

Dell Data Protection | Encryption

Utilitários de administração



---

© 2014 Dell Inc.

As marcas comerciais registradas e as marcas comerciais utilizadas na série de documentos DDP|E, DDP|ST e DDP|CE: Dell™ e o logótipo da Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, ControlVault™, Latitude™, XPS® e KACE™ são marcas comerciais da Dell Inc. Intel®, Pentium®, Intel Core Inside Duo®, Itanium® e Xeon® são marcas comerciais registradas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Adobe®, Acrobat®, e Flash® são marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated. Authen Tec® e Eikon® são marcas comerciais registradas da Authen Tec. AMD® é uma marca comercial registada da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows® e Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista®, MSN®, ActiveX®, Active Directory®, Access®, ActiveSync®, BitLocker®, BitLocker To Go®, Excel®, Hyper-V®, Silverlight®, Outlook®, PowerPoint®, OneDrive®, SQL Server® e Visual C++® são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. VMware® é uma marca comercial registada ou marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos ou em outros países. Box® é uma marca comercial registada da Box. Dropbox<sup>SM</sup> é uma marca de serviço da Dropbox, Inc. Google™, Android™, Google™ Chrome™, Gmail™, YouTube® e Google™ Play são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Google Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Apple®, Aperture®, App Store<sup>SM</sup>, Apple Remote Desktop™, Apple TV®, Boot Camp™, FileVault™, iCloud<sup>SM</sup>, iPad®, iPhone®, iPhoto®, iTunes Music Store®, Macintosh®, Safari® e Siri® são marcas de serviço, marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Apple, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. GO ID®, RSA® e SecurID® são marcas comerciais registradas da EMC Corporation. EnCase™ e Guidance Software® são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Guidance Software. Entrust® é uma marca comercial registada da Entrust®, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. InstallShield® é uma marca comercial registada da Flexera Software nos Estados Unidos, China, União Europeia, Hong Kong, Japão, Taiwan e Reino Unido. Micron® e RealSSD® são marcas comerciais registradas da Micron Technology, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. Mozilla® Firefox® é uma marca comercial registada da Mozilla Foundation nos Estados Unidos e/ou em outros países. iOS® é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Cisco Systems, Inc. nos Estados Unidos e alguns outros países, sendo utilizada sob licença. Oracle® e Java® são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou das suas afiliadas. Os outros nomes podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. SAMSUNG™ é uma marca comercial da SAMSUNG nos Estados Unidos ou em outros países. Seagate® é uma marca comercial registada da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Travelstar® é uma marca comercial registada da HGST, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. UNIX® é uma marca comercial registada da The Open Group. VALIDITY™ é uma marca comercial da Validity Sensors, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. VeriSign® e outras marcas relacionadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da VeriSign, Inc. ou das suas afiliadas ou subsidiárias nos EUA e em outros países e licenciadas à Symantec Corporation. KVM on IP® é uma marca comercial registada da Video Products. Yahoo!® é uma marca comercial registada da Yahoo! Inc.

Este produto utiliza partes do programa 7-Zip. O código fonte pode ser encontrado em [www.7-zip.org](http://www.7-zip.org). O licenciamento é conforme a licença GNU LGPL + restrições do unRAR ([www.7-zip.org/license.txt](http://www.7-zip.org/license.txt)).

2014-05

Protegido por uma ou mais patentes norte-americanas, incluindo as patentes números 7665125, 7437752 e 7665118. A informação neste documento está sujeita a alteração sem aviso.

# Índice

1	Utilitário de transferência administrativa . . . . .	5
	<b>Usar o Utilitário de transferência administrativa no Modo de administração</b> . . . . .	5
	<b>Usar o Utilitário de transferência administrativa no Modo de nível superior</b> . . . . .	6
2	Utilitário de início administrativo . . . . .	7
	<b>Usar o Utilitário de início administrativo no Modo de administração</b> . . . . .	7
	Sintaxe para o Modo de administração. . . . .	7
	<b>Usar o Utilitário de início administrativo no Modo de nível superior.</b> . . . . .	8
	Sintaxe para o Modo de nível superior . . . . .	8
	<b>Usar o Utilitário de início administrativo no Modo do ficheiro da cópia de segurança</b> . . . . .	9
	Sintaxe para o Modo do ficheiro da cópia de segurança . . . . .	9
3	Utilitário de desbloqueio administrativo . . . . .	11
	<b>Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para trabalhar offline com um ficheiro previamente transferido.</b> . . . . .	11
	<b>Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para efectuar uma transferência de um servidor em modo de administração.</b> . . . . .	11
	<b>Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para efectuar uma transferência de um servidor em modo de nível superior</b> . . . . .	12



## Utilitário de transferência administrativa

Este utilitário permite transferir um conjunto de material das chaves para utilização num computador que não está ligado a um Enterprise Server. Os utilitários de administração podem, depois, utilizar estes conjuntos offline.

