

# Nexo 1000v Quickstart com exemplo de configuração de servidor hyper-v

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Instale o server hyper-v de Windows](#)

[Introdução ao núcleo de Windows](#)

[Instale direcionadores](#)

[Adicionar o server hyper-v ao domínio](#)

[Permita o Acesso remoto](#)

[MMC](#)

[Desktop remoto](#)

[Shell remoto de Windows](#)

[PowerShell remoto](#)

[Instale papéis adicionais](#)

[Configuração adicional](#)

[Adicionar o host hyper-v a SCVMM](#)

[Nexo 1000v em hyper-v](#)

[Use o aplicativo de instalador a fim instalar os módulos do supervisor virtuais \(os VS\)](#)

[Instale manualmente o nexa 1000v](#)

[Instale os VS manualmente](#)

[Parte 1 - Instalação SCVMM](#)

[Parte 2 - Desenvolvimento VS](#)

[Parte 3 - Configuração básica VS](#)

[Parte 4 - Configuração básica SVCMM](#)

[Parte 5 - Crie o interruptor lógico](#)

[Parte 6 - Crie VMNetworks baseado nos segmentos](#)

[Adicionar o host aos DV](#)

[Instale manualmente o VEM](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar o server hyper-v 2012 de Microsoft (MS) Windows,

instalar direcionadores, e adicionar-los ao gerente da máquina virtual de System Center (SCVMM). Igualmente descreve como instalar e configurar o 1000v Series Switch do nexa de Cisco, e adiciona as máquinas virtuais (VM) ao nexa 1000v.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Este documento introduz o server hyper-v 2012 de MS Windows e o 1000v Series Switch do nexa de Cisco. Contudo, você deve ter alguns experiência/conhecimento com características básicas configuração e instalação de Windows, tal como a aglomeração do Failover.

Estas são as exigências para este desenvolvimento:

- Diretório ativo
- Domain Name Server (DNS)
- Dois anfitriões hyper-v do Gerenciamento/infraestrutura
- Pelo menos um host hyper-v dos dados
- Server SCVMM
- Windows 2012 Jumpserver

Esta imagem é tomada do guia de distribuição do 1000v Series Switch do nexa de Cisco:

### Componentes Utilizados

Este desenvolvimento usa o [server 2012 2012 hyper-v de Microsoft](#), o nexa 1000v para hyper-v, e o SCVMM.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Informações de Apoio

O núcleo hyper-v foi liberado paralelamente a Windows Server 2012. Executa somente a instalação do núcleo do server do server 2012 (que não significa nenhum GUI, simplesmente CLI), e executa somente hyper-v e algum papéis relativos, tais como a aglomeração. A vantagem desta é que o núcleo hyper-v está completamente livre, à exceção do apoio.

## Instale o server hyper-v de Windows

O server hyper-v instala como toda a outra instalação windows, que significar que você tem que terminar estas etapas:

1. Reduza trajetos ao armazenamento para baixo a um se você usa o armazenamento da rede de área de armazenamento (SAN).
2. Instale os direcionadores exigidos quando você usa o wizard de instalação.

O processo de instalação do servidor hyper-v é fora do âmbito deste documento. Contudo, trabalha como toda a outra instalação windows.

## Introdução ao núcleo de Windows

O MS está promovendo o núcleo do server, que foi introduzido em 2008. A versão livre de hyper-v vem somente com núcleo de Windows. Contudo, com as instalações completas, você pode mover-se entre os dois com uma repartição.

Quando você registra no núcleo de Windows, lá são dois indicadores? um comando prompt normal e o assistente da configuração de sistema.

Há muitas opções aqui que são usadas a fim executar a instalação básica/manutenção. A primeira etapa é instalar os direcionadores para os cartões de Network Interface Controller (NIC), que é coberta na próxima seção.

A fim obter em PowerShell do comando prompt, datilografe **PowerShell**.

