, käyttäjäryhmän oikeuksien muutos. Järjestelmäloki, virheloki
<b>Lisenssit</b>	UVP Työasema, tallenninliityntä, suorat kamerat, tallenninmerkkikohtainen ajuri

### Laajennukset

<b>UVP Työasemat</b>	max. 100 UVP Työasemaa, lisäys 1 työasema kerrallaan
<b>Tallenninliitynnät</b>	max. 200 tallenninliityntää, lisäys 1 tallenninliityntä kerrallaan
<b>Paikalliset (suorat) kamerat</b>	max. 2000 kameraa, lisäys 20 kameraa kerrallaan
<b>Tallenninajurit</b>	Toteutetaan sopimuksen mukaan projektityönä, olemassa olevat ostettavissa.

### UVP Palvelin

<b>Proessori ja muisti</b>	Intel® Core2Duo tai Intel Xeon®, 4 GB RAM
<b>Käyttöjärjestelmä (64-bit tai 32-bit)</b>	Linux: Red Hat Enterprise Linux 5.x, CentOS 5.x, Microsoft Windows® XP Pro SP3, Server 2003, Server 2008, Windows 7
<b>Vapaa kovalevytila</b>	500 MB
<b>Java®</b>	Ohjelmiston mukana JRE 1.6.22, joka asentuu palvelinkoneelle

### UVP Työasema (valvomokonfiguraatio)

<b>Proessori ja muisti</b>	Intel® Core2Duo tai Intel Xeon®, 4 GB RAM
<b>Käyttöjärjestelmä (32-bit)</b>	Windows® XP Pro SP3, Vista® Pro SP1, Windows 7
<b>Vapaa kovalevytila</b>	100 MB
<b>Verkkokortti</b>	1Gbit/s
<b>Näytönohjin</b>	muistia 128 MB/näyttö, min. 1024 x 768 resoluutio
<b>Java®</b>	UVP Palvelimelta ladattavissa JRE 1.6.22, joka on asennettava työasemalle ennen UVP Työasemaohjelmistoa

Pienissä asennuksissa UVP Palvelin ja UVP Työasema voidaan asentaa myös samalle koneelle.

### ASANTech® ratkaisut

Saadakseen parhaan hyödyn kamerajärjestelmästä on tärkeää pystyä soveltamaan kamerateknologiaa optimaalisesti kunkin sovellusalueen kannalta. ASANilla on yli kymmenen vuoden kokemus vaativien videoratkaisujen toimitamisesta hyvin erilaisilla sovellusalueilla. Pääsegmenttimme ovat turvallisuusratkaisut, liikenne- ja logistiikkaratkaisut sekä teollisuusratkaisut.

#### Liikenne




#### Turvallisuus



#### Teollisuus





**ASAN Security Technologies Oy** on nopeasti kasvava integroitujen videovalvontatuotteiden toimittaja turvallisuus-, liikenne-, logistiikka- sekä teollisuustarkoituksiin. Erikoisosaamistamme ovat verkkopohjaiset videotallentimet, valvomo-ohjelmistot sekä muiden järjestelmien integrointi videovalvontajärjestelmiin. ASAN ratkaisut tuovat turvallisuuden lisäksi lisäarvoa asiakkaan operatiiviselle toiminnalle lisäämällä työn tuottavuutta ja mukavuutta.