

Readme FlexNet

Inhalt

1	Allgemeine Hinweise	2
2	Erstellung der Lizenzdatei	2
3	Installation des FlexNet-Lizenzserverdienstes	4
4	Zugriff auf den FlexNet-Server in Engineering Base konfigurieren	5
5	Zugriff auf den FlexNet-Server in ELCAD konfigurieren	6
6	Zugriff auf den FlexNet-Server in RUPLAN konfigurieren	7
7	Aktualisierung des FlexNet-Lizenzserver	8

1 Allgemeine Hinweise

Diese Beschreibung ist gültig ab Engineering-Base-Version 6.3.3 inkl. Hotfix 307, ELCAD-Version 7.8.0 inkl. SP2 und RUPLAN-Version 4.8.1.

Um einen FlexNet-Lizenzserver in Ihrer Kundenumgebung zu starten, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Ein Computer mit einem Windows-Betriebssystem, um den Lizenzdienst zu installieren
- Informationen zu diesem Computer, um die Lizenzdatei „aucotec.lic“ zu erstellen

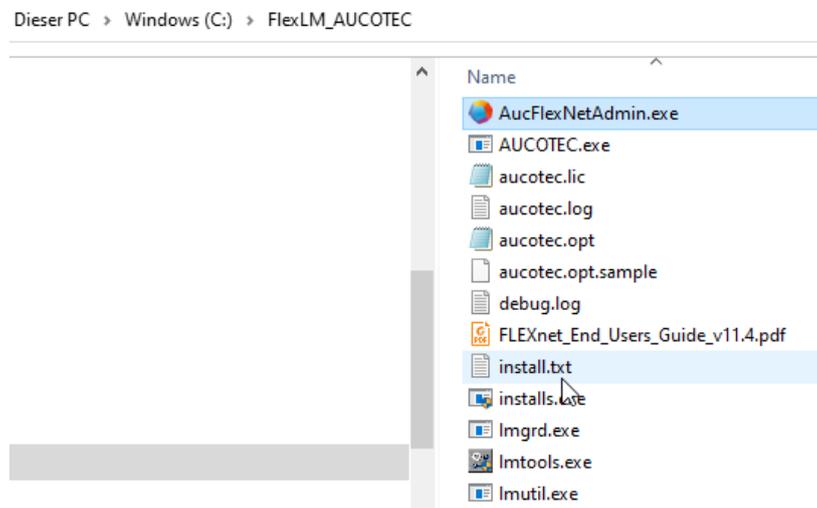
Zum Erstellen der Lizenzdatei und Installieren des Dienstes laden Sie sich bitte die aktuelle FlexNet-Version unter <https://my.aucotec.com> im Bereich Downloads herunter.

Entpacken Sie diese dann in das von Ihnen gewünschte Installationsverzeichnis.

2 Erstellung der Lizenzdatei

1. Öffnen Sie den Explorer und wechseln Sie in das Verzeichnis.

Beispiel:



2. Starten Sie das Programm „AucFlexNetAdmin.exe“ mit einem Doppelklick.

3. Geben Sie in der Maske die Informationen zum Produkt und zur Version ein.

Beispiel:

AUCOTEC AG - FlexNet Administrator - v1.5

Your product informations are

Product:	Version:
<input checked="" type="checkbox"/> Engineering Base	2022
<input checked="" type="checkbox"/> ELCAD / AUCOPLAN	2021, 2022
<input type="checkbox"/> RUPLAN	
<input type="checkbox"/> AUCOPLAN 6x	

Your licensing server informations are:

FlexNet Administrator - Licensing Data

Products:
Engineering Base - Version 2022
ELCAD - Version 2021, 2022

License Data:
HOSTNAME=OTI-PC2
Virtualisation: None
EBSN: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Copy to Clipboard Close

5. Klicken Sie anschließend auf „Copy to Clipboard“ und kopieren Sie die Informationen via Strg-V in eine E-Mail.

Beispiel:

```
FlexNet Administrator - Licensing Data

Products:
Engineering Base - Version 6.6.1
ELCAD - Version 7.11

License Data:
HOSTNAME=Name-PC
Virtualisation: None
EBSN: G77W55JCN7360416E035X

Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
AB:CD:EF:12:34:56
```

6. Senden Sie diese Informationen via E-Mail an Ihren AUCOTEC Sales Assistant.

Mit diesen Informationen erstellt AUCOTEC Ihre Lizenzdatei, die Ihnen dann unter <https://my.aucotec.com> zur Verfügung gestellt wird.