**O PS** antes que o comando prompt indique que você está em PowerShell um pouco do que a linha normal do **CMD**.

Se você fecha seu indicador CLI acidentalmente, pressione **ctrl+alt+del**, e abra o **gerenciador de tarefa** a fim lançá-lo outra vez:

Se você fecha o wizard do assistente da configuração de sistema, datilografe **sconfig.cmd** a fim abri-lo outra vez.

## Instale direcionadores

Instale os direcionadores do controlador da interface de rede Ethernet (ENIC) que são precisados para uma comunicação de rede.

1. Monte o **CD do direcionador nos** media virtuais do indicador do teclado/vídeo/rato (KVM).
2. Quando você registra no console do host de Windows, você vê a utilidade de configuração do servidor. Tipo **14** a fim obter a uma alerta CLI ou usar o outro indicador que foi aberto.

3. Incorpore o comando de **PowerShell** a fim obter em PowerShell (antes, você estava simplesmente no comando prompt de Windows).

4. Use o comando **GET-PSDrive** de pouco peso (cmdlet) a fim alistar todas as movimentações disponíveis, que inclui sua unidade de CD. Neste caso, a unidade de CD é **E:\**.
5. Navegue ao dobrador que do direcionador você quer instalar.
6. Use o **pnputil - i - comando do .inf A. \ [driver]** a fim instalar o direcionador.
7. Verifique que o direcionador está instalado. Este comando varia baseado no direcionador; no caso do ENIC, execute o **comando ipconfig**.
8. Se você usa o DHCP, o endereço deve estar pronto. Se não, retorne ao assistente da configuração do servidor, e configurar um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT com o **comando sconfig.cmd**.

## Adicionar o server hyper-v ao domínio

Windows confia em um conjunto complexo de domínios da confiança. A fim adicionar seu server hyper-v ao SCVMM ou controlar remotamente seu server, você deve ser um membro do mesmo domínio. Há outras maneiras em torno deste com a confiança do domínio/grupo de trabalho, mas são fora do âmbito deste documento.

1. Incorpore o **comando sconfig.cmd** a fim lançar o assistente da configuração do servidor.
2. Incorpore **1** a fim lançar o assistente do domínio. Isto guia-o com o processo usado a fim adicionar o server a um domínio.
3. Use seu domínio, e início de uma sessão com as credenciais apropriadas.
4. Se um indicador não aparece que indique que os ajustes tomaram o efeito, recarregue o computador com a **parada programada - comando r** a fim mandar os ajustes novos tomar o efeito.
5. Adicionar uma **entrada de DNS** para seu host com o gerenciador DNS no jumpserver.

## Permita o Acesso remoto

Há muitas maneiras a fim alcançar remotamente um núcleo do server. O melhor é o Microsoft Management Console (MMC).

## MMC

1. Execute **estado ajustado dos allprofiles do advfirewall do netsh fora em seu host**.
2. No jumpserver de Windows 2012, o **gerenciador do servidor** aberto, e clica com o botão direito **todos os server**.
3. Procure por seu host, e adicionar-lo ao gerenciador do servidor.

Você pode agora usar o gerenciador do servidor como você estava em uma máquina local.

## Desktop remoto

Execute o **cscript C:\Windows\System32\Scregedit.wsf /ar 0** do comando prompt a fim permitir conexões remotas do desktop para administradores.

Você pode agora ao protocolo do Desktop remoto (RDP) com contas que têm o **acesso de administrador**. Você pode igualmente permitir este do wizard de configuração com opção **7**.

## Shell remoto de Windows

1. Execute o **quickconfig de WinRM** a fim permitir alertas de comando remota.
2. De uma máquina no mesmo domínio, execute **wins - r:** comando do **[command]** do **[serverName]**.

## PowerShell remoto

Isto é similar ao shell remoto, mas dá-lhe o acesso completo de PowerShell, e permite- que você conecte aos computadores remotos como o Shell Seguro (ssh).

