


Image Assist Dynamic para várias plataformas versão 11.1

Guia do usuário

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** NOTA fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

 **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

| | |
|---|-----------|
| Capítulo 1: Introdução..... | 4 |
| Image Assist Dynamic..... | 4 |
| Sistema operacional compatível e estrutura recomendada..... | 4 |
| Recursos novos e aprimorados..... | 4 |
| Capítulo 2: Introdução ao Image Assist..... | 5 |
| Como configurar o seu sistema..... | 5 |
| Download do Image Assist..... | 6 |
| Como instalar o Image Assist Dynamic..... | 6 |
| Capítulo 3: Usando o Image Assist Dynamic..... | 7 |
| Criar e capturar imagens dinâmicas..... | 7 |
| Restaurar e testar a imagem..... | 8 |
| Capítulo 4: Ferramentas do Image Assist Dynamic..... | 9 |
| Criar uma unidade USB inicializável ou arquivo ISO..... | 9 |
| Como criar um arquivo Unattend XML..... | 9 |
| Criar um arquivo Unattend XML..... | 10 |
| Como verificar a imagem..... | 11 |
| Verificar a imagem..... | 12 |
| Como capturar uma imagem de referência..... | 12 |
| Dividir um arquivo WIM..... | 13 |
| Capítulo 5: Como usar o Image Assist Dynamic em uma máquina virtual..... | 14 |
| Máquinas virtuais compatíveis..... | 14 |
| Como usar o VMware Workstation Pro..... | 14 |
| Como criar uma nova máquina virtual no VMware Workstation Pro..... | 14 |
| Modificar as configurações da máquina virtual no VMware Workstation Pro..... | 15 |
| Instalar o Windows no VMware Workstation Pro..... | 15 |
| Como conectar uma unidade USB ao VMware Workstation Pro..... | 16 |
| Inicializar do arquivo ISO do CD ou DVD no VMware Workstation Pro..... | 16 |
| Usando o Gerenciador do Hyper-V..... | 16 |
| Habilitar o Gerenciador do Hyper-V no Windows..... | 16 |
| Como criar uma máquina virtual no Gerenciador do Hyper-V..... | 17 |
| Instalar o Windows no Gerenciador do Hyper-V..... | 17 |
| Apêndice A: Perguntas frequentes..... | 19 |
| Apêndice B: Glossário..... | 21 |
| Apêndice C: Recursos..... | 22 |

Introdução

O Image Assist é um conjunto de ferramentas que possibilita o uso dos serviços de geração de imagens da Dell para criar rapidamente e manter uma imagem do Microsoft Windows pronta para ser implementada. Dependendo de sua necessidade, use o Image Assist Static ou o Image Assist Dynamic para criar uma imagem.

Para usar o Image Assist Static, instale a ferramenta **Image Assist Static**.

Image Assist Dynamic

A ferramenta Image Assist Dynamic permite que você crie e capture uma imagem personalizada do Microsoft Windows, compatível com várias plataformas e pronta para ser implementada. Essa imagem é aceita em:

- Todos os modelos atuais e futuros dos sistemas Dell OptiPlex, Dell Latitude e Dell Precision.
- Determinados modelos de sistemas Dell XPS, Dell Vostro e Dell Venue Pro.

NOTA: Para obter a lista de sistemas compatíveis com o Image Assist, consulte os modelos de sistemas listados na página **Pacotes de driver da família Dell** em Dell.com/FamilyPacks.

O Image Assist Dynamic permite que você:

- Reduza o número de imagens de base que você gerencia.
- Reduza o tempo necessário para fazer a transição para novos sistemas.
- Forneça uma única imagem para instalação de fábrica de novos sistemas e para atualização de sistemas existentes em seu ambiente.

Por padrão, a imagem e os drivers necessários são instalados antes de os sistemas serem enviados da fábrica da Dell. Use o Image Assist Dynamic para implementar localmente a imagem em vários sistemas Dell no seu ambiente.

NOTA: Você tem a responsabilidade de verificar o conteúdo da imagem e testar as imagens capturadas.

NOTA: É possível alterar o tamanho ou a ordem de algumas partições para trabalhar com os processos de fábrica da Dell ou para seguir as diretrizes da Microsoft.

NOTA: Para ficar em conformidade com o [Image Assist do Image Assist](#), você precisa configurar e personalizar os sistemas usando o [Dell Client Configuration Services](#).

Sistema operacional compatível e estrutura recomendada

- O Image Assist é compatível com os sistemas operacionais Windows 10 e Windows 11 de 64 bits.
- É necessário ter o Microsoft .NET Framework 4.8 ou superior instalado no sistema.

Recursos novos e aprimorados

- Opção de incluir o SupportAssist for Business PCs na imagem personalizada.
- Melhorias na interface do usuário e correções de erros.

Introdução ao Image Assist

Esta seção fornece informações sobre como configurar seu sistema, fazer download do Image Assist e instalá-lo.

Como configurar o seu sistema

Vídeo relacionado: [Como configurar o Image Assist](#)

Você pode criar uma imagem usando uma máquina virtual ou um sistema físico. Mas, é recomendável usar uma máquina virtual para criar uma imagem. O Image Assist funciona melhor quando iniciado a partir de uma máquina virtual. Em uma máquina virtual, você pode criar uma imagem do Windows com um número reduzido de erros que você pode usar para otimizar implementações futuras. Para obter mais informações sobre máquinas virtuais, consulte [Como usar o Image Assist Dynamic em uma máquina virtual](#).

Antes de começar a usar o Image Assist, certifique-se de:

- Está usando o sistema operacional Windows 10 ou Windows 11.
- Desativar a criptografia BitLocker no sistema.
- Documentar a compilação da imagem. Este documento ajuda com a solução de problemas de imagem, se necessário. Atualize o documento quando criar uma nova imagem.
- Atualize a base da compilação para a versão mais recente do BIOS que está disponível em [Suporte Dell](#).
- **NOTA:** As atualizações do BIOS não são necessárias se você estiver usando uma máquina virtual como base de compilação.
- Faça backup do seu trabalho antes de capturar a imagem.
- Instale o driver Dell para o Controlador de rede Ethernet integrado se o acesso à rede for requerido. Esse driver não tem qualquer impacto sobre a imagem em várias plataformas.
- Configure a resolução da tela do sistema para 1024 x 768.

Certifique-se de não instalar os seguintes softwares, drivers, ferramentas ou miniaplicativos na imagem antes de configurar o sistema. Se algum dos itens a seguir for encontrado, a imagem poderá não ser processada com sucesso na fábrica da Dell. Você deve desinstalá-los, recapturar a imagem e reenviar uma imagem compatível. No entanto, você pode instalar o software, drivers, ferramentas ou miniaplicativos na imagem após a configuração do sistema.

