



# Dell PowerEdge R210 II Systems— Information Update

## Processor Settings Screen

Option	Description
Hardware Prefetcher (Enabled default)	Enables or disables the hardware prefetcher.
Adjacent Cache Line Prefetch (Enabled default)	Enables or disables system optimization for sequential memory access. <b>NOTE:</b> Disable this option for applications that require high utilization of random memory access.
DCU IP Prefetch (Enabled default)	Enables or disables the DCU IP prefetcher.
DCU Streamer Prefetcher (Enabled default)	Enables or disables the DCU streamer prefetcher.

## Dell Systems Build and Update Utility

The following operating systems are displayed but not supported by the Systems Build Update Utility (SBUU):

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)
- VMware ESX 4.0 Update 3
- VMware ESXi 4.0 Update 3 Installable

The following drivers are not available in SBUU:

- Video driver for Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64)
- Broadcom Ethernet driver for all supported operating systems
- Intel driver for Microsoft Windows Small Business Server 2011

To download the latest drivers, go to [support.dell.com](http://support.dell.com).

## **Dell Systems Service and Diagnostic Tools**

The following operating systems are displayed but not supported by the **Systems Service and Diagnostic Tools**:

- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

**Information in this publication is subject to change without notice.**

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™ and PowerEdge™ are trademarks of Dell Inc. Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Red Hat® and Red Hat Enterprise Linux® are registered trademarks of Red Hat Inc. in the United States and/or other countries. SUSE™ is a trademark of Novell Inc. in the United States and other countries. VMware® is a registered trademarks or trademarks of VMware, Inc. in the United States or other countries.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.



# Dell PowerEdge R210 II 系统 — 信息更新

## Processor Settings (处理器设置) 屏幕

选项	说明
Hardware Prefetcher (硬件预先访存技术) (默认设置为 Enabled [已启用])	启用或禁用硬件预先访存技术。
Adjacent Cache Line Prefetch (相邻的高速缓存行预先访存) (默认设置为 Enabled [已启用])	对顺序内存访问启用或禁用系统优化。 <b>注：</b> 对于需要大量使用随机内存访问的应用程序，请禁用此选项。
DCU IP Prefetch (DCU IP 预先访存) (默认设置为 Enabled [已启用])	启用或禁用 DCU IP 预先访存技术。
DCU Streamer Prefetcher (DCU 流转化器预先访存技术) (默认为 Enabled [已启用])	启用或禁用 DCU 流转化器预先访存技术。

## Dell Systems Build and Update Utility

将显示以下操作系统但不受 Systems Build Update Utility (SBUU) 的支持：

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)
- VMware ESX 4.0 Update 3
- VMware ESXi 4.0 Update 3 Installable

SBUU 中不提供以下驱动程序：

- 适用于 Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64) 的视频驱动程序
- 适用于所有受支持操作系统的 Broadcom 以太网驱动程序
- 适用于 Microsoft Windows Small Business Server 2011 的 Intel 驱动程序

要下载最新驱动程序，请访问 [support.dell.com](http://support.dell.com)。

## Dell Systems Service and Diagnostic Tools

将显示以下操作系统但不受 Systems Service and Diagnostic Tools 的支持：

- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

**本出版物中的信息如有更改，恕不另行通知。**

© 2011 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制这些材料。

本文中使用的商标：Dell™ 和 PowerEdge™ 是 Dell Inc. 的商标。Microsoft®、Windows® 和 Windows Server® 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家 / 地区的商标或注册商标。Red Hat® 和 Red Hat Enterprise Linux® 是 Red Hat, Inc. 在美国和 / 或其它国家 / 地区的注册商标。SUSE™ 是 Novell, Inc. 在美国和其它国家 / 地区的商标。VMware® 是 VMWare, Inc. 在美国或其它国家 / 地区的注册商标或商标。