1. No host remoto, execute o **comando-force da possibilidade-PSRemoting**.
2. Na corrida de máquina remota **ENTER-PSSession - [computer\_name]** do **ComputerName**.

## Instale papéis adicionais

Uma vez que o server é adicionado ao MMC do jumpserver, você pode executar

**adicionar/remove os papéis e caracteriza** o assistente do jumpserver, e adiciona papéis ao servidor remoto como todo o outro server. Faça isto agora a fim instalar I/O Multipath (MPIO) se é precisado assim como as características de aglomeração do Failover que são precisadas para conjuntos hyper-v.

1. Abra a utilidade de configuração do servidor.
2. Navegue **para controlar papéis e características do > Add**.
3. Escolha seu **server hyper-v**.
4. Instale **MPIO**, se você usa o Fibre Channel (FC), e **aglomeração do Failover**.
5. Repita para o segundo host.

## Configuração adicional

1. Use o comando do **mpiocpl** do comando prompt a fim lançar o assistente MPIO uma vez que a característica é instalada.
2. A fim configurar discos do CLI, use estes comandos:  
**GET-disco** a fim alistar discos disponíveis **Grupo-disco - número X - IsOffline \$false** a fim trazer em linha o disco **Inicializar-disco X** a fim inicializar o disco **[Disk\_Number] da Novo-separação - UseMaximumSize - MBRTYPE - AssignDriveLetter** a fim criar a separação **Formato-volume - [DriveLetter] de DriveLetter** a fim formatar a movimentação
3. Lance o **assistente de aglomeração do jumpserver**, e adicionar **seus dois anfitriões a um conjunto**.

## Adicionar o host hyper-v a SCVMM

Agora você tem uma instalação windows básica - os direcionadores são instalados, os IPs são configurados, você está no domínio, e você pode remotamente controlar a caixa. É hora de adicionar o host a SCVMM, que é o equivalente do vCenter. Se você tem um host que execute o gerente hyper-v, você pode apontar aquele a seu host a fim controlá-lo. Contudo, este é o gerenciamento básico, que é similar ao registro no host de ESXi diretamente um pouco do que o vCenter.

Esta seção descreve como adicionar o host hyper-v novo-fornecida a SCVMM.

1. RDP a seu jumpserver, e início de uma sessão com sua conta de domínio.
2. Lance o console do gerente da máquina virtual do desktop. Se você não tem este instalado, você pode instalá-lo do SCVMM ISO.
3. Aponte o console para seu server SCVMM, e clique o botão de rádio **atual da identidade da sessão de Microsoft Windows do uso**.
4. Você está agora em SCVMM. Clicar com o botão direito **todo o dobrador dos anfitriões**, e

escolha-o **criam o grupo do host**. Nomeie isto com um título descritivo.

5. Clique com o botão direito o grupo recém-criado do host, e escolha-o **adicionam anfitriões e conjuntos hyper-v**.
  
6. Clique os **computadores de Windows Server em um botão Domain Radio Button** confiado do **diretório ativo**.
  
7. Clique o **uso uma existência executada como o** botão de rádio da **conta**. Esta é a conta que o assistente usa a fim entrar aos anfitriões que você adiciona.
  
8. Dê entrada com os **nomes de DNS dos** server que você precisa de adicionar.
  
9. Na tela seguinte, escolha os **server descobertos** que devem ser adicionados. Se você não pode ver os server nesta tela, a seguir ir para trás e alterar seus parâmetros da busca.
  
10. Altere os **ajustes** como necessários. Por exemplo, você pode mudar o caminho padrão.
  
11. Permita **migrações vivas** se desejado. Você pode especificar a rede usar-se também.
  
12. Verifique e aceite as mudanças. Assegure-se de que você fixe todos os erros.

Se você tem o problema com sua conexão (por exemplo, se ele erros-para fora), termine estas etapas:

- Desabilite o Windows Firewall com o **estado ajustado dos allprofiles do advfirewall do netsh de PowerShell fora do comando**.
- Certifique-se que você usa as credenciais corretas e que o host está no domínio.
- Reveja os log de erros de Windows porque são frequentemente úteis neste caso.

