Guia do Usuário do Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress

Versão 5.2.0

Nota

Antes de usar esta documentação e os produtos referentes a ela, leia as informações em Apêndice B "Avisos" na página 47.

Esta edição se aplica ao Lenovo XClarity® Essentials UpdateXpress e a todas as versões e modificações subsequentes, a menos que haja outra indicação nas novas edições.

28ª edição (Maio de 2025)

© Copyright Lenovo 2017, 2025.
AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de GSA (Administração de Serviços Geral), o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato Nº GS-35F-05925.

Conteúdo

Conteúdo i

Tabelas iii

Sobre este guia v

Quem deve ler este guia v

Convenções e terminologia v

Sites com suporte v

Capítulo 1. Visão geral técnica 1

UpdateXpress System Pack (UXSP) 1

Aplicando atualizações de UXSPs com o aplicativo UpdateXpress 2

Manipulando um UXSP como um pacote 2

Manipulando os requisitos de atualização 2

Atualizações independentes do sistema operacional 3

Dados do inventário ausentes ou incompletos 4

Instalando o backplane da unidade 4

Capítulo 2. Requisitos de hardware e software 5

Modelos de servidor compatíveis 5

Sistemas operacionais suportados 7

Windows 7

Linux 7

Privilégios do sistema operacional 8

Capítulo 3. Usando o aplicativo UpdateXpress 9

Inicializando o aplicativo UpdateXpress 9

Atualizando servidores 10

Atualizando um servidor local no Web site . . 10

Atualizando um servidor local em um diretório local 11

Atualizando um servidor remoto no Web site 12

Atualizando um servidor remoto a partir de um diretório local 14

Atualizando vários servidores remotos pelo Web site 16

Atualizando vários servidores remotos por um diretório local 18

Gerenciando o servidor em Conexão Ethernet direta 20

Executando a atualização migrada para um servidor remoto 21

Criando um repositório de atualizações. . . . 23

Configurando o BIOS 25

Configurando o BIOS para um servidor remoto 25

Configurando o BIOS para vários servidores remotos 26

Configurando a matriz RAID para um servidor remoto 28

Configurando o BMC. 29

Configurando o BMC para um Servidor Remoto 29

Configurando o BMC para vários SERVIDORES remotos 29

Coletando logs 31

Coletando logs para um servidor remoto . . . 31

Coletando logs para vários servidores remotos 31

Gerenciando a configuração do sistema 33

Backup da configuração do sistema 33

Restaurando a configuração do sistema . . . 33

Recursos de segurança do servidor ThinkEdge . . 34

Reivindicando o servidor no ThinkShield Portal 34

Configurando as sensores de segurança . . . 36

Gerenciando a chave de autenticação SED . . 37

Atualizando o modo de controle de bloqueio 38

Ativando o servidor no modo de bloqueio . . . 39

Atualizando a chave pública nos servidores ThinkEdge 41

Capítulo 4. Solução de problemas . . 43

Apêndice A. Recursos de acessibilidade do UpdateXpress . . . 45

Apêndice B. Avisos 47

Marcas Registradas 48

Notas Importantes. 48

Índice 49

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Tabelas

1. Sistemas Lenovo com suporte 6
2. Sistemas operacionais Windows suportados 7
3. Sistemas operacionais Linux suportados. . . . 8

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Sobre este guia

O Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress (doravante chamado de aplicativo UpdateXpress) é um aplicativo que aplica UpdateXpress System Packs (UXSPs) e atualizações individuais ao servidor. Este guia fornece informações sobre como baixar e usar o aplicativo UpdateXpress.

Quem deve ler este guia

Esta documentação se destina a administradores de sistema ou outros indivíduos responsáveis pela administração do sistema que estejam familiarizados com a manutenção do firmware e do driver do dispositivo.

Convenções e terminologia

Os parágrafos que começam com uma Nota, Importante ou Atenção em negrito têm significados específicos para destacar informações importantes:

Nota: Esses avisos fornecem dicas, orientações ou conselhos importantes.

Importante: Esses avisos fornecem informações ou orientações que podem ajudar os usuários a evitar situações inconvenientes ou difíceis.

Atenção: Esses avisos indicam possíveis danos a programas, dispositivos ou dados. Um aviso de atenção aparece antes da instrução ou situação em que o dano pode ocorrer.

Nesta documentação, quando os usuários forem instruídos a inserir um comando, digite o comando e pressione Enter.

Sites com suporte

Esta seção fornece suporte aos recursos da Web.

- Web site do Lenovo XClarity Essentials

  Use este site para baixar várias ferramentas de gerenciamento de sistema para servidores ThinkSystem e System x.
- Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress

  Use este site para baixar o aplicativo UpdateXpress.

Os seguintes Web sites fornecem informações sobre compatibilidade e suporte do produto, garantias e licenças e vários recursos técnicos.
- Produtos e serviços de suporte do Lenovo Flex System
- Web site do ServerProven
- Biblioteca de recursos de rede, armazenamento e servidor da Lenovo

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Capítulo 1. Visão geral técnica

O Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress (doravante chamado de aplicativo UpdateXpress) pode ser usado para adquirir e aplicar UpdateXpress System Packs (UXSP) e atualizações individuais ao sistema local ou remoto. O aplicativo UpdateXpress adquire e implanta pacotes de atualização UpdateXpress System Pack (UXSP) e atualizações individuais. Os UXSPs contêm atualizações de driver de dispositivo e firmware.

A seção a seguir apresenta brevemente as quatro principais funções do aplicativo UpdateXpress. Para obter mais informações, consulte Capítulo 3 "Usando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Atualizando o servidor local
Atualizar a máquina local que atualmente executa o aplicativo UpdateXpress. O tipo de máquina é detectado e as atualizações são adquiridas e aplicadas automaticamente.

Atualizando um servidor remoto
Atualizar a máquina remota pelo Baseboard Management Controller (BMC) em execução na máquina. Os usuários precisam de um servidor Simple File Transfer Protocol (SFTP) para transferir as atualizações para a máquina remota de destino.

Criando um repositório de atualizações
Escolha um ou mais tipos de máquina para os quais as atualizações são adquiridas no site de suporte Lenovo. As atualizações são baixadas na pasta especificada, mas nenhuma atualização é aplicada. Os usuários depois podem usar o aplicativo UpdateXpress para aplicar essas atualizações indicando que as atualizações devem ser obtidas na pasta especificada em vez de serem obtidas no site de suporte da Lenovo.

Configuração de RAID remota
Configure a matriz RAID usando o serviço BMC.

UpdateXpress System Pack (UXSP)

UXSP é um pacote de atualizações de firmware e driver online para servidores System x e ThinkSystem, testado para integração. Os UXSPs são liberados semestralmente para os três primeiros anos e anualmente para os três anos finais de suporte.

Os UXSPs simplificam o processo de download e instalação de todas as atualizações de driver online e firmware para determinado sistema. Os UXSPs garantem que os usuários sempre trabalhem com um conjunto completo e recente de atualizações que foram testadas e agrupadas pela Lenovo.

Os UXSPs são criados para uma combinação de tipo de máquina e sistema operacional. UXSPs separados são fornecidos para sistemas operacionais Windows® e cada uma das distribuições Linux. Por exemplo, pode haver vários UXSPs para um tipo de máquina específico. Também pode haver uma atualização para o sistema operacional Windows e para cada distribuição Linux.

Há também uma espécie de plataforma UXSP que pode ser usada para atualizar um sistema de maneira externa. A plataforma UXSP não contém sistema operacional.

Formato UXSP
Um UXSP é entregue em um arquivo XML. A convenção de nomenclatura para um UXSP tem o seguinte formato:
lnvgy_utl_uxsp_*version_operatingsystem_arch*.`xml`
Exemplo: `lnvgy_utl_uxsp_a3sp27a-1.00_windows_32-64.xml`

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Aplicando atualizações de UXSPs com o aplicativo UpdateXpress

Os usuários podem usar o aplicativo UpdateXpress para aplicar atualizações de UXSP à sua máquina. O aplicativo UpdateXpress faz inventário da máquina na qual a atualização será aplicada, consulta um local especificado para obter uma lista de pacotes de atualização aplicáveis, compara o inventário com a lista de atualização aplicáveis, recomenda um conjunto de atualizações a ser aplicado e, em seguida, implanta essas atualizações na máquina.

Para aplicar UXSPs por meio do aplicativo UpdateXpress, faça o seguinte:

1. Baixe o aplicativo UpdateXpress no site de suporte Lenovo.
2. Execute o aplicativo UpdateXpress. Selecione **Atualizar a máquina local** ou **Atualizar uma máquina remota**.
3. Selecione **Verificar o Web site do Suporte Lenovo**.
4. Selecione **Aplicativo UpdateXpress System Packs (UXSPs)**.

Os usuários também podem baixar as atualizações diretamente no site de suporte da Lenovo. Lembre-se de baixar a carga útil da atualização, bem como o arquivo XML. Por conveniência, escolha a mesma pasta de destino para cada download do UXSP. Os usuários podem baixar vários pacotes de sistema para tipos de máquina diferentes para a mesma pasta. Quando eles executam o UpdateXpress, o aplicativo detecta o tipo de máquina e usa o conteúdo correto para esse tipo de máquina. Em alguns casos, pode haver arquivos comuns entre os pacotes do sistema. Os arquivos comuns que já estão na pasta não serão baixados novamente. Portanto, o tempo total de download é reduzido.

Manipulando um UXSP como um pacote

O aplicativo UpdateXpress foi projetado para baixar e aplicar UXSPs. O UXSP é uma coleção de atualizações individuais, conforme especificado pelo arquivo XML UXSP.

Ao executar o aplicativo UpdateXpress, os usuários podem optar por trabalhar com UXSPs ou atualizações individuais. Na maioria dos casos, recomenda-se trabalhar com UXSPs, mas a opção de também trabalhar com atualizações individuais oferece mais flexibilidade para escolher quais atualizações usar.

Manipulando os requisitos de atualização

Este tema descreve como os requisitos de atualização são adquiridos e aplicados.

Para aplicar atualizações com êxito, todos os pré-requisitos e requisitos conjuntos para uma atualização também devem ser adquiridos e aplicados. O aplicativo UpdateXpress verifica, adquire e aplica automaticamente pré-requisitos e co-requisitos. As atualizações com frequência requerem que os usuários apliquem arquivos de pré-requisito antes que eles possam ser aplicados ou inclua pacotes de co-requisito para usar a atualização aplicada corretamente. Para simplificar o processo de atualização, o aplicativo UpdateXpress usa as informações incluídas no arquivo de atualização para identificar pacotes de requisito para as atualizações especificadas. Em seguida, o aplicativo UpdateXpress aplica esses pacotes de requisitos.

Arquivos de pré-requisito

Os pacotes de atualização fornecidos pela Lenovo incluem informações sobre quais arquivos de pré-requisito devem ser aplicados antes de os usuários aplicarem a atualização com êxito. Quando os usuários especificam uma atualização, o aplicativo UpdateXpress lê essas informações e localiza os pacotes de pré-requisito.

Por padrão, o aplicativo UpdateXpress adquire os pacotes de atualização e os avalia para determinar se as condições de pré-requisito foram atendidas e, se necessário, aplica os arquivos de pré-requisito

automaticamente antes de aplicar a atualização especificada. Os usuários podem optar por não aplicar os arquivos de pré-requisito. No entanto, isso pode fazer com que a atualização não seja aplicada com êxito.

Se os pacotes de pré-requisitos tiverem pré-requisitos ou co-requisitos, eles serão adquiridos, avaliados e aplicados da mesma maneira.

Arquivos de co-requisito

Algumas atualizações requerem arquivos de correquisito, ou seja, pacotes adicionais que devem ser aplicados para concluir a atualização com êxito, mas esses pacotes não precisam ser aplicados antes da atualização especificada.

Por padrão, o aplicativo UpdateXpress identifica, adquire, avalia e aplica os pacotes de correquisito como parte da atualização.

Se os pacotes de co-requisitos tiverem pré-requisitos ou co-requisitos, eles serão adquiridos, avaliados e aplicados da mesma maneira.

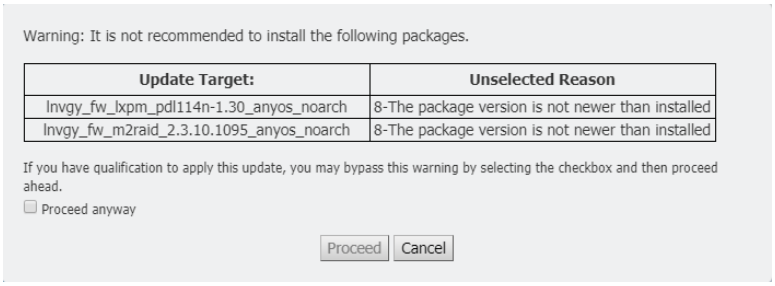
Exemplo

Como exemplo, considere uma atualização que tenha pré-requisitos e requisitos conjuntos. Por padrão, o aplicativo UpdateXpress executa as seguintes etapas:

1. Para garantir que a atualização seja concluída, o aplicativo UpdateXpress primeiro baixa a atualização.
2. Os arquivos de pré-requisito são baixados.
3. Os arquivos de co-requisito são baixados.
4. Os arquivos de pré-requisito ou correquisito são avaliados em relação ao estado atual do sistema. Se o sistema já estiver no nível necessário porque estes requisitos já foram aplicados, o requisito será ignorado.
5. Os arquivos de pré-requisito necessários são aplicados.
6. A atualização é aplicada.
7. Os arquivos de co-requisito necessários são aplicados.

