

Guide d'utilisation de l'utilitaire Intel® One Boot Flash Update

Informations légales

Ce *Guide d'utilisation de l'utilitaire Intel® One Boot Flash Update*, ainsi que le logiciel qu'il décrit est livré sous licence et peut uniquement être utilisé ou copié selon les termes de la licence. Les informations incluses dans ce manuel sont livrées uniquement à titre informationnel, peuvent être modifiées sans avertissement préalable et ne devraient pas être interprétées comme un engagement de la part d'Intel Corporation. Intel Corporation n'assume aucune responsabilité pour toute erreur ou inexactitude dans ce document ou tout logiciel associé à ce document.

Excepté ce qui est autorisé par cette licence, aucune partie de ce document ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse et écrite d'Intel Corporation.

LES INFORMATIONS DE CE DOCUMENT SONT FOURNIES EN CONNEXION AVEC LES PRODUITS INTEL® DANS LE BUT DE PRENDRE EN CHARGE DES SYSTÈMES ET CARTES DE SERVEUR DEVELOPPÉS PAR INTEL. AUCUNE LICENCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR ESTOPPEL OU AUTRE, CONCERNANT LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE N'EST OCTROYÉE PAR CE DOCUMENT. EXCEPTÉ CE QUI EST FOURNI DANS LES TERMES ET CONDITIONS DE VENTE POUR DE TELS PRODUITS, INTEL N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET INTEL REJETTE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LA VENTE ET/OU L'UTILISATION DE PRODUIT INTEL, Y COMPRIS LA RESPONSABILITÉ OU UNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANGE ET D'APTITUDE À UNE FONCTION DÉFINIE, OU UNE INFRACTION DE TOUT BREVET, COPYRIGHT OU AUTRE DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. Les produits Intel ne sont pas destinés à une utilisation dans des applications médicales, d'urgence ou de prolongation assistée de vie, des systèmes de contrôle ou de sécurité critique, ou des applications dans des installations nucléaires.

Intel peut apporter des modifications aux spécifications et descriptions de produit, à tout moment et sans avertissement.

Intel, Intel Core et Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays.

* Les autres noms et marques de produit peuvent être la propriété d'une partie tierce.

Copyright © 2004–2006 Intel Corporation.

Sommaire

Introduction	1
Exécution de l'utilitaire Intel® One Boot Flash Update	2
Syntaxe de ligne de commande.....	2
Mise à jour du serveur à partir d'un client distant.....	3
Glossaire	4

Cette page a été intentionnellement laissée vide.

Introduction

L'utilitaire Intel® One-Boot Flash Update (Intel OFU) met à jour le BIOS système et le Firmware (BMC, FRU et SDR) sur un serveur lorsque le système d'exploitation est en cours d'exécution. L'utilitaire est lancé à partir d'une invite de commande. Cet utilitaire peut également mettre à jour le firmware facultatif du Panneau de configuration local Intel sur les serveurs basés sur un Processeur Intel® Xeon® double cœur d'Intel.

Cet utilitaire est exécuté sur tous les systèmes d'exploitation pris en charge par Intel System Management Software sauf indication contraire dans les Notes de version ou la liste des systèmes d'exploitation pris en charge pour votre plate-forme spécifique de serveur Intel.

La mise à jour FRU est immédiatement validée lorsque l'utilitaire est exécuté. Les mises à jour du BIOS système, de BMC et de SDR sont programmées dans leurs zones flash secondaires respectives et l'utilitaire définit un indicateur interne dans le BIOS et le BMC afin d'indiquer que la mise à jour s'est produite. Une fois le système réinitialisé, les versions les plus récentes de BIOS système, BMC et SDR sont validées et activées.

Cet utilitaire peut être exécuté à distance via une connexion réseau sécurisée utilisant un client Telnet et Terminal Services dans Windows ou un client Telnet et Remote Shell dans Linux.

Cette version de l'utilitaire Intel OFU est actuellement prise en charge par les cartes de serveur Intel suivantes :

- Carte mère Intel Entry Server SE7221BK1-E
- Carte mère Intel SE7320SP2
- Carte mère Intel SE7320VP2
- Carte mère Intel SE7520AF2
- Carte mère Intel SE7520BD2
- Carte mère Intel SE7520JR2
- Carte mère Intel SE7525GP2
- Plates-formes mères Intel SR6850HW4, SR6850HW4M, SR4850HW4 et SR4850HW4M
- Carte mère Intel S5000PAL
- Carte mère Intel S5000PSL
- Carte mère Intel S5000VSA

Pour obtenir le dernier paquet de mise à jour OFU Intel pour votre serveur, reportez-vous à <http://support.intel.com/motherboards/server/>.

Pour les instructions d'installation, reportez-vous à celles fournies avec le logiciel ou, si vous utilisez la distribution basée sur le web, reportez-vous au fichier Lisezmoi fourni avec le téléchargement.

