

Verkkolisenssi - käyttäjä

Verkkolisenssit

Käyttäjän ohje

Sisällysluettelo

Verkkolisenssit

Käyttäjän ohje

1 Yleistä

2 Käyttöoikeuden hakeminen 3D-Win -ohjelmaan

3 Sentinel SL (Software Lock) lisenssit

3.1 Lisenssin lainaaminen työasemalle

3.2 Lisenssin lainaus ja palautus ilman verkkoyhteyttä (offline)

4 Sentinel HL (Hardware Lock) verkkolisenssit

5 Työasemalla tarvittavat ACC:n asetukset

1 Yleistä

Sentinel ACC (Admin Control Center) on lisenssien hallintaan tarkoitettu ohjelmisto, joka asennetaan laiteajuriksi ja palveluksi koneellesi. Moni ohjelmistovalmistaja käyttää samaa ohjelmistoa lisenssien hallintaan. Mikäli koneellasi on useampi Sentinelin avulla suojattu ohjelmisto tai useita eri 3D-Win -ohjelman lisenssejä, näet nämä kaikki lisenssit samanaikaisesti hallintapaneelissa. Huomaa, että nämä ohjeet pätevät kuitenkin vain 3D-Win -ohjelmiston käyttämiseen, ei muiden mahdollisten sovellusten. Lisenssinhallinta ACC jakaantuu kahteen osaan: käyttäjää koskevaan osaan sekä järjestelmänvalvojan osaan.

Järjestelmänvalvoja on voinut estää osan tässä ohjeessa selitetyistä toiminnoista lisenssinne suhteen.

Hallintapaneelia käytetään selaimen kautta ja siihen pääsee käsiksi 3D-Win -ohjelmistosta kohdassa Ohje – Sentinel hallinta. Jos 3D-Win -ohjelmaa ei ole vielä asennettu mutta ACC on, pääset hallintapaneeliin kirjoittamalla selaimesi osoiteriville 127.0.0.1:1947

2 Käyttöoikeuden hakeminen 3D-Win -ohjelmaan

Ensimmäisellä käynnistyskerralla, jos lisenssiä ei ole etukäteen määritetty ylläpitäjän toimesta, avautuu alla oleva Käyttöoikeusdialogi automaattisesti. Anna Palvelin-kohtaan joko IP-osoite tai palvelimen nimi, johon lisenssipooli on asennettu, sulje dialogi painamalla OK ja käynnistä ohjelma uudestaan.

Lisenssipalvelimen osoitteen saat omalta ylläpitäjältäsi. Jatkossa näitä ei kysellä, jos lisenssipalvelin löytyy.

Jatkossa dialogiin pääsee käsiksi kohdasta Asetukset – Käyttöoikeus – Sentinel. Tästä dialogista voi tarvittaessa tarkistaa myös lisenssin tilan ja tietoja.

Sentinel-painikkeella pääset tarkastelemaan lisenssipalvelun tietoja tarkemmin. *Järjestelmänvalvojas* on voinut estää pääsysi lisenssipalvelimen hallintapaneeliin. Oman koneesi hallintapaneelia pääset kuitenkin yleensä selaamaan.

Käyttöoikeus

Verkkolisenssi

Piivilisenssi

Käyttäjä

9101

Lisenssi

Hasp

-

Oikeudet

255

Tyyppi

Base, Model, Bore, Rail

Sentinel

447941733473639419

Päättymisaika

-

Käytössä

1/250

Lainattu

0

Palvelin

Avain

OK

Peruuta

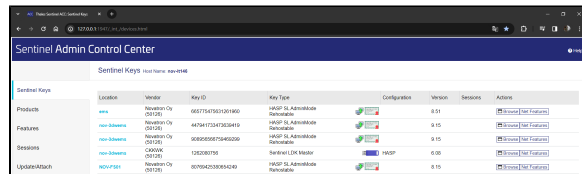
Ohje *

Rekisteröi *

Info

Sentinel *

Tarkista aina, että IP-osoite osoittaa omalle koneellesi (127.0.0.1:1947) kun hallinnoit lisenssiä, ettet vahingossa muuta palvelimella olevaa lisenssiä.