本出版物中提及的其它商标和商品名称是指拥有相应商标和商品名称的公司或其产品。Dell Inc. 对不属于自己的商标和商品名称不拥有任何专有权。



# Dell PowerEdge R210 II Systems— Mise à jour des informations

## Écran Processor Settings (Paramètres du processeur)

Option	Description
Hardware Prefetcher (Prérécupérateur de matériel) (option par défaut : <b>Enabled</b> [Activé])	Permet d'activer ou de désactiver le service de prérécupération du matériel.
Adjacent Cache Line Prefetch (Prérécupération de la ligne de mémoire cache adjacente) (option par défaut : <b>Enabled</b> [Activé])	Permet d'activer ou de désactiver l'optimisation du système pour un accès séquentiel de la mémoire. <b>REMARQUE</b> : Désactivez cette option pour les applications nécessitant une utilisation élevée d'accès aléatoire à la mémoire.
DCU IP Prefetch (Prérécupération de l'adresse IP de l'antémémoire de données) (option par défaut : <b>Enabled</b> [Activé])	Permet d'activer ou de désactiver la prérécupération de l'adresse IP de l'antémémoire de données.
DCU Streamer Prefetcher (Prérécupération du dévideur d'antémémoire de données) (option par défaut : <b>Enabled</b> [Activé])	Permet d'activer ou de désactiver la prérécupération du dévideur d'antémémoire de données.

## Dell Systems Build and Update Utility

Les systèmes d'exploitation suivants sont affichés mais ne sont pas pris en charge par **Systems Build Update Utility** (SBUU) :

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)
- VMware ESX 4.0 Mise à jour 3
- VMware ESXi 4.0 Mise à jour 3 Installable

Les pilotes suivants ne sont pas disponibles dans SBUU :

- Pilote vidéo pour Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64)
- Pilote Broadcom Ethernet pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge
- Pilote Intel driver pour Microsoft Windows Small Business Server 2011

Pour télécharger les derniers pilotes, rendez-vous sur [support.dell.com](http://support.dell.com).

## **Dell Systems Service and Diagnostic Tools**

Les systèmes d'exploitation suivants sont affichés mais ne sont pas pris en charge par **Systems Service and Diagnostic Tools** :

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

**Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.**

**© 2011 Dell Inc. tous droits réservés.**

La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : Dell™ et PowerEdge™ sont des marques de Dell Inc. Microsoft®, Windows® et Windows Server® sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Red Hat® et Red Hat Enterprise Linux® sont des marques déposées de Red Hat Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. SUSE™ est une marque de Novell Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware® est une marque déposée ou une marque de VMware, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques ou de ces noms de produits. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.



# Dell PowerEdge R210 II Systeme – Informationsaktualisierung

## Bildschirm Processor Settings (Prozessoreinstellungen)

Option	Beschreibung
Hardware Prefetcher (Standardeinstellung <b>Enabled</b> [Aktiviert])	Aktiviert oder deaktiviert den Hardware-Prefetcher (Vorabruffunktion).
Adjacent Cache Line Prefetch (Prefetch für benachbarte Cache-Zeilen) (Standardeinstellung <b>Enabled</b> [Aktiviert])	Aktiviert oder deaktiviert die Systemoptimierung auf sequenziellen Speicherzugriff. <b>ANMERKUNG:</b> Deaktivieren Sie diese Option für Anwendungen, die intensiv den wahlfreien Speicherzugriff nutzen.
DCU IP Prefetch (Standardeinstellung <b>Enabled</b> [Aktiviert])	Aktiviert oder deaktiviert den DCU-IP-Prefetcher.
DCU Streamer Prefetcher (Standardeinstellung <b>Enabled</b> [Aktiviert])	Aktiviert oder deaktiviert den DCU-Streamer-Prefetcher.

## Dell Systems Build and Update Utility

Die folgenden Betriebssysteme werden von dem Systems Build and Update Utility (SBUU) zwar angezeigt, aber nicht unterstützt::

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)
- VMware ESX 4.0 Update 3
- VMware ESXi 4.0 Update 3 Installable

Die folgenden Treiber sind im SBUU nicht enthalten:

- Grafiktreiber für Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64)
- Broadcom-Ethernet-Treiber für alle unterstützten Betriebssysteme
- Intel-Treiber für Microsoft Windows Small Business Server 2011

Die aktuellen Treiber können Sie von [support.dell.com](http://support.dell.com) herunterladen.

