

Intel® One Boot Flash Update

公用程式使用指南

法律資訊

本《Intel® One Boot Flash Update 公用程式使用指南》及其中述及的軟體係經過授權提供，只能根據授權條款使用或複製。本手冊中的資訊僅作為資訊用途提供，如有變更恕不另行通知，亦不應構成 Intel Corporation 的承諾。對於本文件或可能隨本文件提供的任何軟體中可能出現的任何謬誤或不準確資訊，Intel Corporation 不承擔任何責任或義務。

除非經過相應授權的許可，否則未經 Intel Corporation 明確的書面同意，不得以任何形式或透過任何途徑對本文件的任何部份加以重製、儲存於檢索系統或傳送。

本文件中的資訊與 Intel® 產品有關，意在支援由 Intel 開發的伺服器主板及系統。本文件並未以明確或默示方式授予任何智慧財產權的授權。除非 Intel 在此類產品的銷售條款及條件中有明確說明，否則 Intel 不承擔任何責任，並且 Intel 否認與銷售和/或使用 Intel 產品有關的任何明確或默示擔保，包括與適合某特定用途、適售性或不侵犯任何權利、著作權或其他智慧財產權有關的責任或擔保。Intel 產品並未預期作為醫療、救生、維生、緊急控制或安全系統的用途，或是應用在核子設備上。

Intel 可能會隨時變更規格和產品說明，恕不另外通知。

Intel、Xeon 和 Intel 酷睿是 Intel 公司或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。

*其他名稱和品牌應屬其他公司所有。

版權所有 © 2004–2006 Intel Corporation。

目錄

簡介	1
執行 Intel® One Boot Flash Update	2
指令行語法	2
從遠端用戶端更新伺服器.....	3
詞彙表	4

本頁特意留白。

簡介

Intel® One-Boot Flash Update (Intel OFU) 公用程式可在作業系統執行時，更新伺服器上的系統 BIOS 和韌體（BMC、FRU 和 SDR）。該公用程式是透過指令提示啟動。它並不會更新 Intel 本機控制台或熱交換控制器 (HSC) 上的韌體。此公用程式也可更新以英特爾雙核心 Intel® Xeon® 處理器為基礎的伺服器中選用的英特爾本機控制面板韌體。

除非特定 Intel 伺服器平台的版本說明或「支援的作業系統」清單中另有註明，否則此公用程式可以在 Intel 系統管理軟體支援的所有作業系統上執行。

當執行此公用程式時，FRU 更新會立即生效。系統 BIOS、BMC 和 SDR 更新會編程到其各自的次要快閃區域中，而公用程式會在 BIOS 和 BMC 設定一個內部旗標，指出更新已經發生。在系統重設之後，較新版本的系統 BIOS、BMC 和 SDR 會經過驗證並啟動。

此公用程式可以透過安全網路連線在遠端執行，在 Windows 中可以使用 Telnet Client 和 Terminal Services；在 Linux 中則可使用 Telnet Client 和 Remote Shell。

此版本 Intel OFU 公用程式目前受以下 Intel 伺服器主機板支援：

- Intel Entry Server Board SE7221BK1-E
- Intel Server Board SE7320SP2
- Intel Server Board SE7320VP2
- Intel Server Board SE7520AF2
- Intel Server Board SE7520BD2
- Intel Server Board SE7520JR2
- Intel Server Board SE7525GP2
- Intel Server Platforms SR6850HW4, SR6850HW4M, SR4850HW4 和 SR4850HW4M
- Intel Server Board S5000PAL
- Intel Server Board S5000PSL
- Intel Server Board S5000VSA

若要尋找您的伺服器適用的最新 Intel OFU 更新套件，請參考 <http://support.intel.com/motherboards/server/>。

