IBM PowerHA SystemMirror for AIX

Standard Edition

Versão 7.2.1

Notas sobre a Liberação

IBM

IBM PowerHA SystemMirror for AIX

Standard Edition

Versão 7.2.1

Notas sobre a Liberação

Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações no “Avisos” na página 9.

Primeira Edição (Outubro de 2016)

Esta edição se aplica ao PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 e a todas as liberações e modificações subsequentes até que seja indicado de outra forma em novas edições.

© Copyright IBM Corporation 2016.

Índice

Sobre este Documento v
Destaque v
Distinção entre maiúsculas e minúsculas no AIX . . v
ISO 9000. v

Novas funções para o PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 1

Requisitos de software; 3

Instalação e Migração. 5

Informações Adicionais 7

Avisos 9
Considerações de política de privacidade 11
Marcas Registradas 11

© Copyright IBM Corp. 2016

Sobre este Documento

Os tópicos de Notas sobre a liberação incluem informações técnicas passadas que não estão incluídas em outros tópicos, além de destacar novas funções para o programa licenciado PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1.

Destaque

As seguintes convenções de destaque são usadas nesse documento:

Negrito	Identifica comandos, sub-rotinas, palavras-chaves, arquivos, estruturas, diretórios e outros itens cujos nomes são predefinidos pelo sistema. O destaque em negrito também identifica objetos gráficos, como botões, rótulos e ícones selecionados.
Itálico	Identifica parâmetros para nomes ou valores reais fornecidos.
`Monoespaçamento`	Identifica exemplos de valores de dados específicos, exemplos de texto similar ao que pode ser exibido, exemplos de porções de código do programa similares ao que você pode escrever como um programador, mensagens do sistema ou texto que deve ser digitado.

Distinção entre maiúsculas e minúsculas no AIX

Tudo no sistema operacional AIX faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, o que significa que ele diferencia letras maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, você pode usar o comando **ls** para listar arquivos. Se você digitar `LS`, o sistema responderá que o comando `não foi localizado`. Da mesma forma, **FILEA**, **FiLea** e **filea** são três nomes de arquivos distintos, mesmo se residirem no mesmo diretório. Para evitar que ações indesejadas sejam executadas, verifique sempre se você está usando a diferenciação entre maiúsculas de minúsculas correta.

ISO 9000

Os sistemas de qualidade registrados ISO 9000 foram utilizados no desenvolvimento e fabricação deste produto.

© Copyright IBM Corp. 2016

Novas funções para o PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1

O PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 possui as seguintes novas funções e atualizações:

PowerHA SystemMirror interface gráfica com o usuário (GUI)

O PowerHA SystemMirror GUI fornece as seguintes vantagens em relação à linha de comandos do PowerHA SystemMirror:

- Monitorar o status de todos os clusters, sites, nós e grupos de recursos em seu ambiente.
- Varrer resumos de eventos e ler uma descrição detalhada para cada evento. Se o evento ocorreu devido a um erro ou problema em seu ambiente, é possível ler soluções sugeridas para corrigir o problema.
- Procurar e comparar arquivos de logs. Além disso, o formato do arquivo de log é fácil de ler e de identificar informações importantes.
- Visualizar propriedades para um cluster, como versão, nome de sites e nós do PowerHA SystemMirror e informações sobre o disco de repositório.

Para obter mais informações sobre o PowerHA SystemMirror GUI, consulte o tópico PowerHA SystemMirror interface gráfica com o usuário (GUI).

Dividir e mesclar atualizações de políticas

O PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 suporta várias políticas de divisão e mesclagem em todos os clusters padrão, esticados e vinculados. Para obter mais informações, consulte o tópico http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPHQG_7.2.1/com.ibm.powerha.admngd/ha_admin_mergesplit_policy_720.htm.

Resource Optimized High Availability (ROHA)

O ROHA foi atualizado para suportar o Hardware Management Console (HMC) Versão 8 Liberação 8.5.0 ou posterior. No entanto, como as funções da linha de comandos não são as mesmas para as diferentes versões do HMC, você deve usar a mesma versão do HMC para todos os HMCs registrados para o gerenciamento do ROHA. Para obter mais informações sobre o ROHA, consulte o tópico Alta Disponibilidade de Recurso Otimizado (ROHA) no PowerHA SystemMirror.

© Copyright IBM Corp. 2016

Requisitos de software;

Antes de instalar o PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1, é preciso instalar service packs disponíveis para o AIX e o PowerHA SystemMirror no website do IBM® Fix Central.

O PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 é suportado na versão a seguir do sistema operacional AIX:

- O IBM AIX 7 com Tecnologia Nível 3 com Service Pack 7 ou posterior [1]
- O IBM AIX 7 com Tecnologia Nível 4 com Service Pack 2 ou posterior [2]
- O IBM AIX Versão 7.2 com Service Pack 2 ou posterior
- O IBM AIX 7.2 com Tecnologia Nível 1 com Service Pack 1 ou posterior

Nota:

[1] O recurso Substituição Automática de Disco de Repositório (ARR), a função AIX Live Update e as opções do Gerenciador de Volume Lógico (LVM) que são usados para permitir o monitoramento do grupo de volume raiz não estão disponíveis nesta versão do sistema operacional AIX.

[2] A função AIX Live Update não está disponível nesta versão do sistema operacional AIX.

© Copyright IBM Corp. 2016

Instalação e Migração

Não é possível migrar do PowerHA SystemMirror Versão 6.1 para o PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1. É preciso primeiro migrar do PowerHA SystemMirror Versão 6.1 para o PowerHA SystemMirror Versão 7.2. Para obter mais informações sobre migração, consulte o tópico Migrando do PowerHA SystemMirror 6.1 para o PowerHA SystemMirror 7.1 ou superior.

Para obter mais informações sobre atualização do PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 com uma captura instantânea, consulte o tópico Atualizando o PowerHA SystemMirror usando uma captura instantânea.

Para obter mais informações sobre atualização de um cluster off-line, consulte o tópico Atualização de um cluster off-line para o PowerHA SystemMirror.

Para obter mais informações sobre migração on-line, consulte o tópico Executando uma migração on-line.

© Copyright IBM Corp. 2016

Informações Adicionais

Definições Padrão

PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 incluiu muitas verificações específicas do AIX para verificação diária. Em versões anteriores do PowerHA SystemMirror, estas verificações diárias não foram ativadas por padrão. No entanto, no PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1, estas verificações foram ativadas por padrão. Para visualizar o campo **Verificações Detalhadas** na interface com o SMIT, selecione **Customizar Configuração do Cluster** > **Verificar e Sincronizar Configuração do Cluster (Avançado)** e pressione Enter.

No PowerHA SystemMirror Versão 7.2.0, o ROHA suportava o campo **Iniciar Grupos de Recursos, mesmo que os recursos sejam insuficientes** no SMIT que determina se os recursos são iniciados quando o recurso total solicitado excede o valor máximo para o perfil LPAR ou o valor de recursos disponíveis combinados. O valor padrão para o campo **Iniciar Grupos de Recursos, mesmo que os recursos sejam insuficientes** é **Não**. No entanto, no PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 o **Iniciar Grupos de Recursos, mesmo que os recursos sejam insuficientes** foi substituído pelo campo **Sempre iniciar grupos de recursos**. O campo **Sempre iniciar grupos de recursos** continua a funcionar da mesma forma que o campo **Iniciar Grupos de Recursos, mesmo que os recursos sejam insuficientes**, mas o valor padrão foi alterado para **Sim**. Para visualizar o campo **Sempre iniciar grupos de recursos** na interface com o SMIT, selecione **Aplicativos e Recursos de Cluster** > **Recursos** > **Configurar Aplicativos de Usuários (Scripts e Monitores)** > **Alta Disponibilidade de Recurso Otimizado** > **Mudar/Mostrar Ajustes de Cluster Padrão** e pressione Enter. Para obter mais informações sobre o campo **Sempre iniciar grupos de recursos**, consulte o tópico Alterando os ajustes de cluster padrão.

PowerHA SystemMirror interface gráfica com o usuário (GUI)

Após instalar os conjuntos de arquivos disponíveis na mídia do PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1, é necessário executar o comando **smuiinst.ksh** para concluir o processo de instalação. O comando **smuiinst.ksh** automaticamente faz downloads e instalações dos arquivos restantes, necessários para concluir o processo de instalação do PowerHA SystemMirror GUI. Estes arquivos transferidos por download não são enviados nos conjuntos de arquivos, porque os arquivos são licenciados sob o General Public License (GPL).

Documentação

Para visualizar as atualizações mais recentes da documentação, consulte o tópico O que há de novo no PowerHA SystemMirror.

Se você deseja visualizar a documentação sem uma conexão de internet, é possível instalar o PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 IBM Knowledge Center em um computador que execute o Windows 7, Windows 8 ou o Windows 10. É possível fazer download dos arquivos de instalação do PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 IBM Knowledge Center no website do Entitled Software Service.

