5

5 DSLS-Lizenzierung

Mit DSLS-Lizenzierung (Dassault Systèmes License Server) können Sie mehrere ICEM Surf-Sitzungen gleichzeitig auf derselben Maschine mit einer einzigen Lizenz öffnen.

HINWEIS:

Wenn Sie üblicherweise zwei Versionen parallel betreiben, ist folgendes zu beachten:

- ICEM Surf 2019 und höhere Version: Setzen Sie für ICEM Surf 2019 die Umgebungsvariable ICEM_SURF_NEW_LICENSING_MODE, um eine oder mehrere Instanzen mit einer Lizenz betreiben zu können.
- ICEM Surf 2018 und 2019: Keine Aktion erforderlich.

Besonderheiten der DSLS-Lizenzierung

- DSLS kann als Standalone-Lizenzserver oder als Failover-Cluster mit drei Lizenzservern konfiguriert werden.
- DSLS unterstützt Concurrent-Offline-Lizenzen, d. h. Lizenzen können von einem Standalone- oder Failover-Server auf ein Laptop kopiert werden.
- DSLS unterstützt Standard-Kommunikationsprotokolle (https), wodurch eine einfache Integration in die kundenseitige Netzwerkarchitektur möglich ist.
- Das DSLS-Verwaltungstool "License Administration Tool" bietet sowohl eine grafische Oberfläche als auch die Eingabe über Kommandozeilen.

Informationen zu erforderlichen Betriebsystem-Versionen des Servers und zur DSLS-Version finden Sie in Systemanforderungen.

Eine detaillierte Dokumentation der DSLS-Installation und -Verwaltung befindet sich auf der Release-CD 3.

Informationen zum Erwerb von License Keys für Ihre Produkte finden Sie unter http://www.3ds.com/terms/software-keys/.

DSLS-Kompatibilität

Derselbe DSLS-Prozess kann Catia V5 und V6 License Keys verwalten und Catia V5- und V6-Prozessen gleichzeitig Lizenzen bereitstellen.

Maximales Releasedatum einer DSLS-Lizenz

DSLS-Lizenzdateien (License Keys) enthalten ein maximales Releasedatum (max release date), das im Menü Fenster – Lizenzen angezeigt wird.

Der Lizenzserver kann eine verfügbare Lizenz an einen License Client erteilen, wenn das maximale Releasedatum des Client niedriger als das Releasedatum in der Lizenzdatei ist oder diesem entspricht.

Standardmäßig ist das maximale Releasedatum in der Lizenzdatei auf das Ablaufdatum der Lizenz gesetzt.

Lizenzserver-Datei

Die zu verwendende Lizenzserver-Datei kann mit der Umgebungsvariablen DSLS_CONFIG vorgegeben werden.

Wenn die Variable DSLS_CONFIG nicht gesetzt ist, wird die Standard-Lizenzserver-Datei verwendet:

C:\ProgramData\DassaultSystemes\Licenses\DSLicSrv.txt

Die Struktur der Lizenzserver-Datei DSLicSrv.txt ist <DSLS Servername>:<Portnummer> (z. B. garfield:4075). In der Präferenzendatei site_defaults.txt kann ein anderer Wert für die Lizenzfreigabezeit eingestellt werden.

Online-Lizenzierung

Mit der Online-Lizenzierung werden die Lizenzen über eine direkte Verbindung zum DS-Lizenzserver abgerufen.

Offline-Lizenzierung

Mit der Offline-Lizenzierung können Lizenzen vom DS-Lizenzserver für eine beschränkte Zeitdauer als lokale Kopie ohne Serververbindung verwendet werden.

Um ICEM Surf im Offline-Modus zu starten, ist vor dem Start die Umgebungsvariable ICEM_DSLS_OFFLINE_LICENSE zu setzen.

Für das Abrufen der Lizenzen gehen Sie wie folgt vor:

1. Die gewünschten Lizenzen können mit dem Tool "Local License Key Management" ausgewählt und auf die lokale Maschine kopiert werden.

Das Programm kann aus dem Verzeichnis heraus mit <Installationsverzeichnis>\win_b64\code\bin\DSLicMgt.exe oder über das Startmenü Installationsverzeichnis – Local License Management for ICEM Surf 20xx aufgerufen werden.

