

Instalação e licenciamento do DraftSight Enterprise

Instalação e licenciamento do DraftSight Enterprise



Índice

1 Introdução	3
Pré-requisitos	3
2 SOLIDWORKS SolidNetWork License (SNL) Manager	5
Baixar o SOLIDWORKS Installation Manager	6
Instalar o servidor do SolidNetWork License Manager	7
Ativar a licença do servidor do SNL Manager imediatamente após a instalação	7
Ativar a licença do servidor SNL Manager posteriormente	8
Verificar o status do serviço do SNL Manager	9
Instalar o DraftSight Enterprise usando o Licenciamento do SNL	9
3 Servidor de Licenças da Dassault Systèmes (DSLS)	11
Instalar o DSLS no computador do servidor de licenças	11
Configurar DSLS	12
Instalar o DraftSight em computadores cliente para DSLS	14
Implantar o DraftSight em vários computadores clientes	14
Gerenciar DSLS	15
Visualizar logs de eventos	15
Corrigir problemas de conexão	15

1

Introdução

Este guia explica o processo de instalação do software SOLIDWORKS SolidNetWork License (SNL) Manager e o software Servidor de Licenças da Dassault Systèmes (DSLS) em um sistema operacional Microsoft® Windows®. Além disso, ele abrange a instalação do DraftSight Enterprise ou do DraftSight Enterprise Plus em computadores cliente.

Tanto o Servidor do SolidNetWork License Manager (SNL) quanto o Servidor de Licenças da Dassault Systèmes (DSLS) suportam vários clientes de licença distribuindo licenças para clientes na rede. Esse recurso permite que o número de usuários exceda o número de licenças usando licenças flutuantes.

O conteúdo deste documento faz referência às versões DraftSight 2024, SolidNetWork Licensing 2024 SP0 e Servidor de Licenças da Dassault Systèmes R2024x para explicações sobre o processo, pré-requisitos e plataformas compatíveis.

Recursos adicionais

Para obter informações mais detalhadas sobre configurações e funcionalidades específicas, consulte os seguintes guias:

- Ajuda on-line do DraftSight
- **Guia de configuração e personalização básica do DraftSight**
- **Guia do Servidor de licenças DS**

O acesso à Assistência ao usuário da Dassault Systèmes requer credenciais do 3DEXPERIENCE.

- Conteúdo de administração de licenças no **Guia de Instalação e Administração do SOLIDWORKS**

Se você não conseguir acessar os arquivos ou informações mencionadas neste documento, entre em contato com a revenda SOLIDWORKS (VAR).

Pré-requisitos

Antes de iniciar a instalação ou atualização do DraftSight Enterprise ou do DraftSight Enterprise Plus, certifique-se de que seu sistema atenda aos pré-requisitos necessários e revise as considerações se você estiver instalando o DSLS.

Antes de instalar

- Verifique se os computadores atendem aos **requisitos do sistema do DraftSight**. Este documento também fornece detalhes sobre o suporte a sistemas operacionais para o SNL e o DSLS.
- Confirme seus direitos de administrador no computador que hospeda o software SNL ou DSLS.
- Obtenha os números de série do DraftSight da Dassault Systèmes ou do administrador de suporte.
- Crie uma conta com o **3DEXPERIENCE**. Você precisa de uma conta da Dassault Systèmes para baixar arquivos de instalação e ativar licenças. Para obter detalhes, consulte **Criar 3DEXPERIENCE ID**.

Atualizar para uma instalação existente

Se você atualizar uma instalação existente do DraftSight para a versão mais recente, crie um backup de todos os arquivos do DraftSight que deseja continuar usando.

Considerações adicionais para o Servidor de Licenças da Dassault Systèmes

- A instalação é limitada a um computador, permitindo apenas uma instância do DSLS por computador, seja como uma instância independente ou um membro de failover.
- Os servidores e clientes de licença exigem sincronização, permitindo apenas uma diferença de horário de uma hora.
- O servidor de licenças e os clientes devem ter conectividade TCP/IP.

Para usar o DraftSight com o SolidNetWork License Manager, certifique-se de que ambos sejam da mesma versão. Por exemplo, ao instalar o DraftSight 2024, instale o SNL versão 2024 SP0 ou uma versão posterior.

