

## 3D-Win ohjelmiston suojaus versiosta 6.2.1 alkaen

3D-Win -ohjelmiston suojausmenetelmä vaihdetaan uuteen Sentinel-järjestelmään vuonna 2016-2017.

Uusi järjestelmä varmistaa mm. ajureiden toimivuuden jatkossakin ja lisää ohjelmiston käytettävyyttä.

### Aikataulu

Suojausjärjestelmän vaihto aloitetaan versiosta 6.2.1 (15.1.2016) alkaen ja suoritetaan loppuun vuoden 2017 aikana. Loppuvuodesta 2017 ilmestyvissä versioissa ei vanhoja suojauksia voi enää käyttää.

Kaikki uudet lisenssit, jotka hankitaan vuoden 2016 alusta alkaen, ovat saatavilla vain uudella menetelmällä. Samoin mahdolliset optioiden lisäykset lisensseihin toimitetaan uudella menetelmällä ja samassa yhteydessä vaihdetaan vanha lisenssi uuteen järjestelmään.

Vaihto on yksinkertainen suurimmassa osassa nykyisiä lisenssejä. Kahden vaihdetun sähköpostin jälkeen suojauksen vaihdon voi suorittaa oman aikataulunsa mukaan samalla kun ohjelmiston päivittää uudeksi versioksi.

### Lisäykset lisensseihin jatkossa

Jatkossa kaikki uudet optiot ja muut muutokset olemassa oleviin lisensseihin hoidetaan alla kuvatulla C2V- ja V2C-tiedostojen vaihdolla sähköpostitse, ei enää puhelimitse. Yleensä riittää kun asiakas ilmoittaa mihin lisenssiin uusi oikeus halutaan, koska meillä on jo tietokannassa kaikkien uusittujen lisenssien ID-tiedot. Uusien lisenssien toimituksissa aktivoinnit on valmiiksi tehty lukkoihin, tai toimitamme V2C-tiedoston ohjelman asennuspaketin mukana.

## Työasemakohtaiset lisenssit

### Sentinel HL (hard lock)

Sentinel HL vastaa nykyistä lukkopalikkaa. Lukon käyttöön ei tule muutoksia. Suurin osa nyt käytössä olevista lukoista voidaan päivittää suoraan uuteen järjestelmään asiakkaan nykyistä lukkoa fyysisesti vaihtamatta.

Vaihdon yhteydessä ohjelmiston käyttäjä tekee 3D-Win -apuohjelmalla C2V-tiedoston, jossa on hänen käyttämänsä lukon ID-tiedot, ja lähettää sen meille sähköpostilla. Me generoimme uuden lisenssin, joka toimitetaan käyttäjälle V2C-tiedostossa sähköpostilla. Toimitettu V2C kirjoitetaan samalla apuohjelmalla käyttäjän lukkoon. Tämä toimenpide ei vaadi Admin-oikeuksia.

Jatkossa on saatavilla vain micro-usb -tyyppisiä lukkoja. Lukkoihin on kaiverrettu ohjelman nimi ja lukon numero (M2000 ⇌). Nykyisen lukon voi halutessaan vaihtaa suojauksen vaihdon yhteydessä micro-malliin hintaan 80 € +alv.



Ajurit asentuvat ja päivittyvät automaattisesti Windows 8- ja 10 -käyttäjärjestelmissä, mikä helpottaa ohjelmiston asennusta ja ylläpitoa.

Jos lukko häviää, katoaa myös lisenssi. 3D-system Oy:llä on rajalliset mahdollisuudet ”palauttaa” lisenssit.

### ”Vanhat” HASP:it

Hasp-lukot numeroilla U001-U272 sekä mahdollisesti vielä käytössä olevat LPT-lukot tulee vaihtaa uusiin. Kaikille 3D-Win -ohjelmiston asiakkaillemme tällaisen Hasp-lukon vaihtaminen on maksutonta. LPT-lukon vaihdosta veloitetään normaali vaihtomaksu 80 €.

Kun aikataulu on sovittu, postitamme uuden, valmiiksi aktivoidun lukon asiakkaalle ja asiakas palauttaa vanhan lukon meille.

## Verkkolisenssit

Verkkolisenssiä käytettäessä lisenssien määrällä tarkoitetaan yhtäaikaisten käyttäjien määrää. Jos yksi käyttäjä käynnistää useamman lisenssin samalta koneelta, nämä lasketaan yhdeksi lisenssiksi. Verkkolisenssin käyttö edellyttää jatkuvaa yhteyttä verkon kautta lisenssipalvelimeen. Yhteys on erittäin kevyt datamäärältään, ja onnistuu hyvin esimerkiksi kännykän kautta VPN-yhteydellä.

Yhdessä verkkopoolissa olevien lisenssien on oltava samansisältöisiä optioiden osalta.

## Sentinel HL Net (hard lock)

Sentinel HL Net korvaa nykyisen verkkolisenssisuojauksen. Uudessa mallissa on toimivampi lisenssihallinta, jolla oikeuksia ja käyttäjiä hallitaan admin-moodissa (myös käyttäjän "kick-out" eli käyttäjälle päälle unohtuneen lisenssin voi palauttaa verkkopooliin). Siinä on tuki myös uusimmille Windows Server -käyttöjärjestelmille. Käyttäjän kannalta Sentinel HL Net toimii kuten nykyinenkin verkkolisenssi.

Vaihdamme vanhat verkkolukot veloituksetta uusiin mikäli päätätte pysyä HL-Net suojaustavassa.

Lähetämme uuden lukon etukäteen, jolloin vaihto voidaan suorittaa haluttuna ajankohtana. Vanha lisenssipalvelu voi toimia siirtymäajan yhtä aikaa uuden lisenssipalvelun kanssa rinnakkain. Kun siirto on suoritettu kaikille käyttäjille, palautetaan vanha (punainen) Hasp-verkkolukko meille.

USB-verkkolukko voi olla muuallakin kuin sillä serverillä, jossa Lisenssipalvelin pyörii (esim. USB-Anywhere ohjelmistoa voidaan käyttää USB-laitteen etäkäyttöön virtuaalipalvelimilla).

## Sentinel SL Net (software lock)

Sentinel SL Net on ohjelmistopohjainen (virtuaali-)palvelimille tarkoitettu verkkolisenssi, joka ei vaadi lukkopalikkaa serverille. Asennus tapahtuu lähettämällä virtuaalipalvelimen "sormenjälki" meille. Me luomme tälle palvelimelle toimivan lisenssipoolin.

Käyttäjän kannalta Sentinel SL Net toimii kuten HL Net (ks. yllä).

Sentinel SL Net mahdollistaa myös lisenssin lainaamisen verkkopoolista työasemille määräajaksi. Tällöin 3D-Win lisenssin käyttö ei vaadi jatkuvaa verkkoyhteyttä serverille työasemalta. Lainauksessa voidaan määrittää aika, jolloin lisenssi viimeistään palautetaan automaattisesti pooliin. Tarvittaessa käyttäjä voi palauttaa lisenssin takaisin aikaisemminkin.

Verkkolisenssi voidaan tarvittaessa siirtää toiselle palvelimelle apuohjelman avulla.

SL-pohjaisessa verkkolisenssissä tulee olla vähintään kaksi käyttöoikeutta.