

Utilitário de atualização do Intel® One Boot Flash Guia do usuário

Informações legais

Este *Guia do usuário do Utilitário de atualização do Intel® One Boot Flash* assim como o software nele descrito, são fornecidos sob licença e só podem ser usados ou copiados de acordo com os termos da licença. O conteúdo deste manual é apenas para fins informativos e pode ser modificado sem aviso prévio e não deve ser interpretado como um compromisso da Intel Corporation. A Intel Corporation não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros ou imprecisões que possam aparecer neste documento ou em qualquer software que venha a ser fornecido relativamente a este documento.

Com exceção ao permitido por tal licença, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzido, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitido em qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento expresso por escrito da Intel Corporation.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO REFEREM-SE AOS PRODUTOS INTEL® PARA OS FINS DE SUPORTE ÀS PLACAS PARA SERVIDORES E SISTEMAS DESENVOLVIDOS PELA INTEL. ESTA DOCUMENTO NÃO CONCEDE NENHUMA LICENÇA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR INTERDIÇÃO OU DE OUTRA FORM A QUAISQUER DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. EXCETO QUANDO DISPOSTO NOS TERMOS E CONDIÇÕES DE VENDA PARA TAIS PRODUTOS, A INTEL NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE E SE ISENTA DE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA RELATIVA À VENDA E/OU USO DE PRODUTOS DA INTEL, INCLUSIVE RESPONSABILIDADES OU GARANTIAS RELACIONADAS À ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE, À COMERCIALIZABILIDADE OU VIOLAÇÃO DE QUALQUER PATENTE OU AO COPYRIGHT OU OUTROS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. Os produtos Intel não se destinam ao uso em aplicações médicas, para o salvamento ou sustentação da vida, controle crítico ou sistemas de segurança ou em aplicativos de dependências nucleares.

A Intel reserva-se o direito fazer alterações em especificações e descrições de produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

Intel, Intel Core e Xeon são marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias por ela controladas nos Estados Unidos e outros países.

*Outros nomes e marcas podem ser reivindicados como propriedade de outras empresas.

Copyright © 2004–2006 Intel Corporation.

Conteúdo

Introdução	1
Execução da Atualização do Intel® One Boot Flash	2
Sintaxe da linha de comando.....	2
Atualização do servidor do Cliente remoto	3
Glossário	4

Esta página foi deixada em branco de propósito.

Introdução

O Utilitário de atualização Intel® One-Boot Flash (Intel OFU) atualiza o BIOS do sistema e o firmware (BMC, FRU e SDR) em um servidor enquanto o sistema operacional está em execução. O utilitário é iniciado da linha de comando. Este utilitário também pode atualizar o firmware opcional Intel Local Control Panel de servidores baseados no Processador de núcleo duplo Intel® Xeon®.

Esse utilitário é executado em todos os sistemas operacionais suportados pelo Software de Gerenciamento de Sistema Intel a menos que seja indicado nas Notas de Versões ou na lista de Sistemas Operacionais suportados para a sua plataforma específica de servidor Intel.

A atualização FRU tem efeito imediato quando o utilitário é executado. As atualizações de BIOS do sistema, BMC e SDR são programadas em suas respectivas áreas de flash secundárias e o utilitário define um marcador interno no BIOS e no BMC para indicar que a atualização ocorreu. Após o reinício do sistema, uma versão mais nova do BIOS do sistema, do BMC e SDR são validados e ativados.

Este utilitário pode ser executado remotamente através de uma conexão segura de rede usando um Cliente Telnet e Serviços de Terminal no Windows ou usando um Cliente Telnet e Shell Remota em Linux.

Esta versão do Utilitário Intel OFU é suportada no momento pelas seguintes placas para servidores Intel:

- Placa de servidor básico Intel SE7221BK1-E
- Placa para servidor Intel SE7320SP2
- Placa para servidor Intel SE7320VP2
- Placa para servidor Intel SE7520AF2
- Placa para servidor Intel SE7520BD2
- Placa para servidor Intel SE7520JR2
- Placa para servidor Intel SE7525GP2
- Plataformas para servidor Intel SR6850HW4, SR6850HW4M, SR4850HW4 e SR4850HW4M
- Placa para servidor Intel S5000PAL
- Placa para servidor Intel S5000PSL
- Placa para servidor Intel S5000VSA

Para encontrar o pacote de atualização mais recente do Intel OFU para seu servidor, consulte o site <http://support.intel.com/motherboards/server/>.

