



# Guia de planejamento e configuração do Lenovo ThinkAgile Série SXM



## **Avisos**

### **Nota**

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia e compreenda as informações e instruções de segurança, que estão disponíveis no seguinte endereço:

[https://pubs.lenovo.com/safety\\_documentation/pdf\\_files](https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/pdf_files)

Além disso, certifique-se de estar familiarizado com os termos e condições da garantia Lenovo para sua solução, que estão disponíveis no seguinte endereço:

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

**Quinta edição (Setembro de 2023)**

**© Copyright Lenovo 2017, 2023.**

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 N° GS-35F-05925.

---

# Conteúdo

Conteúdo. . . . .	i	Capítulo 4. Requisitos de pré-implantação . . . . .	7
Figuras . . . . .	.iii	Capítulo 5. Atividades de implementação . . . . .	9
Tabelas. . . . .	v	Capítulo 6. Considerações sobre licença . . . . .	11
Capítulo 1. Considerações sobre planejamento e configuração . . . . .	1	Capítulo 7. Considerações sobre gerenciamento. . . . .	13
Capítulo 2. Manutenção de firmware e Best Recipe . . . . .	3	Capítulo 8. Gerenciamento de IDs e senhas . . . . .	15
Capítulo 3. Visão geral das atividades de planejamento e implantação . . . . .	5		





# Figuras



---

## Tabelas





---

# Capítulo 1. Considerações sobre planejamento e configuração

As considerações e limitações a seguir aplicam-se a todas as soluções ThinkAgile Série SXM.

## Limitação em solicitações de serviço automatizadas (Call Home)

Como as soluções ThinkAgile Série SXM têm assistência e suporte no nível do rack, recomenda-se não ativar a funcionalidade Call Home para os componentes. Se você optar por ativar o Call Home, esteja ciente de que a qualificação do produto pode não ser reconhecida.

## Adesão ao firmware e ao "Best Recipe"

A Lenovo publica "Best Recipes" do firmware do ThinkAgile Série SXM, que identificam os níveis de firmware compatíveis com os diversos componentes. Consulte [Capítulo 2 "Manutenção de firmware e Best Recipe" na página 3](#) para obter mais detalhes.

## Qualificação de ThinkAgile Série SXM

Para soluções ThinkAgile Série SXM enviadas em um rack, toda a solução é válida no nível do rack, com base no tipo de máquina do rack e no número de série. Para soluções ThinkAgile Série SXM integradas em um rack fornecido pelo cliente, a solução também é intitulada no nível do rack, com base no tipo de máquina e em um "número de série do rack virtual" derivado que é criado para cada pedido do cliente. A tabela a seguir mostra os tipos de máquinas de rack usados para qualificação em todas as soluções ThinkAgile Série SXM.

Solução	Rack	Tipo de máquina de rack
SXM4200	Lenovo 25U ou 42U	9565
SXM4200	Fornecido pelo cliente	7Y34
SXM6200	Lenovo 42U	9565
SXM4400	Lenovo 25U ou 42U	9565
SXM4400	Fornecido pelo cliente	7Y34
SXM6400	Lenovo 42U	9565
SXM4600	Lenovo 42U	7DDE
SXM4600	Fornecido pelo cliente	7DDF

Se você precisar de suporte para essas soluções ou qualquer um de seus componentes ou software incluído, use o tipo de máquina do rack e o número de série. Se você usar um número de série de componente individual (servidor ou comutador), o suporte do ThinkAgile Advantage poderá não reconhecer imediatamente a qualificação correta, o que poderá atrasar o tratamento adequado do caso.

Para nós de unidade de escala que são adicionados após a implantação original (ou seja, nós de expansão), a qualificação de suporte é baseada nos números de série do componente individual (servidor ou comutador).



---

## Capítulo 2. Manutenção de firmware e Best Recipe

Soluções ThinkAgile Série SXM usam um "Best Recipe" para identificar os níveis de firmware compatíveis com o produto.

Para obter informações sobre os Best Recipes do ThinkAgile Série SXM, consulte o seguinte site:

<https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht505122>

### **Adesão ao Best Recipe e impacto no suporte**

Os Best Recipes do ThinkAgile Série SXM incluem os níveis de firmware do componente que tenham sido testados em um ambiente apropriado. Qualquer firmware específico que esteja acima ou abaixo do nível indicado no Best Recipe não é suportado e pode impactar a habilidade da Lenovo em prover suporte a quaisquer problemas com o componente relevante ou à inteira solução.

