

Ohjelman asennuskansiot

C:\Program Files

- Common Files

- **Aladdin Shared**
 - **HASP**, Sentinel ohjaintiedosto haspplib_50126.dll ja \vendors\ 50126.xml
 - 3D-Win tarvitsee nämä tiedostot joka koneelle, jossa ohjelmaa käytetään
 - » Asennus joko *.msi tai verkkoasennuksissa haspdinst.exe -i

- Windows

- **System32**, Microsoftin ajonaikaiset kirjastot msvcp*.dll ja msucr*.dll

– 3D-system

- Voi sijaita paikallisesti tai verkossa
- **3D-Win6**, sisältää ohjelmatiedostot
 - \Cursor, ohjelman käyttämät hiirikursorit
 - \Help, ohjetiedostot (voidaan ohjata muualle haluttaessa)
 - \System, ohjelman sisäisiä asetuksia ja aputiedostoja
 - \Utility, sekalaisia erikoistoimintojen aputiedostoja
 - Muut alihakemistot kopioidaan Käyttäjähakemistoon, sisältävät esimerkit ja oletusarvot

Käyttäjähakemisto

- ”käyttäjän asetushakemisto”, ”paikallishakemisto”
- Tänne tallentuu ajonaikaiset käyttäjän asetukset ja tilapäistiedostot (laskennan tulostiedosto, massalaskennan tulokset jne).
- Hakemistoon tallennetaan oletuksena myös käyttäjän ohjaintiedostot (*.tit, *.dat, *.ini).
- Käyttäjällä on pakko olla kirjoitusoikeudet tänne.
- Voi sijaita työasemalla tai verkossa.
 - Käyttäjän koko käyttäjäprofiili voi olla verkossa tai 3D-Win ohjaa ainoastaan tämän hakemiston verkkoon (/U käynnistysparametrilla)

C:\Users\Jarmo\Documents\
3D-System\3D-Win
C:\Käyttäjät\Jarmo\Tiedostot\....

- **[USER]**
 - **Documents**
 - **3D-System**
 - **3D-Win**, ohjain- ja asetustiedostoja, uudet kopioidaan päivityksessä
 - » **Backup**, asetustiedostojen varmuuskopiot
 - » **Cache**, verkosta ladatut tiedostot
 - » **Data**, esimerkkitiedostoja
 - » **Default**, data- ja ohjaintiedostojen oletukset, ylikirjoittuvat ja täydentyvät päivityksessä
 - » **Document**, ohjetiedostoja, ylikirjoittuvat ja täydentyvät päivityksessä
 - » **Symbol**, symbolitiedostoja, uudet kopioidaan päivityksessä
 - » **Transform**, ohjelman luomia koordinaattimuunnostiedostoja
 - **AppData** (piilohakemisto)
 - **Temp**
 - **3D-Win**, ajonaikaiset taustatallennukset

Asetukset\Tiedostot

Tiedostoasetukset

Näyttöformaatti

Automaattitallennus

Taustatallennus min

Automaattipäivityksen pisteet

Kumoamisen maksimi pistemäärä

Nollaa kumoaminen tallennuksessa

Näytä koko polku yläpalkissa

Kysy nimi uusille tiedostoille

Käyttäjähakemisto ->

Yhteishakemisto ->

Varmuuskopiohakemisto ->

Ohjelmahakemisto ->

OK

Peruuta

Ohje *

Verko

Tärkeimmät tiedostot @[USER]

- Koodikirjastot (code_63.dat ja) system_63.dat .
- Käyttäjän omat kooditiedostot.
- Convert.ini, sisältää käyttäjän formaatinmuuntimet.
- Threedee.ini, lähes kaikki ohjelmaan tehdyt asetukset, polut, käytetyt ohjaintiedostot...
- Käyttäjän muut tekemät ohjaintiedostot, koodimuunnostiedostot, otsaketiedostot...

Varmuuskopiointi

- Olipa Käyttäjähakemisto missä tahansa, huolehdi varmuuskopioinnista.
- Jos konetta vaihdetaan saadaan käyttäjän asetukset ja ohjaintiedostot siirrettyä kopioimalla myös uudelle koneelle.
- Mieti synkronointi jos verkkoasennus.

[USER] Siirto verkkolevylle

- Annetaan käynnistyskuvakkeen parametrina.
- Valitsimella /U määrätään Käyttäjähakemiston koko polku, joka korvaa normaalisti käytettävän.
- Tällöin kullekin käyttäjälle muodostuu oma käyttäjähakemisto omalla käyttäjänimellä X:\users\-hakemiston alle.
 - X:\3Dwinkäyttäjät\urhokekkonen\
- Voidaan käyttää ympäristömuuttujia, vaikka käyttäjän kirjautumisnimeä %USERNAME:
 - Esim.: ...\\threedee.exe /UX:\users\%USERNAME%\

[COMMON] - hakemisto

- Ohjaintiedostoja (esim. *.TIT) haetaan aina [USER] sekä [COMMON] -hakemistoista
- Threedee.ini, **Threedee_common.ini**
 - Käyttäjän pääasetustiedosto. Yhteishakemistossa voi olla Threedee_common.ini, jossa olevat asetukset ylikirjoittavat käyttäjän asetukset aina ohjelman käynnistyksen yhteydessä.
- Convert.ini, **Convert_common.ini**
 - Formaatinmuuntimien asetukset. Yhteishakemistossa voi olla Convert_common.ini, jossa olevat määrittelyt korvaavat saman nimiset käyttäjän määrittelyt aina ohjelman käynnistyksessä.
- Math.dat, **Math_common.dat**
 - Koordinaattimuunnosten määrittelyt.
- Server.ini, **Server_common.ini**
 - Ulkopuolisten palvelinyhteyksien asetukset. Yhteishakemistossa voi olla Server_common.ini, jossa olevat määrittelyt kopioidaan käyttäjän asetuksiin aina ohjelman käynnistyksen yhteydessä.