Recomendação de atualização

Por padrão, o aplicativo UpdateXpress selecionará os pacotes recomendados para o sistema instalar ou atualizar. Os usuários também podem selecionar manualmente os pacotes a serem instalados ou atualizados. Nesse caso, eles receberão uma mensagem de aviso semelhante à seguinte:



Se os usuários virem essa mensagem, é recomendável que parem o processo de atualização.

Atualizações independentes do sistema operacional

Algumas atualizações individuais aplicam-se a um tipo de máquina específico independentemente do sistema operacional que está sendo usado. Essas atualizações individuais são tratadas como atualizações independentes do sistema operacional. Os usuários podem selecionar atualizações independentes do sistema operacional da mesma forma que selecionam atualizações específicas do sistema operacional.

Nota: Quando eles selecionam atualizações para um sistema operacional específico, as atualizações independentes do sistema operacional são incluídas como parte do pacote. Selecione atualizações independentes do sistema operacional somente se os usuários não selecionarem nenhuma atualização do sistema operacional para um tipo de máquina.

Dados do inventário ausentes ou incompletos

Às vezes, um pacote de atualização se aplica a um componente para o qual o aplicativo UpdateXpress não pode determinar o firmware ou a versão do controlador. Nesse caso, o aplicativo UpdateXpress exibe a versão do pacote de atualização em vez da versão do componente. Se uma versão do componente instalado não for detectada, a atualização não será selecionada por padrão. Nesse caso, selecione o pacote como uma atualização recomendada manualmente.

Instalando o backplane da unidade

O aplicativo UpdateXpress instala os drivers de dispositivo necessários.

O aplicativo UpdateXpress instala todos os drivers no UXSP quando:
- O driver de dispositivo atual é anterior ao driver de dispositivo disponível no UXSP.
- O aplicativo UpdateXpress não consegue determinar a versão atual do driver do dispositivo, que normalmente ocorre quando o driver do dispositivo não está instalado.

  Nota: O aplicativo UpdateXpress exibe `Não detectado` quando a versão do driver do dispositivo instalado não é detectada.

Os usuários podem aproveitar esse comportamento para instalar os seguintes drivers de dispositivo necessários para atualizações de firmware:
- Interface de gerenciamento inteligente de periféricos (IPMI)
- Camada de mapeamento IPMI

Capítulo 2. Requisitos de hardware e software

Antes de começar a usar o aplicativo UpdateXpress, os usuários devem revisar o hardware, o sistema operacional e os requisitos de privilégio do sistema operacional local. Os sistemas que executam o aplicativo UpdateXpress exigem pelo menos 1 GB de Memória de Acesso Aleatório (RAM).

Modelos de servidor compatíveis

O aplicativo UpdateXpress suporta drivers de dispositivo Windows e Linux e firmware incluídos nos UXSPs disponíveis. Uma lista de componentes, drivers de dispositivo e firmware com suporte no momento pode ser encontrada no arquivo Leiame do aplicativo UpdateXpress incluído em cada pacote do sistema.

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Tabela 1. Sistemas Lenovo com suporte

Série	Modelos de servidor	
ThinkEdge	• Nó SE100 (7DGR) • SE350 V2 (7DA9) • SE360 V2 (7DAM)	• SE450 (7D8T) • SE455 V3 (7DBY)
ThinkSystem	• Gateway DX1100U (7D49) • Desempenho/capacidade DX1100U (7D4A) • Armazenamento DXN2000 (7D5W) • SC750 V4 (7DDJ) • SD530 (7X21) • SD530 V3 (7DD3, 7DDA) • SD535 V3 (7DD1,7DD8) • SD550 V3 (7DD2, 7DD9) • SD555 V3 (7DDM, 7DDN) • SD630 V2 (7D1K) • SD650 DWC (7X58) • SD650 V2 (7D1M) • SD650 V3 (7D7M) • SD650-I V3 (7D7L) • SD650-N V3 (7D7N) • SD665 V3 (7D9P) • SD665-N V3 (7DAZ) • SD670 V2 (7D1N) • SE350 (7Z46, 7D1X, 7D27) • SN550 (7X16) • SN550 V2 (7Z69) • SN850 (7X15) • SR150/SR158 (7Y54, 7Y55) • SR250 (7Y51, 7Y52) • SR250 V2 (7D7R, 7D7Q) • SR250 V3 (7DCM, 7DCL) • SR258 V2 (7D7S) • SR258 V3 (7DCN) • SR530 (7X07, 7X08) • SR550 (7X03, 7X04) • SR570 (7Y02, 7Y03) • SR590 (7X98, 7X99) • SR630 (7X01, 7X02) • SR630 V2 (7Z70, 7Z71) • SR630 V3 (7D72, 7D73, 7D74) • SR630 V4 (7DG8, 7DG9, 7DGA, 7DGB, 7DK1, 7DLM) • SR635 (7Y98, 7Y99)[1] • SR635 V3 (7D9G, 7D9H)	• SR645 (7D2X, 7D2Y) • SR645 V3 (7D9C, 7D9D) • SR650 (7D4K, 7X05, 7X06) • SR650 V2 (7D15, 7Z72, 7Z73) • SR650 V3 (7D75, 7D76, 7D77) • SR650 V4 (7DGC, 7DGD, 7DGE, 7DGF, 7DK2, 7DLN) • SR655 (7Y00, 7Z01)[1] • SR655 V3 (7D9E, 7D9F) • SR665 (7D2V, 7D2W) • SR665 V3 (7D9A, 7D9B) • SR670 (7D4L, 7Y36, 7Y37, 7Y38) • SR670 V2 (7Z22, 7Z23) • SR675 V3 (7D9Q, 7D9R) • SR680a V3 (7DHE) • SR685a V3 (7DHC) • SR780a V3 (7DJ4) • SR850 (7X18, 7X19) • SR850 V2 (7D31, 7D32, 7D33) • SR850 V3 (7D96, 7D97, 7D98) • SR850P (7D2H, 7D2F, 7D2G) • SR860 (7X69, 7X70) • SR860 V2 (7Z59, 7Z60, 7D42) • SR860 V3 (7D93, 7D94, 7D95) • SR950 (7X11, 7X12, 7X13) • SR950 V3 (7DC4, 7DC5, 7DC6) • ST50 V3 (7DF3, 7DF4) • ST58 V3 (7DF5) • ST250 (7Y45, 7Y46) • ST250 V2 (7D8F, 7D8G) • ST250 V3 (7DCF, 7DCE) • ST258 V2 (7D8H) • ST258 V3 (7DCG) • ST550 (7X09, 7X10) • ST558 (7Y15, 7Y16) • ST650 V2/ST658 V2 (7Z74, 7Z75, 7Z76) • ST650 V3 (7D7A, 7D7B) • ST658 V3 (7D7C)
ThinkServer	• DN8848 V2 (7D6A, 7D8U)[3] • SE550 V2 (7D68)[3] • SR588/SR590 (7D4M) • SR588 V2/SR590 V2 (7D53)[3]	• SR660 V2/SR668 V2 (7D6L)[3] • SR860P (7D5D) • Dispositivo WH5900 (7D5V)
WenTian	• WA5480 G3/WA5488 G3 (7DE7)[3] • WA5480 G5/WA5488 G5 (7DHQ)[3] • WR3220 G2/WR3228 G2 (7DEC)[3]	• WR5220 G3/WR5228 G3 (7D8Y)[3] • WR5220 G5/WR5228 G5 (7DFX)[3] • WR5225 G3 (7DG2)[3]

Tabela 1. Sistemas Lenovo com suporte (continuação)

Série	Modelos de servidor	
Soluções	• ThinkAgile Série VX (7D28, 7D2Z, 7D43, 7DDK, 7Y12, 7Y13, 7Y14, 7Y92, 7Y93, 7Y94, 7Z12, 7Z13, 7Z62, 7Z63) • ThinkAgile Série MX (7D19, 7D1B, 7D1H, 7D5R, 7D5S, 7D5T, 7D66, 7D67, 7D6B, 7DGP, 7DGG, 7DKB, 7Z20)	• ThinkAgile Série HX (7D20, 7D2T, 7D46, 7D4R, 7D5U, 7X82, 7X83, 7X84, 7Y88, 7Y89, 7Y90, 7Y95, 7Y96, 7Z03, 7Z04, 7Z05, 7Z08, 7Z09, 7D0W, 7D0Y, 7D0Z, 7D11, 7D52, 7Z82, 7Z84, 7Z85)
System x	• Dispositivo HX 3310 (8693) • Dispositivo HX 5510/7510 (8695) • nx360 M5 (5465, 5467) • Nó de Cálculo x240 (7162, 2588) • Nó de Cálculo x240 M5 (2591, 9532) • Nó de cálculo x280 X6/x480 X6/x880 X6 (4258, 7196)[2] • x440 (7167, 2590)	• x3250 M6 (3633, 3943) • x3500 M5 (5464) • x3550 M5 (5463, 8869) • x3650 M5 (5462, 8871) • x3750 M4 (8753) • x3850 X6/x3950 X6 (6241)[2]

Notas:
1. Este modelo de servidor é baseado em um processador de soquete AMD.
2. Este modelo de servidor suporta um e vários nós.
3. Esse modelo de servidor oferece suporte ao recurso de geranciamento múltiplo.

Sistemas operacionais suportados

O aplicativo UpdateXpress é suportado nos sistemas operacionais Linux e Windows.

Windows

O aplicativo UpdateXpress é suportado em sistemas operacionais de 64 bits. Use as informações na tabela a seguir para identificar os sistemas operacionais que são suportados pelo aplicativo UpdateXpress.

Tabela 2. Sistemas operacionais Windows suportados

Sistema Operacional	Atualizar Local	Atualizar controle remoto	Repositório Local	Configuração de RAID remota
Microsoft Windows 10/11 Pro para Workstations (21H2/22H2)	Sim[nota]	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Server 2016	Sim	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Server 2019	Sim	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Server 2022	Sim	Sim	Sim	Sim
Microsoft Windows Server 2025	Sim	Sim	Sim	Sim

Nota: Os modelos de servidor que são compatíveis com o Microsoft Windows 10/11 Pro para Workstations (21H2/22H2) também podem acessar seu recurso local de atualização.

Linux

O aplicativo UpdateXpress é suportado nas versões a seguir dos sistemas operacionais Linux.

Tabela 3. Sistemas operacionais Linux suportados

Sistema Operacional	Atualizar Local	Atualizar controle remoto	Repositório Local	Configuração de RAID remota
Red Hat Enterprise Linux 8.x (até U10)	Sim	Sim	Sim	Sim
Red Hat Enterprise Linux 9.x (Até U5)	Sim	Sim	Sim	Sim
SUSE Linux Enterprise Server 15.x (até SP6)	Sim	Sim	Sim	Sim

Notas:
- 500 MB de espaço livre em disco é recomendado ao executar o aplicativo UpdateXpress em um sistema operacional Linux.
- O aplicativo UpdateXpress comporta a verificação baseada em lógica fuzzy do sistema operacional. Se o sistema operacional atual não suportar os pacotes de firmware em um UXSP, os pacotes de firmware também poderão ser listados no resultado da comparação do aplicativo UpdateXpress.
- Dependendo do comando `ifconfig` no sistema operacional Linux, o UpdateXpress pode não estar instalado no RHEL 7.0 ou versões posteriores. Para atualizar o firmware no RHEL 7.0 ou em versões posteriores, os usuários devem instalar as net-tools.
- As atualizações de driver de dispositivos Linux exigem pacotes específicos. É necessário instalar os seguintes pacotes:
  - Red Hat Enterprise Linux: rpm-build, perl e bash
  - SUSE Enterprise Linux: perl e bash
- Para os seguintes sistemas operacionais, os usuários podem usar o UpdateXpress 4.4.1:
  - RedHat 7.6/7.7/7.8/7.9
- Para os seguintes sistemas operacionais, os usuários podem usar o UpdateXpress 4.3.0:
  - SUSE 12.5
- Para os seguintes sistemas operacionais, os usuários podem usar o UpdateXpress 4.1.0:
  - RedHat 7.5
  - SUSE 12.4
- Para os seguintes sistemas operacionais, os usuários podem usar o UpdateXpress 3.4.0:
  - RedHat 7.0/7.1/7.2/7.3/7.4
  - SUSE 12.0/12.1/12.2/12.3
  - Windows 7/8
  - Windows Server 2008R2/2012/2012R2

Privilégios do sistema operacional

Esta seção descreve os privilégios para fazer login no Windows e no sistema operacional Linux. O aplicativo UpdateXpress retornará uma mensagem de erro se o privilégio insuficiente for usado. Antes de começar, guarde o aplicativo UpdateXpress, incluindo suas extrações e logs confidenciais, em um local seguro onde somente usuários autorizados podem acessar.

