

Substituir o nó ativo ou em standby do SSM no local em um ambiente de HA

Contents

[Introduction](#)

[Informações de Apoio](#)

[Substituir o nó ativo](#)

[Substitua o nó de espera](#)

[Etapas para formar HA em um servidor local](#)

[1. No Nó Ativo](#)

[2. No Nó de Standby](#)

[3. No Nó Ativo](#)

[Additional Information](#)

Introduction

Este documento descreve como substituir o nó ativo ou em espera do Smart Software Manager (SSM) no local em um ambiente de alta disponibilidade (HA).

Informações de Apoio

No momento da implantação dos servidores locais, eles são implantados como nós independentes. Não há conceitos implementados como implantação secundária. Isso se deve à maneira como o aplicativo local é desenvolvido. Há vários contêineres integrados em uma única entidade e hospedados como um aplicativo final para os usuários.

Assim, a melhor prática seria:

Nó	IP	Valores de referência
R	x.x.x.a	10.106.43.11
B	x x x b	10.106.43.13
IP virtual (VIP)	x.x.x.c	10.106.43.17

Digamos que o HA está integrado e está em vigor. O nó "A - x.x.x.a" é o nó ativo e o nó "B - x.x.x.b" está em modo de espera e o IP virtual (VIP) seria "x.x.x.c".

Inicialmente, o status real de HA quando intacto seria normal, como mostrado na imagem.

High Availability

Host

Event Logs



Normal

The status of the high availability cluster is normal.

Heartbeat

Connection status: **Connected**

VIP 10.106.43.17

Active Server

public address (10.106.43.11)
primary-node (169.254.0.1)



Active

Standby Server

public address (10.106.43.13)
secondary-node (169.254.0.2)



Standby

Substituir o nó ativo

Vamos supor que, como usuário, você deseja substituir o nó ativo.

Nesse cenário, o nó standby assumiria a posição do nó ativo e a rede permaneceria funcionando no VIP.

High Availability

Host

Event Logs



Degraded

The cluster is degraded One of the cluster nodes is offline

Heartbeat

Connection status: **Disconnected**

VIP 10.106.43.17

Active Server

public address (10.106.43.13)
secondary-node (169.254.0.2)



Active

Standby Server

public address (10.106.43.11)
primary-node (169.254.0.1)



Degraded

O usuário pode substituir o nó ativo por estas etapas:

1. Faça um backup válido do nó ativo no momento (que seria o nó standby).
2. Execute o comando **ha_tearndown** desse nó através do console local.
3. Implante um novo servidor local e verifique se as versões são compatíveis.

4. Restaure posteriormente o backup coletado neste nó recém-criado.
5. Em seguida, inicie o HA do zero.

Substitua o nó de espera

Vamos supor que, como usuário, você deseja substituir o nó standby.

Nesse cenário, o nó ativo permaneceria como está e a rede permaneceria funcionando no VIP.

High Availability

Host Event Logs

Degraded
The cluster is degraded One of the cluster nodes is offline

Heartbeat
Connection status: **Disconnected**

VIP 10.106.43.17

<p>Active Server public address (10.106.43.11) primary-node (169.254.0.1)</p>  <p>Active</p>	<p>Standby Server public address (10.106.43.13) secondary-node (169.254.0.2)</p>  <p>Degraded</p>
--	--

O usuário pode substituir o nó standby com estas etapas:

1. Execute o comando **ha_tearndown** no nó ativo através do console local.
2. Implante um novo servidor local e verifique se as versões são compatíveis.
3. Em seguida, inicie o HA do zero.

Etapas para formar HA em um servidor local

O procedimento passo a passo para formar HA a partir do zero:

1. No Nó Ativo

1. console local.
2. `ha_generatekeys <HA cluster password>`.

2. No Nó de Standby

1. `ha_provision_standby`.
2. Insira o endereço IP do nó ativo: `<x.x.x.a>`.
3. Insira o endereço IP privado do nó ativo: `<deixe os valores padrão>`.

4. Digite o endereço IP do nó standby: <x.x.x.b>.
5. Insira o endereço IP privado do nó standby: <deixe os valores padrão>.
6. Digite a senha do cluster HA: <Senha do cluster HA usada em ha_generate>.

3. No Nó Ativo

1. ha_deploy.
2. Insira o endereço IP do nó ativo: <x.x.x.a>.
3. Insira o endereço IP privado do nó ativo: <deixe os valores padrão>.
4. Digite o endereço IP do nó standby: <x.x.x.b>.
5. Insira o endereço IP privado do nó standby: <deixe os valores padrão>.
6. Insira o endereço IP virtual: <x.x.x.c>.
7. Digite a senha do cluster HA: <Senha do cluster HA usada em ha_generate>.

Additional Information

- Não há conceitos de failback/failover no SSM On-Prem, pois não há um modo de design primário ou secundário.
- O usuário pode executar o comando **ha_takedown** somente quando o nó está ativo. Se for um nó em espera, o sistema emitirá o banner "**Executar o comando no nó ativo primeiro**".
- Você sempre pode consultar o tópico 'Instalação manual em uma VM' no guia de instalação para obter o procedimento de implantação passo a passo.
- Este é o [link](#) para o guia de instalação da versão 8-202201 do SSM no local.
- Você pode consultar este artigo para obter mais detalhes sobre o "[cluster SSM no local 8. x HA](#)".

Se ainda tiver mais alguma dúvida sobre esse caso de uso, abra uma Solicitação de serviço (SR) para obter assistência completa.