- Ferramentas e drivers
 - Ferramentas VMware
 - Drivers do Windows Update
- Software
 - **NOTA:** Os aplicativos que podem causar conflitos quando instalados na imagem dinâmica podem ser colocados em script para instalação usando **Comandos de primeiro login** ou **Comandos síncronos adicionais** durante a criação de um arquivo Unattend XML. Consulte [Como criar um arquivo Unattend XML](#).
 - Software antivírus (consulte a nota de instalação recomendada acima)
 - Programas de gerenciamento remoto que instalam drivers automaticamente, como o Symantec pcAnywhere e o Netop
 - Software de discagem do modem que exige Redes de conexão discada (DUNS)
 - Autêntico, Energético, Reflexivo e Aberto (AERO) deve ser desabilitado na base da compilação
 - Uma tecnologia de criptografia totalmente ativada, como BitLocker, PGP (criptografia de disco inteiro) e assim por diante
 - Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI)
 - **NOTA:** Você pode instalar o OMCI depois de implantar a imagem, pois a versão do OMCI pode variar dependendo do seu sistema de destino.
 - Software Faronics Deep Freeze
- Miniaplicativos da Dell
 - Conexant D330 Modem Digital Line Detect v.92 Modem
 - Dell ControlPoint
 - Dell Data Protection
 - Clientes sem fio Dell TrueMobile
 - Clientes de banda larga Dell

- o Intel Rapid Start Technology
- o Clientes de áudio
- o Painéis de controle de vídeo

NOTA: Se você usar um sistema físico, desconecte o cabo de rede e desative o dispositivo sem fio no sistema para impedir a instalação automática do driver.

NOTA: Se você editar o registro, o arquivo de log ou a localização do arquivo em que o Image Assist está fazendo a verificação, a imagem poderá ser rejeitada.

Download do Image Assist

Etapas

1. Registre-se e faça login no [TechDirect](#).
2. No painel de indicadores do TechDirect, acesse **Criar e implementar** > **Dell Image Assist**. A página **Image Assist** é exibida.
3. No cartão **Fazer download do Dell Image Assist**, clique em **DOWNLOAD**.

Resultados

O pacote do instalador (.zip) do Image Assist é baixado.

Como instalar o Image Assist Dynamic

Etapas

1. Clique com o botão direito do mouse no pacote do instalador (.zip) do Image Assist e clique em **Extrair tudo**. A janela **Selecione um destino e extraia os arquivos** é exibida.
2. Selecione uma pasta para a qual deseja extrair os arquivos do instalador e clique em **Extrair**.
3. Vá até a pasta para a qual você extraiu os arquivos.
4. Clique duas vezes no arquivo **Image Assist.exe**. A janela **Controle de conta de usuário** é exibida.

NOTA: A janela Controle de conta de usuário não é exibida se você estiver conectado no sistema como administrador ou se tiver desabilitado a notificação de Controle de conta de usuário.
5. Clique em **Sim**. A página **Termos e condições** é exibida.
6. Leia e aceite os termos e condições e clique em **Avançar**.
7. Selecione **Image Assist Dynamic** e clique em **Avançar**.

NOTA: Para capturar uma imagem do Microsoft Windows para uma única plataforma, consulte o *Guia do usuário do Image Assist Static para uma única plataforma* na página [Documentação do Image Assist](#).

Resultados

Após concluir a instalação, a página **Bem-vindo ao Image Assist Dynamic** é exibida.

NOTA: Quando uma atualização do Image Assist estiver disponível, você será avisado sobre a atualização se estiver usando uma máquina virtual e a máquina virtual estiver on-line. A atualização para a versão mais recente permite que você experimente todos os benefícios dos recursos atualizados do Image Assist.

Usando o Image Assist Dynamic

O Image Assist Dynamic ajuda você a preparar uma imagem personalizada do Windows compatível com várias plataformas, que inclui o sistema operacional, as licenças, os aplicativos, a personalização da área de trabalho e as definições de configuração de rede.

Criar e capturar imagens dinâmicas

Vídeo relacionado: [Como capturar e restaurar uma imagem dinâmica usando o Dell Image Assist Dynamic](#)

Pré-requisitos

Se você estiver usando o Hyper-V Manager para capturar a imagem, troque **Sessão aprimorada** por **Sessão básica** antes de capturar a imagem.


Etapas

- Na página inicial do Image Assist, na placa **Criar imagem dinâmica**, clique em **COMEÇAR**.
- Para criar uma unidade USB inicializável ou arquivo ISO do Image Assist, selecione **Sim**.
 - NOTA:** Se você estiver usando o Gerenciador do Hyper-V, só poderá criar um arquivo ISO inicializável. Se você estiver usando o VMware Workstation Pro, poderá criar uma unidade USB inicializável ou um arquivo ISO inicializável.
- Para incluir o SupportAssist for Business PCs na imagem personalizada, selecione **Sim**.

O SupportAssist for Business Pcs monitora cada PC e detecta problemas de hardware e software proativamente. Se você incluir o SupportAssist na sua imagem personalizada, é necessária uma configuração adicional para ativar o SupportAssist e começar a gerir a seu parque de PCs. Para mais informações sobre a configuração, consulte a seção *Configurar e implementar o SupportAssist (Dell Image Assist ou Dell Ready Image)* no *Guia de Implementação do SupportAssist for Business PCs* disponível na página de documentação [SupportAssist for Business PCs](#).

 - NOTA:** Para instalar o SupportAssist for Business PCs, o .NET Desktop Runtime versão 6.0.1 ou posterior deve estar instalado no parque de PCs. Consulte [Microsoft .NET 6.0](#). Incompatível com o .NET Desktop Runtime versões 7.0.x e 8.0.x.
- Para habilitar o Image Assist para criar um arquivo de resposta Sysprep, selecione uma das opções a seguir e clique em **AVANÇAR**.
 - Para criar um arquivo Unattend XML, selecione **Criar Unattend XML**.
 - Para importar um arquivo de resposta Sysprep existente, clique em **Importar Unattend XML criado anteriormente**.
- No Windows 10: Para manter as configurações do usuário do sistema, como layout do menu iniciar, layout da barra de tarefas, papel de parede da área de trabalho, ícones da área de trabalho e configurações da área de trabalho, selecione **Manter as configurações do usuário atual** na seção **Usar o perfil padrão personalizado**.
 - NOTA:** Se você estiver usando o sistema operacional Windows 11, poderá optar por manter as configurações do usuário do sistema na seção **CopyProfile**, na página **Criar Unattend XML**. O **CopyProfile** não mantém os layouts da barra de tarefas e do menu Iniciar.
 - NOTA:** Os ícones do Office 365 fixados na barra de tarefas e retidos no perfil atual não são capturados na imagem dinâmica.
 - NOTA:** Os ícones padrão da Microsoft fixados na barra de tarefas podem ser capturados na imagem dinâmica, mesmo que você tenha desafixado os ícones da barra de tarefas.
- Se você optou por criar uma unidade USB inicializável do Image Assist, insira uma unidade USB, clique em **OK** e em **CRIAR USB**.
- Na página **Criar Unattend XML**, insira as informações obrigatórias, revise e altere as seleções, se necessário, e clique em **CRIAR UNATTEND**. Consulte o [Como criar um arquivo Unattend XML](#).