- Para o sistema operacional Windows, o privilégio de administrador ou equivalente a administrador é necessário.
- Para o sistema operacional Linux, a conta root é necessária.

Capítulo 3. Usando o aplicativo UpdateXpress

Os usuários podem usar o aplicativo UpdateXpress para implantar atualizações interativamente. Uma resolução de tela de 1024 x 768 ou superior é recomendada ao executar o aplicativo UpdateXpress. Para executar o aplicativo UpdateXpress, extraia o arquivo compactado e chame o arquivo executável do sistema operacional. Nenhuma instalação é necessária.

Windows

Para o sistema operacional Windows, o aplicativo UpdateXpress é nomeado da seguinte maneira:

```
lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_windows_indiv.zip
```

Para cada versão do aplicativo UpdateXpress, os usuários podem diferenciar o nome do arquivo ZIP do Windows por seu número da versão. O arquivo ZIP do Windows é especificado como **lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_windows_indiv.zip**, em que *lnvgy_utl_lxce_ux* is the name of the ZIP file, *build id* indica o número do build e *version* indica o número de versão do aplicativo UpdateXpress.

Linux

Para o sistema operacional Linux, o aplicativo UpdateXpress é nomeado da seguinte maneira:

Sistema Operacional	Nome do aplicativo UpdateXpress
Red Hat Enterprise Linux 7.X/8.X/9.X AMD64/EM64T e superior	`lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_linux_indiv.tgz`
SUSE Linux Enterprise Server 12.X/15.X AMD64/EM64T e superior	`lnvgy_utl_lxce_ux{ build id }_{ version }_linux_indiv.tgz`

O nome do aplicativo UpdateXpress é diferente para os sistemas operacionais Windows e Linux. Por conveniência, daqui em diante, *<Zipfile>* será usado para se referir ao nome do aplicativo UpdateXpress para os sistemas operacionais Windows e Linux nesta documentação.

Inicializando o aplicativo UpdateXpress

Os usuários podem usar o aplicativo UpdateXpress para adquirir os mais recentes UXSPs e atualizações individuais.

Para iniciar o aplicativo UpdateXpress, faça o seguinte:

- **Para Windows**:
  1. Extraia o *<Zipfile>* para uma pasta local.
  2. Execute um dos seguintes:
     - Clique duas vezes em **lxce_ux.exe**.
     - Clique com o botão direito do mouse em **lxce_ux.exe** e clique em **Executar como administrador** no menu pop-up.
- **Para Linux**:

  Digite os seguintes comandos no terminal:

  ```
  tar xvf <Zipfile>
  ./start_lxce_ux.sh
  ```

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Atualizando servidores

Atualizando um servidor local no Web site

O aplicativo UpdateXpress pode atualizar uma máquina local com UXSPs ou atualizações individuais adquiridas do Web site.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina local a ser atualizada.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para atualizar uma máquina local do Web site, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor local**. Se **Inserir informações de acesso do BMC** for selecionado, insira as informações do BMC nessa janela e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Atualizar configuração, execute um ou mais dos procedimentos a seguir:
- Para atualizar o firmware do sistema de backup, selecione **Atualizar somente a imagem de backup do BMC (e UEFI onde aplicável)** e clique em **Avançar**.
- Para fazer downgrade do firmware, selecione **Permitir atualização para um firmware de nível anterior** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Local das atualizações, selecione **Verificar o site de suporte da Lenovo** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Diretório de destino, especifique o local para o qual deseja baixar as atualizações ou aceite o local padrão e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na página Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de Destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, realize um ou mais destes procedimentos:
- Configure **Servidor proxy**:
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

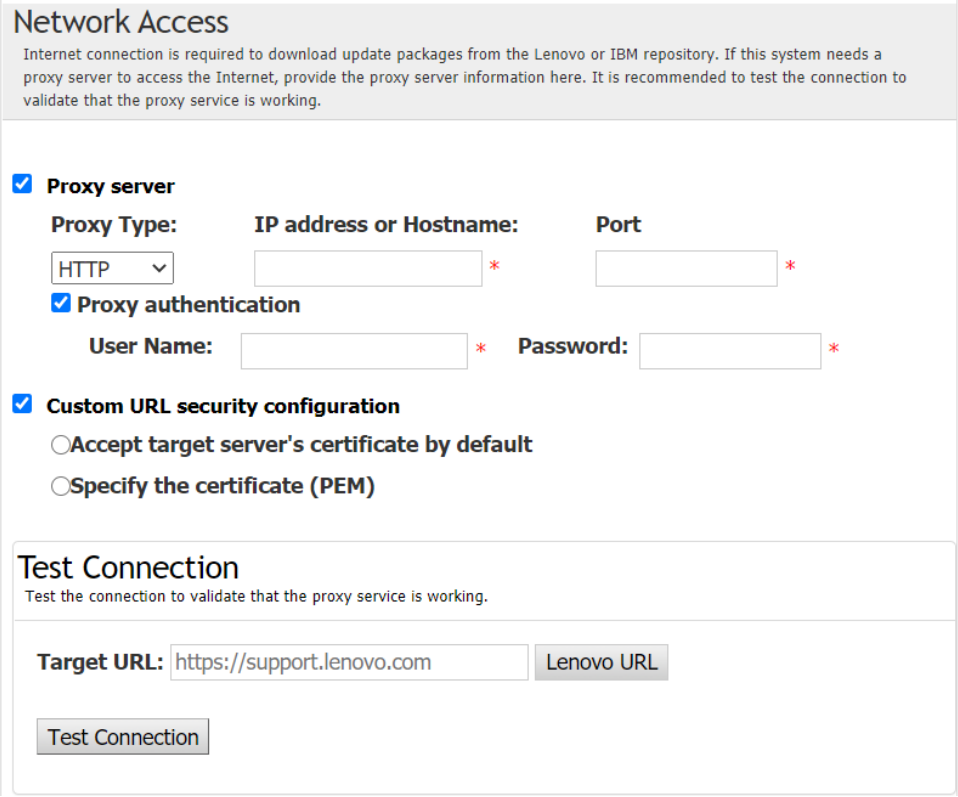
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- Configure **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  – **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  – **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 10. Na janela Atualizar recomendação, execute um ou mais dos procedimentos a seguir:
- Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações de dispositivos não detectados**.
- Para atualizar o componente, selecione o componente de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na janela Adquirir atualizações, a tabela de aquisição exibe o progresso de aquisição dos pacotes. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 13. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando um servidor local em um diretório local

O aplicativo UpdateXpress pode atualizar uma máquina local com UXSPs ou atualizações individuais adquiridas de uma pasta local.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina local a ser atualizada.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- O ISO montado não deve ser usado como um diretório local válido; caso contrário, ele pode ser desmontado durante o processo de atualização e causar falha de flash.

Para atualizar um computador local de um Diretório local, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor local** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Atualizar configuração, execute um ou mais dos procedimentos a seguir:
- Para atualizar a imagem de backup do BMC ou UEFI, selecione **Atualizar somente a imagem de backup do BMC (e UEFI onde aplicável)** e clique em **Avançar**.
- Para fazer downgrade do firmware, selecione **Permitir atualização para um firmware de nível anterior** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Local das atualizações, selecione **Buscar no diretório local**. Para especificar uma pasta local, siga um destes procedimentos:
- Clique em **Procurar**, selecione a pasta de destino e, em seguida, clique em **Avançar**.
- Insira o caminho da pasta no campo ao lado do botão **Procurar** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Recomendação de atualização, execute um dos procedimentos a seguir:
- Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações sem adaptadores detectados**.
- Para comparar as versões do driver e firmware instalados com as versões mais recentes, clique em **Começar**. Após o término do andamento, selecione um ou mais pacotes de destino e clique em **Avançar**.
- Para comparar a versão dos dispositivos instalados no sistema local com a versão mais recente, selecione **Somente comparar dispositivos instalados** e clique em **Começar**. Após o término do andamento, selecione um ou mais pacotes de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando um servidor remoto no Web site

O aplicativo UpdateXpress pode atualizar uma máquina remota com UXSPs ou atualizações individuais adquiridas do Web site.

Pré-requisito:

O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina instalada com um sistema operacional suportado. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para atualizar uma máquina remota do Web site, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.

- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se não verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Atualizar configuração, selecione uma ou mais das opções. Se a opção **Usar um servidor remoto separado em vez do BMC** for selecionada, insira as seguintes informações:
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Nome do usuário**: nome do usuário do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Senha**: senha do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Porta**: número da porta do servidor. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Diretório**: o local no servidor para onde os pacotes de atualização serão copiados.

  Nota: Insira um caminho completo no servidor SFTP/HTTP/HTTPS/FTP. O servidor FTP é usado apenas para o ThinkServer marcado com sobrescrito 2 (Nota 2) em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Etapa 6. Para configurar a impressão digital da chave do servidor SFTP, realize um destes procedimentos:
- Para verificar a impressão digital da chave do servidor SFTP, clique em **Sim**.
- Para não verificar a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Ignorar a verificação da impressão digital da chave do servidor SFTP** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Execute um ou mais destes procedimentos:
- Para fazer downgrade do firmware, selecione **Permitir atualização para um firmware de nível anterior** e clique em **Avançar**.
- Para atualizar o firmware do sistema de backup, selecione **Atualizar somente a imagem de backup do BMC (e UEFI onde aplicável)** e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Local das atualizações, selecione **Verificar o site de suporte da Lenovo** e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Diretório de destino, especifique o local para o qual deseja baixar as atualizações ou aceite o local padrão e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na página Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de Destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, configure o **Servidor Proxy** e/ou a **Configuração de segurança de URL personalizada** dependendo dos requisitos de segurança da seguinte forma:
- **Servidor proxy**
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

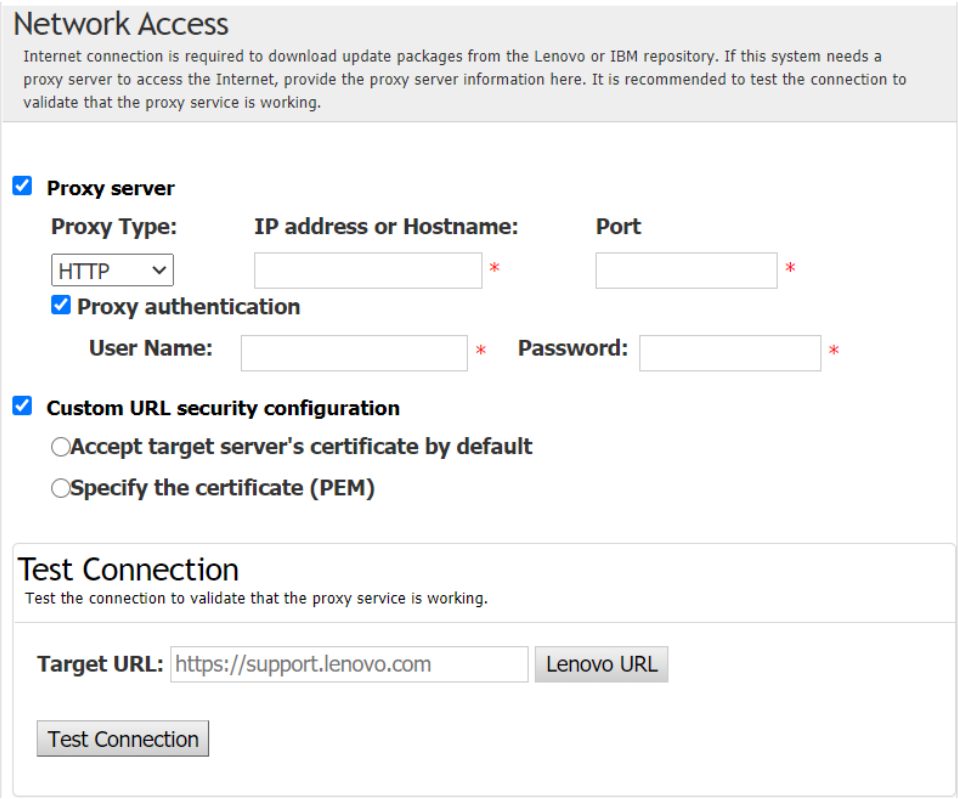
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  – **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  – **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 11. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Atualizar recomendação, execute um ou mais dos procedimentos a seguir:
- Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações de dispositivos não detectados**.
- Para atualizar o componente, selecione o componente de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 13. Na janela Adquirir atualizações, a tabela de aquisição exibe o progresso de aquisição dos pacotes. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 14. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 15. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando um servidor remoto a partir de um diretório local

O aplicativo UpdateXpress pode atualizar uma máquina remota com UXSPs ou atualizações individuais adquiridas de uma pasta local.