### **Atualizando o firmware**

Consulte [https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable\\_doc](https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable_doc) para links para documentação relevante.



---

## Capítulo 3. Visão geral das atividades de planejamento e implantação

As soluções ThinkAgile Série SXM devem ser instalados e configurados no datacenter pela Lenovo Serviços profissionais. Revise as seguintes informações para garantir que você esteja devidamente preparado para o engajamento de instalação e configuração.

### Planejamento e preparação da pré-implantação

O Serviços profissionais da Lenovo trabalhará com você para confirmar o engajamento local e o pré-trabalho necessário. Se as atividades de pré-implantação necessárias não forem concluídas apropriadamente, o engajamento de implantação sofrerá atraso. Consulte [Capítulo 4 "Requisitos de pré-implantação" na página 7](#) para obter mais detalhes.

### Visão geral do engajamento de implantação

Consulte [Capítulo 5 "Atividades de implementação" na página 9](#) para conhecer as atividades de alto nível que serão realizadas pela Lenovo Serviços profissionais.



---

## Capítulo 4. Requisitos de pré-implantação

O Serviços profissionais da Lenovo não aconselhará você quanto ao planejamento e pré-trabalho necessários antes do engajamento no local.

As seguintes atividades são de responsabilidade do cliente:

- Desencaixotar o rack.
- Colocar o rack no datacenter.
- Energizar o rack.
- Conectar o rack à rede do cliente.
- Executar uma verificação de liberação para garantir que o hardware esteja operacional antes do engajamento de implantação no local.
- Determinar que a necessária arquitetura de implementação, incluindo as conexões com a rede do datacenter.

A Lenovo oferece serviços adicionais de pré-implantação para soluções ThinkAgile Série SXM, tais como Inside Delivery e Hardware Installation.

### **Assinatura e faturamento do Microsoft Azure Stack Hub**

Uma assinatura do Microsoft Azure Stack Hub deve ser obtida pelo cliente antes do engajamento de implantação. Lenovo Serviços profissionais revisará os requisitos no engajamento de pré-implantação.

Para links para informações sobre assinaturas e serviços do Microsoft Azure Stack Hub (como faturamento), consulte [https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable\\_doc](https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable_doc).





---

## Capítulo 5. Atividades de implementação

O Serviços profissionais da Lenovo executará um conjunto específico de atividades para ajudar a garantir a implantação correta das soluções ThinkAgile Série SXM. Serviços adicionais de pré-implantação estão disponíveis.

**Nota:** O sucesso do engajamento local depende de planejamento e pré-trabalho corretos. Consulte [Capítulo 4 "Requisitos de pré-implantação" na página 7](#) para obter mais detalhes.

As atividades de instalação e configuração local que o Serviços profissionais da Lenovo executará incluem o seguinte:

- Revisar a planilha de implantação que foi elaborada durante o engajamento de pré-implantação.
- Verificar se a rede do cliente está pronta.
- Verificar a configuração do produto conforme foi fornecido.
- Conectar os comutadores TOR com a rede do cliente.
- Execução de configuração básica de rede para integração do rack do ThinkAgile Série SXM com o ambiente do cliente.
- Configurar o gerenciamento do Lenovo XClarity Administrator do produto.
- Verificar e atualizar a solução com o perfil de firmware Best Recipe ThinkAgile Série SXM apropriado.
- Criar credenciais para acesso do BMC.
- Implantar o Azure Stack Hub.
- Registrar a solução ThinkAgile Série SXM com o Microsoft Azure.
- Verificar o ambiente do produto para garantir uma entrega bem-sucedida.
- Transferência de capacitação ao cliente. Isso inclui tarefas operacionais básicas e processos de suporte.

O Serviços profissionais da Lenovo fornecerá informações sobre a solução final configurada.

Os seguintes itens não estão no escopo do engajamento inicial do ThinkAgile Série SXM. Muitos destes itens podem se tratados por outras ofertas de Serviços profissionais disponíveis.

- Instalação ou configuração de aplicativos de servidor.
- Treinamento completo de administração ou de operações.
- Migração de dados de sistemas de armazenamento existentes.
- Assistência na instalação de componentes de hardware que não sejam padrão ou que não tenham sido adquiridos da Lenovo. Observe que esta atividade pode afetar o suporte ao produto.



---

## Capítulo 6. Considerações sobre licença

Algumas licenças de software são fornecidas com soluções ThinkAgile Série SXM; elas devem ser aceitas pelo cliente.