O arquivo Unattend XML é criado e, em seguida, a imagem é verificada quanto a erros comuns de compilação.
- Se forem detectadas falhas durante o processo **Verificar Imagem**, clique em **RESOLVER PROBLEMAS** e a ferramenta ajudará a corrigir os problemas. Para obter mais informações sobre os erros comuns de compilação, consulte o [Como verificar a imagem](#).
 - Se os problemas forem resolvidos, uma mensagem de confirmação será exibida.

- Se os problemas não forem resolvidos, clique no link **Com falha** correspondente e analise a descrição do problema para resolver os problemas manualmente.
 - ❗ **NOTA:** Para resolver problemas de driver, você pode tentar desinstalar os drivers do Gerenciador de dispositivos ou consultar a documentação do fornecedor para obter instruções de desinstalação.
 - ❗ **NOTA:** Para resolver problemas de software, você pode tentar desinstalar o software em **Adicionar ou remover programas**.
 - Se você não conseguir resolver os problemas manualmente e precisar de ajuda, entre em contato com o Help Desk do Dell OS Imaging. Para entrar em contato com o Help Desk, na página inicial do Image Assist Dynamic, clique no  e em **Obter suporte**.
9. Para capturar a imagem automaticamente, clique em **CAPTURAR IMAGEM** ou aguarde até que o processo de captura seja iniciado automaticamente.
Para modificar as configurações de captura, clique em **CANCELAR** antes que a contagem regressiva termine.
Depois que a captura for concluída, será exibida uma janela de confirmação.
 10. Clique em **COPIAR** para salvar o arquivo WIM em uma unidade USB ou em um local diferente.
 - ❗ **NOTA:** Deve-se testar a imagem antes de enviá-la para a fábrica da Dell. Para obter mais informações, consulte o [Restaurar e testar a imagem](#).
 - ❗ **NOTA:** Para automatizar o processo de restauração, salve a imagem dinâmica na pasta **Dell_Images** e os pacotes de drivers na pasta **Dell_Driver_Packs_Local**.
 11. Observe o caminho em que o arquivo foi salvo e clique em **DESLIGAR** para desligar o sistema.

Restaurar e testar a imagem

Vídeo relacionado: [Como capturar e restaurar uma imagem dinâmica usando o Dell Image Assist Dynamic](#)

Sobre esta tarefa

A restauração de uma imagem dinâmica permite testar seu arquivo WIM antes de enviá-lo para a fábrica da Dell.

- ❗ **NOTA:** Se você estiver restaurando uma imagem de referência, não haverá opção para selecionar drivers.
- ❗ **NOTA:** Se você tiver incluído o SupportAssist na sua imagem personalizada, é necessária uma configuração adicional para ativar o SupportAssist. Por isso, o SupportAssist pode não estar disponível para teste até a configuração e a ativação estarem concluídas. Para mais informações sobre a configuração, consulte a seção *Configurar e implementar o SupportAssist (Dell Image Assist)* no *Guia de Implementação do SupportAssist for Business PCs* disponível na página de documentação [SupportAssist for Business PCs](#).

Etapas

1. Inicialize na unidade USB do Image Assist Dynamic ou no arquivo ISO.
2. Na página **Bem-vindo ao WinPE do Image Assist Dynamic**, na placa **Restaurar imagem**, clique em **RESTAURAR**.
A página **Restaurar imagem** será exibida.
3. Clique em **PROCURAR**, selecione o arquivo WIM que você deseja restaurar e clique em **OK**.
4. Clique em **Procurar**, vá até o local em que o driver foi salvo e, em seguida, clique em **OK**.
 - ❗ **NOTA:** Se um pacote de drivers válido não for detectado, uma mensagem de erro será exibida.
5. Para editar as partições, clique em **EDITAR PARTIÇÕES**.
6. Clique em **RESTAURAR IMAGEM**.
Depois que a imagem for restaurada, será exibida uma janela de confirmação.
7. Na janela **Processo de restauração concluído**, execute uma das seguintes etapas:
 - Clique em **DESLIGAR** para desligar o sistema.
 - Clique em **REINICIALIZAR** para reiniciar imediatamente o sistema restaurado.

Ferramentas do Image Assist Dynamic

Ferramentas adicionais são recomendadas para administradores do sistema ou usuários familiarizados com o Image Assist.

Criar uma unidade USB inicializável ou arquivo ISO


Vídeo relacionado: [Como criar um arquivo ISO ou uma unidade USB inicializável do Image Assist](#)

Sobre esta tarefa

Crie uma unidade USB inicializável ou um arquivo ISO que você pode usar para capturar e restaurar imagens.

NOTA: Se você estiver usando o Gerenciador do Hyper-V, só poderá criar um arquivo ISO inicializável. Se você estiver usando o VMware Workstation Pro, poderá criar uma unidade USB inicializável ou um arquivo ISO inicializável.

Etapas

1. Na página inicial do Image Assist, clique em  e em **Ferramentas adicionais**.
2. No cartão **Criar unidade USB ou arquivo ISO**, clique em **CRIAR**.
A página **Criar unidade USB ou arquivo ISO** é exibida.
3. Selecione uma das opções a seguir:
 - **USB inicializável** – para criar uma unidade USB inicializável.
 - **ISO inicializável** – para criar um arquivo ISO inicializável.
4. Se você selecionou **USB inicializável**, execute as seguintes etapas:
 - a. Se não houver uma unidade USB conectada ao sistema, o Image Assist exibirá uma mensagem solicitando que você conecte uma. Para continuar, clique em **OK**. Conecte a unidade USB e clique em **VERIFICAR NOVAMENTE**. Após a verificação, a unidade USB é detectada automaticamente e o nome do disco é exibido.
 - b. Clique em **CRIAR USB**.
A unidade USB inicializável do Image Assist é criada, e uma mensagem de confirmação é exibida.
 - c. Remova a unidade USB e clique em **OK**.
5. Se você selecionou **ISO inicializável**, execute as seguintes etapas:
 - a. Por padrão, o arquivo ISO é salvo na unidade C:\. Para alterar o caminho, clique em **PROCURAR** e selecione uma pasta.
 - b. Clique em **CRIAR ISO**.

Resultados

O arquivo ISO inicializável do Image Assist é criado, e uma mensagem de confirmação é exibida.