Para ver as instruções de instalação, consulte as instruções separadas de instalação fornecidas com o software ou, se tiver uma distribuição de web do software, consulte o arquivo Readme fornecido com o download.

Execução da Atualização do Intel® One Boot Flash

O utilitário Intel OFU é executado através do comando flashupdt da linha de comando.

NOTAS

Para executar este utilitário, é necessário primeiro definir o diretório onde ele será instalado. Isso é necessário porque o utilitário depende de determinados arquivos que devem estar localizados no diretório de trabalho.

O Intel OFU exige permissões administrativas no Windows ou de raiz no Linux.

Sintaxe da linha de comando

Sintaxe:

```
flashupdt [-i] [-u < URL ou caminho >] [-c] [-h|?]
```

Descrição:

Atualiza o BIOS ou firmware do sistema no servidor local com o BIOS ou firmware especificado no arquivo de configuração do Intel OFU fornecido com o pacote de atualização.

Opções.

[-i]	Mostra as informações de versão da execução do BIOS, BMC e SDR do sistema. Se a opção -i é especificada com a opção -u, o utilitário mostra as informações de versão dos arquivos de pacote de atualização.						
[-u]	<p>Executa a atualização do BIOS e firmware do sistema. O parâmetro <URL ou caminho> especifica o local dos arquivos necessários para a atualização. O valor de <URL ou caminho> pode ser um caminho do sistema de arquivos, um servidor FTP ou um servidor HTTP. Exemplos do uso da opção -u:</p> <table><tr><td>-u</td><td>Especifica o diretório local.</td></tr><tr><td>-u http://<Endereço IP ou URL>/<caminho></td><td>Especifica o servidor HTTP.</td></tr><tr><td>-u ftp://<login:senha>@<nome do servidor ou endereço IP>/<caminho></td><td>Especifica o servidor FTP.</td></tr></table> <p>Se -u for usada junto com -i, não será executada nenhuma atualização. Só aparecerão as informações do pacote.</p>	-u	Especifica o diretório local.	-u http://<Endereço IP ou URL>/<caminho>	Especifica o servidor HTTP.	-u ftp://<login:senha>@<nome do servidor ou endereço IP>/<caminho>	Especifica o servidor FTP.
-u	Especifica o diretório local.						
-u http://<Endereço IP ou URL>/<caminho>	Especifica o servidor HTTP.						
-u ftp://<login:senha>@<nome do servidor ou endereço IP>/<caminho>	Especifica o servidor FTP.						
[-c]	Cancela todas as operações pendentes do BIOS, BMC e SDR que foram executadas com o uso do utilitário. O utilitário redefine os indicadores internos no BIOS, BMC e SDR para cancelar a operação de atualização, tenha ela ocorrido ou						

	não. As atualizações de FRU entram em efeito imediatamente.
<code>[-h ?]</code>	Mostra a ajuda da linha de comando.

Exemplos de sintaxe:

```
flashupdt -u ftp://ftp.exemple_de_site.com/UpdatePackage/ServerName

flashupdt -u "ftp://ftp.exemplo_de_site.com/Update Package/Nome do servidor"

flashupdt -u
ftp://Kevin:87w09@ftp.exemplo_de_site.com/UpdatePackage/nome_do_servidor

Para Windows:

flashupdt -u c:\UpdatePackage\Nome_do_Servidor

Para Linux:

flashupdt -u /UpdatePackage/Nome_do_Servidor
```

Atualização do servidor do Cliente remoto

Este utilitário pode ser executado remotamente através de uma conexão segura de rede, usando-se um Cliente Telnet e Serviços de Terminal no Windows ou usando um Cliente Telnet e Shell Remoto em Linux. Consulte a documentação do sistema operacional para ver mais informações sobre logon remoto e execução de comandos.

Após ter feito o acesso remoto, você pode usar a sintaxe acima descrita. Este processo pode ser colocado em um script para permitir atualizações remotas de múltiplos servidores.

Glossário

Os seguintes termos e abreviações são usados neste documento:

Termo	Descrição
BMC	Baseboard Management Controller (Controlador de Gerenciamento de Placa)
Firmware	Neste documento, firmware refere-se aos componentes do BMC, FRU e SDR
FRU	Field Replaceable Units (Unidades substituíveis de campo - arquivo usado pelo firmware para descrever os componentes do sistema)
IPMI	Intelligent Platform Management Interface (Interface de Gerenciamento Inteligente de Plataforma)
SDR	Sensor Data Records (Registros de Dados de Sensor)