## **Dell Systems Service- und Diagnosehilfsprogramme**

Die folgenden Betriebssysteme werden von den **Systems Service- und Diagnosehilfsprogrammen** zwar angezeigt, aber nicht unterstützt:

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

### **Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.**

© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieser Materialien in jeglicher Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. ist strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: Dell™ und PowerEdge™ sind Marken von Dell Inc. Microsoft®, Windows® und Windows Server® sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Red Hat® und Red Hat Enterprise Linux® sind eingetragene Marken von Red Hat, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. SUSE™ ist eine Marke von Novell, Inc. in den USA und anderen Ländern. VMware® ist eine Marke oder eingetragene Marke von VMware, Inc. in den USA oder anderen Ländern.

Alle anderen in dieser Publikation möglicherweise verwendeten Marken und Handelsbezeichnungen beziehen sich entweder auf die entsprechenden Hersteller und Firmen oder auf deren Produkte. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Markenzeichen und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.





# Dell PowerEdge R210 II システム — アップデート情報

## Processor Settings（プロセッサ設定）画面

オプション	説明
Hardware Prefetcher（ハードウェアのプリフェッチャ） （デフォルトは <b>Enabled</b> ）	ハードウェアのプリフェッチャの有効 / 無効を切り替えます。
Adjacent Cache Line Prefetch（隣接キャッシュラインのプリフェッチ） （デフォルトは <b>Enabled</b> ）	シーケンシャルメモリアクセスのためのシステムの最適化を有効または無効にします。 <b>メモ：</b> ランダムなメモリアクセスの頻度が高いアプリケーションを使用する場合は、このオプションを無効にしてください。
DCU IP Prefetch （デフォルトは <b>Enabled</b> ）	DCU IP プリフェッチャの有効 / 無効を切り替えます。
DCU Streamer Prefetcher （デフォルトは <b>Enabled</b> ）	DCU ストリーマプリフェッチャの有効 / 無効を切り替えます。

## Dell Systems Build and Update Utility

以下の OS は表示されますが、**Systems Build Update Utility**（SBUU）のサポート対象外です。

- Red Hat Enterprise Linux 5.5（x32）
- Red Hat Enterprise Linux 5.5（x64）
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3（x64）
- VMware ESX 4.0 Update 3
- VMware ESXi 4.0 Update 3 Installable

以下のドライバは SBUU に含まれていません。

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64) 用のビデオドライバ
- すべての対応 OS 用の Broadcom Ethernet ドライバ
- Microsoft Windows Small Business Server 2011 用の Intel ドライバ

最新のドライバをダウンロードするには、**support.dell.com** にアクセスしてください。

## Dell Systems Service and Diagnostic Tools

以下の OS は表示されますが、**Systems Service and Diagnostic Tools** のサポート対象外です。

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

**本書の内容は予告なく変更されることがあります。**  
**© 2011 すべての著作権は Dell Inc. にあります。**

Dell Inc. の書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書に使用されている商標：Dell™ および PowerEdge™ は Dell Inc. の商標です。Microsoft®、Windows® および Windows Server® は米国および / またはその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Red Hat® および Red Hat Enterprise Linux® は米国および / またはその他の国における Red Hat Inc. の登録商標です。SUSE™ は米国およびその他の国における Novell, Inc. の商標です。VMware® は米国またはその他の国における VMware, Inc. の登録商標または商標です。

商標または製品の権利を主張する事業体を表すためにその他の商標および社名が使用されていることがあります。それらの商標や会社名は、一切 Dell Inc. に帰属するものではありません。



# Dell PowerEdge R210 II 시스템 — 정보 갱신본

## Processor Settings( 프로세서 설정 ) 화면

옵션	설명
Hardware Prefetcher( 하드웨어 프리페처 ) ( 기본값 : Enabled( 활성화 ) )	하드웨어 프리페처를 활성화하거나 비활성화합니다 .
Adjacent Cache Line Prefetch ( 인접 캐시 라인 프리페처 ) ( 기본값 : Enabled( 활성화 ) )	순차 메모리 액세스를 위한 시스템 최적화를 활성화하거나 비활성화합니다 . <b>주 :</b> 임의 메모리 액세스를 최대한으로 활용하는 응용프로그램에 대해서는 이 옵션을 비활성화합니다 .
DCU IP Prefetch(DCU IP 프리페처 ) ( 기본값 : Enabled( 활성화 ) )	DCU IP 프리페처를 활성화하거나 비활성화합니다 .
DCU Streamer Prefetcher(DCU 스트리머 프리페처 ) ( 기본값 : Enabled( 활성화 ) )	DCU 스트리머 프리페처를 활성화하거나 비활성화합니다 .