Como criar um arquivo Unattend XML

Vídeo relacionado: [Como criar um arquivo Unattend XML usando o Image Assist](#)

O Image Assist detecta as configurações do sistema e cria um arquivo Unattend XML que é usado no processo Sysprep durante a preparação da imagem. Esse arquivo permite personalizar a instalação do Windows para eliminar a configuração manual de cada sistema.

O arquivo Unattend XML não contém todas as configurações disponíveis no Gerenciador de Imagem de Sistema do Windows. Se você precisar de configurações adicionais, abra o arquivo Unattend XML no Gerenciador de Imagem de Sistema do Windows e defina as configurações adicionais.

NOTA: Certifique-se de validar e testar o arquivo Unattend XML antes de enviar a imagem para a Dell.


A tabela a seguir descreve os diversos campos e opções que você pode configurar ao criar o arquivo Unattend XML:

Tabela 1. Campos e descrição do arquivo Unattend XML

| Campos e opções | Descrição |
|---|--|
| Proprietário e organização | Personalize a Configuração do Windows informando o proprietário e a organização registrados. |
| Modelo de licenciamento da Microsoft | Ativa a sua cópia do Windows. Para obter mais informações, consulte o Licenciamento do Windows . |
| Configurações de idioma | Selecione as configurações de idioma principal do sistema operacional. |
| Fuso horário | Selecione o fuso horário dos sistemas de destino. |
| Grupo de trabalho ou domínio | Especifique um grupo de trabalho ou domínio. |
| Nome do computador | Fornecer um nome de sistema gerado automaticamente ou permite que você personalize o nome do sistema. |
| Senha do administrador | Forneça a senha de administrador para todos os sistemas de destino. |
| Criação de conta de usuário | Crie uma conta de administrador do sistema local e defina uma senha. |
| Contas do administrador do sistema local | Ative a conta do administrador do sistema local. |
| CopyProfile | Mantenha as configurações do usuário do sistema, como papel de parede da área de trabalho, ícones da área de trabalho e configurações da área de trabalho. |
| Controle de conta de usuário (UAC) | Selecione diferentes atributos de Controle de conta de usuário que ajudam a evitar alterações não autorizadas ao sistema operacional. |
| Comandos síncronos adicionais | Adicione comandos executados automaticamente de forma síncrona no final do processo de instalação. |
| Comandos de primeiro login | Configure o Windows para executar automaticamente um comando quando um usuário fizer login pela primeira vez. |

Criar um arquivo Unattend XML

Etapas

- Na página inicial do Image Assist, clique em  e em **Ferramentas adicionais**.
- No cartão **Criar Unattend XML**, clique em **COMPILAR**.
A página **Criar chave de criptografia** é exibida.
- Execute as seguintes etapas:
 - Na seção **Proprietário e organização**, insira o proprietário e a empresa registrados.
 - Na seção **Modelo de licenciamento da Microsoft**, se você tiver instalado o sistema operacional usando a licença de Fabricante de Equipamento Original (OEM), a opção **OEM** será selecionada por padrão. Se o **VLA** for detectado, na seção **Tipo de licenciamento de volume**, selecione **Várias Chaves de Ativação (MAK)** ou **Servidor de Gerenciamento de Chaves (KMS)**.
 - Na seção **Configurações de idioma**, selecione um idioma.
 - Na seção **Fuso horário**, selecione um fuso horário para os sistemas de destino.
 - Na seção **Grupo de trabalho ou domínio**, selecione **Grupo de trabalho** ou **Domínio**.
Se você selecionar **Domínio**, deverá digitar o nome de usuário e a senha do seu domínio.
 - Na seção **Nome do computador**, atribua um nome para o sistema de destino.
 - Na seção **Criação da conta de usuário**, selecione **Solicitar que o usuário final crie uma conta de administrador local e defina uma senha** para criar uma conta de administrador local e definir uma senha.
 - Na seção **Contas de administrador do sistema local**, selecione **Ativar conta de administrador do sistema local** para ativar a conta de administrador local.
 - Na seção **CopyProfile**, selecione **Manter as configurações do usuário atual** para manter as configurações do usuário do sistema, como papel de parede da área de trabalho, ícones da área de trabalho e configurações da área de trabalho.

- j. Na seção **Controle de conta de usuário**, selecione uma opção apropriada para impedir alterações não autorizadas ao sistema operacional.
 - k. Na seção **Comandos síncronos adicionais**, digite os comandos que você quer executar automaticamente de forma síncrona no final do processo de instalação e clique no ícone de +.
 - l. Na seção **Comandos de primeiro logon**, digite os comandos para configurar o Windows para executar automaticamente um comando na primeira vez em que um usuário fizer logon e clique no ícone de +.
4. Clique em **CRIAR UNNATEND**.

Resultados

O arquivo Unattend XML é criado e salvo em %SYSTEMDRIVE%\Windows\Panther.

Como verificar a imagem

Vídeo relacionado: [Como verificar se há erros em uma imagem](#)

O Image Assist realiza várias verificações para garantir que o sistema esteja pronto para o Sysprep e a captura de imagem. Ele também valida o software com relação a erros de compilação comuns que impediriam a Dell de implantar com sucesso a imagem na fábrica.

O Image Assist verifica as seguintes seções do sistema operacional:

- Registro
- Serviços
- rearm
- Política
- Sysprep
- Unattend XML
- Pacote AppX
- Software
- Drivers

Os erros de compilação mais comum que você pode identificar são:

- Drivers de dispositivo instalados
- Falhas de Appx do Sysprep
- Software de criptografia configurado
- Erros no arquivo Unattend XML

O Image Assist verifica se o arquivo Unattend. O arquivo XML está disponível em %SYSTEMDRIVE%\Windows\Panther. Ele também verifica se todas as entradas obrigatórias estão disponíveis na seção Generalizar e adiciona as entradas ausentes, se houver.

O Image Assist também verifica se algum dos seguintes softwares, drivers, ferramentas ou miniaplicativos está disponível no sistema ou na máquina virtual. Se algum dos itens a seguir for encontrado, a imagem poderá não ser processada com sucesso na fábrica da Dell. Você deve desinstalá-los, recapturar a imagem e reenviar uma imagem compatível.