## Nexo 1000v em hyper-v

O nexo 1000v em hyper-v é configurado muito diferentemente do que o nexo 1000v em VMware à revelia. Isto é porque o nexo 1000v em hyper-v confia pesadamente nas características de segmentação de rede devido à arquitetura dos trabalhos em rede de hyper-v. Está aqui uma visão rápida das terminologias diferentes e como interagem:

- **Rede lógica** - Uma rede lógica é uma cubeta geral que contenha uma determinada rede. Por exemplo, o DMZ seria uma rede lógica e a produção seria outra.
- **Pool do segmento** - Uma coleção dos segmentos que pertença a uma rede lógica. Por exemplo, puderam ser para locais diferentes, tais como um pool para o RTP, e um pool para o SJ.
- **Segmento** - Isto é o lugar onde as capacidades de acesso de uma rede são definidas. Isto é o lugar onde você atribui VLAN.
- **Porta-perfis** - Uma coleção das políticas, não Conectividade. O Qualidade de Serviço (QoS), o Access Control List (ACL) e outro pertencem aqui.
- **IP pool** - Isto obtém atribuído a um segmento. Na maioria dos casos não importa. Mas, ao fazer a orquestração, SCVMM pode automaticamente atribuir endereços deste pool.
- **Ethernet** - Este é um uplink do host. Cada grupo de uplinks permite um determinado pool do segmento.
- **vEthernet** - Esta é a relação de um VM. Herda um porta-perfil para suas políticas e um segmento para seu VLAN.
- **VMnetwork** - Este é o segmento combinado com o IP pool no lado SCVMM.
- **Porta-classificação** - Isto refere as políticas do porta-perfil em SCVMM.

Está aqui um diagrama que explique a corrente da herança:

## Use o aplicativo de instalador a fim instalar os módulos do supervisor virtuais (os VS)

Use este método para um fresco instalam - os anfitriões das mostras do aplicativo de instalador somente que não têm um virtual switch. Isto instala os VS e fornece alguma configuração básica. Você não deve usar este para instalar porque você compreende o produto melhor se você o instala manualmente. Contudo, é incluído aqui para a referência.

1. Entre ao jumpserver com suas credenciais do domínio.
2. Abra uma janela do Windows Explorer e navegue ao] do pacote [n1k \ VS \ Installer\_App.
3. Clicar com o botão direito **Cisco.Nexus1000VInstaller.UI.exe**, e escolha a **corrida como o administrador**.
4. Reveja as exigências. Clique em Next.
5. Incorpore os detalhes do server SCVMM. Certifique-se que você usa uma conta de administrador.
6. Na página seguinte, você é pedido a configuração básica do nexo 1000v. Encha isto baseado para fora em suas necessidades. O VS ISO está no dobrador VS, e o **VEM .msi** está no dobrador VEM. Há atualmente um erro, a [identificação de bug Cisco CSCuh36072](#),



que impede que este assistente ver anfitriões com um virtual switch (vSwitch) já definido. O server hyper-v vem com um vSwitch criado já. Devido a este erro, você precisa de suprimir do vSwitch. A fim suprimir d, clicar com o botão direito o **host**, vá às **propriedades** e então aos **virtuais switch**.

7. Verifique os ajustes, e clique-os **em seguida** a fim começar a instalação. A instalação toma aproximadamente dez a vinte minutos.

Depois que este assistente está completo, você pode registrar em seu VS. O **Admin/Admin** é o padrão instala.

### Instale manualmente o nexo 1000v

Esta seção descreve como instalar manualmente o 1000v Series Switch do nexo, que é útil em um par casos:

- Integração com um sistema que já exista. O método da instalação manual é distante mais granulado e permite que você controle exatamente como integra.
- Conhecimento mais profundo do produto. Este método permite que você compreenda melhor como tudo integra, que facilita pesquisar defeitos e expandir.
- Problemas com o instalador. Se você encontra quaisquer edições com o instalador, você pode usar o método manual.