2. Auf der Registerkarte Offline Management lassen sich über Refresh List die verfügbaren Lizenzen anzeigen:

Offline M	1anagement	Properties							
Locally e	extracted offline	e licenses							
Status	Name	Server	Named User	Version :	Time Left				
iconses	available for o	offling extraction from	licance convers	-					
Licenses	s available for o	offline extraction from	license servers	5	Max	Durati	Restri	[
Licenses lame 20	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su	license servers	5	Max 30	Durati	Restri		
Licenses Name 120 121	s available for o	offline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su	license servers	s Iterface Iterface	Max 30 30	Durati	Restri		
Licenses Name (20 (21 (24	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su	license servers IIF CATIA V5 In IIF CATIA V4 In	5 Iterface Iterface	Max 30 30	Durati	Restri		
licenses lame 20 21 24 27	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su K27 - ICEM Su	license servers Irf CATIA V5 In Irf CATIA V4 In Extracting:	s iterface iterface K20 K21 K24	Max 30 30	Durati	Restri		
icenses lame 20 21 24 27 45	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su K25 - ICEM Su K45 - ICEM Su	license servers irf CATIA V5 In irf CATIA V4 In Extracting:	5 iterface iterface K20 K21 K24	Max 30 30 K45 K46	Durati	Restri		
licenses lame 20 21 24 27 45 46	s available for o	offline extraction from K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su K27 - ICEM Su K45 - ICEM Su K46 - ICEM Su	license servers IIF CATIA V5 In IIF CATIA V4 In Extracting: Please selec	s iterface iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 K45 K46 riod (in da	Durati K72 ays) :	Restri		
licenses lame 20 21 24 27 45 46 62	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM SU K21 - ICEM SU K27 - ICEM SU K45 - ICEM SU K45 - ICEM SU K46 - ICEM SU	license servers Inf CATIA V5 In Inf CATIA V4 In Extracting: Please selec	s iterface iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 K45 K46 riod (in dz 30	Durati K72 ays) :	Restri		
icenses lame 20 21 24 27 45 46 62 72	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su K45 - ICEM Su K46 - ICEM Su K62 - ICEM Su K62 - ICEM Su	license servers rf CATIA V5 In rf CATIA V4 In CATIA V4 In Extracting: Please selec	s iterface iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 30 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Durati K72 ays) :	Restri		
Licenses Vame 20 21 24 27 45 46 62 72 74	s available for o	offline extraction from K20 - ICEM SU K21 - ICEM SU K24 - ICEM SU K27 - ICEM SU K45 - ICEM SU K46 - ICEM SU K62 - ICEM SU K72 - ICEM SU K72 - ICEM SU	license servers iff CATIA V5 In iff CATIA V4 In Extracting: Please selec	s Iterface Iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	Durati K72 ays) :	Restri		
licenses Vame (20) (21) (24) (27) (45) (46) (62) (72) (74) (76)	s available for o	offline extraction from K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K24 - ICEM Su K27 - ICEM Su K45 - ICEM Su K46 - ICEM Su K62 - ICEM Su K72 - ICEM Su K74 - ICEM Su K76 - ICEM Su	license servers if CATIA V5 In if CATIA V4 In Extracting: Please selec	s iterface iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 30 K45 K46 riod (in da 30	Durati K72 ays) :	Restri		
Licenses Vame (20 (21 (24 (27) (45) (46) (46) (46) (46) (46) (46) (47) (47) (47) (47) (47) (47) (47) (47	s available for o	offline extraction from K20 - ICEM SU K21 - ICEM SU K24 - ICEM SU K27 - ICEM SU K45 - ICEM SU K46 - ICEM SU K62 - ICEM SU K72 - ICEM SU K72 - ICEM SU	license servers If CATIA V5 In If CATIA V4 In Extracting: Please selec	s iterface iterface K20 K21 K24 t reserve pe	Max 30 30 • K45 K46 riod (in da 30	Durati K72 ays) :	Restri		
Licenses Name (20 (21 (22 (22 (22 (24 (27) (45) (46) (46) (52) (72) (74) (76) (77)	s available for o	ffline extraction from Description K20 - ICEM Su K21 - ICEM Su K27 - ICEM Su K45 - ICEM Su K46 - ICEM Su K46 - ICEM Su K72 - ICEM Su K74 - ICEM Su K74 - ICEM Su	license servers iff CATIA V5 In iff CATIA V4 In Extracting: Please selec	s Iterface Iterface K20 K21 K24 t reserve pe OK	Max 30 30 30 4 K45 K46 riod (in da 30 0 Can	Durati K72 ays) :	Restri		

3. Nach Auswahl der gewünschten Lizenzen und Angabe des Reservierungszeitraumes werden die Lizenzen extrahiert und angezeigt:

5

le Co	mputer ID O	ffline <u>N</u> amed User	<u>H</u> elp			
0.60km - 1		Description				
Offline M	lanagement	Properties				
Locally	extracted offlir	ne licenses				
Status	Name	Server	Named User Version	Time Left		
0	K20	egal7icm	0	29 days 23 hou	s 59 minu	
0	K21	egal7icm	0	29 days 23 hour	s 59 minu	
Ō	K24	egal7icm	0	29 days 23 hour	s 59 minu	
•	K45	egal7icm	0	29 days 23 hour	s 59 minu	
	K46	egal7icm	0	29 days 23 hour	s 59 minu	
	K72	egal7icm	0	29 days 23 hour	s 59 minu	
License	s avaliable i ui	onne exitación no				
Name		Description		Max Durat	Restri	
Name K20		Description K20 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface	Max Durat	Restri	
Name K20 K21		Description K20 - ICEM K21 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface	Max Durat 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional	Max Durat 30 30 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24 K27		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa	Max Durat 30 30 30 20 20 20	Restri	
Name K20 K21 K24 K27 K45		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM K45 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic	Max Durat 30 30 30 30 ce 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24 K27 K45 K46		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Magic	Max Durat 30 30 30 30 ce 30 30 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM K62 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Master Surf Realtime Rendering	Max Durat 30 30 30 30 20 30 30 30 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62 K72		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM K62 - ICEM K72 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Master Surf Realtime Rendering Surf Realtime Rendering	Max Durat 30 30 30 30 20 30 30 30 30 30	Restri	
Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62 K72 K74		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K27 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM K62 - ICEM K72 - ICEM K74 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Master Surf Realtime Rendering Surf Scan Modeling Surf PLM Link	Max Durat 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1
Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62 K72 K72 K74 K76 K76		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM K62 - ICEM K74 - ICEM K74 - ICEM K74 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Master Surf Realtime Rendering Surf Scan Modeling Surf PLM Link Surf Advanced Tools	Max Durat 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1
Name K20 K21 K24 K45 K45 K46 K72 K74 K76 K76 K77		Description K20 - ICEM K21 - ICEM K24 - ICEM K45 - ICEM K46 - ICEM K62 - ICEM K74 - ICEM K74 - ICEM K76 - ICEM K77 - ICEM	Surf CATIA V5 Interface Surf CATIA V4 Interface Surf Professional Surf UNIGRAPHICS Interfa Surf Magic Surf Magic Surf Master Surf Realtime Rendering Surf Scan Modeling Surf Surf Link Surf Advanced Tools	Max Durat 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	Pefrenhli

Die "Offline Licence Keys" werden in folgendem Verzeichnis gespeichert:

C:\ProgramData\DassaultSystemes\Licenses

WICHTIG!

Dieser Ordner und die dazugehörigen Dateien dürfen nicht verändert, verschoben oder umbenannt werden. Auch die Zugriffsrechte dürfen nicht angepasst werden.

- 4. Anschließend ist die Umgebungsvariable ICEM_DSLS_OFFLINE_LICENSE auf den Wert 1 zu setzen.
- 5. Nach dem Start von ICEM Surf werden die extrahierten Lizenzen sowie die Lizenzserver-Datei(en) im Menü **Fenster Lizenzen** angezeigt:

🗖 Lizenzen				X
Modul	Max Rel. Datun	Тур	verfügbar	Ablaufdatum
K24 SURF Professional		Offlinebetrieb	0 von 1	10-Apr-2014
K62 Realtime Renderer				
🗹 K45 Magic		Offlinebetrieb	0 von 1	10-Apr-2014
√ K46 Master		Offlinebetrieb	0 von 1	10-Apr-2014
🗹 K72 Scan Modelling		Offlinebetrieb	0 von 1	10-Apr-2014
K76 Advanced Tools				
🗌 K77 Safety Analysis				
K74 PLM Link				
K27 UG Direct Interface				
K21 CATIA V4 Direct Interface		Offlinebetrieb	1 von 1	10-Apr-2014
K20 CATIA V5 Direct Interface		Offlinebetrieb	1 von 1	10-Apr-2014
Lizenz-Datei: C:\ProgramData\Dass	aultSystemes\Li	censes\ <files.ll< td=""><td>C></td><td></td></files.ll<>	C>	
Automatische Lizenzfreigabe: 30 M	inuten			
Lizenz Präferenzen: Sichern	Sofo	rt sichern		
× i 🛛 🖻				