Sentinel Keys							
	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Actions
Products	ems	Novatron Oy	68275475631261980	HA3P SL, Advanced Reproduction		0.11	View New Features
Features	new-Sensors	Novatron Oy	4473617247323410	HA3P SL, Advanced Reproduction		0.15	View New Features
Sessions	new-Sensors	Novatron Oy	908020037040200	HA3P SL, Advanced Reproduction		0.08	View New Features
License/Status	new-Sensors	Novatron Oy	8776623083000000	HA3P SL, Advanced Reproduction		0.15	View New Features

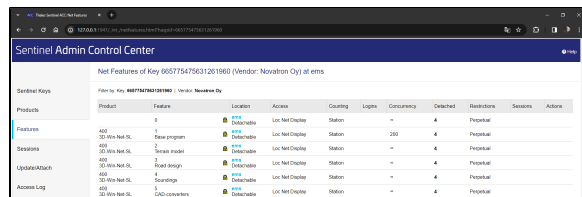
Location Palvelimen nimi, jolla lisenssipalvelu on.

Vendor Tulee olla 50126 tai Novatron Oy, voi esiintyä muitakin. Ole tarkkana!

Sessions Sillä hetkellä käytössä olevien (varattujen) lisenssien määrä.

Key type HASP-SL, joka on ohjelmistopohjainen lisenssi

Net Features -painikkeella pääset uudelle välilehdelle, jossa on tiedot palvelimella olevasta lisenssistä.



Net Features of Key 68275475631261980 (Vendor: Novatron Oy) at ems									
	Product	Features	Location	Access	Counting	Logins	Concurrency	Detached	Restrictions
Products	400	0	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
Features	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	200	4	Prepaid
Sessions	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
License/Status	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
Access Log	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	

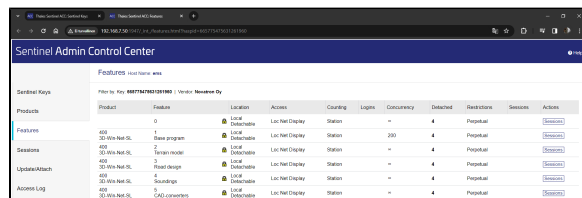
Feature 3D-Win -ohjelmasta käytössä olevat optiot

Logins Kuinka monta käyttäjää ohjelmalla on parhaillaan

Limit Kuinka monta yhtäaikaista käyttäjää lisenssi sallii (Vain 3D-Win Base)

Detached Kuinka monta lisenssiä on lainattu paikallisille työasemille

Browse-painikkeella Sentinel Keys välilehdeltä pääset tarkistamaan laajemmin palvelimen lisenssipalvelinta, mikäli se on sinulle sallittu. **Palvelimen hallintapaneeli avataan selaimeesi uuteen välilehteen.**



Features of Key 68275475631261980 (Vendor: Novatron Oy) at ems									
	Product	Features	Location	Access	Counting	Logins	Concurrency	Detached	Restrictions
Products	400	0	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
Features	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	200	4	Prepaid
Sessions	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
License/Status	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	
Access Log	400	2	Local Datacenter	Loc Net Display	Station	+	4	Prepaid	

Session-painikkeella näet ketkä ovat lisenssin käyttäjiä parhaillaan (IP-osoite, käyttäjän nimi ja koneen nimi). Lisäksi näet kellonajan, jolloin käyttäjä on aloittanut käytön ja kohdassa **Timeout** jäljellä olevan ajan.



Sessions of Key 68275475631261980 (Vendor: Novatron Oy) at ems									
	ID	Key	Location	Product	Features	Address	User	Machine	Login Time
Products	00000001	68275475631261980	Local	400	new program	192.168.1.101	john.smith	win-4145-2008S	Wed Dec 28, 11:30:00

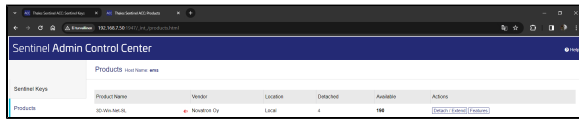
Oletuksena käyttäjän käyttöoikeus palautetaan palvelimelle kun 12 tuntia on kulunut aloituksesta. Tällä estetään se, etteivät lisenssit jää esimerkiksi lomien ajaksi varatuiksi käyttäjien koneelle. On hyvä lopettaa 3D-Win -ohjelman käyttö sulkemalla ohjelma joko yläkulman ruksista tai valikosta **Lopeta**, jolloin 3D-Win huolehtii samalla lisenssin vapauttamisesta. Mikäli ohjelmaa ja verkkoyhteyttä lisenssipalvelimelle ei lopeteta hallitusti, saattaa käyttämäsi lisenssi jäädä varatuksi seuraavaksi 12 tunniksi. **Älä siis vain repäise verkkopiuhaa irti ennen kuin olet sulkenut 3D-Win ohjelman.**