Network.ini

- Kaikille yhteinen asetustiedosto ohjelman asennushakemistossa. Nämä asetukset tulevat voimaan käyttäjille samalla kuin ohjelma asennetaan.
 - Ylläpito yleensä vain ADMIN-oikeuksin.
- Sisältää seuraavat asetukset:
- [Common]
 - CommonDir= Polku yhteishakemistoon
 - CommonDir=X:\3dwin\yhteiset
- [Sentinel]
 - Server= Sentinel lisenssipalvelimen IP-osoite tai nimi verkossa
 - Server=89.22.4.45

Data-hakemistot

- 3D-Winille on sama missä aineistot sijaitsevat
- [USER]\Data ovat vain esimerkkejä
- Monia toimintoja helpottamaan käsittelyä
 - Tiedostoryhmä
 - Kopiointi (keräily)
 - Projektit
 - Hakemisto

Sentinel ACC

- Pakollinen kaikilla työasemilla, joista ohjelmaa ajetaan!
- Asentuu Sentinel-ajurin yhteydessä (*.msi tai Haspdinst.exe)!
- Kaikkien 3D-Win -lisenssien hallintaan (SL, HL, Verkkolisenssit).
- Aukeaa selaimeen 3D-Win –ohjelmasta Ohje\Sentinel hallinta.
- Näyttää kaikki mahdolliset lisenssit (verkko ja paikallinen).
- Ylläpito, lainaus, oikeuksien päivitys, käyttäjien seuranta ja hallinta.

SafeNet Sentinel ACC: Sent... x +

127.0.0.1:1947/_int_/devices.html

Haku

SafeNet

Sentinel Admin Control Center

Sentinel Keys Available on USER-PC

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
1	Local	50126	767069891	Sentinel HL Max	HASP	4.27	-	Features Sessions Blink on C2V

Options

- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach

SENTINEL HL (hard lock)

- Työasemakohtaisiin asennuksiin
- 3D-Win -ohjelman voi asentaa useaan tietokoneeseen, käyttö mahdollista siinä koneessa, jossa lukko paikalla.
- Lukkoihin on kaiverrettu ohjelman nimi ja lukon numero M2000 ⇒
- Ajurit asentuvat ja päivittyvät automaattisesti Windows 10
- Jos lukko häviää, katoaa myös lisenssi. 3D-system Oy:llä on rajalliset mahdollisuudet ”palauttaa” lisenssi.



Verkkolisenssit

- Lisenssien määrä on yhtäaikaisten käyttäjien määrä.
- Yksi käyttäjä voi käynnistää samalta koneelta useita istuntoja, jolloin ne lasketaan kaikki samaksi lisenssiksi eli yksi lisenssi varataan.
- Yhdessä verkkopoolissa olevien lisenssien on oltava samansisältöisiä optioiden osalta.

Sentinel HL Net (hard lock)

- Korvaa ja vastaa nykyistä verkkolisenssisuojausta.
- Toimivampi lisenssienhallinta, jolla oikeuksia ja käyttäjiä hallitaan admin-moodissa (myös käyttäjän kick-out).
- Tuki uusimmille Windows-Server -käyttöjärjestelmille.
- Käyttö edellyttää yhteyttä verkon kautta lisenssipalvelimeen koko istunnon ajan.
- Yhteys on erittäin kevyt datamäärältään. Onnistuu hyvin vaikka kännykän kautta VPN-yhteydellä.
- Toimii käyttäjien kannalta kuten nykyinenkin.

Sentinel SL Net (soft lock)

- Ohjelmistopohjainen verkkolisenssi (virtuaali-)palvelimille.
- Ei vaadi lukkopalikkaa serverille.
- Lisenssien asennus tapahtuu sähköpostitse.
- Toimii käyttäjälle päin samoin kuin HL Net.
- Mahdollistaa lisenssin lainaamisen verkkopoolista työasemille määräajaksi, jolloin lisenssin käyttö työasemalla ei vaadi verkkoyhteyttä serverille.
 - Voidaan määrittää aika, jolloin lisenssi viimeistään palautetaan automaattisesti pooliin. Käyttäjä voi tarvittaessa palauttaa lisenssin jo aikaisemmin.
 - Lainaus joko Online-tilassa tai Offline ”sähköpostitse”.

- Tarkemmat ohjeet + käyttöohjeet tulevat version mukana koneellenne, löytyvät kohdasta Ohje\Dokumentit
- Käytössä oleva suojaustapa ja oikeudet löytyvät Ohje\Tietoja