Este utilitário usa um dos seguintes métodos para transferir um conjunto de material das chaves, dependendo do parâmetro da linha de comandos aprovado para a aplicação:

- **Modo de administração** - Usado se **-a** estiver aprovado no parâmetro da linha de comandos ou se nenhum parâmetro da linha de comandos for utilizado.
- **Modo de nível superior** - Usado se **-f** estiver aprovado na linha de comandos.

Os ficheiros de registo encontram-se em:

Windows XP - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\CmgAdmin.log

Windows 7, Windows 8, e Windows 8.1 - C:\ProgramData\CmgAdmin.log

### Usar o Utilitário de transferência administrativa no Modo de administração

- 1 Clique duas vezes em **cmgad.exe** para iniciar o utilitário.

ou

No local onde o Utilitário de transferência administrativa se encontra, abra um pedido de comando e introduza **cmgad.exe -a** (ou **cmgad.exe**).

- 2 Introduza a informação seguinte (alguns campos poderão estar pré-preenchidos).

**Servidor:** Nome de anfitrião totalmente qualificado do Key Server, por exemplo, keyserver.domain.com

**Número da porta:** A porta predefinida é 8050

**Conta do servidor:** O utilizador de domínio com o qual o Key Server está a ser executado. O formato é domínio\nome de utilizador. O utilizador de domínio a executar o utilitário tem de estar autorizado para transferir do Key Server

**MCID:** ID da máquina, por exemplo, machineID.domain.com

**DCID:** Oito primeiros dígitos da ID Shield de 16 dígitos

Clique em **Seguinte >**.

- 3 No campo **Frase de acesso:**, introduza uma frase de acesso para proteger o ficheiro da transferência. A frase de acesso deverá conter, pelo menos, oito caracteres; deverá incluir, pelo menos, um carácter alfabético e outro numérico.

Confirme a frase de acesso.

Aceite o nome e local predefinidos onde o ficheiro será guardado ou clique em ... para seleccionar um local diferente.

Uma mensagem é apresentada, indicando que o material da chaves foi desbloqueado com sucesso. Os ficheiros estão agora acessíveis.

- 4 Depois de concluído, clique em **Concluir**.

## Usar o Utilitário de transferência administrativa no Modo de nível superior

**1** No local onde o Utilitário de transferência administrativa se encontra, abra um pedido de comando e introduza **cmgad.exe -f**.

**2** Introduza a informação seguinte (alguns campos poderão estar pré-preenchidos).

**URL do Device Server:** URL totalmente qualificado do Device Server  
Se o seu Enterprise Server for anterior à versão 7.7, o formato é  
`https://deviceserver.domain.com:8081/xapi`  
Se o seu Enterprise Server tiver a versão 7.7 ou posterior, o formato é  
`https://deviceserver.domain.com:8443/xapi/`

**Admin Dell:** Nome do administrador com credenciais de administrador de nível superior (activado no Enterprise Server), por exemplo, jdoe

**Palavra-passe:** Palavra-passe do administrador de nível superior

**MCID:** ID da máquina, por exemplo, machineID.domain.com

**DCID:** Oito primeiros dígitos da ID Shield de 16 dígitos

Clique em **Seguinte >**.

**3** No campo **Frase de acesso:**, introduza uma frase de acesso para proteger o ficheiro da transferência. A frase de acesso deverá conter, pelo menos, oito caracteres; deverá incluir, pelo menos, um carácter alfabético e outro numérico.

Confirme a frase de acesso.

Aceite o nome e local predefinidos onde o ficheiro será guardado ou clique em ... para seleccionar um local diferente.

Uma mensagem é apresentada, indicando que o material da chaves foi desbloqueado com sucesso. Os ficheiros estão agora acessíveis.

**4** Depois de concluído, clique em **Concluir**.

## Utilitário de início administrativo

Este utilitário da linha de comandos permite aos administradores desbloquear ficheiros com encriptação de utilizador ou comum num computador enquanto um processo está em execução.

Este utilitário é utilizado para iniciar tarefas a partir de uma consola de gestão. O utilitário deverá ser copiado para o computador cliente e qualquer tarefa que exija acesso a ficheiros com encriptação de utilizador e comum é alterada para executar este utilitário, passando a linha de comandos para a tarefa de gestão para o utilitário. Quando o processo terminar, o utilitário encerra-se.