Huomaa, että verkonvaihto (lankaverkosta langattomaan tai kännykän verkkoyhteyteen) saattaa vaihtaa koneesi IP-osoitteen, jolloin edellinen istuntosi jää voimaan ja lisäksi varaat vielä toisen lisenssin uudelle yhteydelle.

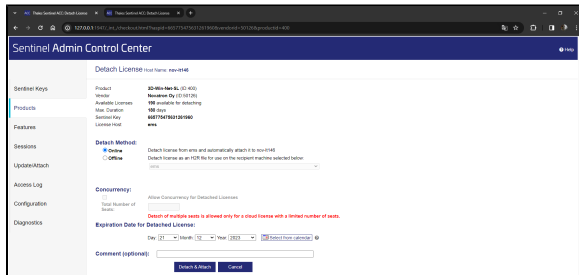
3 Sentinel SL (Software Lock) lisenssit

3.1 Lisenssin lainaaminen työasemalle

SL-verkkolisenssissä (ohjelmistopohjaisessa) on mahdollista lainata verkkopoolista lisenssi määräajaksi työasemalle käytettäväksi, ilman jatkuvaa verkkoyhteyttä lisenssipalvelimelle.

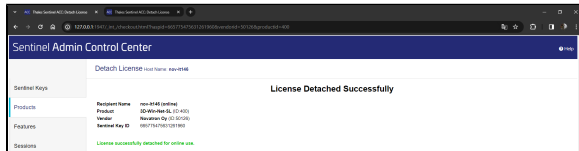


Lisenssin lainaaminen paikalliselle koneelle tapahtuu samasta **Products**-kohdasta painamalla **Detach/Extend**-painiketta, mikäli **lainaaminen on sallittu lisenssipalvelimelta** ja lisenssejä on vapaana lainaamista varten. Nämä ehdot ja lainattavien lisenssien määrät asetetaan järjestelmänvalvojan puolesta erikseen. Punainen nuoli kertoo, että lisenssejä voi lainata, **Detached** kertoo, kuinka monta on jo lainattu ja **Available** kuinka monta on vielä lainattavissa. Jos **Detach** painiketta ei ole näkyvissä tarkista työaseman ACC:n asetukset (kts. kohta 5).

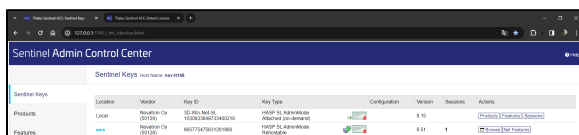


Jos olet verkossa, valitse **Online** ja anna päivä (**Expiration date**), jolloin lisenssi automaattisesti palautetaan. Huomaa, että lisenssin laina-aikaa on voitu rajoittaa, **Max duration** kohdassa näet, kuinka kauan lainaus on maksimissaan sallittu. Lisenssi palaa viimeistään kyseisen ajan kuluttua palvelimelle takaisin eikä sitä tarvitse erikseen palauttaa. **Comment**-kohtaan kannattaa antaa lyhyt selostus kenelle lisenssi on lainattu, jolloin kaikille käyttäjille on näkyvissä kenellä lisenssit ovat parhaillaan lainassa.

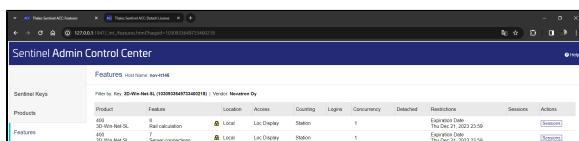
Paina **Detach/attach**. Saat ilmoituksen, kun lainaus on onnistunut.



Hallintapaneelissa näkyy nyt toinen lisenssi (**Attached**) vihreällä nuolella varustettuna sen merkiksi, että se on lainattu lisenssi paikallisella koneella (**Local**). Palvelimen lisenssi häviää listasta, kun yhteytesi palvelimelle katkeaa.