Pré-requisito:

O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina instalada com um sistema operacional suportado. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para atualizar uma máquina remota de um Diretório local, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não quiserem verificar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Aceitar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Configuração de atualização, se **Usar um servidor remoto separado** for selecionado, insira as seguintes informações:
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Nome do usuário**: nome do usuário do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Senha**: senha do servidor.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Porta**: número da porta do servidor. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.
- (Configuração do SFTP/HTTP/HTTPS/FTP) **Diretório**: o local no servidor para onde os pacotes de atualização serão copiados.

Nota: Insira um caminho completo no servidor SFTP/HTTP/HTTPS/FTP. O servidor FTP é usado apenas para o ThinkServer marcado com sobrescrito 2 (Nota 2) em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Etapa 6. Para configurar a impressão digital da chave do servidor SFTP, realize um destes procedimentos:
- Para verificar a impressão digital da chave do servidor SFTP, clique em **Sim**.
- Para não verificar a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Ignorar a verificação da impressão digital da chave do servidor SFTP** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Execute um ou mais destes procedimentos:
- Para fazer downgrade do firmware, selecione **Permitir atualização para um firmware de nível anterior** e clique em **Avançar**.
- Para atualizar o firmware do sistema de backup, selecione **Atualizar somente a imagem de backup do BMC (e UEFI onde aplicável)** e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Local das atualizações, selecione **Buscar no diretório local**. Para especificar uma pasta local, siga um destes procedimentos:
- Clique em **Procurar**, selecione a pasta desejada e clique em **Avançar**.
- Insira o caminho da pasta no campo ao lado do botão **Procurar** e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Recomendação de atualização, clique em **Começar** para comparar a versão do firmware instalado com a versão mais recente. Após o término do andamento, selecione um ou mais pacotes de destino e clique em **Avançar**.

Nota: Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações sem adaptadores detectados** antes de clicar em **Começar**.

Etapa 11. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando vários servidores remotos pelo Web site

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para atualizar os servidores remotos em lote pelo Web site.

Nota: Para atualizar o único servidor remoto pelo Web site, consulte "Atualizando um servidor remoto no Web site" na página 12.

Pré-requisito:

A função de multiatualização para servidores remotos é compatível apenas com servidores ThinkServer e no servidor WenTian. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte **ThinkServer e série WenTian** em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para atualizar vários servidores remotos pelo Web site, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciamento de vários servidores** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Gerenciamento de vários servidores, siga um ou mais destes procedimentos:

- Para adicionar novos servidores ao conjunto de servidores, selecione **+ Adicionar novos servidores**. Na janela Adicionar novos servidores, execute um dos procedimentos a seguir:
  - Selecione o **Intervalo de IP**, insira o intervalo de endereços IP e clique em **Descobrir**.
  - Selecione **Descobrir por SSDP**, selecione o adaptador de destino e clique em **Descobrir**.
- Para remover o servidor da lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Remover selecionados**.
- Para verificar se o nome de usuário e a senha estão corretos para o servidor, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Verificar selecionados**.
- Para exportar a lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Exportar**.

  Nota: Por padrão, a lista Conjunto de servidores será salva no arquivo JSON. Os usuários também podem selecionar o formato CSV e XLS.
- Para importar a lista Conjunto de servidores para outro servidor, selecione um ou mais servidores de destino na lista, clique em **Ação → Importar** e selecione o arquivo JSON de destino.
- Para alterar a senha do servidor, selecione um ou mais servidores de destino, clique em **Ação → Alterar IP e senha**. Na página Alterar IP e senha, siga um destes procedimentos:
  - Para alterar a senha de servidor único, insira o novo nome do usuário e a senha e clique em **Executar**. O novo nome do usuário e a senha serão adicionados automaticamente à lista suspensa.
  - Para alterar a senha de vários servidores, clique em **Exportar**, modifique a senha no arquivo CSV exportado e salve o arquivo. Volte para a página Alterar IP e senha, clique em **Importar** para adicionar o arquivo CSV e clique em **Executar**.
  - Para exibir os detalhes de cada servidor, clique em ⌄ do servidor de destino.

  Nota: A função de usuário de **USERID** é **Administrador**, que não pode ser alterada.

- Para usar credenciais comuns de BMC para gerenciamento, selecione **Inserir credenciais comuns de BMC**, insira o nome de usuário e a senha.

Etapa 5. Volte para a janela Gerenciamento de vários servidores e clique em **Avançar**. Uma mensagem será exibida para lembrar aos usuários de confirmar se o certificado deve ser atualizado. Clique em **Aceitar** para atualizar o certificado.

Nota: Se os usuários fizerem login pela primeira vez ou a senha estiver expirada, altere a senha na janela Alterar senha.

Etapa 6. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Atualizar configuração, selecione uma ou mais das opções. Se a opção **Usar um servidor remoto separado em vez do BMC** for selecionada, insira as seguintes informações:
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Nome do usuário**: o nome do usuário do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Senha**: senha do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Porta**: número da porta do servidor. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Diretório**: o local no servidor onde os pacotes de atualização serão copiados.

  Nota: Insira um caminho completo no servidor HTTPS/FTP. O servidor FTP é usado apenas para o ThinkServer marcado com sobrescrito 2 (Nota 2) em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Etapa 8. Para configurar a impressão digital da chave do servidor HTTPS, realize um destes procedimentos:
- Para verificar a impressão digital da chave do servidor HTTPS, clique em **Sim**.
- Para não verificar a impressão digital da chave do servidor HTTPS, marque **Ignorar a verificação da impressão digital da chave do servidor HTTPS** e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Local das atualizações, selecione **Verificar o site de suporte da Lenovo** e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Diretório de destino, especifique o local para o qual deseja baixar as atualizações ou aceite o local padrão e clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na página Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de Destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, configure o **Servidor Proxy** e/ou a **Configuração de segurança de URL personalizada** dependendo dos requisitos de segurança da seguinte forma:
- **Servidor proxy**
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

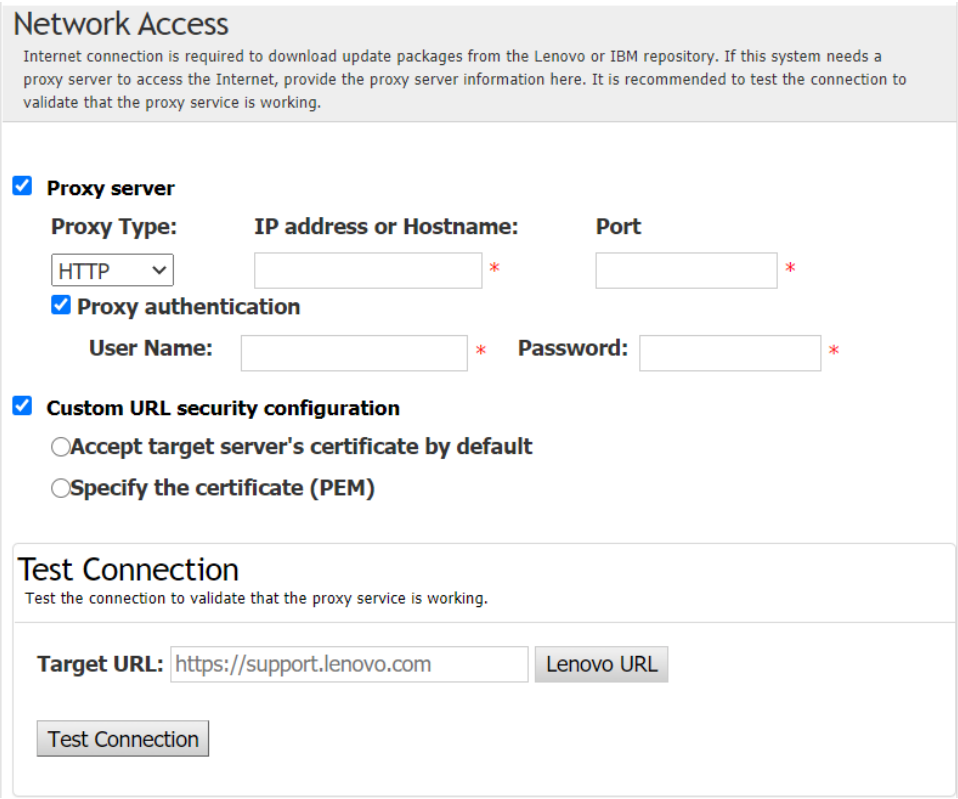
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  - **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  - **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 12. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 13. Na janela Recomendação de atualização, clique em **Começar** para comparar a versão do firmware com a versão mais recente. Após o término do andamento, selecione um ou mais pacotes de destino e clique em **Avançar**.

Nota: Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações sem adaptadores detectados** antes de clicar em **Começar**.

Etapa 14. Na janela Adquirir atualizações, a tabela de aquisição exibe o progresso de aquisição dos pacotes. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 15. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 16. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando vários servidores remotos por um diretório local

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para atualizar os servidores remotos em lote por uma pasta local.

Nota: Para atualizar o único servidor remoto por uma pasta local, consulte "Atualizando um servidor remoto a partir de um diretório local" na página 14.

Pré-requisito:

A função de multiatualização para servidores remotos é compatível apenas com servidores ThinkServer e no servidor WenTian. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte **ThinkServer e série WenTian** em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para atualizar vários servidores remotos por um diretório local, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciamento de vários servidores** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Gerenciamento de vários servidores, siga um ou mais destes procedimentos:

- Para adicionar novos servidores ao conjunto de servidores, selecione **+ Adicionar novos servidores**. Na janela Adicionar novos servidores, execute um dos procedimentos a seguir:
  - Selecione o **Intervalo de IP**, insira o intervalo de endereços IP e clique em **Descobrir**.
  - Selecione **Descobrir por SSDP**, selecione o adaptador de destino e clique em **Descobrir**.
- Para remover o servidor da lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Remover selecionados**.
- Para verificar se o nome de usuário e a senha estão corretos para o servidor, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Verificar selecionados**.
- Para exportar a lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Exportar**.

  Nota: Por padrão, a lista Conjunto de servidores será salva no arquivo JSON. Os usuários também podem selecionar o formato CSV e XLS.
- Para importar a lista Conjunto de servidores para outro servidor, selecione um ou mais servidores de destino na lista, clique em **Ação → Importar** e selecione o arquivo JSON de destino.
- Para alterar a senha do servidor, selecione um ou mais servidores de destino, clique em **Ação → Alterar IP e senha**. Na página Alterar IP e senha, siga um destes procedimentos:
  - Para alterar a senha de servidor único, insira o novo nome do usuário e a senha e clique em **Executar**. O novo nome do usuário e a senha serão adicionados automaticamente à lista suspensa.
  - Para alterar a senha de vários servidores, clique em **Exportar**, modifique a senha no arquivo CSV exportado e salve o arquivo. Volte para a página Alterar IP e senha, clique em **Importar** para adicionar o arquivo CSV e clique em **Executar**.
  - Para exibir os detalhes de cada servidor, clique em ⌄ do servidor de destino.

  Nota: A função de usuário de **USERID** é **Administrador**, que não pode ser alterada.
- Para usar credenciais comuns de BMC para gerenciamento, selecione **Inserir credenciais comuns de BMC**, insira o nome de usuário e a senha.

Etapa 5. Volte para a janela Gerenciamento de vários servidores e clique em **Avançar**. Uma mensagem será exibida para lembrar aos usuários de confirmar se o certificado deve ser atualizado. Clique em **Aceitar** para atualizar o certificado.

Nota: Se os usuários fizerem login pela primeira vez ou a senha estiver expirada, altere a senha na janela Alterar senha.

Etapa 6. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Atualizar configuração, selecione uma ou mais das opções. Se a opção **Usar um servidor remoto separado em vez do BMC** for selecionada, insira as seguintes informações:
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Nome do usuário**: o nome do usuário do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Senha**: senha do servidor.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Porta**: número da porta do servidor. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.
- (Configuração do HTTPS/FTP) **Diretório**: o local no servidor onde os pacotes de atualização serão copiados.

  Nota: Insira um caminho completo no servidor HTTPS/FTP. O servidor FTP é usado apenas para o ThinkServer marcado com sobrescrito 2 (Nota 2) em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Etapa 8. Na janela Local das atualizações, selecione **Buscar no diretório local**. Para especificar uma pasta local, siga um destes procedimentos:
- Clique em **Procurar**, selecione a pasta desejada e clique em **Avançar**.
- Insira o caminho da pasta no campo ao lado do botão **Procurar** e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Recomendação de atualização, clique em **Começar** para comparar a versão do firmware instalado com a versão mais recente. Após o término do andamento, selecione um ou mais pacotes de destino e clique em **Avançar**.

Nota: Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações sem adaptadores detectados** antes de clicar em **Começar**.

Etapa 11. Na janela Execução de atualização, clique em **Começar atualização e confirmar para continuar na janela pop-up**. A tabela de execução exibe o progresso da atualização dos pacotes. Após a conclusão do processo de atualização, clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Gerenciando o servidor em Conexão Ethernet direta

O aplicativo UpdateXpress é compatível com o gerenciamento dos servidores em Conexão Ethernet direta. Quando o cabo de rede estiver conectado, o UpdateXpress tentará acessar o BMC do servidor por meio do IP e da credencial padrão do BMC.