Para visualizar a versão mais recente das notas de liberação, consulte o tópico PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 notas sobre a liberação.

Para visualizar a documentação em arquivos PDF, consulte o tópico PowerHA SystemMirror Versão 7.2.1 PDFs.

© Copyright IBM Corp. 2016

Man pages

As páginas do manual para os comandos do PowerHA SystemMirror são fornecidas no conjunto de arquivos cluster.man.en_US.es.data. O conjunto de arquivos é instalado no diretório `/usr/share/man/cat1`. Para visualizar as páginas do manual, insira `man` *`command_name`* a partir da linha de comandos (em que *command_name* é o nome do comando).

É possível usar o comando **clmgr** para executar a maioria das operações do PowerHA SystemMirror. Para obter mais informações sobre as operações que podem ser executadas usando o comando **clmgr**, consulte o tópico comando clmgr: Referência rápida.

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos EUA.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM pode ser utilizado em substituição. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos descritos neste documento. O fornecimento deste documento não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
2-31 Roppongi 3-chome
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION 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 (OU CONDIÇÕES) 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.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aprimorar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

As referências nestas informações a websites que não sejam da IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses websites não fazem parte dos materiais para este produto IBM e o uso desses websites é de total responsabilidade do Cliente.

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

© Copyright IBM Corp. 2016

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botagofo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato de Licença do Programa Internacional IBM ou de qualquer outro contrato equivalente entre as partes.

Os dados de desempenho e exemplos de clientes citados são apresentados apenas para fins ilustrativos. Os resultados reais de desempenho podem variar, dependendo de configurações específicas e condições operacionais.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

As declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Todos os preços da IBM mostrados são preços de varejo da IBM sugeridos, são atuais e estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. Os preços dos revendedores podem variar.

Estas informações foram projetadas apenas para o propósito de planejamento. As informações aqui contidas estão sujeitas a mudança antes da disponibilização dos produtos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com pessoas ou empresas reais é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplo no idioma de origem, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente pode copiar, modificar e distribuir esses exemplos de programas de qualquer forma, sem pagamento à IBM, com o objetivo de desenvolver, utilizar, vender ou distribuir programas aplicativos de acordo com a interface de programação de aplicativo da plataforma operacional para a qual os exemplos de programas são escritos. Esses exemplos não foram completamente testados sob todas as condições. A IBM não pode, portanto, garantir ou inferir confiabilidade, possibilidade de assistência ou função desses programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de qualquer tipo. AIBM não poderá ser responsabilizada por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte destes programas de amostra ou qualquer trabalho derivado deve incluir um aviso de copyright com os dizeres:

© (nome da empresa) (ano).

Partes deste código são derivadas dos Programas de Amostra do IBM Corp.

© Copyright IBM Corp. _digite o ano ou anos_.

Considerações de política de privacidade

Os Produtos de software IBM, incluindo soluções de software como serviço, (“Ofertas de Software”) podem usar cookies ou outras tecnologias para coletar informações de uso do produto, para ajudar a melhorar a experiência do usuário final, para customizar as interações com o usuário final ou para outros fins. Em muitos casos, nenhuma informação pessoalmente identificável é coletada pelas Ofertas de Software. Algumas de nossas Ofertas de Software podem ajudar a coletar informações pessoalmente identificáveis. Se esta Oferta de Software usar cookies para coletar informações pessoalmente identificáveis, informações específicas sobre o uso de cookies desta oferta serão definidas abaixo.

Esta Oferta de Software não usa cookies ou outras tecnologias para coletar informações pessoalmente identificáveis.

Se as configurações implementadas para esta Oferta de Software fornecerem a você como cliente a capacidade de coletar informações pessoalmente identificáveis de usuários finais via cookies e outras tecnologias, você deve buscar seu próprio aconselhamento jurídico sobre quaisquer leis aplicáveis a tal coleta de dados, incluindo requisitos para aviso e consenso.

Para obter mais informações sobre o uso de várias tecnologias, incluindo cookies, para estes fins, consulte a Política de Privacidade da IBM em http://www.ibm.com/privacy e Declaração de Privacidade Online da IBM na http://www.ibm.com/privacy/details seção titulada “Cookies, Web Beacons and Other Technologies” e “IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement” em http://www.ibm.com/software/info/product-privacy.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais da IBM está disponível na web em Copyright and trademark information em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Impresso no Brasil