### Instale os VS manualmente

Use este método se você precisa de instalar VS em um ambiente que já exista. Este método permite que você use a infraestrutura que já existe em vez de construir seus próprios.

#### Parte 1 - Instalação SCVMM

Este procedimento precisa somente de ser feito uma vez para cada server SCVMM.

1. Instale o **fornecedor MSI** no server SCVMM.
2. Importe os **moldes VS**.  
No server SVCMM, abra **PowerShell**.Execute o script **Register-Nexus1000vVsmTemplate.ps1**.Copie o **módulo de Ethernet virtual (VEM) aos direcionadores da extensão do repositório ALLUSERSPROFILE% SVCMM \ interruptor**.Crie uma **rede lógica (tela > redes lógica)** e associe-a com um interruptor padrão (clique com o botão direito o host, **propriedades, virtuais switch** a fim criar o interruptor, e o **hardware** a fim lhe atribuir a rede lógica). Isto permite que você ponha VM sobre esta rede.

#### Parte 2 - Desenvolvimento VS

1. Vá à **biblioteca** > aos **server da biblioteca** e transfira arquivos pela rede o **VS .iso** ao server da biblioteca.
2. Clicar com o botão direito **Infra1**, e escolha a **máquina virtual nova**.
3. Escolha o **Nexus1000v-VSM-Template**. Isto foi registrado quando o script de PowerShell foi executado na parte 1.
  
4. Nomeie o VS.
5. Conecte os adaptadores de rede à rede criada na parte 1.
  
6. Monte o **CD** na unidade de CD.
7. Enrole para baixo e permita a Alta disponibilidade (**HA**) sob a Disponibilidade (isto é precisado somente se você instala os VS a um conjunto do Failover).
8. Coloque o **VS nos** anfitriões da infraestrutura.
9. Uma vez que o VM é distribuído, lance o **KVM**, e seja-o executado através do assistente da configuração inicial.

### Parte 3 - Configuração básica VS

1. Permita o rede-segmentação-gerente e o HTTP-server
 

```

chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
      
```
2. Crie um **IP pool** para seu VLAN. Estes são os IPs que você atribui a seus VM. Precisam de ser definidos, mas são usados somente se SCVMM fornece a automatização.
 

```

chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
      
```
3. Crie uma **rede lógica**. Você precisa somente uma rede lógica a menos que você tiver algo como um DMZ.
 

```

chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
      
```
4. Crie um **pool do segmento de rede**. Faça-lhe um membro da rede lógica.
 

```

chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
      
```
5. Crie segmentos múltiplos, um para cada acesso VLAN.
 

```

chrisb2-hyperv#
      
```

```
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
```

6. Crie um **porta-perfil** para os VM. Não há nenhuma necessidade de alcançar aqui um VLAN. Recorde que o porta-perfil é simplesmente uma coleção das políticas.

```
chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
```

7. Crie um **uplink do gerente da segmentação de rede (NSM)**. O comando **pool do segmento de rede reservar** diz a SVCMM que estes segmentos está permitido para fora este uplink. Isto é precisado para o host a fim ver seus segmentos.

```
chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
```

8. **Altere o porta-perfil** criado com todas as políticas necessários, tais como os canais de porta.

```
chrisb2-hyperv#
chrisb2-hyperv# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
chrisb2-hyperv(config)# feature network-segmentation-manager
chrisb2-hyperv(config)# feature http-server
chrisb2-hyperv(config)#
```

## Parte 4 - Configuração básica SVCMM

1. Navegue à **tela**, e expanda **trabalhos em rede**. Clicar com o botão direito o **gerente de extensão do interruptor**, e clique sobre o **gerente de extensão do virtual switch Add**.
2. Incorpore as **configurações de conexão**. O endereço do string de conexão é [http://your\\_VSM\\_IP\\_address](http://your_VSM_IP_address).
3. Clique **consultam**, e criam uma **corrida como a conta** com as credenciais para entrar a seu nexa 1000v.
4. Clique em **Next**.
5. No host que os grupos almofadam, selecionam todos os **grupos do host** que podem usar o gerente de extensão do virtual switch, e clicam-nos **em seguida**.
6. No painel sumário, confirme os ajustes, e clique o **revestimento**. A extensão do interruptor deve ser criada agora.