3 Installation des FlexNet-Lizenzserverdienstes

Führen Sie nun die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung **als Administrator** und wechseln Sie zum FlexNet-Verzeichnis:

z. B. cd "c:\FlexLM_AUCOTEC"

2. Installation des Lizenzmanager-Dienstes:

a. Geben Sie den folgenden Befehl ein und drücken Sie Enter:

installanchorservice.exe AUCOTEC AUCOTEC

Hinweis: Wenn Sie bereits das Programm AucFlexNetAdmin gestartet haben, ist dieser Dienst möglicherweise schon installiert. Sobald die folgende Meldung erscheint, wenn Sie den Befehl ausführen, ist alles erfolgreich verlaufen: „Successfully installed anchor service for publisher AUCOTEC, product AUCOTEC“.

b. Geben Sie den folgenden Befehl ein und drücken Sie „Enter“:

Installs -c c:\FlexLM_AUCOTEC\aucotec.lic -e c:\FlexLM_AUCOTEC\Imgrd.exe -l c:\FlexLM_AUCOTEC\aucotec.log -n "FLEXlm License Manager AUCOTEC"

Hinweis: Falls Sie ein Update des Lizenzdienstes für AUCOTEC-Produkte durchführen möchten, deinstallieren Sie bitte FLEXlm License Manager AUCOTEC, bevor Sie den neuen Dienst installieren. Um den Dienst zu deinstallieren, deaktivieren Sie ihn bitte zunächst. Geben Sie anschließend den folgenden Befehl ein und drücken Sie „Enter“:

installs -r -n "FLEXlm License Manager AUCOTEC"

4. Öffnen Sie den Dienste-Dialog und wählen Sie den Dienst „FLEXlm License Manager AUCOTEC“ aus.
 - a. Öffnen Sie die Eigenschaften des Dienstes.
 - b. Wechseln Sie zum Anmelde-Reiter
 - c. Ändern Sie die Einstellungen auf „Lokales System“

5. Kopieren Sie nun Ihre Lizenzdatei von <https://my.aucotec.com> in das Programmverzeichnis (ggf. muss die Lizenzdatei in „aucotec.lic“ umbenannt werden!).

6. Starten Sie den Lizenzmanager-Dienst mit dem folgenden Befehl:

net start "FLEXlm License Manager AUCOTEC"

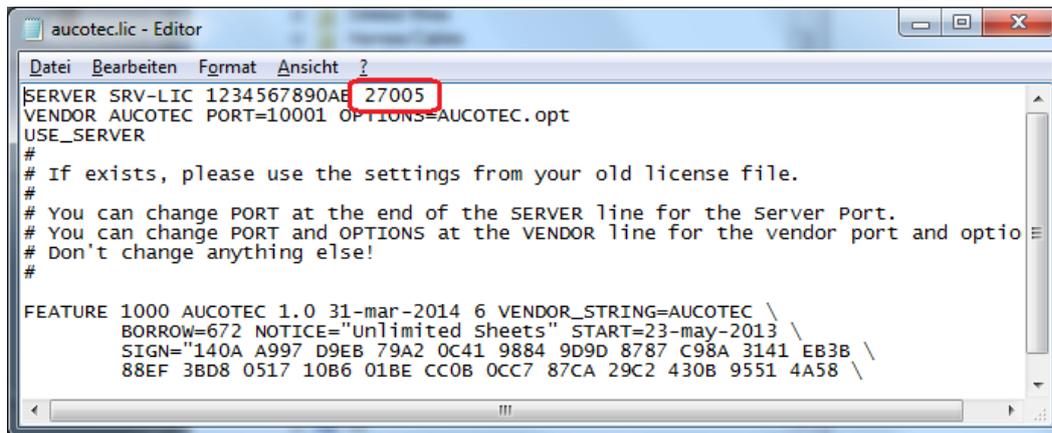
7. Erzwingen Sie das Einlesen der neuen Lizenzdatei mit dem folgenden Befehl:

lmutil lmread

Der Lizenzdienst stellt nun alle Lizenzen der Lizenzdatei zur Verfügung.

Hinweis: Zur Kommunikation zwischen Lizenzserver und Client werden die konfigurierbaren Ports 27005 und 10001 verwendet. Bitte konfigurieren Sie Ihre Firewall entsprechend.