Este utilitário usa um dos seguintes métodos para desbloquear ficheiros, dependendo do parâmetro da linha de comandos aprovado para a aplicação:

- **Modo de administração** - Nenhuma alteração necessária.
- **Modo de nível superior** - Usado se **-f** estiver aprovado na linha de comandos.
- **Modo do ficheiro da cópia de segurança** - Usado se **-b** estiver aprovado na linha de comandos.

Os ficheiros de registo encontram-se em:

Windows XP - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\CmgAdmin.log

Windows 7, Windows 8, e Windows 8.1 - C:\ProgramData\CmgAdmin.log

## Usar o Utilitário de início administrativo no Modo de administração

### Sintaxe para o Modo de administração

CmgAlu -k -vX -aServerPrincipal -pPort [-r] [-XServer [-dMCID] [-sSCID]] “comando”

Parâmetros do Modo de administração	Descrição
-k	Indica que Kerberos (Modo de administração) deve ser usado. CmgAlu requer a opção -k para trabalhar no Modo de administração.
X	Nível de registo. Os níveis de registo são 0-5 (0 equivale a sem registos/5 equivale ao nível de depuração).
ServerPrincipal	Conta AD (Conta de domínio) sob a qual o Key Server está a ser executado.
Port	Porta TCP para ligar ao Key Server.
Server	Nome/endereço IP do Key Server.
-r	indica ao utilitário para carregar o nome e a MCID (ou SCID) do Key Server do computador a partir do registo. Se -r não estiver especificado, é necessário fornecer o nome e a MCID (ou SCID) do Key Server.
MCID	ID do dispositivo para o dispositivo a desbloquear. A MCID também é conhecida como ID única do dispositivo ou nome de anfitrião.

Parâmetros do Modo de administração	Descrição
SCID	ID Shield para o dispositivo a desbloquear. A SCID também é conhecida como DCID ou ID de recuperação.
-?	Ajuda para a linha de comandos.

## Usar o Utilitário de início administrativo no Modo de nível superior

### Sintaxe para o Modo de nível superior

CmgAlu -f -vX -aAdminName -AAdminPwd [-r] [-XURL [-dMCID] [-sSCID]] “comando”

Parâmetros do Modo de nível superior	Descrição
-f	Indica que o Modo de nível superior deve ser usado.
AdminName	Nome de utilizador do administrador com credenciais de administrador de nível superior.
AdminPwd	Palavra-passe de administrador de nível superior.
URL	URL totalmente qualificado do Device Server. Se o seu Enterprise Server for anterior à versão 7.7, o formato é <a href="https://deviceserver.domain.com:8081/xapi">https://deviceserver.domain.com:8081/xapi</a> Se o seu Enterprise Server tiver a versão 7.7 ou posterior, o formato é <a href="https://deviceserver.domain.com:8443/xapi/">https://deviceserver.domain.com:8443/xapi/</a>
-r	indica ao utilitário para carregar o URL e a MCID (ou SCID) do Device Server do computador a partir do registo. Se -r não estiver especificado, é necessário fornecer o URL/Server e a MCID (ou SCID).
X	Nível de registo. Os níveis de registo são 0-5 (0 equivale a sem registos/5 equivale ao nível de depuração).
MCID	ID do dispositivo para o dispositivo a desbloquear. A MCID também é conhecida como ID única do dispositivo ou nome de anfitrião.
SCID	ID Shield para o dispositivo a desbloquear. A SCID também é conhecida como DCID ou ID de recuperação.
-?	Ajuda para a linha de comandos.

## Usar o Utilitário de início administrativo no Modo do ficheiro da cópia de segurança

### Sintaxe para o Modo do ficheiro da cópia de segurança

CmgAlu -vX -b"FilePath" -ABackupPwd "command"

Parâmetros do Modo do ficheiro da cópia de segurança	Descrição
X	Nível de registo. Os níveis de registo são 0-5 (0 equivale a sem registos/5 equivale ao nível de depuração).
-b"FilePath"	O caminho do sistema de ficheiro para o ficheiro da cópia de segurança, normalmente um ficheiro de recuperação LSA ou um ficheiro de saída transferido da CmgAd.
BackupPwd	A palavra-passe utilizado para criar do ficheiro da cópia de segurança.
-?	Ajuda para a linha de comandos.



## Utilitário de desbloqueio administrativo

Este utilitário permite aceder a ficheiros com encriptação de utilizador, comum ou SDE numa unidade subordinada, num computador iniciado num ambiente pré-instalado ou num computador onde um utilizador activado não tiver a sessão iniciada.