6. Nach Beenden der Arbeit mit ICEM Surf können die Lizenzen über "Local License Key Management" zurückgegeben werden:

5

-			-							
Offline Ma	anagemen	t Properties								
Locally e	extracted of	fline licenses -								
Status	Name	Server		Named User	Version	n Tir	ne Left		1	
0	K20	egal7icn	1		0	29	days 23 hours	59 minu		
0	K21	egal7icn					days 23 hours	59 minu		
0	K24	egal7icn					days 23 hours	59 minu		
0	K45	egal7icn			0	29	days 23 hours	59 minu		
	K46	Are you sur	vou wan	t to restitute: H	(20 K21 K2	24 K45	K46 K72 2	59 minu		
	K72	rac you can	. jou nun					59 minu		
					I OK	C	Cancel			
Licenses	available f	or offline extra	ction fron	n license serve	rs					
Licenses Name	available f	or offline extra	ction fron	n license serve	rs		Max Durati	Restri		
Licenses Name K20	available f	for offline extra	ction fron cription - ICEM S	n license serve	rs		Max Durati	Restri	1	
Licenses Name K20 K21	available f	for offline extra De: K2(K2)	ction from cription - ICEM S - ICEM S	n license serve Surf CATIA V5 3	rs Interface Interface		Max Durati 30 30	Restri		
Licenses Name K20 K21 K24	available f	or offline extra De: K2(K2 K2	ction fron cription - ICEM S - ICEM S - ICEM S	n license serve iurf CATIA V5 : iurf CATIA V4 : iurf Profession	rs Interface Interface al		Max Durati 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K27	available f	for offline extra De: K2(K2) K2 K2 K2	ction fron cription - ICEM S - ICEM S - ICEM S	n license serve Surf CATIA V5 : Surf CATIA V4 : Surf Profession: Jurf UNIGRAPH:	rs — Interface Interface al ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K27 K45	available f	for offline extra Der K2(K2) K2 K2 K2 K2 K2 K4	ction from cription - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S	n license serve iurf CATIA V5 i iurf CATIA V4 i iurf Professioni iurf WIIGRAPH: iurf Magic	rs Interface Interface al ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30	Restri		
Licenses Name K20 K21 K24 K27 K45 K46	available f	or offline extra De: K2: K2: K2: K4: K4: K4:	ction from cription - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S	n license serve iurf CATIA V5 iurf CATIA V4 iurf Profession iurf UNIGRAPH: iurf Magic iurf Magic	rs Interface Interface al ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K24 K27 K45 K46 K62	available f	or offline extra 20 62 62 62 62 62 62 64 64 64 66	ction from cription - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S - ICEM S	n license serve surf CATIA V5 : surf CATIA V4 : surf Profession: surf UNIGRAPH: surf Magic surf Master surf Master surf Master	rs Interface Interface al ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62 K72	available f	for offline extra De: K21 K22 K22 K21 K21 K21 K21 K41 K41 K41 K41 K41 K41 K41 K41 K41 K4	ction from - ICEM S - ICEM S	n license serve surf CATIA V5 : surf CATIA V4 : surf Professioni urf MIGRAPH: surf Magic surf Master surf Realtime R surf Realtime R	rs Interface Interface al ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K27 K45 K46 K62 K72 K74	available f	for offline extra De: K2(K2: K2: K2: K2: K2: K2: K2: K4: K4: K7: K7:	ction from cription - ICEM S - ICEM S	n license serve surf CATIA VS : surf CATIA V4 : surf UNIGRAPH: surf UNIGRAPH: surf Master surf Master surf Master surf Scan Mode surf Scan Mode	rs Interface Interface al ICS Interfa ICS Interfa	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K24 K24 K24 K25 K46 K62 K72 K74 K74 K76	available t	or offline extra De: K2i K2: K2: K2: K2: K2: K2: K2: K2: K2: K2:	ction from cription - ICEM S - ICEM S	n license serve surf CATIA V5 : surf CATIA V4 : surf UNIGRAPH, urf Magic surf Magic surf Realtime R surf Realtime R surf Scan Mode surf PLM Link surf PLM Link surf Advanced :	rs Interface Interface al ICCS Interfa Lendering Hing Tools	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	
Licenses Name K20 K21 K24 K24 K27 K45 K46 K62 K72 K74 K76 K76 K77	available f	or offline extra	ction from cription - ICEM S - ICEM S	n license serve surf CATIA VS : surf CATIA V4 ; surf Profession; surf UNIGRAPH: surf Magic surf Magic surf Scan Mode surf Scan Mode surf Scan Mode surf Scan Mode surf Advanced :	rs Interface Interface al ICS Interfa endering iling Tools Ivreie	ace	Max Durati 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	Restri	1	

Wenn beim Starten von ICEM Surf im DSLS-Offline-Modus keine lokale Lizenz gefunden werden konnte, das Extrahieren von Lizenzen fehlgeschlagen ist oder die lokalen Lizenzen abgelaufen sind, wird eine Fehlermeldung ausgegeben.



www.systemworkx.de | info@systemworkx.de | Fon: 089 898 678 0 oder 0821 998 648 1