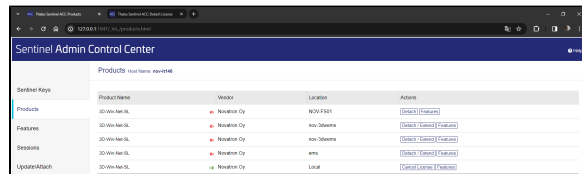


Lainatun lisenssin perässä olevalla **Features**-painikkeella voit tarvittaessa tarkistaa kuinka kauan laina-aikaa on vielä jäljellä.



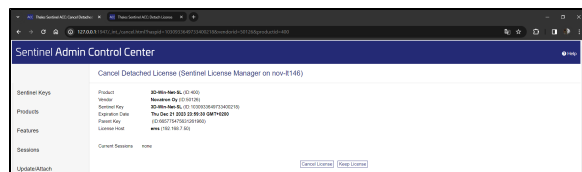
Lainausta tehdessä on työasemalla huomioitava, että lainalisenssi tallentuu siihen käyttäjän profiiliin, jolla se tehdään. Lainaus on tehtävä niin että ko. profiilikin on käytettävissä ilman verkkoyhteyttä työskennellessä. Lisenssi ei tallennu koneelle vaan käyttäjän kansioon.

Lainatun lisenssin voi halutessaan palauttaa ennen kuin laina-ajan maksimiaiika täyttyy. Helpoiten sen voi suorittaa kytkeytymällä verkkoon ja lisenssipalvelimelle. Lisenssin voi palauttaa myös sähköpostitse (katso kohta **3.2 Lisenssin lainaus ja palautus ilman verkkoyhteyttä (offline)**).



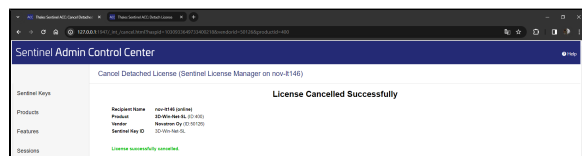
Products				
Product Name	Vendor	Location	Actions	
3D Vite Real-It	Real-It Oy	NOW-1001	Cancel License	
3D Vite Real-It	Real-It Oy	Now-1002	Cancel License	
3D Vite Real-It	Real-It Oy	Now-1003	Cancel License	
3D Vite Real-It	Real-It Oy	Now-1004	Cancel License	
3D Vite Real-It	Real-It Oy	Now-1005	Cancel License	

Painamalla lainatun lisenssin perässä olevaa **Products**-painiketta saat palautettua lisenssin takaisin lisenssipalvelimelle painamalla **Cancel License**.



Cancel Detached License (Sentinel License Manager on nov-8146)	
Product	3D Vite Real-It (1001)
Vendor	Real-It Oy (1001)
Location	Now-1001 (1001)
Expiration Date	Thu Dec 31 2023 23:59:59 GMT+0200
Product Key	3D Vite Real-It (1001)
License Host	Now-1001 (1001)
Cancel License	Cancel License

Paina **Cancel License**, jolloin paikallinen lainattu lisenssi poistuu listasta ja palvelimella lainattavissa olevien lisenssien lukumäärä kasvaa yhdellä.

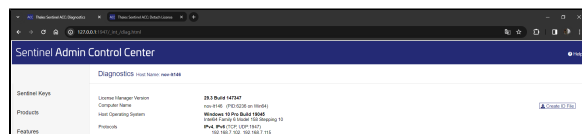


License Cancelled Successfully	
Product Name	3D Vite Real-It (1001)
Product	3D Vite Real-It (1001)
Vendor	Real-It Oy (1001)
Location	Now-1001 (1001)
Expiration Date	Thu Dec 31 2023 23:59:59 GMT+0200
Product Key	3D Vite Real-It (1001)
License Host	Now-1001 (1001)
Cancel License	Cancel License

Huomaa että Local-lisenssi ei poistu listalta, vaikka laina-aika on päättynyt, mikäli et ole painanut **Cancel License** painiketta! Tämä ominaisuus on tarkoitettu helpottamaan lainauksien uusimista.