2

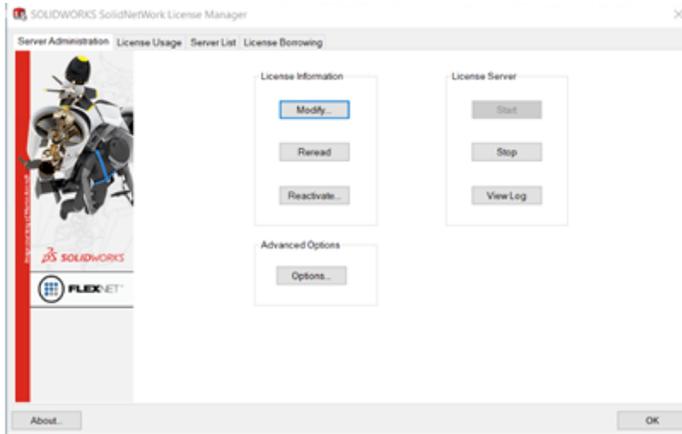
SOLIDWORKS SolidNetWork License (SNL) Manager

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Baixar o SOLIDWORKS Installation Manager**
- **Instalar o servidor do SolidNetWork License Manager**
- **Ativar a licença do servidor do SNL Manager imediatamente após a instalação**
- **Ativar a licença do servidor SNL Manager posteriormente**
- **Verificar o status do serviço do SNL Manager**
- **Instalar o DraftSight Enterprise usando o Licenciamento do SNL**

Para usar o DraftSight com o SolidNetWork License Manager, certifique-se de que ambos sejam da mesma versão. Por exemplo, ao instalar o DraftSight 2024, instale o SNL versão 2024 SP0 ou uma versão posterior.

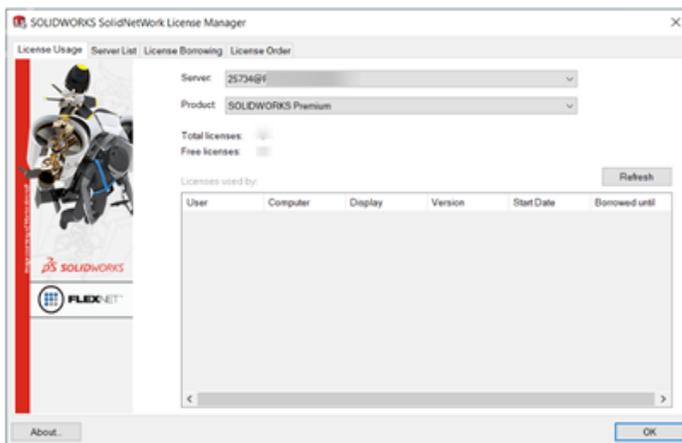
A imagem ilustra que o software do SolidNetWork License Manager só está instalado e ativado no computador gerenciador de licenças.



SolidNetWork License
Manager Server



SolidNetWork License
Manager Clients



As principais etapas para instalar são:

- Usar o SOLIDWORKS Installation Manager para instalar um aplicativo SolidNetWork License Manager em um servidor para hospedar as licenças flutuantes.
- Usar o Assistente de instalação do DraftSight para instalar o aplicativo DraftSight Enterprise usando a licença do SNL em máquinas clientes. Essas máquinas se conectam ao servidor do SNL Manager para obter uma licença, permitindo que elas usem o software.

Baixar o SOLIDWORKS Installation Manager

Você pode usar o SOLIDWORKS Installation Manager (SLDIM) para instalar o Servidor do SolidNetWork License Manager (SNL).

Para baixar o SOLIDWORKS Installation Manager:

1. Faça login na página **Downloads do SOLIDWORKS** usando seu **3DEXPERIENCE ID**. Se você não tiver um ID, clique em **Perfil** na parte superior da janela do navegador e siga as instruções na página de login para criar um **3DEXPERIENCE ID**.
2. Na página Downloads do SOLIDWORKS:
 - a) Clique na guia SOLIDWORKS e selecione a **versão do SOLIDWORKS** a ser instalada.
 - b) Selecione um idioma e aceite o contrato de licença.
 - c) Clique em **Baixar**.
 - d) Na janela do navegador, clique em **Downloads > Abrir arquivo**.
 - e) Na caixa de diálogo WinZip Self-Extractor – SolidWorksSetup.exe, clique em **Descompactar** para extrair o arquivo.

O SOLIDWORKS Installation Manager abre.