Para gerenciar o servidor em Conexão Ethernet direta, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Conexão Ethernet direta**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Configuração de conexão Ethernet direta, faça o seguinte:
  a. Selecione o adaptador de destino na tabela "Adaptador de rede disponível".
  b. Garanta que o endereço IP padrão seja **192.168.70.125**.
  c. Insira o nome do usuário e a senha.
  d. Clique em **Testar conexão → Avançar** ou **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Tarefa, selecione uma das seguintes tarefas:
- **Executar atualização no servidor de destino**. Para obter detalhes, consulte Etapa 4 e as etapas subsequentes em "Atualizando um servidor remoto a partir de um diretório local" na página 14.

- **Gerenciar atualização migrada**. Para obter detalhes, consulte Etapa 4 e as etapas subsequentes em "Executando a atualização migrada para um servidor remoto" na página 21.
- **Configuração de RAID remota**. Para obter detalhes, consulte Etapa 4 e as etapas subsequentes em "Configurando a matriz RAID para um servidor remoto" na página 28.
- **Configurar o recurso de segurança no servidor ThinkEdge**. Para obter detalhes, consulte Etapa 4 e as etapas subsequentes nas seguintes seções:
  - "Gerenciando a chave de autenticação SED" na página 37
  - "Reivindicando o servidor no ThinkShield Portal" na página 34
  - "Atualizando o modo de controle de bloqueio" na página 38
  - "Ativando o servidor no modo de bloqueio" na página 39
  - "Configurando as sensores de segurança" na página 36

Executando a atualização migrada para um servidor remoto

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para executar atualizações migradas para um servidor remoto.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para executar uma atualização migrada para um servidor remoto, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Executar atualização no servidor de destino** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Atualizar configuração, selecione uma ou mais opções e clique em **Avançar**.

Notas:
- Se a opção **Usar um servidor remoto separado em vez do BMC** for selecionada, insira as seguintes informações:
  - **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
  - **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
  - **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
  - **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.
  - **Diretório**: Caminho completo no servidor SFTP. O arquivo de atualizações será carregado para esse diretório. Verifique se o diretório está acessível. Por exemplo: /payload
- Para não verificar a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Ignorar a verificação da impressão digital da chave do servidor SFTP**.

Etapa 6. Na janela Local das atualizações, selecione **Verificar o site de suporte da Lenovo** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Diretório de destino, especifique o local para o qual deseja baixar as atualizações ou aceite o local padrão e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na página Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, configure o **Servidor Proxy** e/ou a **Configuração de segurança de URL personalizada** dependendo dos requisitos de segurança da seguinte forma:

- **Servidor proxy**
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

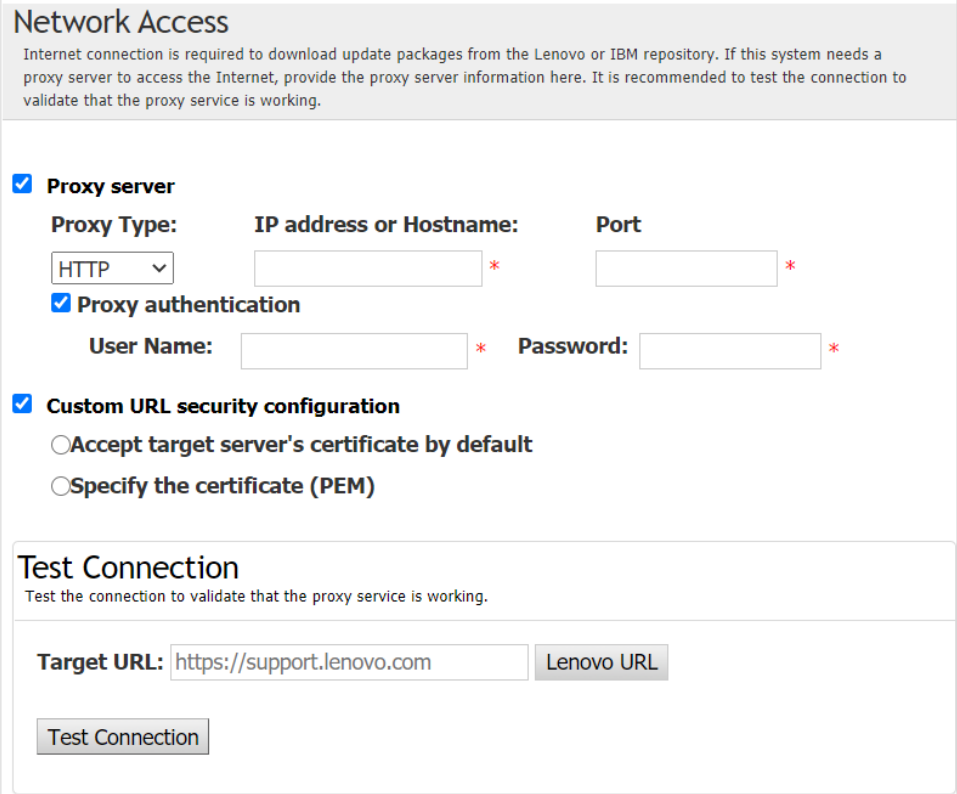
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  – **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  – **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 9. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Atualizar recomendação, execute um ou mais dos procedimentos a seguir:
- Para exibir todos os pacotes de atualização, selecione **Mostrar atualizações de dispositivos não detectados**.
- Para atualizar o componente, selecione o componente de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na janela Adquirir atualizações, a tabela de aquisição exibe o progresso de aquisição dos pacotes. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Executando atualizações, clique em **Iniciar atualização → Sim → Avançar**.

Notas: Para atualizar o firmware com pacotes integrados, selecione **Atualizar firmware com pacotes integrados. Essa caixa de seleção e suas subopções só suportam o XCC2.** e defina o tempo de aplicação.
- **OnReset**: atualize os pacotes quando o sistema for reiniciado na próxima vez.
- **Imediato**: atualize os pacotes imediatamente. O sistema pode ser reiniciado imediatamente.
- **OnStartUpdateRquest**: atualize os pacotes gerenciando a atualização de estágio ou executando comandos OneCLI.

Etapa 13. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Criando um repositório de atualizações

O aplicativo UpdateXpress pode criar um repositório de UXSPs ou atualizações individuais adquiridas do Web site.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina onde o repositório deve ser criado.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para criar um repositório de atualizações, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Criar um repositório de atualizações** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tipo de atualização, selecione o tipo de atualização de destino e clique em **Avançar**.
- **UpdateXpress System Packs (UXSPs)**: Selecione essa opção para atualizar o UXSP. A janela Seleção de Atualização será ignorada se essa opção for selecionada, mas todos os pacotes UXSP serão baixados.
- **Atualizações individuais mais recentes disponíveis**: selecione essa opção para atualizar pacotes individuais. A janela Seleção de Atualização é exibida na etapa a seguir, se essa opção for selecionada, os usuários deverão selecionar os pacotes de destino.
- **Baixar os pacotes em formato zip**: Selecione essa opção para baixar os pacotes ZIP apropriados do Web site de Suporte Lenovo.

Etapa 5. Na página Acesso à Internet, se não houver nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de Destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, configure o **Servidor Proxy** e/ou a **Configuração de segurança de URL personalizada** dependendo dos requisitos de segurança da seguinte forma:
- **Servidor proxy**
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

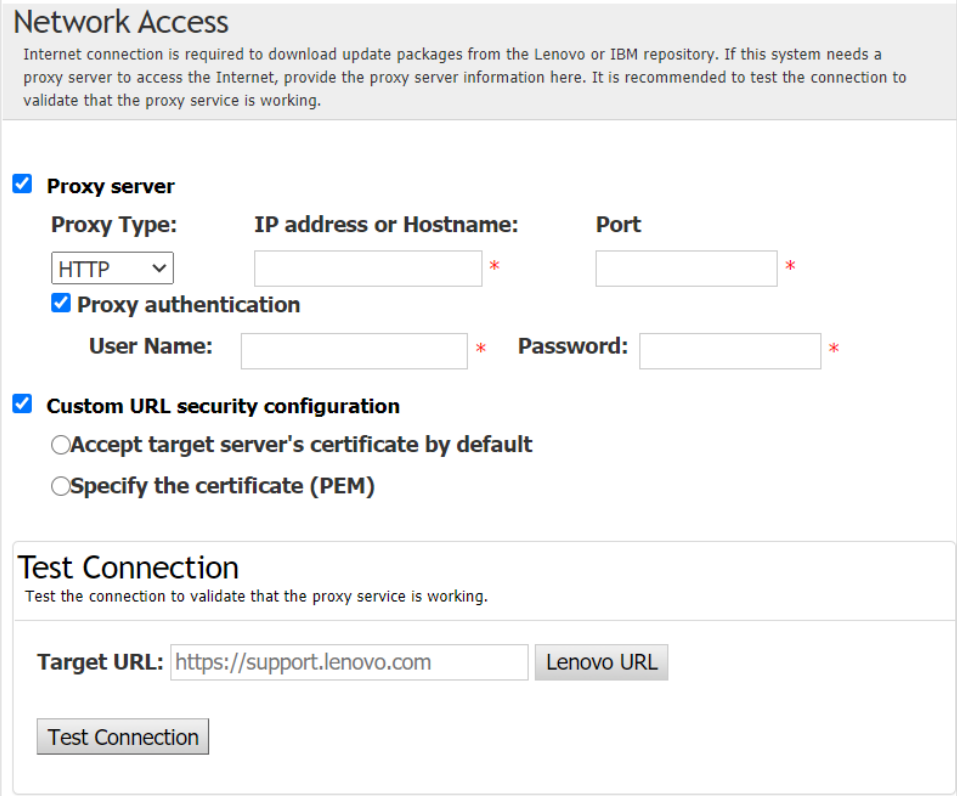
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  – **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  – **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 6. Na janela Tipos de máquina, selecione os tipos de máquina de destino e clique em **Avançar**.
- Para selecionar todos os tipos de máquina listados, marque a caixa de seleção no cabeçalho.
- Para Adicionar um tipo de máquina, clique em **Adicionar** e especifique o tipo de máquina.
- Para remover um tipo de máquina, selecione-o na lista e clique em **Remover**.
- Para atualizar a lista de tipos de máquina para a versão mais recente, clique em **Atualizar lista**.
- Para redefinir a lista de tipos de máquina, clique em **Redefinir lista**.

Etapa 7. Na janela Sistemas operacionais, selecione os sistemas operacionais de destino e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Diretório de destino, especifique o local para o qual deseja baixar as atualizações ou aceite o local padrão e clique em **Avançar**.

Etapa 9. (Opcional) Selecione **Últimas atualizações individuais disponíveis**, a janela de Seleção de Atualização é exibida. Selecione as atualizações de destino e, em seguida, clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Adquirir atualizações, a tabela de aquisição exibe o progresso de aquisição dos pacotes. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando o BIOS

Configurando o BIOS para um servidor remoto

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para configurar as configurações de BIOS para um servidor remoto.

Pré-requisito:

A função de configuração do BIOS para o servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/WenTian. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para configurar o BIOS, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não quiserem verificar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Aceitar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configuração do BIOS** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Modo de configuração, selecione **Configuração comum do BIOS** ou **Importar arquivo de configuração do BIOS** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Execute um dos seguintes:
- Se a opção **Importar arquivo de configuração do BIOS** foi selecionada na etapa anterior, ignore esta etapa.
- Se a **Configuração comum do BIOS** foi selecionada na etapa anterior, selecione um ou mais valores atuais e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Alterar visualização do BIOS, verifique ou remova os valores e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Exportar configuração do BIOS, exporte a configuração como um arquivo. Especifique o local do arquivo exportado e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Configuração em execução, selecione **Reiniciar manualmente** ou **Reiniciar imediatamente** e clique em **Iniciar**. Depois que a tarefa for concluída, clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando o BIOS para vários servidores remotos

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para configurar as configurações de BIOS para vários servidores remotos em lotes.

Pré-requisito:

A função de multiconfiguração para o servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/WenTian. Para obter detalhes dos sistemas operacionais suportados, consulte **ThinkServer e série WenTian** em "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para configurar o BIOS, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciamento de vários servidores** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Gerenciamento de vários servidores, siga um ou mais destes procedimentos:
- Para adicionar novos servidores ao conjunto de servidores, selecione **+ Adicionar novos servidores**. Na janela Adicionar novos servidores, execute um dos procedimentos a seguir:
  - Selecione o **Intervalo de IP**, insira o intervalo de endereços IP e clique em **Descobrir**.
  - Selecione **Descobrir por SSDP**, selecione o adaptador de destino e clique em **Descobrir**.
- Para remover o servidor da lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Remover selecionados**.
- Para verificar se o nome de usuário e a senha estão corretos para o servidor, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Verificar selecionados**.
- Para exportar a lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Exportar**.