## Dell Systems Build and Update Utility

다음 운영 체제는 표시되기는 하지만 SBU(Systems Build Update Utility) 에서 지원되지 않습니다 .

- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3(x64)
- VMware ESX 4.0 Update 3
- VMware ESXi 4.0 Update 3 Installable

다음 드라이버는 SBUU 에서 사용할 수 없습니다.

- Microsoft Windows Server 2008 R2(x64) 용 비디오 드라이버
- 지원되는 모든 운영 체제를 위한 Broadcom 이더넷 드라이버
- Microsoft Windows Small Business Server 2011 용 Intel 드라이버

최신 드라이버를 다운로드하려면 [support.dell.com](http://support.dell.com) 을 방문하십시오.

## Dell 시스템 서비스 및 진단 도구

다음 운영 체제는 표시되기는 하지만 **시스템 서비스 및 진단 도구**에서 지원되지 않습니다.

- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5(x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3(x64)

---

**이 발행물에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.**

© 2011 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc.의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

본 설명서에 사용된 상표인 Dell™ 및 PowerEdge™는 Dell Inc.의 상표입니다. Microsoft®, Windows® 및 Windows Server®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Red Hat® 및 Red Hat Enterprise Linux®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Red Hat Inc.의 등록 상표입니다. SUSE™는 미국 및 기타 국가에서 Novell Inc.의 상표입니다. VMware®는 미국 또는 기타 국가에서 VMWare, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

본 발행물에서 특정 회사의 상표 및 회사 이름 또는 제품을 지칭하기 위해 기타 상표 및 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.



# Sistemas Dell PowerEdge R210 II

## Actualización de información

### Pantalla de configuración del procesador

Opción	Descripción
Hardware Prefetcher (Prefetcher de hardware) (valor predeterminado: <b>Enabled</b> (Habilitado))	Habilita o deshabilita el prefetcher de hardware.
Adjacent Cache Line Prefetch (Prefetch de línea de caché adyacente) (valor predeterminado: <b>Enabled</b> (Habilitado))	Habilita o deshabilita la optimización del sistema para el acceso secuencial a la memoria. <b>NOTA:</b> Deshabilite esta opción para las aplicaciones que requieran un uso frecuente del acceso aleatorio a la memoria.
DCU IP Prefetch (Prefetch IP de la DCU) (valor predeterminado: <b>Enabled</b> (Habilitado))	Habilita o deshabilita el prefetcher de IP de la DCU.
DCU Streamer Prefetcher (Prefetcher de flujo de la DCU) (valor predeterminado: <b>Enabled</b> (Habilitado))	Habilita o deshabilita el prefetcher de flujo de la DCU.

### Utilidad de creación y actualización de sistemas Dell

Los sistemas operativos que se muestran a continuación no admiten Utilidad de creación y actualización de sistemas Dell (SBUU):

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)
- VMware ESX 4.0 actualización 3
- VMware ESXi 4.0 actualización 3 Installable

Los controladores siguientes no están disponibles en SBUU:

- Controlador de vídeo para Microsoft Windows Server 2008 R2 (x64)
- Controlador Ethernet Broadcom para todos los sistemas operativos compatibles
- Controlador Intel para Microsoft Windows Small Business Server 2011

Para descargar los controladores más recientes, vaya a [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Herramientas de servicio y diagnósticos de los sistemas Dell

Los sistemas operativos que se muestran a continuación no admiten **Herramientas de servicio y diagnósticos de los sistemas Dell**:

- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x32)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (x64)

---

**La información contenida en esta publicación puede modificarse sin previo aviso.**  
© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™ y PowerEdge™ son marcas comerciales de Dell Inc. Microsoft®, Windows® y Windows Server® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países. Red Hat® y Red Hat Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat Inc. en los Estados Unidos o en otros países. SUSE™ es una marca comercial de Novell Inc. en los Estados Unidos y en otros países. VMware® es una marca comercial o marca comercial registrada de VMware, Inc. en los Estados Unidos o en otros países.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en esta publicación para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.