Instalar o servidor do SolidNetWork License Manager

Para instalar um servidor SNL com o SOLIDWORKS Installation Manager:

1. Na página Welcome, selecione **Instalar componentes do servidor > Instalar o SolidNetWork License Manager (licenciamento distribuído) neste computador** e clique em **Avançar**.
2. Na página Resumo:
 - a) Revise o **Local de instalação**.
Para editar o local de instalação, clique em **Alterar** e especifique um caminho de arquivo.
 - b) Aceite o contrato de licença.
 - c) Clique em **Instalar agora**.
3. Clique em **Concluir** para concluir a instalação.

Para acessar o software Servidor SNL, navegue até o menu **Iniciar** do Windows e vá para **Ferramentas do SOLIDWORKS <version> > Servidor do SolidNetWork License Manager <version>**.

Ativar a licença do servidor do SNL Manager imediatamente após a instalação

Para ativar a licença do servidor do SNL Manager imediatamente:

1. Se for solicitado a ativar, clique em **Sim**.
2. Na caixa de diálogo Informações do Servidor SolidNetWork License:
 - a) Se a sua companhia usa um firewall, selecione **Um firewall está sendo usado neste servidor**.
 - b) (opcional) Modifique as portas. Por padrão, as portas de entrada e saída são atribuídas a **25734** e **257735**.
 - c) Clique em **Avançar**.

3. Na caixa de diálogo Ativar/desativar seu produto SOLIDWORKS:
 - a) Para **Número de série**, clique em **Adicionar**.
 - b) Na caixa de diálogo Adicionar número de série, digite o número de série do DraftSight e clique em **OK**.

Você pode inserir vários números na caixa de diálogo Adicionar número de série. Use vírgulas e ponto-e-vírgula ou pressione a **Tab** para separar as entradas. Não use espaços para separar os números de série.

Também é possível remover números de série que não foram ativados ou que expiraram clicando em **Remover**.
4. Clique em um método de ativação:
 - **Automaticamente pela Internet (recomendado)**. Conecta o Servidor do SolidNetWork License Manager ao Servidor de Ativação do SOLIDWORKS pela Internet para autenticar a licença.
 - **Manualmente por e-mail**. Envia um arquivo de solicitação ao servidor de ativação do SOLIDWORKS por e-mail e responde com um arquivo que permite ativar a licença no computador.
5. Selecione o método de ativação, insira o **Endereço de e-mail** e clique em **Avançar**. Se você estiver usando o método manual, siga as instruções na caixa de diálogo para ativar.
6. Clique em **Concluir** quando a ativação for concluída.

A janela Resultado confirma que a ativação foi bem-sucedida e exibe a data de vencimento da manutenção.
7. Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo.

Para desativar o DraftSight, abra o software no computador onde a licença está ativa no momento. Em seguida, navegue até o menu Ajuda e selecione Desativar DraftSight.

Ativar a licença do servidor SNL Manager posteriormente

Se você optar por ativar a licença posteriormente, deverá usar o Servidor do SolidNetWork License Manager para a ativação do produto.

Para ativar a licença do servidor do SNL mais tarde:

1. Clique em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS <version> > Servidor SolidNetWork License Manager**.
2. Na guia Administração de servidores, em **Informações de licença**, clique em **Modificar**.
3. Na caixa de diálogo Ativação de produtos SOLIDWORKS, clique em **Ativar/reactivar sua(s) licença(s)** e clique em **Avançar**.
4. Siga as etapas de 2 a 7 na *Ativação da licença do servidor do SNL imediatamente após a instalação* para concluir o processo.

Verificar o status do serviço do SNL Manager

O serviço Servidor do SNL Manager é iniciado automaticamente depois que você ativa a licença empresarial do DraftSight.

Para verificar o status do Servidor do SNL Manager:

1. Clique em **Iniciar > Ferramentas do SOLIDWORKS <version> > Servidor SolidNetWork License Manager**.

A opção **Iniciar** já deve aparecer selecionada, indicando que o serviço está em execução.

2. Também é possível verificar o status do serviço no Windows Services:
 - a) Clique com o botão direito do mouse em **Iniciar > Gerenciamento do computador**.
 - b) Expanda **Serviços e aplicativos** e selecione **Serviços**.

O serviço SNL Manager é exibido em ordem alfabética.

Instalar o DraftSight Enterprise usando o Licenciamento do SNL

Ao selecionar o SolidNetWork License Manager (SNL) como o tipo de licença durante a instalação, o assistente de instalação do DraftSight instalará o DraftSight Enterprise e o software SolidNetWork License Manager Client.

Para instalar o DraftSight Enterprise e o SolidNetWork License Manager Client:

1. Na página **Download do DraftSight**, clique em **Windows**.
2. Verifique o contrato de licença e clique em **Aceitar e baixar**.
3. No navegador, clique em **Downloads > DraftSight64.exe**.