有關安裝說明，請參閱隨軟體提供的單獨安裝說明，或如果有以 web 為基礎的軟件分發，請參閱隨下載提供的「讀我」檔案。

執行 Intel® One Boot Flash Update

Intel OFU 公用程式的執行方式是透過指令提示以執行 `flashupdt` 指令。

注意

若要執行此公用程式，您必須先將工作目錄設定為安裝公用程式的目錄。這是因為公用程式需要用到預期處於工作目錄中的某些檔案。

Intel OFU 需要 Windows 管理員或 Linux 超級使用者的權限。

指令行語法

語法：

`flashupdt [-i] [-u <URL 或路徑>] [-c] [-h|?]`

說明(D)：

使用更新套件隨附的 Intel OFU 組態檔案中所指定的系統 BIOS 或韌體，來更新本機伺服器上的系統 BIOS 或韌體。

選項：

<code>[-i]</code>	顯示目前正在執行的系統 BIOS、BMC 和 SDR 的版本資訊。如果將 <code>-i</code> 選項指定為 <code>-u</code> 選項，此公用程式將會顯示更新套件檔案的版本資訊。						
<code>[-u]</code>	<p>執行系統 BIOS 和韌體更新。<code><URL 或路徑></code> 參數指定了更新所需檔案的所在位置。<code><URL 或路徑></code> 的值可以是本機檔案系統路徑、FTP 伺服器或是 HTTP 伺服器。使用 <code>-u</code> 選項的範例：</p> <table><tr><td><code>-u</code></td><td>指定目前的本機目錄。</td></tr><tr><td><code>-u http://<IP 位址或 URL>/<路徑></code></td><td>指定 HTTP 伺服器。</td></tr><tr><td><code>-u ftp://<登入:密碼>@<伺服器名稱或 IP 位址>/<路徑></code></td><td>指定 FTP 伺服器。</td></tr></table> <p>如果 <code>-u</code> 和 <code>-i</code> 一起使用，則不會執行更新，而僅顯示套件資訊。</p>	<code>-u</code>	指定目前的本機目錄。	<code>-u http://<IP 位址或 URL>/<路徑></code>	指定 HTTP 伺服器。	<code>-u ftp://<登入:密碼>@<伺服器名稱或 IP 位址>/<路徑></code>	指定 FTP 伺服器。
<code>-u</code>	指定目前的本機目錄。						
<code>-u http://<IP 位址或 URL>/<路徑></code>	指定 HTTP 伺服器。						
<code>-u ftp://<登入:密碼>@<伺服器名稱或 IP 位址>/<路徑></code>	指定 FTP 伺服器。						
<code>[-c]</code>	取消使用此公用程式執行的所有待決 BIOS、BMC 和 SDR 更新作業。此公用程式在 BIOS、BMC 和 SDR 中重設內部旗標以取消更新作業（不論是否有此作業）。FRU 更新會立即生效。						
<code>[-h ?]</code>	顯示指令行說明資訊。						

語法範例：

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

```
flashupdt -u "ftp://ftp.examplesite.com/Update Package/Server Name"
```

```
flashupdt -u ftp://Kevin:87w09@ftp.examplesite.com/UpdatePackage/ServerName
```

在 Windows 中：

```
flashupdt -u c:\UpdatePackage\ServerName
```

在 Linux 中：

```
flashupdt -u /UpdatePackage/ServerName
```

從遠端用戶端更新伺服器

此公用程式可以透過安全網路連線在遠端執行，在 Windows 中可以使用 Telnet Client 和 Terminal Services；在 Linux 中則可使用 Telnet Client 和 Remote Shell。請參閱您的作業系統說明文件，以便進一步瞭解有關從遠端登入以及執行指令的資訊。

一旦您從遠端登入，就可以使用上述語法。您可以編寫此程序以允許多重伺服器的遠端更新。

詞彙表

本文件中會使用以下詞彙與縮寫：

詞彙	說明
BMC	基板管理控制器
韌體	在本文件中，韌體指的是 BMC、FRU 和 SDR 組件
FRU	現場可置換單元（韌體用以描述系統組件的檔案）
IPMI	智慧型平台管理介面
SDR	感測器資料記錄