

CATIA V5 -DSLS -licencje offline

Autor

ARTYKUŁY EKSPERCKIE

Damian Jezierski

PLM Specialist

Email d.jezierski@ibs-poland.pl

nr.tel +48 32 416 29 53



W dzisiejszych czasach częstymi przypadkami są wyjazdy służbowe, praca zdalna, konferencje itd. Wszystkie powyższe przypadki łączy wspólny problem – brak dostępu do sieci firmowej. Co w przypadku gdy nie mamy dostępu do naszego serwera licencji a potrzebujemy dostępu do CATIA?

Serwer licencji DSLS daje możliwość wypożyczenia (Extract) licencji do trybu offline. Wypożyczanie licencji realizowane jest przez narzędzie „**Nodelock Key Management**” Narzędzie to jest instalowane na stacji w raz z CATIA

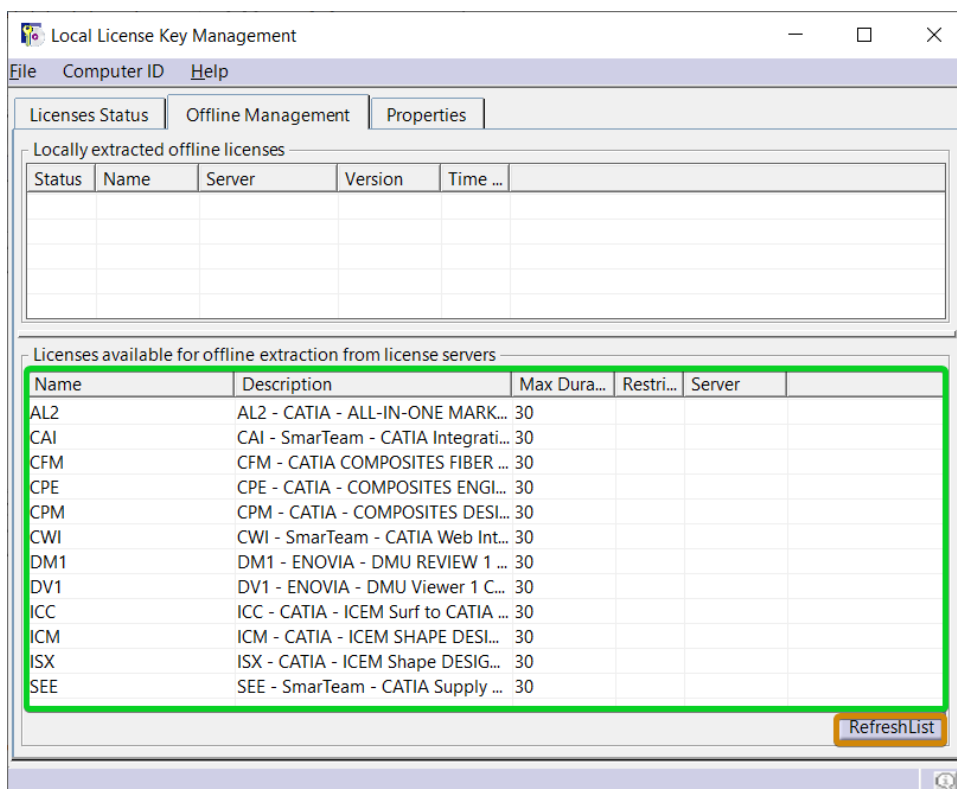


Nodelock Key Management V5-6R2020
Aplikacja

Rys.1 - Nodelock Key Management w CATIA R30

Wypożyczając licencję powinniśmy zawsze korzystać z najnowszego dostępnego na stacji narzędzia. Przy pierwszym uruchomieniu narzędzia w danej sesji może trwać stosunkowo długo (nawet parę minut).

Po uruchomieniu należy przejść na zakładkę **Offline Management** i wybrać „**RefreshList**” – narzędzie odpyta wszystkie zdefiniowane serwery licencji o dostępne do wypożyczenia licencje.