**Nota:** Alguns contratos de licença podem ser aceitos em nome do cliente pelo fabricante do Lenovo durante os processos de instalação e provisionamento. Quando exigido, os contratos de licença serão enviados impressos ou em meio eletrônico com o produto.

Todas as soluções ThinkAgile Série SXM incluem uma licença Pro do Lenovo XClarity Administrator para gerenciamento adequado dos nós da unidade de escala. O arquivo da chave de licença deve ser fornecido pelo cliente ao engenheiro de serviços profissionais da Lenovo no momento da implantação.

Licenças adicionais podem estar disponíveis para compra durante o processo de compra do ThinkAgile Série SXM.

### **Assinatura e faturamento do Microsoft Azure Stack Hub**

Uma assinatura do Microsoft Azure Stack Hub deve ser obtida pelo cliente antes do engajamento de implantação. Lenovo Serviços profissionais revisará os requisitos no engajamento de pré-implantação.

Para links para informações sobre assinaturas e serviços do Microsoft Azure Stack Hub (como faturamento), consulte [https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable\\_doc](https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable_doc).



---

## Capítulo 7. Considerações sobre gerenciamento

O gerenciamento diário das soluções e componentes do ThinkAgile Série SXM da Lenovo pode ser feito por várias interfaces.

### **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator é uma solução de gerenciamento de recurso que simplifica o gerenciamento da infraestrutura, acelera as respostas e aumenta a disponibilidade de sistemas de servidor.

A interface do navegador do LXCA é usada para gerenciar o funcionamento do hardware, bem como para realizar atualizações automatizadas de firmware por meio da funcionalidade de patch e atualização (PnU) do Azure Stack Hub.

### **Microsoft Azure Stack Hub**

Microsoft Azure Stack Hub fornece os portais Administrator e Tenant para gerenciamento de recursos e tarefas. Para obter informações sobre o uso de recursos de gerenciamento do Microsoft Azure Stack Hub, consulte [https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable\\_doc](https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable_doc) para links relevantes.

### **Gerenciamento de comutadores**

Os comutadores de rede da Lenovo podem ser gerenciados pelo LXCA, incluindo monitoramento de hardware, backup de configuração de comutadores e atualização de firmware de comutadores.

Funcionalidade básica de gerenciamento para comutadores Mellanox compatíveis com o LXCA no momento



---

## Capítulo 8. Gerenciamento de IDs e senhas

A correta manutenção de IDs e senhas é essencial para a segurança de seus componentes e do produto como um todo. O Software Security Review Board da Lenovo enfatiza fortemente que os clientes devem gerenciar todas as credenciais do produto de acordo com as recomendações declaradas aqui.

### IDs e senhas iniciais

IDs e senhas aplicáveis serão definidas ou alteradas durante o engajamento da implantação Lenovo Serviços profissionais. Os serviços profissionais da Lenovo fornecerão uma lista de todas as credenciais usadas para implantar e gerenciar a solução ThinkAgile Série SXM na documentação fornecida ao cliente durante a entrega da solução. Os serviços profissionais da Lenovo fornecerão uma lista de todas as credenciais usadas para implantar e gerenciar a solução ThinkAgile Série SXM na documentação fornecida ao cliente durante a entrega da solução.

### Alteração de senhas

Para ver os procedimentos de alteração de senha, consulte a documentação do componente relevante. Consulte [https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable\\_doc](https://pubs.lenovo.com/thinkagile-sxm/printable_doc) . Especificamente, a seguinte página da Web da Microsoft fornece uma visão geral e fornece instruções detalhadas para a troca de segredos no ambiente Azure Stack Hub:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure-stack/operator/azure-stack-rotate-secrets>

**Importante:** Alterar alguns IDs ou senhas sem o planejamento adequado (por exemplo, as credenciais do IMM/XCC em qualquer um dos nós unidade de escala) pode afetar a configuração geral da solução e causar a incapacidade de gerenciar os nós por meio do XClarity Administrator.

### Critérios de senha

Os seguintes critérios de senha são fortemente recomendados pelo Software Security Review Board da Lenovo:

- Vinte (20) ou mais caracteres.
- Inclui letras, especificamente combinando maiúsculas e minúsculas.
- Inclui números.
- Inclui pontuação.
- Não inclui caracteres repetidos.

Recomenda-se também que um gerador de senha aleatória seja usado. Um exemplo é o [Norton Identity Safe Password Generator](#). Acesse o seguinte site:

<https://identitysafe.norton.com/password-generator>







**Lenovo**