O Assistente de instalação do DraftSightx64 abre.

4. Na página Welcome:
 - a) Clique em **Número de série** para inserir o número de série do DraftSight.
O número de série identifica a assinatura do DraftSight à qual você tem direito.
 - b) Selecione **SolidNetWork License (SNL)** para o **tipo de licença**.
 - c) Clique em **Avançar**.
5. Para o SolidNetWork License Manager, digite a **Port@server** usando a sintaxe `25734@servername` e clique em **Avançar**.
6. Na página Configuração personalizada, verifique o **caminho de arquivo** do arquivo do local de instalação e clique em **Avançar**.
O local do arquivo padrão é: `C:\Program Files\Dassault Systemes\DraftSight\`
7. Na página Contrato de licença, clique em **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Instalar**.
8. Para concluir a instalação, clique em **Concluir**.

No menu **Iniciar do Windows**, você pode acessar o DraftSight e o SolidNetWork License Manager Client na pasta Dassault Systemes. Você também pode abrir o DraftSight usando um atalho em sua área de trabalho.

3

Servidor de Licenças da Dassault Systèmes (DSLS)

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- **Instalar o DSLS no computador do servidor de licenças**
- **Configurar DSLS**
- **Instalar o DraftSight em computadores cliente para DSLS**
- **Implantar o DraftSight em vários computadores clientes**
- **Gerenciar DSLS**

O Servidor de Licenças da Dassault Systèmes (DSLS) deve ser instalado exclusivamente no servidor de licenças. A ativação do arquivo de licença registra o servidor de licenças.

Não há necessidade de instalar o software DSLS em computadores clientes. Quando você seleciona o tipo de licença do DSLS para os computadores clientes, essas máquinas são designadas como clientes do DSLS.

Há dois cenários para a instalação e configuração do DSLS:

- Instalar o DSLS pela primeira vez
- Configurar o servidor de licença única do DSLS com as configurações padrão

Instalar o DSLS no computador do servidor de licenças

Para instalar o DSLS e a Ferramenta de administração de licenças:

1. Faça login no computador que hospeda o servidor de licenças com privilégios de administrador.
2. Baixe o instalador usando o link fornecido no e-mail de confirmação de compra.
3. Recupere o arquivo de licença de um segundo e-mail.
4. Navegue até a pasta onde você salvou o `SetupDSLS.msi` e clique duas vezes nele para iniciar o processo de instalação.

Siga as instruções no Assistente de Configuração do Servidor de licenças DS.

5. Na caixa de diálogo Boas-vindas ao Assistente de configuração do Servidor de licenças DS, clique em **Avançar**.
6. Na caixa de diálogo Configuração do DS License Server, clique em **Avançar**.

7. Na caixa de diálogo Instalação do Servidor de licenças DS, especifique:

Pasta de instalação	O caminho para a pasta de instalação. A pasta escolhida deve estar vazia. Também é possível especificar uma nova pasta. Se a pasta não existir, o instalador solicitará que você crie a pasta.
Opções de instalação	<ul style="list-style-type: none">• Instalar somente a Ferramenta de Administração• Instalar o Servidor de Licença e a Ferramenta de Administração (padrão)• Instalar o servidor do zero Se você selecionar essa opção, aceite o aviso de que todas as licenças serão excluídas. Esta opção instala o DSL S e exclui todas as licenças anteriores no repositório de licenças. Isso pode ser necessário se você tiver licenças corrompidas. Para manter suas licenças existentes, desmarque esta opção.• Registrar um arquivo de licença
Porta de administração	O valor predeterminado é 4084 .
Porta de escuta	O valor predeterminado é 4085 .

8. Na caixa de diálogo Pronto para instalar o Servidor de licenças DS, clique em **Instalar**.
9. Se uma caixa de diálogo Controle de conta de usuário (UAC) solicitar que você confirme a instalação, clique em **Sim**.
10. Na caixa de diálogo Configuração do Servidor de licenças DS, clique em **Concluir**.
Quando a instalação for concluída, a Ferramenta de administração de licenças será executada.

Configurar DSL S

Após a instalação, a Ferramenta de administração de licenças é aberta e a caixa de diálogo Parâmetro de conexão do servidor de licenças é exibida. Siga estas etapas para conectar, configurar e ativar o servidor de licenças.