Exécution de l'utilitaire Intel® One Boot Flash Update

L'utilitaire Intel OFU est lancé en exécutant la commande flashupdt à partir d'une invite de commande.

REMARQUES

Pour exécuter cet utilitaire, vous devez auparavant définir le répertoire dans lequel l'utilitaire est installé comme étant le répertoire de travail. Ceci est requis car l'utilitaire dépend de certains fichiers qui doivent être situés dans le répertoire de travail.

Vous devez disposer des droits racine Linux ou des droits administratifs Windows pour utiliser Intel OFU.

Syntaxe de ligne de commande

Syntaxe :

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

Description :

Met le BIOS système ou le Firmware à jour sur le serveur local avec le BIOS système ou le Firmware spécifié dans le fichier de configuration Intel OFU fourni avec le paquet de mise à jour.

Options :

[-i]	Affiche les informations relatives aux versions du BIOS système, BMC et SDR en cours d'exécution. Si l'option -i est spécifiée avec l'option -u, l'utilitaire affiche les informations relatives à la version des fichiers du paquet de mise à jour.						
[-u]	<p>Effectue la mise à jour du BIOS système et du Firmware. Le paramètre <URL ou chemin> spécifie l'emplacement des fichiers requis pour la mise à jour. Le paramètre <URL ou chemin> peut correspondre à un chemin d'accès système de fichier local, un serveur FTP ou un serveur HTTP. Exemples d'utilisation de l'option -u :</p> <table><tr><td>-u</td><td>Spécifie le répertoire local actuel.</td></tr><tr><td>-u http://<Adresse IP ou URL>/<chemin></td><td>Spécifie un serveur HTTP.</td></tr><tr><td>-u ftp://<login:mot_de_passe>@<nom du serveur ou adresse IP>/<chemin></td><td>Spécifie un serveur FTP.</td></tr></table> <p>Si -u est utilisé en conjonction avec -i, aucune mise à jour n'est effectuée. Seules les informations sur le paquet sont affichées.</p>	-u	Spécifie le répertoire local actuel.	-u http://<Adresse IP ou URL>/<chemin>	Spécifie un serveur HTTP.	-u ftp://<login:mot_de_passe>@<nom du serveur ou adresse IP>/<chemin>	Spécifie un serveur FTP.
-u	Spécifie le répertoire local actuel.						
-u http://<Adresse IP ou URL>/<chemin>	Spécifie un serveur HTTP.						
-u ftp://<login:mot_de_passe>@<nom du serveur ou adresse IP>/<chemin>	Spécifie un serveur FTP.						

[-c]	Annule toutes les mises à jour de BIOS, BMC et SDR en attente qui ont été exécutées à l'aide de cet utilitaire. L'utilitaire réinitialise les indicateurs internes dans le BIOS, BMS et SDR pour annuler la mise à jour, qu'il y en ait une ou non. Les mises à jour FRU entrent en vigueur immédiatement.
[-h ?]	Affiche les informations relatives à l'aide de la ligne de commande.

Exemples de syntaxe :

```
flashupdt -u ftp://ftp.exemple_de_site.com/paquet_de_mise_à_jour/Nom_de_serveur
flashupdt -u "ftp://ftp.exemple_de_site.com/paquet_de_mise_à_jour/Nom_de_serveur"
flashupdt -u
ftp://Jean:87w09@ftp.exemple_de_site.com/paquet_de_mise_à_jour/Nom_de_serveur

Pour Windows :

flashupdt -u c:\paquet_de_mise_à_jour\Nom_de_serveur

Pour Linux :

flashupdt -u /paquet_de_mise_à_jour/Nom_de_serveur
```

Mise à jour du serveur à partir d'un client distant

Cet utilitaire peut être exécuté à distance via une connexion réseau sécurisée utilisant un client Telnet et Terminal Services dans Windows ou un client Telnet et Remote Shell dans Linux. Consultez la documentation de votre système d'exploitation pour obtenir plus d'informations sur la connexion à distance et l'exécution des commandes.

Une fois connecté à distance, vous pouvez utiliser la syntaxe décrite plus haut. Ce processus peut être scripté pour autoriser les mises à jour à distance de plusieurs serveurs.

Glossaire

Les abréviations et termes suivants sont utilisés dans ce document :

Terme	Description
BMC	Baseboard Management Controller, Contrôleur de gestion de la carte de base
Firmware	Dans ce document, Firmware fait référence aux composants BMC, FRU et SDR
FRU	Field Replaceable Units, Unité remplaçable sur site (un fichier utilisé par le Firmware pour décrire les composants du système)
IPMI	Intelligent Platform Management Interface, interface de gestion de plate-forme intelligente
SDR	Sensor Data Records, enregistrements de données détectées