- Ferramentas e drivers
 - Ferramentas VMware
 - Drivers do Windows Update
- Software
 - Software comum de terceiros que pode causar conflitos conhecidos com a implementação
 - Programas de gerenciamento remoto que instalam drivers automaticamente, como o Symantec pcAnywhere e o Netop
 - Software de discagem do modem que exige Redes de conexão discada (DUNS)
 - Autêntico, Energético, Reflexivo e Aberto (AERO) deve ser desabilitado na base da compilação
 - Uma tecnologia de criptografia totalmente ativada, como BitLocker, PGP (criptografia de disco inteiro) e assim por diante
 - Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI)

Você pode instalar o OMCI depois de implantar a imagem, pois a versão do OMCI pode variar dependendo do seu sistema de destino.
 - Software Faronics Deep Freeze
- Miniaplicativos da Dell
 - Conexant D330 Modem Digital Line Detect v.92 Modem
 - Dell ControlPoint
 - Dell Data Protection

- Clientes sem fio Dell TrueMobile
- Clientes de banda larga Dell
- Intel Rapid Start Technology
- Clientes de áudio
- Painéis de controle de vídeo

NOTA: Se você usar um sistema físico como base de compilação, desconecte o cabo de rede e desative o dispositivo sem fio no sistema para impedir a instalação automática do driver.

NOTA: Se você editar o registro, o arquivo de log ou a localização do arquivo em que o Image Assist está fazendo a verificação, a imagem poderá ser rejeitada.

Verificar a imagem

Etapas

1. Na página inicial do Image Assist, clique em  e em **Ferramentas adicionais**.
2. No cartão **Verificar imagem**, clique em **Validar**.
A página **Verificar imagem** é exibida. O Image Assist verifica a imagem e confirma o registro, os arquivos, o rearm, o Sysprep, o software, o driver, a política e o Unattend.XML.
3. Se forem detectadas falhas durante o processo **Verificar Imagem**, clique em **RESOLVER PROBLEMAS** e a ferramenta ajudará a corrigir os problemas. Para obter mais informações sobre os erros comuns de compilação, consulte o [Como verificar a imagem](#).
 - Se os problemas forem resolvidos, uma mensagem de confirmação será exibida.
 - Se os problemas não forem resolvidos, clique no link **Com falha** correspondente e analise a descrição do problema para resolver os problemas manualmente.
 - NOTA:** Para resolver problemas de driver, você pode tentar desinstalar os drivers do Gerenciador de dispositivos ou consultar a documentação do fornecedor para obter instruções de desinstalação.
 - NOTA:** Para resolver problemas de software, você pode tentar desinstalar o software em **Adicionar ou remover programas**.
 - Se você não conseguir resolver os problemas manualmente e precisar de ajuda, entre em contato com o Help Desk do Dell OS Imaging. Para entrar em contato com o Help Desk, na página inicial do Image Assist Dynamic, clique no  e em **Obter suporte**.


Como capturar uma imagem de referência


Vídeo relacionado: [Como capturar uma imagem de referência usando o Dell Image Assist](#)

Sobre esta tarefa

Opcionalmente, o Image Assist permite a captura de uma imagem de referência que pode ser usada como um snapshot ou um ponto de restauração. Essa imagem não passa por Sysprep e não é válida para uso de fábrica. Quando você estiver restaurando uma imagem de referência, não haverá opção para selecionar drivers.

Etapas

1. Na página inicial do Image Assist, clique em  e em **Ferramentas adicionais**.
2. No cartão **Capturar imagem de referência**, clique em **CAPTURAR**.
A página **Preparar captura de referência** é exibida.
3. Clique em **EXECUTAR** para capturar a Imagem de referência.
Depois que o processo de captura for concluído, o sistema é reiniciado e a página **Capturar imagem dinâmica** é exibida.
4. Para capturar a imagem automaticamente, clique em **CAPTURAR IMAGEM** ou aguarde até que o processo de captura seja iniciado automaticamente.
Para modificar as configurações de captura, clique em **CANCELAR** antes que a contagem regressiva termine.
Depois que a captura for concluída, será exibida uma janela de confirmação.
5. Clique em **COPIAR** para salvar o arquivo WIM em uma unidade USB ou em um local diferente.
 - NOTA:** Deve-se testar a imagem antes de enviá-la para a fábrica da Dell. Para obter mais informações, consulte o [Restaurar e testar a imagem](#).

 **NOTA:** Para automatizar o processo de restauração, salve a imagem dinâmica na pasta **Dell_Images** e os pacotes de drivers na pasta **Dell_Driver_Packs_Local**.

6. Observe o caminho em que o arquivo foi salvo e clique em **DESLIGAR** para desligar o sistema.


Dividir um arquivo WIM

Vídeo relacionado: [Como dividir um arquivo WIM usando o Dell Image Assist](#)

Sobre esta tarefa

O Image Assist permite que você divida um arquivo de imagem do Windows (.wim) em um conjunto de arquivos .swm menores. Se o tamanho do arquivo .wim for grande demais para o armazenamento em uma unidade USB FAT32, você poderá dividi-lo para que ele possa ser armazenado na unidade USB.

Etapas

1. Na página inicial do Image Assist, clique em  e em **Ferramentas adicionais**.
2. Na placa **Dividir arquivo WIM**, clique em **DIVIDIR**.
A página **Dividir arquivo WIM** é exibida.
3. Clique em **Procurar** e selecione o arquivo .wim.
4. Clique em **Dividir**.
O arquivo WIM é dividido em vários arquivos .swm, os quais são salvos na mesma pasta em que o arquivo .wim está disponível.
5. Na janela de confirmação, clique em **OK**.

Como usar o Image Assist Dynamic em uma máquina virtual

Você pode criar uma imagem usando um sistema físico ou uma máquina virtual. Mas, é recomendável usar uma máquina virtual para criar uma imagem. Se você estiver usando um sistema físico, é recomendável que você use um sistema Dell OptiPlex, Dell Latitude ou Dell Precision.

A seguir estão as vantagens de usar uma máquina virtual para criar uma imagem:

- Menor tempo de desenvolvimento
- Capacidade de criar e usar snapshots ou pontos de verificação para testar diferentes configurações rapidamente
- Nenhum problema de hardware
- Evita a instalação de outros aplicativos que podem estar instalados como parte de uma instalação de driver
- Fácil de navegar entre os ambientes de laboratório, teste e produção
- Fácil de recapturar uma imagem mesmo após modificações e adições ao sistema operacional
- Falhas mínimas ao resolver problemas durante o processo **Verificar Imagem**

NOTA: Se você usar um sistema físico, será necessário mais tempo para criar uma imagem devido aos drivers de hardware instalados durante o processo.

NOTA: Se você usar um sistema físico para criar a imagem dinâmica, certifique-se de não conectar o sistema à Internet.

Máquinas virtuais compatíveis

O Image Assist Dynamic é compatível com o Hyper-V e as duas versões mais recentes do VMware Workstation. Outras soluções de tecnologia de máquina virtual podem funcionar, mas não foram totalmente validadas com o Image Assist Dynamic.