## Parte 5 - Crie o interruptor lógico

1. Na interface do utilizador SCVMM, clique a **tela**, então **Switches lógico** sob trabalhos em rede no painel da esquerdo-navegação. Clicar com o botão direito o **Switches lógico** e **crie o interruptor lógico**.
2. Clique **em seguida** na página começada de obtenção. Reveja as instruções, e clique-as **em seguida**.
3. Incorpore um **nome** e uma **descrição** para o interruptor lógico.
4. No painel dos Ramais, os Ramais do virtual switch estão listados. Selecione a **extensão que VS** você criou, e clique-a **em seguida**.  
Nota: Somente uma extensão de transmissão pode ser selecionada.
5. No painel do uplink, especifique os porta-**perfis do uplink** que são parte de este interruptor lógico. Os porta-perfis do uplink estão disponíveis para o uso nos anfitriões onde um exemplo do interruptor lógico é criado. Ajuste o modo do uplink **para team**.  
Nota: Se você usa um único uplink ou uns uplinks múltiplos, o modo deve sempre ser **equipe**.
6. No uplink os porta-perfis colocam, clique **adicionam**. O indicador do perfil da porta de uplink adicionar abre.
7. Clique em Next. Na tela seguinte, escolha **adicionam** a fim começar o assistente da classificação.
8. Escolha seu **VS** e o porta-**perfil que** você criou. O clique **consulta** a fim criar uma classificação da porta. (A classificação da porta A é uma coleção das políticas a se aplicar a uma relação - recorde que este é o que os porta-perfis definem!)
9. Especifique um **nome** e uma **descrição** para a classificação da porta.

10. Escolha a **classificação que do perfil da porta** você apenas criou, e clique a **APROVAÇÃO**.

11. Clique a **APROVAÇÃO** a fim terminar adicionar a porta virtual. Clique **em seguida** a fim fechar o wizard do assistente lógico do interruptor da criação.

## Parte 6 - Crie VMNetworks baseado nos segmentos

1. Vá aos **VM e aos serviços**, clicar com o botão direito **redes VM**, e escolha-as **criam a rede VM**.

2. Dê-lhe um **nome** descritivo, selecione-o sua **rede lógica**, e clique-a **em seguida**.

3. Para o isolamento, escolha a **rede externamente fornecida VM**, e escolha **seu segmento de rede**.

4. Termine o assistente. Agora você pode distribuir VM neste VLAN.

## Adicionar o host aos DV

Quando você adiciona o host ao interruptor lógico, o VEM está instalado automaticamente.

1. Vão à **tela > todos os anfitriões**.

2. Clicar com o botão direito o **segundo host**, e escolha **propriedades**.

3. Clique **virtuais switch**.

4. Escolha o **virtual switch novo > interruptor lógico novo**.

5. Anexe um **NIC ao** interruptor lógico do nexa 1000v.

6. Verifique que os módulos aparecem sob o **módulo show no VS**.

7. Anexe um **VM** a seus classificação e segmento criados, e verifique então a Conectividade.

## **Instale manualmente o VEM**

Se SCVMM não instalou o VEM, você pode usar este comando a fim instalar o VEM:

```
msiexec.exe /i [Path_to_N1k_bundle]\VEM\Nexus1000v-VEM-5.2.1.SM1.5.1.0.msi
```

## **Verificar**

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

## **Troubleshooting**

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.