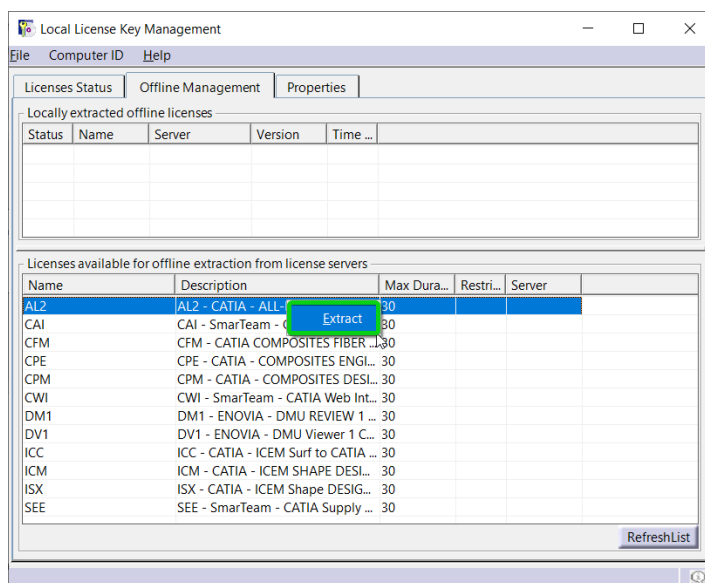


Rys.2- Zakładka Offline Management

W rezultacie w polu oznaczonym powyżej na zielono pojawią wszystkie dostępne do wypożyczenia w danym momencie licencje.

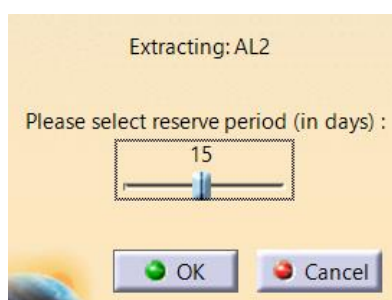


Po wskazaniu którą chcemy wypożyczyć licencji i kliknięciu prawym przyciskiem myszy należy wybrać opcję **Extract**. Licencje należy wypożyczać i zwracać na pewnym stabilnym łączu internetowym. Odradza się stosowania połączenia WiFi.



Rys.3 - Extract

Następnie podać na jaki okres chcemy licencję wypożyczyć .



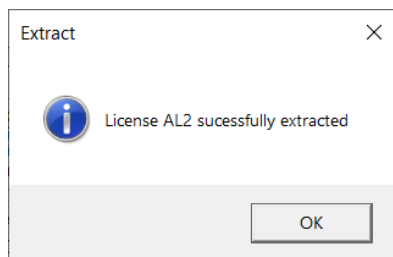
Rys.4- Określenie czasu wypożyczenia

Maksymalny czas wypożyczenia wynosi 30 dni.

UWAGA!

Sugeruje się wypożyczenie licencji na możliwie krótkie terminy. W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia/modyfikacji lokalnego pliku NODLOCK (nawet nieświadomego) licencja zostaje trwale zablokowana na serwerze i stacji klienckiej, a ponowne wykorzystanie licencji będzie możliwe dopiero po minięciu czasu wypożyczenia.

Po pomyślnym wypożyczeniu licencji prezentowany jest komunikat:



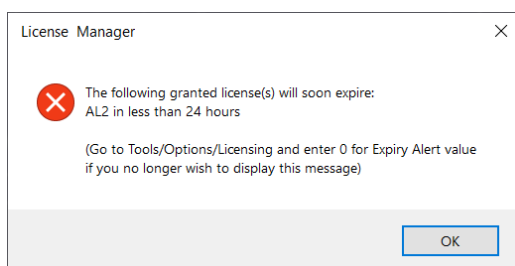
Rys.5 - Komunikat o pomyślnym wypożyczeniu licencji

Po uruchomieniu narzędzie wyświetla listę wszystkich aktualnie wypożyczonych licencji wraz z pozostałym czasem.

Status	Name	Server	Version	Time Left
●	AL2	ibs-dwsp1m03	0	23 hours 59 minutes

Rys.6 - Lista wypożyczonych licencji

Żółty kolor oznacza, że do upływu ważności licencji zostało 30 dni lub mniej. Kolor czerwony oznacza, że licencja jest nieważna. Podczas uruchamiania CATIA użytkownik jest informowany o fakcie korzystania z trybu Offline



Rys.7- Wiadomość wyświetlania w CATIA w przypadku używania licencji offline

Korzystając z zakładki Offline management możemy zwrócić licencję na serwer (**Return**) lub przedłużyć jej ważność (**Extend**). Oczywiście w wyżej wymienionych przypadkach konieczne jest połączenie z serwerem.