A tabela a seguir descreve os principais recursos e o suporte a cada uma das máquinas virtuais:

Tabela 2. Principais recursos de máquinas virtuais

| Principais recursos | VMware Workstation Pro | Hyper-V |
|--|------------------------|---------------|
| Suporte a UEFI | Suportado | Suportado |
| Suporte a USB nativo | Suportado | Não suportado |
| Capacidade para snapshot ou checkpoint | Suportado | Suportado |

Como usar o VMware Workstation Pro

Esta seção fornece informações sobre como usar o VMware Workstation Pro para configurar uma máquina virtual.

Depois que a máquina virtual for configurada, você poderá baixar, instalar e usar o Image Assist. Para obter mais informações, consulte [Introdução ao Image Assist](#) e [Usando o Image Assist Dynamic](#).

Como criar uma nova máquina virtual no VMware Workstation Pro

Vídeo relacionado: [Como criar uma nova máquina virtual no VMware Workstation Pro](#)

Pré-requisitos

Você deve ter o VMware Workstation Pro instalado em seu sistema.

Etapas

1. Abra o aplicativo VMware Workstation Pro e clique em **Criar nova máquina virtual**.
A página **Assistente de nova máquina virtual** é exibida.
2. Clique em **Avançar**.
3. Na página **Instalação do sistema operacional convidado**, selecione uma das seguintes opções e clique em **Avançar**.
 - **Disco de instalação**
 - **Arquivo de imagem do disco de instalação (ISO)**
 - **Instalarei o sistema operacional mais tarde**A página **Selecionar o sistema operacional do convidado** é exibida.
4. Selecione o sistema operacional do convidado e, na lista **Versão**, selecione a versão do sistema operacional.
5. Clique em **Avançar**.
A página **Nomear a máquina virtual** é exibida.
6. Digite um nome para a máquina virtual, clique em **Procurar** e selecione um local para salvar a máquina virtual.
7. Clique em **Avançar**.
8. Na página **Especificar capacidade do disco**, informe o tamanho máximo do disco.
9. Clique em **Armazenar disco virtual como um único arquivo**, clique em **Avançar** e, em seguida, clique em **Concluir**.

Resultados

A máquina virtual está criada.

Modificar as configurações da máquina virtual no VMware Workstation Pro

Etapas

1. Abra o aplicativo VMware Workstation Pro, selecione a máquina virtual no painel esquerdo e clique em **Editar configurações da máquina virtual** no painel direito.
2. Na guia **Hardware**, realize as seguintes etapas:
 - a. Clique em **Memória** e altere o valor de **Memória desta máquina virtual** de 1024 MB para 4096 MB ou maior.
 - b. Clique em **Processadores** e atualize o número de processadores para um mínimo de 4.
 - c. Clique em **Placa de som** e desmarque **Conectar na inicialização**.
3. Se você estiver usando o Windows 11, realize as seguintes etapas:
 - a. Na guia **Opções**, clique em **Controle de acesso**, clique em **Criptografar** e, em seguida, digite uma senha.
 - b. Desligue a máquina virtual e clique em **Editar configurações da máquina virtual**.
 - c. Na guia **Hardware**, clique em **Adicionar**.
 - d. Na janela **Adicionar assistente de hardware**, selecione **Módulo de Plataforma Confiável** e clique em **Concluir**.
4. Clique em **OK**.

Instalar o Windows no VMware Workstation Pro

Vídeo relacionado: [Como instalar o Windows 11 no VMware Workstation Pro](#)

Etapas

1. Abra o aplicativo VMware Workstation Pro, selecione a máquina virtual no painel esquerdo e clique em **Ligar esta máquina virtual** no painel direito.
2. Pressione qualquer tecla para inicializar a partir do CD ou DVD.
3. Digite seu idioma, selecione outras preferências e clique em **Avançar**.
4. Clique em **Instalar agora**.
Se a página **Ativação do Windows** for exibida, execute uma das seguintes ações:
 - Para usar a licença de volume MAK do Windows, digite uma chave do produto.
 - Para usar a versão OEM do Windows, clique em **Não tenho uma chave do produto**.
5. Selecione o sistema operacional que você quer instalar e clique em **Avançar**.

6. Leia e aceite o acordo de licença, e clique em **Avançar**.
7. Selecione **Personalizado: Instalar apenas o Windows (avançado)**.
8. Selecione o espaço não alocado e clique em **Avançar**.
O sistema operacional Windows está instalado e a máquina virtual será reiniciada.
9. Selecione a região e o layout do teclado, configure a rede, se requerido, e clique em **Conectar agora**.
10. Digite o nome de usuário, a senha e outras preferências do sistema e clique em **Avançar**.

Resultados

O sistema operacional Windows está instalado na máquina virtual e você pode baixar, instalar e usar o Image Assist para criar uma imagem.

Como conectar uma unidade USB ao VMware Workstation Pro

Pré-requisitos

Certifique-se de que a unidade USB está conectada ao sistema host.

Etapas

1. Na página inicial do VMware Workstation Pro, acesse **VM > Dispositivos removíveis > Dispositivo USB > Conectar (Desconectar do host)**.
2. Clique em **OK**.

Inicializar do arquivo ISO do CD ou DVD no VMware Workstation Pro


Etapas

1. Abra o aplicativo VMware Workstation Pro, selecione a máquina virtual no painel esquerdo e clique em **Editar configurações da máquina virtual** no painel direito.
2. Na guia **Hardware**, clique em **CD/DVD (SATA)**.
3. Selecione **Usar arquivo de imagem ISO**, clique em **Procurar** e selecione o arquivo ISO.
4. Clique em **Abrir** e em **OK**.

Usando o Gerenciador do Hyper-V

Esta seção fornece informações sobre como usar o Gerenciador do Hyper-V para configurar uma máquina virtual.

Depois que a máquina virtual for configurada, você poderá baixar, instalar e usar o Image Assist. Consulte [Introdução ao Image Assist](#) e [Usando o Image Assist Dynamic](#).

 **CAUIDADO:** Antes de restaurar e testar sua imagem, certifique-se de que o tamanho da unidade no Gerenciador do Hyper-V seja maior do que o disco rígido externo conectado.

Habilitar o Gerenciador do Hyper-V no Windows

Vídeo relacionado: [Como ativar o Gerenciador do Hyper-V](#)

Etapas

1. Vá até **Painel de controle > Programas > Programas e Recursos**.
2. Clique em **Ativar ou desativar os recursos do Windows**.
A janela **Recursos do Windows** é exibida.
3. Selecione **Hyper-V** e clique em **OK**.
O sistema é reiniciado para habilitar o Gerenciador do Hyper-V.
4. Abra o **Gerenciador Hyper-V**.

Resultados

O Gerenciador do Hyper-V está habilitado e o nome do sistema é exibido abaixo do título do Gerenciador do Hyper-V.