3.2 Lisenssin lainaus ja palautus ilman verkkoyhteyttä (offline)

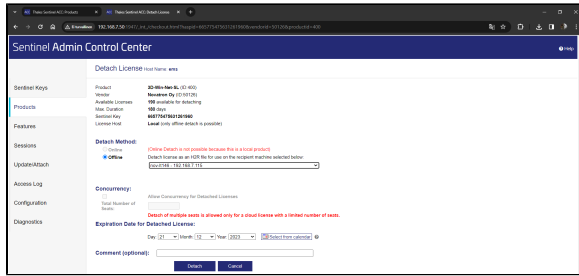
Jos lisenssipalvelimeen ei ole verkkoyhteyttä, voidaan lainaus ja palautus tehdä sähköpostitse. Tällöin lainaavasta koneesta tulee ensimmäisellä lainauskerralla tehdä ID-tiedosto kohdassa **Diagnostic** painamalla **Create ID File** -painiketta.



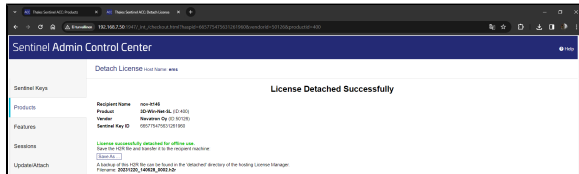
Diagnostic	
Product Name	3D Vite Real-It (1001)
Product	3D Vite Real-It (1001)
Vendor	Real-It Oy (1001)
Location	Now-1001 (1001)
Expiration Date	Thu Dec 31 2023 23:59:59 GMT+0200
Product Key	3D Vite Real-It (1001)
License Host	Now-1001 (1001)
Cancel License	Cancel License

Tämä ID-tiedosto sisältää lainaavan koneen "sormenjäljen" ja se lähetetään sellaiselle henkilölle, jolla on pääsy lisenssipalvelimeen ACC:n kautta. ID-tiedosto luetaan kohdassa **Update/Attach** ja painetaan **Apply File**, jolloin koneen ID luetaan lisenssipalvelun tietokantaan. Seuraavilla lainauskerroilla ei tarvitse syöttää tämän koneen ID-tiedostoa uudestaan, vaan ohjelma muistaa sinne jo kerran annetun koneen. Joissain tapauksissa koneen nimi on valmiiksi listassa, mikäli se on jo yhdenkin kerran ollut yhteydessä verkon kautta lisenssipalvelimeen.

Kuten edellä **Online** kohdassa, mene kohtaan **Products**, paina **Detach/Extend**-painiketta ja valitse **Meth** od-kohtaan **Offline** ja valitse listasta kone, jolle lisenssi lainataan. Anna laina-aika sekä kommentti.

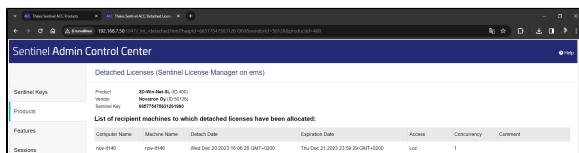
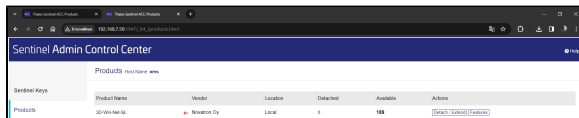


Paina **Detach** ja sen jälkeen **Save As**. Syntynyt tiedosto lähetetään takaisin lainaajalle, joka lukee sen sisään omalla koneellaan ACC:n kohdassa **Upload/Attach**. Lisenssi aktivoituu ja on käytettävissä tällä työasemalla laina-ajan.



Lisenssin voi palauttaa ennen aikojaan samoin kuin **Online**-vaihtoehdossa. Paina lainatun lisenssin perässä olevaa **Product**-painiketta ja sen jälkeen **Cancel License** -painiketta ja lähetä syntynyt tiedosto vietäväksi Lisenssipalvelimelle. Lisenssipalvelimella tiedosto luetaan taas kohdassa **Attach/upload**, jolloin se palautetaan pooliin käytettäväksi.

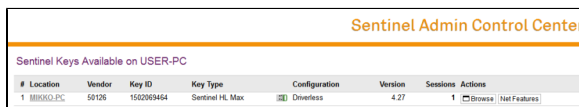
Painamalla **Detached**-sarakeessa olevaa numeroa saat tietää, kenelle lisenssejä on lainattu ja kohdasta **Expiration date** milloin ne viimeistään palaavat automaattisesti takaisin.