Status	Name	Server	Version	Time Left
●	AL2	ibs-dwsp1m03	0	23 hours 59 minutes

Return

Delete

Extend



Rys.8-Opcje Return i Extend

Jeżeli korzystamy z licencji typu nodelock (licencje stanowiskowe) istnieje możliwość skasowania licencji (Delete). W przypadku licencji Offline nie ma takiej możliwości. „Usunięcie” licencji ze stacji klienckiej odbywa się poprzez zwrot licencji na serwer (**Return**).

Licencje umieszczane są w lokalizacji: **C:\ProgramData\DassaultSystemes\Licenses**

Pod żadnym pozorem nie należy ręcznie kasować lub modyfikować pliku offline.

Jakakolwiek ingerencja w klucze licencyjne (przenoszenie, kopiowanie, modyfikowanie) spowoduje uszkodzenie i w rezultacie zablokowanie klucza licencyjnego do czasu wygaśnięcia terminu wypożyczenia.

Informacje o tym którzy użytkownicy pobrali licencje z dostępna jest z poziomu konsoli administracyjnej DSLS. Informacje te możemy uzyskać np. przechodząc do **karty Usage Per Feature** . Po dwukrotnym kliknięciu na licencje uzyskamy informacje, o tym kto wypożyczył licencje (**User**), kiedy to zrobił (**Granted Since**), oraz kiedy wygasa wypożyczenie licencji (**Active Process**).

License Usage for Feature AL2 from Editor Dassault Systemes V5						
Server	License Type	User	...	Granted Since	Last Used At	Active Process
localh...	ConcurrentUser	catia	...	26.02.2020, 12:33:22	26.02.2020, ...	Offline - 27.03.2020, 12:33:22
localh...	ConcurrentUser	damjez	...	18.03.2020, 10:19:20	18.03.2020, ...	Offline - 19.03.2020, 10:19:20

Rys.9- Informacje o wypożyczonych licencjach

Najczęstsze błędy / spotykane problemy

- Wypożyczona licencja znika po wypięciu stacji z stacji kabla ethernetowego:** Licencje są wypożyczane w oparciu o kartę sieciową stacji. Domyślnie stacje mają dwie karty, jedną odpowiedzialną za łącze ethernetowe, drugą za łącze Wifi. Jeżeli pracownik korzysta z stacji dokującej dochodzi trzecia karta. Jeżeli użytkownik wypożyczy licencje korzystając z stacji dokującej, nie będzie mógł z niej korzystać bez wpięcia laptopa w tą stację. Sytuacja wygląda identycznie w przypadku zewnętrznych kart sieciowych. **Podczas wypożyczania licencji bezwzględnie nie należy stosować stacji dokujących oraz zewnętrznych kart sieciowych.**
- Status licencji jest oznaczony na szaro, pole czasu określające czas do zakończenia licencji (Time left) jest puste:** Licencja została uszkodzona i zablokowana. Należy ręcznie usunąć ją z stacji. Ponowne wykorzystanie licencji będzie możliwe po minięciu czasu wypożyczenia.



3. Status licencji jest oznaczony na czerwono, wartość pola Time left wskazuje wartość -9000:

Licencja została uszkodzona i zablokowana. Należy ręcznie usunąć ją z stacji. Ponowne wykorzystanie licencji będzie możliwe po minięciu czasu wypożyczenia.

4. Łącząc się do sieci poprzez klienta VPN, nie jestem w stanie wypożyczyć licencji offline:

Problem dotyczy konfiguracji sieci VPN i tak naprawdę jest sprawą indywidualną dla każdego z rozwiązań.

Pierwszą sprawą którą należy potwierdzić jest możliwość „pingowania” serwera licencji. Kolejną sprawą jest upewnienie się, że po stronie klienta VPN odblokowane są porty: 4084,4085. Dodatkową kwestią którą należy potwierdzić jest prawidłowe ustawienie tunelowania/przekierowywania portów.

Transform ideas into reality

IBS Poland Sp. z o.o.
ul. Bojkowska 41P
44-100 Gliwice

tel +48 32 719 46 20
fax +48 32 719 46 35
email info@ibs-poland.pl

KRS 0000303639
NIP PL 6312558726
REGON 240879905

EUR PL 84 1050 1298 1000 0023 2744 2816
PLN 54 1050 1298 1000 0023 2744 2774
SWIFT INGB PL PW