Die Ports können in der Lizenzdatei aucotec.lic angepasst werden, danach ist ein Neustart des Dienstes erforderlich!



```
aucotec.lic - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
SERVER SRV-LIC 1234567890AE 27005
VENDOR AUCOTEC PORT=10001 OPTIONS=AUCOTEC.opt
USE_SERVER
#
# If exists, please use the settings from your old license file.
#
# You can change PORT at the end of the SERVER line for the server Port.
# You can change PORT and OPTIONS at the VENDOR line for the vendor port and optio
# Don't change anything else!
#
FEATURE 1000 AUCOTEC 1.0 31-mar-2014 6 VENDOR_STRING=AUCOTEC \
BORROW=672 NOTICE="Unlimited Sheets" START=23-may-2013 \
SIGN="140A A997 D9EB 79A2 0C41 9884 9D9D 8787 C98A 3141 EB3B \
88EF 3BD8 0517 10B6 01BE CC0B 0CC7 87CA 29C2 430B 9551 4A58 \
```

Prüfung des Status eines FlexNet-Lizenzservers (Befehlszeile-Tools):

- Verwendung anzeigen
 - o *lmutil lmstat -a*
 - o *lmutil lmstat -f*

- Ausgestellte dateibasierte Lizenzen anzeigen
 - o *lmutil lmstat -i*

- Ausgestellte Lizenzen im vertrauenswürdigen Speicher anzeigen
 - o *serveractutil -view*

4 Zugriff auf den FlexNet-Server in Engineering Base konfigurieren

Bitte starten Sie Engineering Base und wählen Sie ? / Produktschlüssel im Hauptmenü aus.

Lizensuche mit

Automatische Ermittlung
 Lizenzserver HASP SRM
 Lizenzserver HASP HL
 Lizenzserver Flexera FlexNet (FNP)

Verwendung des Lizenzservers:

Bild: Produktschlüssel-Dialog

Wählen Sie „Lizenzserver Flexera FlexNet (FNP)“ aus. Um Lizenzen vom Lizenzserver zu erhalten, müssen im Feld „Verwendung des Lizenzservers:“ der Port und der Name des Servers eingetragen werden, z. B. 27005@Lizenzserver.

5 Zugriff auf den FlexNet-Server in ELCAD konfigurieren

Um auf einem Client FlexNet zu aktivieren, bearbeiten Sie bitte die Datei aucotec.ini im Benutzerverzeichnis von ELCAD, z. B. "%LocalAppData%\aucotec\elcad\780".

Hinweis: Beenden Sie ELCAD, bevor sie die Datei aucotec.ini bearbeiten!

Ändern Sie die entsprechenden Werte im Bereich Lizenz:

```
[Licence]
Mode=FlexNet
Server=27005@licenseserver
```

Mode : Um den FlexNet-Lizenzserver zu verwenden
 Server : Port und Name des Lizenzservers

```
[Licence]
Mode=FlexNet
Server=27005@licenseserver
ELCAD_START=0
ELCAD_EDIT=0
ELCAD_COMPACT=0
ELCAD_COMPACT_PLUS=0
ELCAD_PLUS=0
ELCAD_PROF=1
aucotec.ini
```

Die Lizenz vom FlexNet-Lizenzserver wird nun genutzt.

6 Zugriff auf den FlexNet-Server in RUPLAN konfigurieren

Um auf einem Client FlexNet zu aktivieren, bearbeiten Sie bitte die Datei liz_ini.dat im Conf-Verzeichnis von RUPLAN, z. B. "..\Ruplan\481\Conf".

Hinweis: Beenden Sie RUPLAN, bevor sie die Datei liz_ini.dat bearbeiten!