Para configurar o DSLS:

1. Na caixa de diálogo Parâmetros de conexão do servidor de licenças:
 - a) Digite o **nome do Servidor de licenças** para o computador que hospeda o servidor.
O nome aparece em vermelho até que o software localize o computador.
 - b) Digite o número da **Porta de administração**.
A porta padrão é **4084**.
 - c) Clique em **OK**.

Na Ferramenta de administração de licenças, na guia Definições do Servidor, o status do servidor de licenças aparece como **não conectado**.

2. Para se conectar ao servidor de licenças, em **Status**, clique com o botão direito do mouse no ícone do computador, escolha **Conectar** e selecione o **Nome do servidor**.
3. Abra a caixa de diálogo Configuração do servidor seguindo um destes procedimentos:
 - Na barra de menu superior da Ferramenta de administração de licenças, clique em **Servidor > Propriedades** e selecione o **nome do servidor**.
 - Clique com o botão direito do mouse no ícone de computador e clique em **Exibir propriedades**.
 - Clique duas vezes no **nome do computador**.
4. Na caixa de diálogo Configuração do servidor, aceite as configurações padrão e clique em **OK**.

Você não precisa especificar outras opções na caixa de diálogo Configuração do servidor.

Para configurar um servidor de licenças com outras opções, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do DSLS*.

5. Para configurar o servidor como um servidor autônomo:
 - a) Na barra de menu superior da Ferramenta de administração de licenças, clique em **Servidores > Propriedades** e selecione o **Nome do computador**.
 - b) Na caixa de diálogo Configuração do servidor, aceite os valores padrão para **Porta de administração** e **Porta de licenciamento**.

6. Para ativar o servidor de licenças:
 - a) Na barra de menu superior da Ferramenta de administração de licenças, clique em **Licença > Registrar**.
 - b) Na caixa de diálogo Abrir, selecione o arquivo `.licz` que contém suas licenças e clique em **Abrir**.
 - c) Na caixa de diálogo Registro de licença, clique em **OK**.

Se você passar o mouse sobre o ícone do computador, a dica de ferramenta exibirá **nome do servidor conectado**, indicando que o servidor de licença está configurado e ativado.

A licença de ativação incluída nos arquivos `.licz` com as licenças do produto é válida por apenas 30 dias. Ative o servidor de licenças dentro de 30 dias após receber o arquivo de licença. Se você precisar ativar o servidor uma segunda vez após os primeiros 30 dias, a licença de ativação para o arquivo `.licz` original não será válida. Será necessária outra licença de ativação incluída em outro arquivo `.licz`. Você só precisa ativar o servidor de licenças uma vez. A restrição de 30 dias se aplica somente à vida útil da licença de ativação, e não ao tempo que o servidor de licenças permanece ativo.

Para exibir inscrições de licença, na guia Administração, clique na caixa de seleção ao lado do nome do servidor de licença.

Instalar o DraftSight em computadores cliente para DSLS

Para instalar o DraftSight em computadores clientes que usam o DSLS para licenciamento:

1. Na página [Download do DraftSight](#), clique no download do **Windows**.
2. Leia o contrato de licença e clique em **Aceitar e baixar**.
3. Salve o arquivo `.exe` baixado no computador cliente.
4. No computador cliente, clique duas vezes no arquivo `.exe` ou clique com o botão direito nele e clique em **Executar como administrador**.

Esta ação abre o assistente de instalação do DraftSight x64.

5. Na página Welcome, selecione **Servidor de licenças da Dassault Systèmes (DSLS)** e clique em **Avançar**.
6. Digite sua **Port@server** usando a sintaxe `25734@servername` e clique em **Avançar**.
7. Na página Contrato de licença, selecione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Instalar**.
8. Quando a instalação for concluída, clique em **Concluir**.

Implantar o DraftSight em vários computadores clientes

Você pode usar o Assistente de implantação do DraftSight para distribuir e instalar o DraftSight em vários computadores.

Para acessar o Assistente de implantação do DraftSight, entre em contato com a revenda SOLIDWORKS (VAR) ou com a equipe de suporte técnico do DraftSight.

Você também pode implantar o DraftSight a partir de um prompt de comando do Microsoft® Windows®. Para obter instruções detalhadas, visite o [Fórum de usuários do DraftSight](#), navegue até a seção **Perguntas frequentes** e procure a solução de instalação da linha de comando do DraftSight.

Gerenciar DSLS

Ao instalar o DSLS, um serviço do Windows chamado Servidor de licenças DS é criado. Por padrão, esse serviço é configurado para ser iniciado automaticamente. Isso garante que o DSLS seja iniciado automaticamente após o login, garantindo uma operação perfeita.