  Nota: Por padrão, a lista Conjunto de servidores será salva no arquivo JSON. Os usuários também podem selecionar o formato CSV e XLS.
- Para importar a lista Conjunto de servidores para outro servidor, selecione um ou mais servidores de destino na lista, clique em **Ação → Importar** e selecione o arquivo JSON de destino.
- Para alterar a senha do servidor, selecione um ou mais servidores de destino, clique em **Ação → Alterar IP e senha**. Na página Alterar IP e senha, siga um destes procedimentos:
  - Para alterar a senha de servidor único, insira o novo nome do usuário e a senha e clique em **Executar**. O novo nome do usuário e a senha serão adicionados automaticamente à lista suspensa.
  - Para alterar a senha de vários servidores, clique em **Exportar**, modifique a senha no arquivo CSV exportado e salve o arquivo. Volte para a página Alterar IP e senha, clique em **Importar** para adicionar o arquivo CSV e clique em **Executar**.
  - Para exibir os detalhes de cada servidor, clique em ⌄ do servidor de destino.

  Nota: A função de usuário de **USERID** é **Administrador**, que não pode ser alterada.
- Para usar credenciais comuns de BMC para gerenciamento, selecione **Inserir credenciais comuns de BMC**, insira o nome de usuário e a senha.

Etapa 5. Volte para a janela Gerenciamento de vários servidores e clique em **Avançar**. Uma mensagem será exibida para lembrar aos usuários de confirmar se o certificado deve ser atualizado. Clique em **Aceitar** para atualizar o certificado.

Nota: Se os usuários fizerem login pela primeira vez ou a senha estiver expirada, altere a senha na janela Alterar senha.

Etapa 6. Na janela Tarefa, selecione **Configuração do BIOS** e clique em **Avançar**.

Nota: Essa função de configuração do BIOS é suportada apenas nos servidores com os mesmos tipos de máquina.

Etapa 7. Na janela Modo de configuração, selecione **Configuração comum do BIOS** ou **Importar arquivo de configuração do BIOS** e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Execute um dos seguintes:
- Se a opção **Importar arquivo de configuração do BIOS** foi selecionada na etapa anterior, ignore esta etapa.
- Se a **Configuração comum do BIOS** foi selecionada na etapa anterior, selecione um ou mais valores atuais e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Alterar visualização do BIOS, confirme as configurações modificadas do BIOS e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Exportar configuração do BIOS, exporte a configuração como um arquivo. Especifique o local do arquivo exportado e clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na janela Configuração em execução, selecione **Reiniciar manualmente** ou **Reiniciar imediatamente** e clique em **Iniciar**. Depois que a tarefa for concluída, clique em **Avançar**.

Etapa 12. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando a matriz RAID para um servidor remoto

O aplicativo UpdateXpress pode realizar algumas configurações do RAID para um servidor remoto, como coletar informações de RAID, criar uma matriz RAID, configurar o status do disco e limpar a configuração de um controlador.

Pré-requisito:

O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para configurar a matriz RAID, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**. Quando uma janela que exibe as informações relacionadas for exibida, clique em **OK**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não quiserem verificar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Aceitar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configuração de RAID remota** ou **Executar atualização no servidor de destino** ou ambos os itens e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Configuração do RAID, o UpdateXpress primeiro coletará informações de RAID do servidor remoto. Depois que terminar de coletar, as informações de RAID serão exibidas na janela.
- Para limpar a configuração de um controlador, clique em **Limpar controlador**.
- Para alterar o status da unidade para JBOD, clique em **Fazer JBOD**.
- Para alterar o status da unidade para VÁLIDA não configurada, clique em **Adequar**.

Etapa 6. Na janela Configuração do RAID, para criar uma matriz para controlador, clique em **Criar matriz**.

a. Na janela do assistente, selecione o nível de RAID, adicione intervalos, membros e hot spares para a matriz, crie volumes e defina parâmetros de disco.

b. Quando as informações resumidas forem exibidas, clique em **Criar** para iniciar a criação da matriz de armazenamento.

c. Depois que o processo for concluído, clique em **Coletar** ou **Atualizar** para coletar informações do RAID novamente.

d. Clique em **Avançar** se nenhuma outra ação for necessária.

Etapa 7. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando o BMC

Configurando o BMC para um Servidor Remoto

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para configurar as configurações da BMC para um servidor remoto.

Pré-requisito:

A função de configuração da BMC para o servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/WenTian. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para configurar o BMC, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não quiserem verificar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Aceitar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configuração do BMC** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Modo Configuração, selecione uma das seguintes opções:
- **Configuração comum da BMC → Avançar**
- **Importar arquivo de Configuração da BMC → Selecionar arquivo → Avançar**

Etapa 6. Na janela Configuração da BMC, execute um destes procedimentos:
- Se a **Configuração comum da BMC** foi selecionada na etapa anterior, selecione um ou mais valores atuais e clique em **Avançar**.
- Se a opção **Importar arquivo de configuração da BMC** foi selecionada na etapa anterior, ignore esta etapa.

Etapa 7. Na janela Alterar visualização da BMC, verifique ou remova os valores e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Exportar configuração da BMC, exporte a configuração como um arquivo. Especifique o local do arquivo exportado e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Executar BMC, clique em **Executar → Avançar**.

Etapa 10. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando o BMC para vários SERVIDORES remotos

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para configurar as configurações da BMC para vários servidores remotos em lotes.

Pré-requisito:

A função de multiconfiguração para o servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/ WenTian. Para obter detalhes dos sistemas operacionais suportados, consulte **ThinkServer e série WenTian** em "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para configurar o BMC, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciamento de vários servidores** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Gerenciamento de vários servidores, siga um ou mais destes procedimentos:
- Para adicionar novos servidores ao conjunto de servidores, selecione **+ Adicionar novos servidores**. Na janela Adicionar novos servidores, execute um dos procedimentos a seguir:
  - Selecione o **Intervalo de IP**, insira o intervalo de endereços IP e clique em **Descobrir**.
  - Selecione **Descobrir por SSDP**, selecione o adaptador de destino e clique em **Descobrir**.
- Para remover o servidor da lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Remover selecionados**.
- Para verificar se o nome de usuário e a senha estão corretos para o servidor, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Verificar selecionados**.
- Para exportar a lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Exportar**.

  Nota: Por padrão, a lista Conjunto de servidores será salva no arquivo JSON. Os usuários também podem selecionar o formato CSV e XLS.
- Para importar a lista Conjunto de servidores para outro servidor, selecione um ou mais servidores de destino na lista, clique em **Ação → Importar** e selecione o arquivo JSON de destino.
- Para alterar a senha do servidor, selecione um ou mais servidores de destino, clique em **Ação → Alterar IP e senha**. Na página Alterar IP e senha, siga um destes procedimentos:
  - Para alterar a senha de servidor único, insira o novo nome do usuário e a senha e clique em **Executar**. O novo nome do usuário e a senha serão adicionados automaticamente à lista suspensa.
  - Para alterar a senha de vários servidores, clique em **Exportar**, modifique a senha no arquivo CSV exportado e salve o arquivo. Volte para a página Alterar IP e senha, clique em **Importar** para adicionar o arquivo CSV e clique em **Executar**.
  - Para exibir os detalhes de cada servidor, clique em ⌄ do servidor de destino.

  Nota: A função de usuário de **USERID** é **Administrador**, que não pode ser alterada.
- Para usar credenciais comuns de BMC para gerenciamento, selecione **Inserir credenciais comuns de BMC**, insira o nome de usuário e a senha.

Etapa 5. Volte para a janela Gerenciamento de vários servidores e clique em **Avançar**. Uma mensagem será exibida para lembrar aos usuários de confirmar se o certificado deve ser atualizado. Clique em **Aceitar** para atualizar o certificado.

Nota: Se os usuários fizerem login pela primeira vez ou a senha estiver expirada, altere a senha na janela Alterar senha.

Etapa 6. Na janela Tarefa, selecione **Configuração do BMC** e clique em **Avançar**.

Nota: Esta função Configuração do BMC só é suportada nos servidores com os mesmos tipos de máquina.

Etapa 7. Na janela Modo Configuração, selecione uma das seguintes opções:
- **Configuração comum da BMC → Avançar**
- **Importar arquivo de Configuração da BMC → Selecionar arquivo → Avançar**

Etapa 8. Na janela Configuração da BMC, execute um destes procedimentos:
- Se a **Configuração comum da BMC** foi selecionada na etapa anterior, selecione um ou mais valores atuais e clique em **Avançar**.
- Se a opção **Importar arquivo de configuração da BMC** foi selecionada na etapa anterior, ignore esta etapa.

Etapa 9. Na janela Alterar visualização da BMC, confirme as configurações modificadas da BMC e clique em **Avançar**.

Etapa 10. Na janela Exportar configuração da BMC, exporte a configuração como um arquivo. Especifique o local do arquivo exportado e clique em **Avançar**.

Etapa 11. Na janela Executar BMC, clique em **Executar → Avançar**.

Etapa 12. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Coletando logs

Coletando logs para um servidor remoto

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para coletar logs para um servidor remoto.

Pré-requisito:

A função de coleta para um servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/WenTian. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para coletar logs, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não quiserem verificar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS, marque **Aceitar o certificado do servidor BMC e a impressão digital da chave do servidor SFTP/HTTPS por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Coletar log** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Modo de coleta de log, selecione **Coletar log do BMC** ou **Coletar log do FFDC**, ou ambos, e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Resultado da coleta de log, verifique os resultados e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Coletando logs para vários servidores remotos

O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para coletar logs para os servidores remotos em lote.

Pré-requisito:

A função de multicoleta para o servidor remoto é compatível apenas com servidores ThinkServer/WenTian. Para obter detalhes dos sistemas operacionais suportados, consulte **ThinkServer e série WenTian** em "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para coletar logs, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciamento de vários servidores** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Gerenciamento de vários servidores, siga um ou mais destes procedimentos:

- Para adicionar novos servidores ao conjunto de servidores, selecione **+ Adicionar novos servidores**. Na janela Adicionar novos servidores, execute um dos procedimentos a seguir:
  - Selecione o **Intervalo de IP**, insira o intervalo de endereços IP e clique em **Descobrir**.
  - Selecione **Descobrir por SSDP**, selecione o adaptador de destino e clique em **Descobrir**.
- Para remover o servidor da lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Remover selecionados**.
- Para verificar se o nome de usuário e a senha estão corretos para o servidor, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Verificar selecionados**.
- Para exportar a lista Conjunto de servidores, selecione um ou mais servidores de destino e clique em **Ação → Exportar**.

  Nota: Por padrão, a lista Conjunto de servidores será salva no arquivo JSON. Os usuários também podem selecionar o formato CSV e XLS.
- Para importar a lista Conjunto de servidores para outro servidor, selecione um ou mais servidores de destino na lista, clique em **Ação → Importar** e selecione o arquivo JSON de destino.
- Para alterar a senha do servidor, selecione um ou mais servidores de destino, clique em **Ação → Alterar IP e senha**. Na página Alterar IP e senha, siga um destes procedimentos:
  - Para alterar a senha de servidor único, insira o novo nome do usuário e a senha e clique em **Executar**. O novo nome do usuário e a senha serão adicionados automaticamente à lista suspensa.
  - Para alterar a senha de vários servidores, clique em **Exportar**, modifique a senha no arquivo CSV exportado e salve o arquivo. Volte para a página Alterar IP e senha, clique em **Importar** para adicionar o arquivo CSV e clique em **Executar**.
  - Para exibir os detalhes de cada servidor, clique em ⌄ do servidor de destino.

  Nota: A função de usuário de **USERID** é **Administrador**, que não pode ser alterada.
- Para usar credenciais comuns de BMC para gerenciamento, selecione **Inserir credenciais comuns de BMC**, insira o nome de usuário e a senha.

Etapa 5. Volte para a janela Gerenciamento de vários servidores e clique em **Avançar**. Uma mensagem será exibida para lembrar aos usuários de confirmar se o certificado deve ser atualizado. Clique em **Aceitar** para atualizar o certificado.

Nota: Se os usuários fizerem login pela primeira vez ou a senha estiver expirada, altere a senha na janela Alterar senha.

Etapa 6. Na janela Tarefa, selecione **Coletar log** e clique em **Avançar**.

Etapa 7. Na janela Modo de coleta de log, selecione **Coletar log do BMC** ou **Coletar log do FFDC** ou ambos, especifique o diretório de saída de log e clique em **Avançar**.

Etapa 8. Na janela Resultado da coleta de log, verifique os resultados e clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Gerenciando a configuração do sistema

Backup da configuração do sistema

O aplicativo UpdateXpress pode fazer backup da configuração do sistema para o arquivo externo, incluindo hardware e inventário de firmware, VPD e licença FoD.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina local a ser atualizada.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para fazer backup da configuração do sistema, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se não verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Backup da configuração do sistema** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na página Backup da configuração do sistema, faça o seguinte:
a. Clique **Procurar** para selecionar o local do arquivo de backup. Os usuários também podem usar o local padrão.
b. Selecione um ou mais itens de backup.

Nota: Se a opção **Configuração de Firmware no XCC e UEFI** ou **Chave de autenticação SED** estiver selecionada, insira a senha duas vezes e registre-a em um local seguro.

c. Clique em **Avançar** e aguarde alguns minutos, dependendo da sua configuração do servidor.
d. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Depois de concluir

Restaure a configuração do sistema. Consulte "Restaurando a configuração do sistema" na página 33.