- i** **NOTA:** Se você estiver usando uma versão mais antiga do Gerenciador do Hyper-V em seu sistema, a máquina virtual não será ativada e o nome do sistema não será exibido abaixo do título do Gerenciador do Hyper-V. Para ativar o Gerenciador do Hyper-V novamente, desmarque a opção Hyper-V na janela **Recursos do Windows** e reinicie o sistema. Após a reinicialização, realize as etapas novamente para ativar o Gerenciador do Hyper-V.

Como criar uma máquina virtual no Gerenciador do Hyper-V

Vídeo relacionado: [Como criar uma máquina virtual no Gerenciador do Hyper-V](#)

Etapas

1. Acesse a página do **Gerenciador do Hyper-V** e clique em **Ação > Novo > Máquina virtual**. A janela **Assistente de nova máquina virtual** é exibida.
2. Execute as seguintes etapas:
 - a. Na página **Antes de começar**, clique em **Avançar**.
 - b. Na página **Especificar Nome e Local**, execute as seguintes ações e clique em **Avançar**.
 - i. Digite o nome do sistema operacional convidado.
 - ii. Para criar e salvar a máquina virtual em um local diferente, selecione **Armazenar a máquina virtual em outro local** e navegue até o local desejado.
 - c. Na página **Especificar geração**, selecione **Geração 2** e clique em **Avançar**.
 - d. Na página **Atribuir memória**, aumente a **Memória** para 4096 MB ou mais, desmarque **Use a memória dinâmica para esta máquina virtual** e clique em **Avançar**.
 - e. Na página **Configurar rede**, na lista de **Conexão**, selecione **Não conectado** e clique em **Avançar**.
 - f. Na página **Conectar disco rígido virtual**, selecione **Criar disco rígido virtual**, verifique o nome, o local e o tamanho e clique em **Avançar**.
 - g. Na página **Opções de instalação**, selecione **Instalar um sistema operacional a partir de um arquivo de imagem**, procure e selecione o arquivo de imagem e clique em **Avançar**.
 - h. Na página **Resumo**, analise as seleções e clique em **Concluir**.
A máquina virtual está criada.
3. Para definir configurações adicionais, selecione sua máquina virtual e no painel **Ações**, clique em **Configurações**.
4. Execute as seguintes etapas:
 - a. Clique em **Segurança** e selecione **Ativar o Módulo de Plataforma Confiável**.
 - b. Clique em **Processador** e atualize o número de processadores para um mínimo de 4.
 - c. Clique em **Aplicar** e clique em **OK**.

Instalar o Windows no Gerenciador do Hyper-V

Vídeo relacionado: [Como instalar o Windows 11 no Gerenciador do Hyper-V](#)

Etapas

1. Abra o **Gerenciador do Hyper-V**, selecione sua máquina virtual e no painel **Ações**, clique em **Conectar**.
2. Pressione qualquer tecla para inicializar a partir do CD ou DVD.
3. Digite seu idioma, selecione outras preferências e clique em **Avançar**.
4. Clique em **Instalar agora**.
Se a página **Ativação do Windows** for exibida, execute uma das seguintes ações:
 - Para usar a licença de volume MAK do Windows, digite uma chave do produto.
 - Para usar a versão OEM do Windows, clique em **Não tenho uma chave do produto**.
5. Selecione o sistema operacional que você quer instalar e clique em **Avançar**.
6. Leia e aceite o acordo de licença, e clique em **Avançar**.
7. Selecione **Personalizado: Instalar apenas o Windows (avançado)**.
8. Selecione o espaço não alocado e clique em **Avançar**.

O sistema operacional Windows está instalado e a máquina virtual será reiniciada.

9. Selecione a região e o layout do teclado, configure a rede, se requerido, e clique em **Conectar agora**.

10. Digite o nome de usuário, a senha e outras preferências do sistema e clique em **Avançar**.

Após a configuração do Windows, você pode conectar o disco rígido do host do sistema e o USB à máquina virtual, se necessário.

11. Na janela **Conectar à minha VM**, clique em **Mostrar opções** e clique na guia **Recursos locais**.

12. Clique em **Mais** e selecione **Drivers** e **Outros dispositivos Plug and Play (PnP) compatíveis**.

13. Expanda as listas para verificar se todas as opções estão selecionadas e clique em **OK**.

14. Selecione a guia **Exibir**, selecione a opção **Salvar minhas configurações de conexão futura com esta máquina virtual** e, em seguida, clique em **Conectar**.

15. Faça login no sistema e verifique se o disco rígido está conectado.

Resultados

O sistema operacional Windows está instalado na máquina virtual e você pode baixar, instalar e usar o Image Assist para criar uma imagem.

 **NOTA:** Antes de capturar a imagem, troque **Sessão aprimorada** por **Sessão básica**.

Perguntas frequentes

1. Quantas imagens do Windows devo capturar para o meu projeto do Image Assist?

Você pode capturar várias imagens usando o Image Assist. No entanto, é recomendável que você capture as seguintes imagens:

- Imagem de referência ou manutenção — a imagem capturada antes do processo sysprep.
- Imagem Gold ou Dynamic — a imagem capturada depois do processo sysprep.

2. Posso usar uma máquina virtual para criar uma imagem?

Sim, é recomendável usar uma máquina virtual para criar uma imagem. Para obter mais informações, consulte [Como usar o Image Assist Dynamic em uma máquina virtual](#).

3. Posso usar o sistema operacional padrão instalado de fábrica da Dell para criar uma imagem dinâmica?

Não, os sistemas operacionais instalados de fábrica da Dell não são suportados pelo Image Assist Dynamic. Você deve formatar a unidade de disco rígido e criar a imagem usando a mídia do sistema operacional.

4. Quais backups devo capturar ao criar uma imagem?

Você deve fazer o backup do seguinte:

- Base — esse backup é o sistema operacional instalado com alterações de perfil personalizadas. Ele contém também as atualizações do Windows sem drivers.
- Base e aplicativos — esse backup pode incluir várias imagens ou snapshots, conforme você testa a funcionalidade de certos scripts que podem precisar ser processados para primeiro login ou para executar comandos síncronos.
- Referência ou manutenção — esse backup é a imagem configurada antes de você instalar o Image Assist. Este snapshot pode ser usado para atualizar a imagem periodicamente.

5. Em que idiomas a interface do usuário do Image Assist está disponível?

A interface do usuário está disponível em todos os idiomas do sistema operacional Microsoft e em alemão, holandês, inglês, espanhol, francês, italiano, japonês, coreano, português do Brasil, chinês simplificado e chinês tradicional. Se o Image Assist não for compatível com o idioma do sistema operacional, a interface do usuário será exibida em inglês.

6. Onde estão localizados os pacotes de drivers do Image Assist?

Os pacotes de drivers do Image Assist estão disponíveis em [Dell.com/FamilyPacks](#).