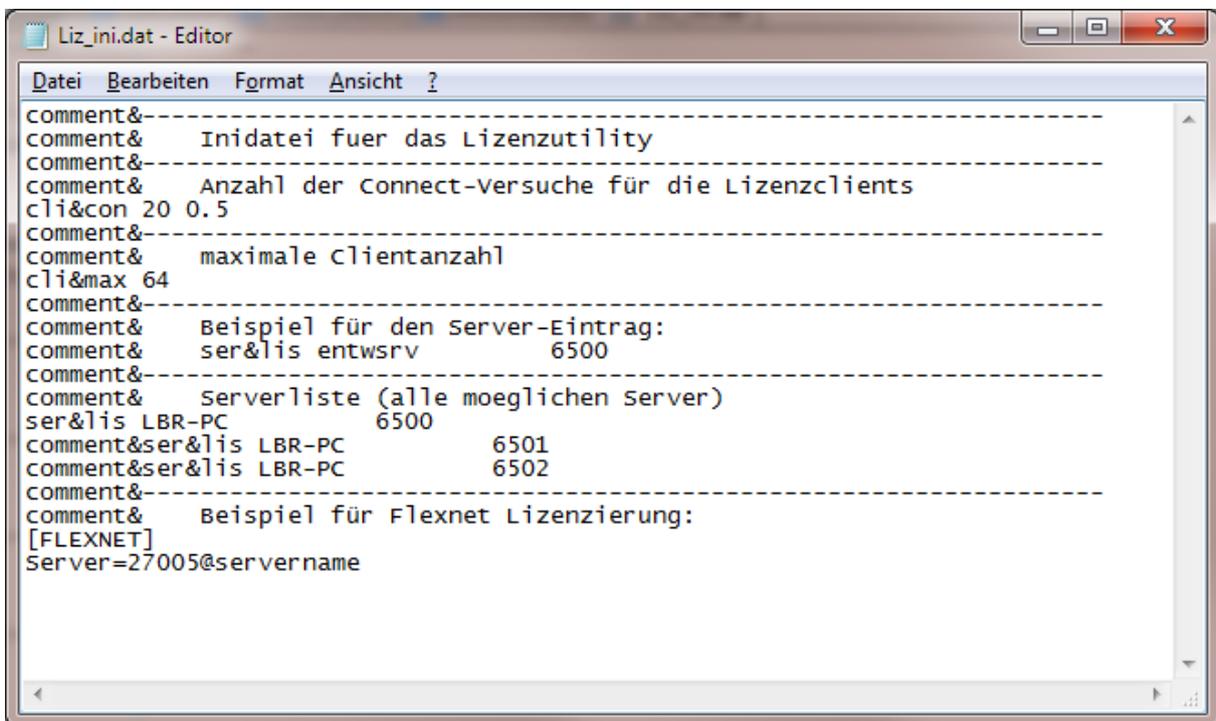
Fügen Sie die folgenden zwei Zeilen am Ende der Datei hinzu:

```
[FLEXNET]
```

```
Server=27005@servername
```

Server: Port und Name des Lizenzservers.

Der Standardwert für den Port ist 27005.



```
Liz_ini.dat - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
-----
comment& Inidatei fuer das Lizenzutility
comment&
comment& Anzahl der Connect-versuche für die Lizenzclients
cli&con 20 0.5
comment&
comment& maximale clientanzahl
cli&max 64
comment&
comment& Beispiel für den Server-Eintrag:
comment& ser&lis entwsrv 6500
comment&
comment& Serverliste (alle moeglichen server)
ser&lis LBR-PC 6500
comment&ser&lis LBR-PC 6501
comment&ser&lis LBR-PC 6502
comment&
comment& Beispiel für Flexnet Lizenzierung:
[FLEXNET]
Server=27005@servername
```

Die Lizenz vom FlexNet-Lizenzserver wird nun genutzt.

7 Aktualisierung des FlexNet-Lizenzserver

Bitte führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Beenden Sie den Lizenzmanager-Dienst:
net stop "FLEXlm License Manager AUCOTEC"
2. Öffnen Sie die Eingabeaufforderung **als Administrator** und wechseln Sie zum Verzeichnis FlexLM, z. B. *cd "c:\FlexLM_AUCOTEC"*
3. Deinstallieren Sie den alten Lizenzdienst:
installs -r -n "FLEXlm License Manager AUCOTEC"
4. Deinstallieren Sie den alten Anchor-Dienst
uninstallanchorservice.exe AUCOTEC AUCOTEC -force
5. Verschieben Sie alle Dateien aus diesem Verzeichnis in ein „Backup“-Verzeichnis.
6. Kopieren Sie alle Dateien aus dem heruntergeladenen Zip-Ordner ins FlexNet-Verzeichnis
7. Kopieren Sie die Dateien aucotec.lic und aucotec.opt aus dem „Backup“-Verzeichnis ins Verzeichnis c:\FlexLM_AUCOTEC. Falls nötig, überschreiben Sie bereits bestehende Dateien.
8. Installieren Sie den Lizenzmanager-Dienst:
 - a. Geben Sie den folgenden Befehl ein und drücken Sie „Enter“:
installanchorservice.exe AUCOTEC AUCOTEC
 - b. Geben Sie den folgenden Befehl ein und drücken Sie „Enter“:
installs -c c:\FlexLM_AUCOTEC\aucotec.lic -e c:\FlexLM_AUCOTEC\lmgrd.exe -l c:\FlexLM_AUCOTEC\aucotec.log -n "FLEXlm License Manager AUCOTEC"
9. Öffnen Sie den Dienste-Dialog und wählen Sie den Dienst „FLEXlm License Manager AUCOTEC“ aus.
 - a. Öffnen Sie die Eigenschaften des Dienstes
 - b. Wechseln Sie zum Log-in-Reiter
 - c. Ändern Sie die Einstellungen auf „Lokales System“
10. Starten Sie den Lizenzmanager-Dienst:
net start "FLEXlm License Manager AUCOTEC"

Die Lizenzen können nun wieder verwendet werden.