



System Memory Information Update — 8 GB Memory Modules

Your system now supports quad-ranked 8 GB memory modules, allowing higher total memory capacities.

Due to limitations of the processor memory controller, the system memory will run at 533 MHz, rather than 667 MHz.

Configuration Guidelines for Quad-Ranked 8 GB Memory Modules

Quad-ranked 8 GB memory modules should not be combined with other sizes of memory modules.

If quad-ranked 8 GB modules are combined with other sizes, all memory modules will run at 533 MHz, rather than 667 MHz. A message notifying you that a non-optimal configuration is installed will be displayed at system startup.

Information in this document is subject to change without notice.
© 2007 Dell Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

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

Trademarks used in this text: *Dell* and the *DELL* logo are trademarks of Dell Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this document 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.

December 2007



系统内存信息更新 - 8 GB 内存模块

您的系统目前支持四列 8 GB 内存模块，可提供更大的内存容量。

由于处理器内存控制器限制，系统内存的运行速率为 533 MHz，而不是 667 MHz。

四列 8 GB 内存模块的配置原则

四列 8 GB 内存模块不应与其它大小的内存模块组合使用。

如果四列 8 GB 模块与其它大小的模块组合使用，所有内存模块的运行速率都将是 533 MHz，而不是 667 MHz。系统启动时会显示一则信息，通知您安装的配置不是最优配置。

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2007 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。美国印制。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式进行复制。

本文中使用的商标：*Dell* 和 *DELL* 徽标是 Dell Inc. 的商标。

本说明文件中提及的其它商标和产品名称是指拥有相应商标和产品名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对本公司的商标和产品名称之外的其它商标和产品名称不拥有任何专有权。

2007 年 12 月



Mise à jour des informations concernant la mémoire système - Barrettes de mémoire de 8 Go

La mémoire totale du système peut maintenant être étendue via l'installation de barrettes de mémoire de 8 Go à quatre rangées de connexions.

En raison de restrictions liées au contrôleur de la mémoire du processeur, la vitesse de la mémoire est cependant limitée à 533 MHz au lieu de 667.

Consignes pour la configuration des barrettes de mémoire de 8 Go à quatre rangées de connexions

Il est préférable de ne pas combiner des barrettes de mémoire de 8 Go à quatre rangées de connexions avec des barrettes d'une capacité différente.

Lorsque ce type de combinaison est utilisé, toutes les barrettes sont limitées à une vitesse de 533 MHz au lieu de 667. Dans ce cas, un avertissement s'affiche au démarrage du système pour indiquer que la configuration de la mémoire n'est pas optimale.

**Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
© 2007 Dell Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.**

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 le logo *DELL* sont des marques de Dell Inc.

D'autres marques et noms de marques peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Inc. dénie tout intérêt propriétaire vis-à-vis des marques et des noms de marque autres que les siens.



Aktuelle Informationen zum Systemspeicher – 8-GB-Speichermodule

Ihr System unterstützt jetzt 8-GB-Quad-Speichermodule. Dies ermöglicht eine höhere Gesamtspeicherkapazität.

Bedingt durch Einschränkungen des Prozessorspeicher-Controllers wird der Systemspeicher mit 533 MHz anstatt mit 667 MHz betrieben.

Konfigurationsrichtlinien für 8-GB-Quad-Speichermodule

8-GB-Quad-Speichermodule sollten nicht mit anderen Speichermodulgrößen kombiniert werden.

Wenn 8-GB-Quad-Speichermodule mit anderen Modulgrößen kombiniert werden, führt dies dazu, dass alle Speichermodule mit 533 MHz anstatt mit 667 MHz betrieben werden. Eine Meldung beim Systemstart weist darauf hin, dass die installierte Speichermodulkonfiguration nicht optimal ist.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2007 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA.

Nachdrucke jeglicher Art ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Dell Inc. sind strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell* und das *DELL*-Logo sind Marken der Dell Inc.

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller und Firmen. Dell Inc. erhebt keinen Anspruch auf Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen mit Ausnahme der eigenen.



システムメモリのアップデート情報 — 8 GB のメモリモジュール

お使いのシステムはクアドランク 8 GB メモリモジュールをサポートしており、メモリの総容量を増やすことが可能です。

プロセッサのメモリコントローラの制約により、システムメモリは 667 MHz ではなく 533 MHz で動作します。

クアドランク 8 GB メモリモジュールの構成ガイドライン

クアドランク 8 GB メモリモジュールは、ほかのサイズのメモリモジュールと組み合わせて使用しないでください。

クアドランク 8 GB モジュールをほかのサイズと組み合わせると、すべてのメモリモジュールが 667 MHz ではなく 533 MHz で動作します。システムの起動時に、取り付けられているメモリの構成が最適でないことを通知するメッセージが表示されます。

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

© 2007 すべての著作権は Dell Inc. にあります。Printed in the U.S.A.

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 DELL ロゴは Dell Inc. の商標です。

本書では、必要に応じて上記以外の商標や会社名が使用されている場合がありますが、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。

2007 年 12 月



시스템 메모리 설명서 갱신본 — 8 GB 메모리 모듈

이제 시스템에서 4 중 등급의 8 GB 메모리 모듈을 지원하며 보다 높은 총 메모리 용량을 허용합니다.

프로세서 메모리 컨트롤러의 제한으로 인해 시스템 메모리가 667 MHz 가 아닌 533 MHz 에서 실행됩니다.

4 중 등급의 8 GB 메모리 모듈에 대한 구성 지침

4 중 등급의 8 GB 메모리 모듈은 다른 크기의 메모리 모듈과 함께 사용할 수 없습니다.

4 중 등급의 8 GB 모듈을 다른 크기의 메모리 모듈과 함께 사용할 경우 메모리 모듈은 모두 667 MHz 가 아닌 533 MHz 에서 실행됩니다. 최적의 구성이 설치되지 않았음을 알리는 메시지는 시스템이 시작할 때 표시됩니다.

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
© 2007 Dell Inc. All rights reserved. 미국에서 인쇄됨

Dell Inc.의 서면 승인 없이 어떠한 경우에도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표인 *Dell* 및 *DELL* 로고는 Dell Inc.의 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 등록 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.



Actualización de información de memoria del sistema: Módulos de memoria de 8 GB

El sistema ahora admite módulos de memoria cuádruples de 8 GB, lo cual aumenta la capacidad total de memoria.

A causa de ciertas limitaciones de la controladora de memoria del procesador, la memoria del sistema se ejecutará a 533 MHz, no a 667 MHz.

Pautas para la configuración de módulos de memoria cuádruples de 8 GB

Los módulos de memoria cuádruples de 8 GB no deben combinarse con módulos de memoria de otro tamaño.

Si se combinan módulos de memoria cuádruples de 8 GB con módulos de otro tamaño, todos los módulos de memoria funcionarán a 533 MHz en vez de a 667 MHz. Cuando se inicie el sistema se mostrará un mensaje que indica que se ha instalado una configuración que no es la óptima.

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.

© 2007 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en los EE.UU.

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

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.

Otras marcas y otros nombres comerciales pueden utilizarse en este documento 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.