7. Posso criar um arquivo Unattend XML sem concluir o processo sysprep?

Sim, você pode criar um arquivo Unattend XML usando **Ferramentas adicionais**. Para obter mais informações, consulte [Criar um arquivo Unattend XML](#).

8. Como posso verificar se minha base de compilação contém drivers ou programas de software que não são compatíveis com o Image Assist?

O processo **Verificar imagem** verifica se a base de compilação contém drivers ou programas de software incompatíveis. Para obter mais informações, consulte [Como verificar a imagem](#).

9. Por que existem drivers mais recentes no site Dell.com/support?

Os drivers usados durante o processo de desenvolvimento são testados e qualificados pelo nosso grupo de produtos Dell para a plataforma e a integração de fábrica. Eventualmente, drivers mais recentes são oferecidos por fornecedores. Para fornecer os drivers rapidamente aos clientes, eles são validados e publicados em [Dell.com/support](#).

10. Há algum problema conhecido com algumas unidades USB durante a restauração?

Sim. Vimos unidades de alguns fabricantes não apresentarem o desempenho esperado com a funcionalidade de leitura ou gravação. Se você tiver problemas ao criar, inicializar, capturar ou restaurar uma imagem, tente uma unidade ou porta USB diferente.

11. Posso criar uma versão do ISO da unidade USB do Image Assist?

Sim, você pode criar uma versão ISO da unidade USB do Image Assist usando **Ferramentas adicionais**. Para obter mais informações, consulte [Criar uma unidade USB inicializável ou arquivo ISO](#).

12. Por que vejo problemas de alinhamento ao inicializar da chave PE USB?

O WinPE é compatível com as configurações de exibição VGA básicas. Portanto, a exibição no ambiente WinPE pode não estar alinhada corretamente. Alguns textos também podem ficar cortados, e os elementos da janela podem não estar posicionados corretamente. Também, em alguns sistemas, placas de vídeo e monitores podem não conseguir exibir as imagens na resolução total. Para obter mais informações, consulte [Technet.microsoft.com](https://technet.microsoft.com).

13. Onde posso fazer download do Gerenciador do Hyper-V?

O Gerenciador do Hyper-V é um recurso opcional integrado do Windows. Para obter mais informações sobre o Gerenciador do Hyper-V, consulte [Usando o Gerenciador do Hyper-V](#).

14. Onde posso encontrar mais informações sobre o Image Assist?

Para obter mais informações sobre o Image Assist, acesse a página [Dell Image Assist](#).

Glossário

A tabela a seguir descreve os termos usados neste guia:

Tabela 3. Glossário

| Nome | Descrição |
|------------------------------------|--|
| Imagem | A imagem é um arquivo que condensa o sistema operacional, os programas de software e as configurações definidas no dispositivo. |
| Imagem de referência ou manutenção | <p>Para preparar uma compilação de referência, várias tarefas devem ser executadas, como instalar um sistema operacional, executar atualizações do Windows, configurar a área de trabalho, personalizar políticas e assim por diante.</p> <p>Depois, você pode querer atualizar a base da compilação instalando atualizações adicionais do Windows, atualizando aplicativos, alterando as políticas e assim por diante. Para economizar tempo na criação de uma imagem a cada vez, você pode fazer backup do estado do sistema antes de executar o Image Assist Dynamic. Essa imagem é chamada de imagem de referência ou manutenção.</p> <p>A imagem de referência ou manutenção é a imagem que você mantém quando quer fazer atualizações na sua imagem Gold ou Dynamic.</p> |
| Imagem Gold ou Dynamic | <p>A imagem Gold ou Dynamic é uma imagem produzida no final do processo do Image Assist Dynamic.</p> <p>A imagem é usada na fábrica da Dell para sistemas de envio com drivers dinamicamente atualizados. Também é usada na recriação de imagem dos seus sistemas no local, usando a unidade USB inicializável criada pelo Image Assist Static.</p> |
| Unattend XML | <p>O arquivo Unattend XML é um arquivo baseado em XML que contém as configurações, definições e os valores a serem usados durante a Configuração do Windows.</p> <p>Nesse arquivo, você especifica várias opções de configuração, incluindo fuso horário, idioma padrão, configurações específicas do domínio, chave do produto a ser aplicada, nome da organização, nome do sistema e assim por diante. Você também pode especificar valores relacionados à instalação do Windows, como comandos de primeiro login, comandos síncronos adicionais e assim por diante.</p> |

Recursos

Esta seção apresenta informações sobre os recursos de documentação e outros links úteis que apresentam mais informações sobre o Image Assist

Tabela 4. Documentação

| Para obter mais informações sobre o | Consulte | Disponível em |
|---|---|---|
| Como instalar e usar o Image Assist Dynamic para várias plataformas | <i>Ajuda on-line do Image Assist Dynamic para várias plataformas</i> | Na página inicial do Image Assist Dynamic, clique no ícone de ajuda ? |
| | <i>Guia do usuário do Image Assist Dynamic para várias plataformas</i> | Documentação do Image Assist |
| Como instalar e usar o Image Assist Static para uma única plataforma | <i>Ajuda on-line do Image Assist Static para uma única plataforma</i> | Na página inicial do Image Assist Static, clique no ícone de ajuda ? |
| | <i>Guia do usuário do Image Assist Static para uma única plataforma</i> | Documentação do Image Assist |
| Resumo das alterações recentes, aprimoramentos, problemas conhecidos, correções e limitações na versão | Notas da versão do Image Assist | Documentação do Image Assist |
| Como usar o VMware Workstation Pro ou Hyper-V Manager para fazer download, instalar e usar o Image Assist | Tutoriais de virtualização do Image Assist | Tutoriais de virtualização do Dell Image Assist |
| Benefícios e recursos do Image Assist | Página inicial do Image Assist | Image Assist |
| Perguntas e discussões sobre o Image Assist para PCs ponto a ponto | Página da comunidade do Image Assist | Comunidade do Image Assist |

Vídeo

- [Como configurar o Image Assist](#)
- [Como capturar e restaurar uma imagem dinâmica usando o Dell Image Assist Dynamic](#)
- [Como criar um arquivo ISO ou uma unidade USB inicializável do Image Assist](#)
- [Como criar um arquivo Unattend XML usando o Dell Image Assist](#)
- [Como verificar se há erros em uma imagem](#)
- [Como capturar uma imagem de referência usando o Dell Image Assist](#)
- [Como dividir um arquivo WIM usando o Dell Image Assist](#)
- [Como criar uma nova máquina virtual no VMware Workstation Pro](#)
- [Como instalar o Windows 11 no VMware Workstation Pro](#)
- [Como ativar o Gerenciador do Hyper-V](#)
- [Como criar uma máquina virtual no Gerenciador do Hyper-V](#)
- [Como instalar o Windows 11 no Gerenciador do Hyper-V](#)