Restaurando a configuração do sistema

O aplicativo UpdateXpress pode restaurar a configuração do sistema nos novos servidores.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina local a ser atualizada.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

- Faça backup da configuração do sistema. Consulte "Backup da configuração do sistema" na página 33.

Para restaurar a configuração do sistema, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se não verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Restaurar a configuração do sistema** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na página Restaurar a configuração do sistema, faça o seguinte:
a. Clique em **Selecionar arquivo...** para selecionar o arquivo de backup. Normalmente, o arquivo de backup está no local padrão.
b. Clique em **Carregar arquivo de backup** e selecione um ou mais itens de destino.
c. Clique em **Avançar** e aguarde alguns minutos, dependendo da sua configuração do servidor.
d. Após a conclusão do processo, clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Recursos de segurança do servidor ThinkEdge

Reivindicando o servidor no ThinkShield Portal

A propriedade do servidor ThinkEdge pode ser reivindicada no Lenovo ThinkShield Key Vault Portal e, em seguida, o UpdateXpress poderá ativar o servidor bloqueado por meio do Portal.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- Essa função é compatível apenas com servidores ThinkEdge. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte a série ThinkEdge em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para reivindicar o servidor no ThinkShield Portal, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recursos de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recursos de segurança do servidor ThinkEdge, selecione **Reivindicar servidor no ThinkShield Portal** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Acesso à Internet, execute um destes procedimentos:

- Se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar conexão** para verificar a conexão de rede do URL de destino e clique em **Avançar**.
- Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, configure um ou mais dos seguintes itens e clique em **Testar conexão**:
  - **Servidor proxy**: acesso à rede por meio de um proxy HTTP/HTTPS.
    1. Selecione **Servidor proxy** e preencha os seguintes campos:

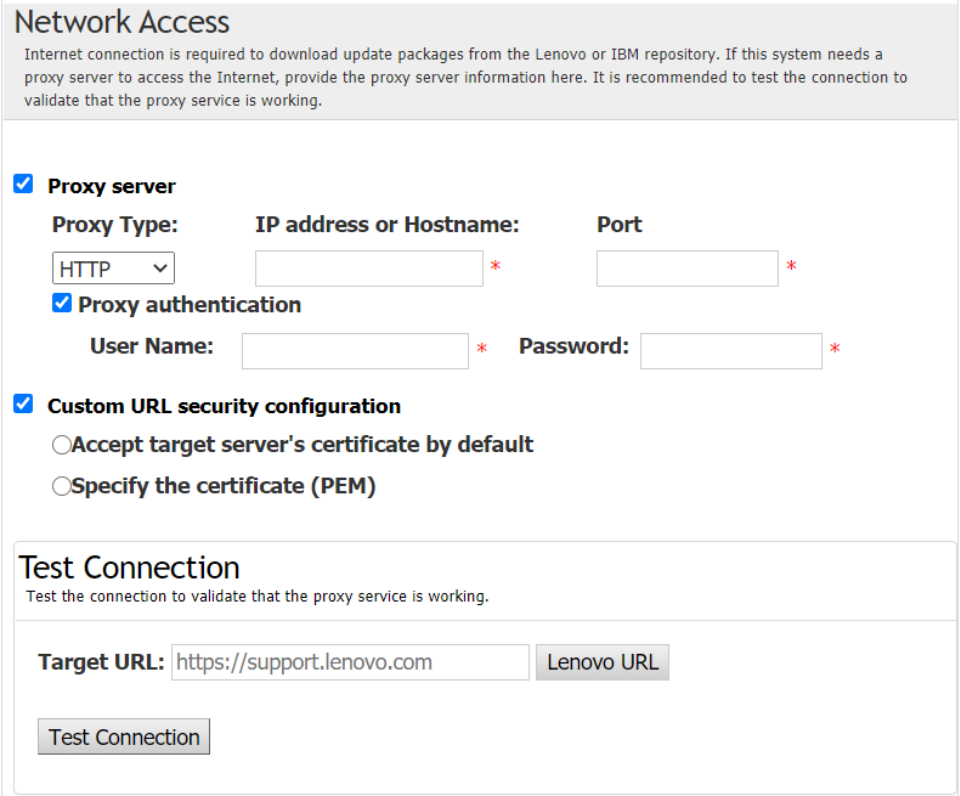
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

    2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

  - **Configuração de segurança de URL personalizada**: acesso à rede por meio de um proxy reverso.

    Selecione um dos seguintes itens:
    - Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão
    - Especificar o certificado (PEM)



Etapa 7. Na janela Reivindicar servidor, insira o ID da organização, o nome do usuário e a senha do ThinkShield Key Vault Portal e clique em **Reivindicar**.

Etapa 8. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Configurando as sensores de segurança

Os servidores ThinkEdge estão equipados com os sensores de segurança para detectar o evento de adulteração. O UpdateXpress é compatível com a ativação, a desativação e a modificação do limite do sensor de detecção de movimento e do sensor de intrusão do chassi.

Pré-requisito:

- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- Essa função é compatível apenas com servidores ThinkEdge. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte a série ThinkEdge em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para configurar os sensores de segurança, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recursos de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recursos de segurança do servidor ThinkEdge, selecione **Configurar sensores de segurança** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Configurar sensores de segurança, realize um ou mais dos seguintes procedimentos e clique em **Avançar**.

- Para ativar ou desativar a **Detecção de movimento** ou a **Detecção de intrusão no chassi**, selecione as opções na lista suspensa ou clique no botão comutador para alternar o status.

  Nota: Em caso de perda de dados, é recomendável fazer backup da AK antes de selecionar quaisquer itens.
- Para redefinir a contagem de etapas para a detecção de movimento, clique em **Redefinir contador de etapas**. O UpdateXpress redefinirá a contagem de etapas como 0.
- Para alterar as etapas do limite para bloquear a detecção de movimento, selecione o nível de etapa de destino em **Limite para bloqueio**.

  Nota: O servidor ThinkEdge será bloqueado quando o evento de adulteração for detectado pelo sensor de segurança.

Etapa 7. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Gerenciando a chave de autenticação SED

Os servidores ThinkEdge fornecem o acesso à unidade de autocriptografia (SED) usando a chave de autenticação. O aplicativo UpdateXpress oferece suporte para gerenciar a chave de autenticação SED (AK), incluindo geração, backup e recuperação.

Pré-requisito:

- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- Essa função é compatível apenas quando o servidor ThinkEdge está bloqueado. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte a série ThinkEdge em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para gerenciar a chave de autenticação SED, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.

- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recursos de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recursos de segurança do servidor ThinkEdge, selecione **Gerenciar a chave de autenticação SED** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na janela Gerenciamento da chave de autenticação SED (AK), realize um ou mais dos seguintes procedimentos:
- Para gerar a SED AK, selecione **Ativar criptografia SED** quando a SED AK estiver desativada ou selecione **Alterar a SED AK** quando a SED AK estiver ativada. Selecione o método de destino na lista suspensa **Método** e clique em **Gerar novamente**.

  Nota: É recomendável fazer back-up de AK em caso de perda de dados. Os usuários só podem selecionar outras opções após fazer o backup da AK.
- Para fazer backup da SED AK, selecione **Fazer backup da SED AK**, insira o local e a senha do arquivo de backup e clique em **Iniciar**. O UpdateXpress salvará o arquivo de backup que contém as informações da SED AK.
- Para recuperar a SED AK, selecione **Recuperar a SED AK**, realize um dos seguintes procedimentos:
  - Para recuperar usando o arquivo de backup, selecione **Recuperar SED AK a partir do arquivo de backup** na lista suspensa **Método**, clique em **Procurar** para selecionar o arquivo de backup, insira a senha e clique em **Iniciar restauração**.
  - Para recuperar usando senha, selecione **Recuperar SED AK usando senha** na lista suspensa **Método**, insira a senha e clique em **Iniciar restauração**.

Etapa 7. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando o modo de controle de bloqueio

O servidor ThinkEdge está equipado com os sensores de segurança para detectar evento de adulteração, que também bloqueará o servidor na detecção de adulteração. O UpdateXpress é compatível com a atualização do modo de controle de bloqueio do servidor pela ativação do servidor por meio do XClarity Controller para gerenciar o servidor por meio do ThinkShield Portal.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- Essa função é compatível apenas com servidores ThinkEdge. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte a série ThinkEdge em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para atualizar o modo de controle de bloqueio, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

  Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recursos de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recursos de segurança do servidor ThinkEdge, selecione **Controle de bloqueio do sistema**, clique em **Avançar**, selecione uma das seguintes opções para reivindicar ou não a propriedade do servidor para o ThinkShield Key Vault Portal e clique em **Avançar** novamente.
- Selecione **Sim, quero reivindicar o servidor agora** e vá para a Etapa 6.

- Selecione **Não, quero continuar sem reivindicar o servidor no Portal ThinkShield Key Vault** e vá para a Etapa 8.

Etapa 6. Na janela Acesso à Internet, execute um destes procedimentos:
- Se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar conexão** para verificar a conexão de rede do URL de destino e clique em **Avançar**.
- Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, configure um ou mais dos seguintes itens e clique em **Testar conexão**:
  - **Servidor proxy**: acesso à rede por meio de um proxy HTTP/HTTPS.
    1. Selecione **Servidor proxy** e preencha os seguintes campos:

Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

    2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

  - **Configuração de segurança de URL personalizada**: acesso à rede por meio de um proxy reverso.

    Selecione um dos seguintes itens:
    - Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão
    - Especificar o certificado (PEM)

Etapa 7. Na janela Validar conta do ThinkShield Portal, insira o ID da organização, o nome do usuário e a senha do ThinkShield Key Vault Portal e clique em **Validar**. Depois que a verificação for concluída, clique em **Avançar**.

Nota: A entrada de informações deve ser válida; caso contrário, o botão **Avançar** *não* será ativado.

Etapa 8. Na janela Controle de bloqueio do sistema, insira **SIM** manualmente e clique em **OK**. Depois que o processo de upgrade for concluído, clique em **Avançar**.

Etapa 9. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Ativando o servidor no modo de bloqueio

O servidor ThinkEdge está equipado com os sensores de segurança para detectar evento de adulteração, que também bloqueará o servidor na detecção de adulteração. O UpdateXpress é compatível com a ativação do servidor de bloqueio por meio do ThinkShield Key Vault Portal ou do XClarity Controller.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está em execução em um servidor instalado com um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.
- Essa função é compatível apenas com servidores ThinkEdge. Para obter detalhes dos servidores compatíveis, consulte a série ThinkEdge em "Modelos de servidor compatíveis" na página 5.

Para ativar o servidor no modo de bloqueio, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se os usuários não são destinados a verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recursos de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recursos de segurança do servidor ThinkEdge, selecione **Ativar servidor com o ThinkShield Portal** e clique em **Avançar**.

Nota: O controle padrão de bloqueio do sistema é gerenciado pelo XClarity Controller. Quando o controle de bloqueio é gerenciado pelo portal do ThinkShield, os usuários só podem ativar o servidor no modo de bloqueio depois de serem autenticados pelo ThinkShield Key Vault Portal.

Etapa 6. Na janela Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais problemas de segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, configure o **Servidor Proxy** e/ou a **Configuração de segurança de URL personalizada** dependendo dos requisitos de segurança da seguinte forma:
- **Servidor proxy**
  1. Selecione **Servidor Proxy** se os usuários precisarem de um proxy HTTP/HTTPS para se conectar à Web e preencha os campos a seguir:

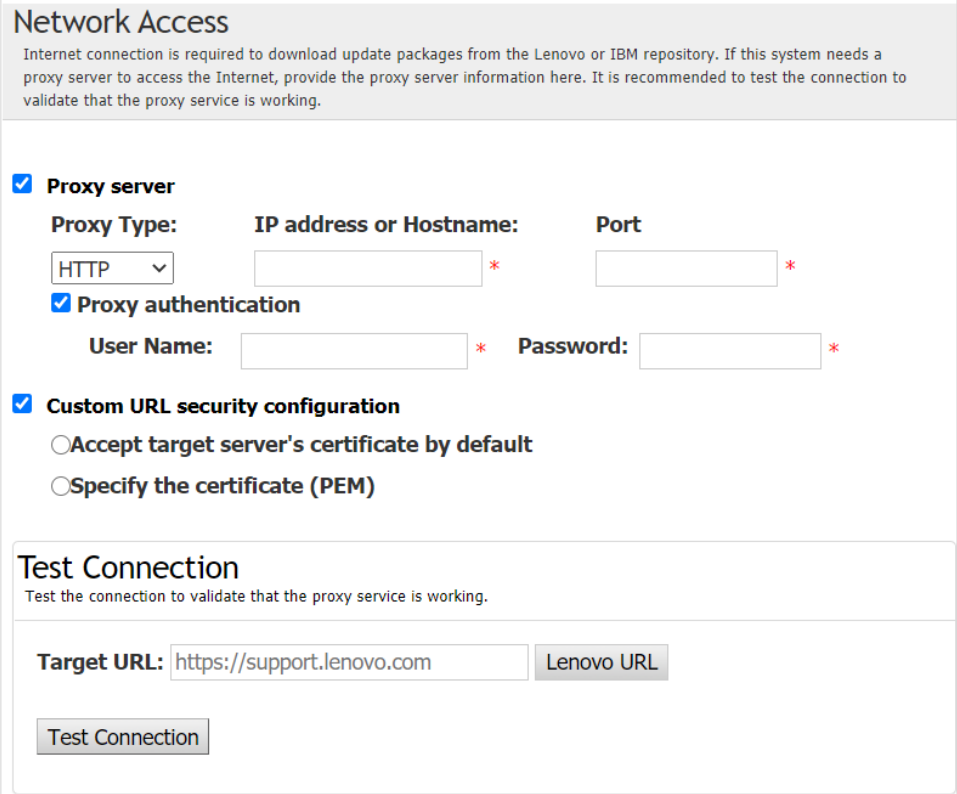
Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

  2. Selecione **Autenticação de proxy** se as credenciais precisarem ser especificadas para autenticação no servidor proxy e preencha os seguintes campos:

Nome do usuário	O nome do usuário para autenticação no servidor proxy.
Senha	A senha para o nome de usuário especificado.