Este utilitário usa os seguintes métodos para transferir um conjunto de material das chaves:

- **Modo de administração** - Nenhuma alteração necessária. Este é o modo predefinido.
- **Modo de nível superior** - Usado se **-f** estiver aprovado na linha de comandos.

Os ficheiros de registo encontram-se em:

Windows XP - C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\CmgAdmin.log

Windows 7, Windows 8, e Windows 8.1 - C:\ProgramData\CmgAdmin.log

### Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para trabalhar offline com um ficheiro previamente transferido

Se escolher trabalhar offline com um ficheiros previamente transferido, o CMGAu trabalha da mesma forma, independentemente de como o inicia, pelo que o funcionamento é o mesmo quer clique duas vezes em `.exe` para iniciar o utilitário, quer o inicie sem alteração numa linha de comandos ou usando a alteração `-f` na linha de comandos.

- 1 Clique duas vezes em **cmgau.exe** para iniciar o utilitário.
- 2 Seleccione **Sim, trabalhar off-line com um ficheiro já transferido**. Clique em **Seguinte >**.
- 3 No campo **Ficheiro transferido**:, navegue para a localização do material das chaves guardado. Este ficheiro foi guardado durante a utilização Utilitário de transferência administrativa.

No campo **Frase de acesso**:, introduza a frase de acesso utilizada para proteger o ficheiro de material das chaves. Esta frase de acesso foi definida durante a utilização Utilitário de transferência administrativa.

Clique em **Seguinte >**.

Uma mensagem é apresentada, indicando que o material da chaves foi desbloqueado com sucesso. Os ficheiros estão agora acessíveis.

- 4 Quando terminar de trabalhar com os ficheiros encriptados, clique em **Concluir**. *Depois de clicar em Concluir, os ficheiros encriptados deixam de estar disponíveis.*

### Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para efectuar uma transferência de um servidor em modo de administração

- 1 Clique duas vezes em **cmgau.exe** para iniciar o utilitário.

ou

No local onde o Utilitário de desbloqueio administrativo se encontra, abra um pedido de comando e introduza **cmgau.exe**.

- 2 Seleccione **Não; efectuar uma transferência do servidor agora**. Clique em **Seguinte >**.

3 Introduza a informação seguinte (alguns campos poderão estar pré-preenchidos).

**Servidor:** Nome de anfitrião totalmente qualificado do Key Server, por exemplo, keyserver.domain.com

**Número da porta:** A porta predefinida é 8050

**Conta do servidor:** O utilizador de domínio com o qual o Key Server está a ser executado. O formato é domínio\nome de utilizador. O utilizador de domínio a executar o utilitário tem de estar autorizado para transferir do Key Server

**MCID:** ID da máquina, por exemplo, machineID.domain.com

**DCID:** Oito primeiros dígitos da ID Shield de 16 dígitos

Clique em **Seguinte >**.

Uma mensagem é apresentada, indicando que o material da chaves foi desbloqueado com sucesso. Os ficheiros estão agora acessíveis

4 Quando terminar de trabalhar com os ficheiros encriptados, clique em **Concluir**. *Depois de clicar em Concluir, os ficheiros encriptados deixam de estar disponíveis.*

## Usar o Utilitário de desbloqueio administrativo para efectuar uma transferência de um servidor em modo de nível superior

1 No local onde o Utilitário de transferência administrativa se encontra, abra um pedido de comando e introduza **cmgau.exe -f**.

2 Selecione **Não; efectuar uma transferência do servidor agora**. Clique em **Seguinte >**.

3 Introduza a informação seguinte (alguns campos poderão estar pré-preenchidos).

**URL do Device Server:** URL totalmente qualificado do Device Server.

Se o seu Enterprise Server for anterior à versão 7.7, o formato é  
`https://deviceserver.domain.com:8081/xapi`

Se o seu Enterprise Server tiver a versão 7.7 ou posterior, o formato é  
`https://deviceserver.domain.com:8443/xapi/`

**Admin Dell :** Nome do administrador com credenciais de administrador de nível superior (activado no Enterprise Server), por exemplo, jdoe

**Palavra-passe:** Palavra-passe do administrador de nível superior

**MCID:** ID da máquina, por exemplo, machineID.dell.com

**DCID:** Oito primeiros dígitos da ID Shield de 16 dígitos

Clique em **Seguinte >**.

Uma mensagem é apresentada, indicando que o material da chaves foi desbloqueado com sucesso. Os ficheiros estão agora acessíveis

4 Quando terminar de trabalhar com os ficheiros encriptados, clique em **Concluir**. *Depois de clicar em Concluir, os ficheiros encriptados deixam de estar disponíveis.*



0XXXXXA0X