4 Sentinel HL (Hardware Lock) verkkolisenssit

Lisenssipalvelu voidaan toteuttaa myös asentamalla lisenssipalvelimelle fyysinen lukkopalikka. **Sentinel HL lisenssipalvelusta ei voi lainata lisenssejä työasemalle.**

(HUOM! Vanhat kuvat lisenssipalvelimesta)



Vendor ID 3D-Winin kohdalla 50126

Key Type Sentinel HL Max



kuvake kertoo, että kyseessä on USB-lukko

Sessions-kohdassa näkyy sillä hetkellä käytössä olevien lisenssien määrä 3D-Win Base -ohjelman kohdalla.

Browse-näppäimellä pääset selaamaan palvelimen lisenssejä. Uusi välilehti aukeaa selaimeesi ja näet palvelimella olevan lisenssipalvelun tietoja tarkemmin.



Sentinel Admin Control Center

Options

Sentinel Keys
Products
Features
Sessions

Sessions on MIKKO-PC, Product 0

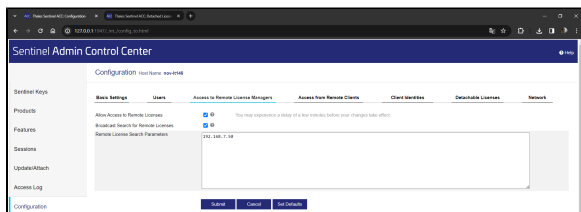
ID	Key	Location	Product	Feature	Address	User	Machine	Login Time	Timeout	Actions
00000702	1002000404	Local	3D Win Net H	1 Base	10.247.3.101	User	USER-PC-0272	Mon Jan 4, 10:50:16	10:43:29	Disconnect

Session-painikkeella näet ketkä ovat lisenssin käyttäjiä parhaillaan (IP-osoite, käyttäjän nimi ja koneen nimi). Lisäksi näet kellonajan, jolloin käyttäjä on aloittanut käytön ja kohdassa **Timeout** jäljellä olevan ajan. Oletuksena käyttäjän käyttöoikeus palautetaan palvelimelle kun 12 tuntia on kulunut aloituksesta. Tällä estetään se, etteivät lisenssit jää esimerkiksi lomien ajaksi varatuiksi käyttäjien koneelle. On hyvä lopettaa 3D-Win -ohjelman käyttö sulkemalla ohjelma joko yläkulman ruksista tai valikosta **Lopeta**, jolloin 3D-Win huolehtii samalla lisenssin vapauttamisesta. Mikäli ohjelmaa ja verkkoyhteyttä lisenssipalvelimelle ei lopeteta hallitusti, saattaa käyttämäsi lisenssi jäädä varatuksi seuraavaksi 12 tunniksi. Älä siis vain repäise verkkopiuhaa irti ennen kuin olet sulkenut 3D-Win ohjelman.

Huomaa, että verkonvaihto (lankaverkosta langattomaan tai kännykän verkkoyhteyteen) saattaa vaihtaa koneesi IP-osoitteen, jolloin edellinen istuntosi jää voimaan ja lisäksi varaat vielä toisen lisenssin uudelle yhteydelle.

5 Työasemalla tarvittavat ACC:n asetukset

Configuration-kohdan välilehdellä **Access to Remote Licence Managers** määritetään mistä työasemat hakevat lisenssipalvelinta. Jos käytössä on lisenssipalvelin, tulee valita **Allow Access to Remote Licenses**. Yleensä kannattaa ruksata molemmat kohdat ja antaa tarvittaessa IP-osoite lisenssipalvelimelle kohdassa **Search Parameters**. Yleensä osoitetta ei kuitenkaan tarvitse antaa muualle kuin 3D-Winin käyttöoikeusikkunaan (katso luku 2, *Käyttöoikeuden hakeminen 3D-Win -ohjelmaan*).



Huomaa, että 3D-Win -ohjelmassa tulee erikseen määrittää palvelimen osoite/nimi Käyttöoikeus-dialogissa, jotta se löytyy 3D-Win -ohjelmalle.

Mikäli yhteyttä ei saada aikaiseksi näistä asetuksista huolimatta tarkista, ettei palomuurisi estä yhteyden muodostamista työaseman ja lisenssipalvelimen välille. Portti 1947 tulee olla avoinna koko reitityksen matkalta.