- **Configuração de segurança de URL personalizada**

  Selecione **Configuração de segurança de URL personalizada** se os usuários precisarem de um proxy reverso e selecione uma das seguintes opções:
  – **Aceitar o certificado do servidor de destino por padrão**
  – **Especifique o certificado (PEM)**



Etapa 7. Na janela Ativar servidor, insira o ID da organização do ThinkShield Key Vault Portal, o nome do usuário e a senha e clique em **Ativar**. Depois que o processo de ativação for concluído, clique em **Avançar**.

Nota: Se o servidor for gerenciado pelo XClarity Controller, os usuários *não* precisarão inserir as informações do ThinkShield Key Vault Portal.

Etapa 8. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Atualizando a chave pública nos servidores ThinkEdge

O aplicativo UpdateXpress pode atualizar a chave pública da placa-mãe atual nos servidores ThinkEdge.

Pré-requisito:
- O aplicativo UpdateXpress está sendo executado em uma máquina local a ser atualizada.
- A máquina está executando um sistema operacional compatível. Para detalhes sobre sistemas operacionais suportados, consulte "Sistemas operacionais suportados" na página 7.

Para atualizar a chave pública nos servidores ThinkEdge, faça o seguinte:

Etapa 1. Inicie o aplicativo UpdateXpress. Consulte "Inicializando o aplicativo UpdateXpress" na página 9.

Etapa 2. Na janela de Boas-vindas, clique em **Avançar**.

Etapa 3. Na janela Servidor de destino, selecione **Gerenciar o servidor remoto**, insira as informações a seguir e clique em **Avançar**.
- **Endereço IP ou nome do host**: endereço IP ou nome do host do BMC do sistema de destino.
- **Nome do usuário**: o nome do usuário do BMC do sistema de destino.
- **Senha**: senha do BMC do sistema de destino.
- **Porta**: número da porta CIM ou RSET do BMC. Se os usuários deixarem em branco, a porta padrão será usada.

Nota: Se não verificar o certificado do servidor BMC, selecione **Aceitar o certificado do servidor BMC por padrão** e clique em **Avançar**.

Etapa 4. Na janela Tarefa, selecione **Configurar recurso de segurança no servidor ThinkEdge** e clique em **Avançar**.

Etapa 5. Na janela Recurso de segurança do servidor ThinkEdge, leia os conceitos de segurança do ThinkEdge, selecione **Li e entendi esses conceitos → Atualizar a chave pública do servidor** e clique em **Avançar**.

Etapa 6. Na página Acesso à Internet, se os usuários não tiverem nenhum requisito especial para acesso à segurança, clique em **Testar Conexão** para verificar a conexão de rede do URL de Destino e clique em **Avançar**.
Se os usuários tiverem mais preocupações com segurança, antes de clicar em **Testar Conexão**, selecione **Servidor proxy**, selecione **HTTP** na lista suspensa **Tipo de proxy** e preencha os seguintes campos:

Tipo de proxy	O tipo do servidor proxy.
Endereço IP ou nome do host	O nome do host, o endereço IP ou o nome do domínio do servidor proxy.
Porta	O número da porta do servidor proxy.

Etapa 7. Na janela Atualizar chave pública do servidor, insira as seguintes informações e clique em **Atualizar**.
- **ID da organização**: ID da organização dos usuários.
- **Nome do usuário**: O nome do usuário do ThinkShield do sistema de destino.
- **Senha**: Senha do ThinkShield do sistema de destino.
- **Tipo de máquina**: Tipo de máquina do sistema de destino.
- **Número de série**: Número de série do sistema de destino.
- **Código ativo (sistema antigo):** Código ativo do sistema anterior.
- **Chave pública (sistema novo)**: Chave pública do sistema novo.

Etapa 8. Na janela Concluir, clique no log para verificar as atualizações e clique em **Fechar** para sair.

Capítulo 4. Solução de problemas

Este capítulo fornece informações sobre o que fazer se os usuários tiverem um problema com o aplicativo UpdateXpress.

Limitações e problemas

- **Ao usar o UpdateXpress para configurar atributos do BIOS CPU*_Disablebitmap* (* significa índice 0, 1 etc.) nos servidores ThinkSystem série WenTian G5, o grande número inteiro pode ser impreciso. Por exemplo, o valor 9223372036854775807 pode ser exibido como 922337036854776000 na interface do UpdateXpress, que relatará falha no UpdateXpress.**

  Nesse caso, os usuários podem usar o OneCLI para configurar o BIOS. Por exemplo, execute o comando `OneCli.exe config set BIOS. CPU1_DisableBitmap 9223372036854775807 --bmc USERNAME:PASSWORD@IPAddress.`
- **Na página Gerenciamento de vários servidores, ao clicar em Ação → Exportar para exportar a lista Conjunto de servidores, o tipo de arquivo selecionado (T) não é aplicado à extensão de nome de arquivo (N).**

  Nesse caso, os usuários devem inserir manualmente a extensão de nome de arquivo.
- **O UpdateXpress falha ao definir o driver fora da caixa como padrão em alguns dispositivos ao fazer upgrade do driver na caixa para um fora da caixa.**

  O UpdateXpress chama o OneCLI para executar a tarefa de atualização. O OneCLI não pôde comparar as versões incompatíveis do driver na caixa e fora da caixa e selecionar a versão correta para atualização. Nesse caso, o UpdateXpress não pôde selecionar o driver fora da caixa para atualização e os usuários devem selecionar manualmente o driver fora da caixa de destino para substituir o driver na caixa.
- **Todos os caminhos do UpdateXpress devem usar caracteres alfanuméricos padrão do idioma inglês.**

  Todos os caminhos UpdateXpress devem usar caracteres alfanuméricos padrão do idioma inglês e caracteres especiais permitidos pelo SO. Os caracteres de idioma diferente do inglês não são permitidos.

Soluções alternativas

No momento, não há problemas conhecidos ou soluções alternativas para o aplicativo UpdateXpress.

Coexistência e compatibilidade

O aplicativo UpdateXpress se baseia no OneCLI, mas não tem interações com outros programas no sistema. Não execute o aplicativo UpdateXpress e o OneCLI ao mesmo tempo.

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Apêndice A. Recursos de acessibilidade do UpdateXpress

Os recursos de acessibilidade ajudam os usuários com deficiência, como mobilidade restrita ou visão limitada, a usar informações, tecnologia e produtos com êxito.

A seguinte lista inclui os principais recursos de acessibilidade no aplicativo UpdateXpress:
- Operação somente com teclado
- Interfaces que são comumente usadas por leitores de tela

Navegação pelo teclado

Os usuários podem usar o teclado para navegar por meio da interface gráfica do usuário (GUI).

Os atalhos de teclado a seguir são aplicáveis nos sistemas operacionais Windows e Linux.

Atalho	Função
Tab	Vá para o próximo controle.
Shift+Tab	Mova para o controle anterior.
Seta para a esquerda	Mova um caractere para trás.
Seta para a direita	Avance um caractere.
Backspace	Exclua o caractere à esquerda do cursor.
Delete	Exclua o caractere embaixo do cursor.
Seta para cima	Mova o foco e a seleção para cima usando o botão de opção.
Seta para baixo	Mova o foco e a seleção para baixo por meio do botão de opção.
Espaço	Selecione ou desmarque uma opção.

Tecnologia de leitor de tela

As tecnologias de leitor de tela são focadas principalmente em interfaces de programas de software, sistemas de informação de ajuda e vários documentos on-line. Para obter informações adicionais sobre leitores de tela, consulte o seguinte:
- Usando o leitor de tela JAWS:

  http://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS
- Usando o leitor de tela NVDA:

  http://www.nvaccess.org/

Lenovo e acessibilidade

Para obter mais informações sobre o compromisso com a acessibilidade da Lenovo, acesse http://www.lenovo.com/lenovo/us/en/accessibility.html.

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Apêndice B. Avisos

É possível que a Lenovo não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em todos os países. Consulte um representante Lenovo local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área.

Qualquer referência a produtos, programas ou serviços Lenovo não significa que apenas produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo, poderá ser utilizado em substituição a esse produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer outro produto, programa ou serviço são de responsabilidade do Cliente.

A Lenovo pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos descritos nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

A LENOVO FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A Lenovo pode fazer aperfeiçoamentos e/ou alterações nos produtos ou programas descritos nesta publicação a qualquer momento sem aviso prévio.

Os produtos descritos nesta publicação não são destinados para uso em implantações ou em outras aplicações de suporte à vida, nas quais o mau funcionamento pode resultar em ferimentos ou morte. As informações contidas nesta publicação não afetam nem alteram as especificações ou garantias do produto Lenovo. Nada nesta publicação deverá atuar como uma licença expressa ou implícita nem como indenização em relação aos direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de terceiros. Todas as informações contidas nesta publicação foram obtidas em ambientes específicos e representam apenas uma ilustração. O resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar.

A Lenovo pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas, da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

As referências nesta publicação a Web sites que não são da Lenovo são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto Lenovo, e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, o resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento, e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disso, algumas medidas podem ter sido

© Copyright Lenovo 2017, 2025

estimadas através de extrapolação. Os resultados atuais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

Marcas Registradas

LENOVO, FLEX SYSTEM, SYSTEM X e NEXTSCALE SYSTEM são marcas registradas da Lenovo. Intel e Intel Xeon são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Internet Explorer, Microsoft e Windows são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft. Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos. © 2024 Lenovo.

Notas Importantes

A velocidade do processador indica a velocidade do relógio interno do microprocessador; outros fatores também afetam o desempenho do aplicativo.

Quando se refere a armazenamento do processador, Armazenamento real e virtual ou volume do canal, KB significa 1.024 bytes, MB significa 1 048 576 bytes e GB significa 1 073 741 824 bytes.

Ao consultar a capacidade da unidade de disco rígido ou o volume de comunicações, MB significa 1.000.000 bytes e GB significa 1.000.000.000 bytes. A capacidade total acessível ao usuário pode variar dependendo dos ambientes operacionais.

A Lenovo não representa ou garante produtos não Lenovo. O suporte (se disponível) a produtos não Lenovo é fornecido por terceiros, não pela Lenovo.

Alguns softwares podem ser diferentes de sua versão de varejo (se disponível) e podem não incluir manuais do usuário ou todos os recursos do programa.

Índice

A

Aplicativo UpdateXpress 1
avisos 47

B

Baseboard Management Controller 1

C

Cenários 9
Cenários UpdateXpress 9
coexistência 43
compatibilidade 43
Componentes de hardware compatíveis 5

D

Dados de estoque 4
Dados de estoque ausentes 4
Dados de estoque incompletos 4
driver de dispositivo 1
Drivers de dispositivo Linux 5
Drivers de dispositivo Linux compatíveis 5
Drivers de dispositivo Windows 5
Drivers de dispositivo Windows compatíveis 5

E

estoque 2
Executando UpdateXpress 9

F

firmware 5
Firmware suportado 5
Fora da banda 1

I

Iniciando o UpdateXpress 9
Instalação do driver do dispositivo necessária 4
Instalar drivers de dispositivo necessários 4
Interface gráfica do usuário 45
Interface inteligente de gerenciamento de periféricos 4

L

Limitações 43

M

Máquinas AMD 7
Máquinas x86 7
marcas registradas 48

O

OneCLI 43

P

pré-requisitos 2
Privilégios do sistema operacional 8

R

Recursos da Web v
Recursos de acessibilidade 45
requisitos 5

S

Servidores compatíveis 5
Sistemas operacionais Linux suportados 7
Sistemas operacionais suportados 7
  Linux 7
  Windows 7
Sistemas operacionais Windows suportados 7
Sistemas operacionais, suportados 7
solução de problemas 43

U

UpdateXpress System Pack 1
Usando UpdateXpress 9
Usuários UpdateXpress System Pack permitidos 8

© Copyright Lenovo 2017, 2025

Lenovo