Visualizar logs de eventos

Você pode encontrar informações que rastreiam atividades sobre o serviço DSLS nos logs de eventos do Windows.

Para visualizar os logs de eventos:

1. No Windows, clique em **Iniciar**.
2. Digite `eventvwr` no painel de pesquisa e pressione **Enter**.
3. Na caixa de diálogo Visualizador de eventos:
 - a) Em **Logs do Windows**, clique em **Aplicativo**.
 - b) Na coluna **Fonte**, procure eventos do **Servidor de licença**.

As informações sobre os eventos são exibidas.

Corrigir problemas de conexão

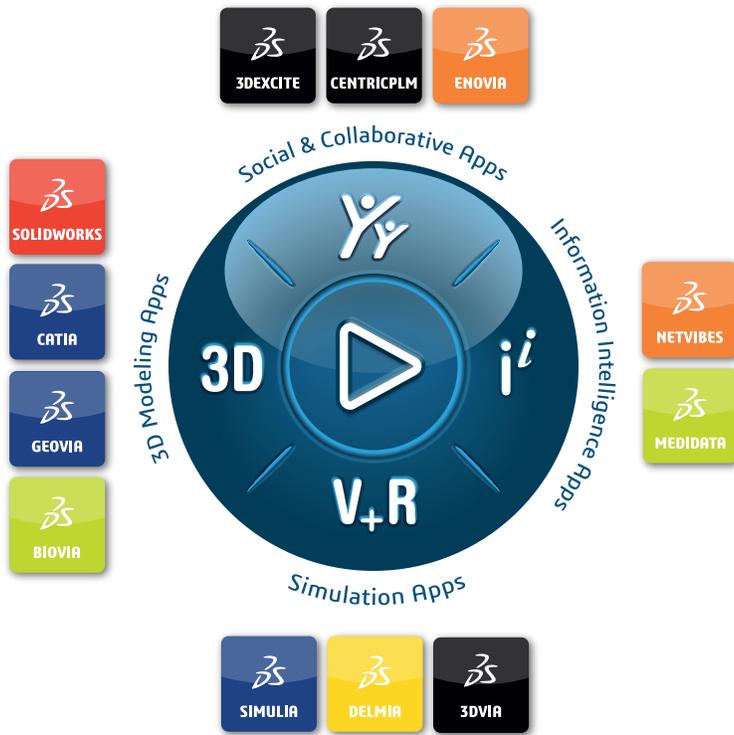
Você pode solucionar problemas de conexão usando a Ferramenta de administração de licenças.

Para corrigir problemas de conexão:

1. No Windows, clique em **Iniciar** > **Servidor de licenças DS** > **Administração do servidor de licença**.
2. Na caixa de diálogo Ferramenta de administração de licenças, em **Status**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Conectar**.
3. Clique em **Servidores** > **Parar** > **Nome do servidor**.
4. Clique em **OK** para confirmar que você deseja parar o servidor.

O servidor está desconectado. Se você tentar se reconectar ao servidor, a caixa de diálogo Falha na conexão solicitará que você verifique o nome do host do servidor e o número da porta e confirme se o servidor está em execução.
5. Clique em **OK** para verificar o nome do host do servidor e o número da porta e clique em **Cancelar**.
6. No Windows, clique em **Iniciar**.
7. Digite `services` no painel de pesquisa e pressione **Enter**.

8. Na caixa de diálogo Serviços clique em **Atualizar**.
O **Status** do **Servidor de licenças DS** é interrompido.
9. Clique com o botão direito do mouse em **Servidor de licenças DS** e clique em **Iniciar**.
10. Repita as etapas 1 e 2 para se conectar ao host do servidor.
11. Na caixa de diálogo Ferramenta de administração de licenças, clique em **Servidores** > **Iniciar** > **Nome do Servidor**.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa
 Dassault Systèmes
 10, rue Marcel Dassault
 CS 40501
 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
 France

Asia-Pacific
 Dassault Systèmes K.K.
 ThinkPark Tower
 2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
 Tokyo 141-6020
 Japan

Americas
 Dassault Systèmes
 175 Wyman Street
 Waltham, Massachusetts
 02451-1223
 USA

©2024 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the 3DS logo, the Compass icon, IPWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA and SOLIDWORKS are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a European company, (Societas Europaea) incorporated under French law, and registered with the Verailles trade and companies registry under number 322 306 440, or its subsidiaries in the United States and/or other countries.