



# AMD™ Processor Update

AMD Opteron™ 24XX and 84XX processors enabled with HT Assist feature allow faster HyperTransport™ (HT) transfers. However, when enabled, HT Assist reduces the L3 cache size from 6 MB to 5 MB.

System reboot after enabling HT Assist reports the reduced L3 cache size and continues to do so until disabled. The HT Assist feature can be enabled or disabled using your system's BIOS settings.

For information on accessing BIOS settings, see your system's *Hardware Owner's Manual* on the Dell Support website at [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals).

---

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

**© 2009 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 the *DELL* logo are trademarks of Dell Inc.; *AMD*, *AMD Opteron*, and *HyperTransport* are trademarks of Advanced Micro Devices, 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.

June 2009



## AMD™ 处理

启用 AMD Opteron™ 24XX 和 84XX 处理器的 HT Assist 功能使 HyperTransport™ (HT) 的转换更快。但是启用时，HT Assist 使高速缓存 L3 的大小从 6 MB 降到 5 MB。

启用 HT Assist 后系统重新引导，报告 L3 高速缓存大小降低并继续如此直到被禁用。使用系统的 BIOS 设置时，HT Assist 的功能可被启用或被禁用。

有关访问 BIOS 设置的信息，请参阅 Dell Support 网站 [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals) 上的 *Hardware Owner's Manual*（硬件用户手册）。

---

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2009 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。

此文中使用的商标：Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标；AMD，AMD Opteron，和 HyperTransport 是 Advanced Micro Devices, 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。

2009 年 6 月



# Mise à jour du processeur AMD™

Les processeurs AMD Opteron™ 24XX et 84XX dotés de la fonction HT Assist permettent des transferts HT (HyperTransport™) plus rapides. Cependant, lorsque la fonction HT Assist est activée, la taille du cache L3 est réduite de 6 Mo à 5 Mo.

Le redémarrage du système après l'activation de la fonction HT Assist reporte la taille réduite du cache L3 et continue de le faire tant que cette fonction n'est pas désactivée. La fonction HT Assist peut être activée ou désactivée à l'aide des paramètres BIOS du système.

Pour savoir comment accéder aux paramètres du BIOS, reportez-vous au *Manuel du propriétaire du matériel* du système qui figure sur le site Web de support Dell à l'adresse [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals).

---

**Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.**  
© 2009 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 le logo *DELL* sont des marques de Dell Inc. ; *AMD*, *AMD Opteron*, et *HyperTransport* sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc.

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



# AMD™ Prozessor Aktualisierung

AMD Opteron™ 24XX und 84XX Prozessoren erlauben bei aktiviertem HT Assist einen schnelleren HyperTransport™ (HT)-Transfer. Wenn aktiviert, vermindert der HT Assist die L3 Cache-Größe allerdings von 6 MB zu 5 MB.

Systemneustart nach Aktivierung des HT Assist protokolliert eine verminderte L3 Cache-Größe und sie besteht auch weiterhin, bis er deaktiviert ist. Das HT Assist Feature kann entweder über die BIOS Einstellungung ihres Systems aktiviert oder deaktiviert werden.

Informationen über den Zugriff auf BIOS Einstellungen finden Sie unter *Hardware Owner's Manual* (Hardware-Handbuch) auf der Dell Support-Website unter [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals).

---

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

Marken in diesem Text: *Dell* und das *DELL* Logo sind Marken von Dell Inc.; *AMD*, *AMD Opteron* und *HyperTransport* sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

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

Juni 2009



# AMD™ プロセッサアップデート

HT Assist 機能を備えた AMD Opteron™ 24XX および 84XX プロセッサは、すばやい HyperTransport™ (HT) 転送を可能にします。ただし、HT Assist が有効の場合、L3 キャッシュのサイズは 6 MB から 5 MB へ縮小されます。

HT Assist を有効にした後のシステム再起動で、縮小された L3 キャッシュのサイズが報告され、無効になるまで継続されます。HT Assist 機能は、システムの BIOS 設定で有効または無効にすることができます。

BIOS 設定へのアクセスに関する情報は、Dell サポートサイト [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals) で、お使いのシステムの『ハードウェアオーナーズマニュアル』を参照してください。

---

本書の内容は予告なく変更されることがあります。  
© 2009 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、DELL ロゴは Dell Inc. の商標です。AMD、AMD Opteron および HyperTransport は Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。

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。Dell Inc. はデル以外の商標や社名に対する所有権を一切否認します。

2009 年 6 月



# AMD™ 프로세서 업데이트

HT Assist 기능이 활성화된 AMD Opteron™ 24XX 및 84XX 프로세서는 보다 빠른 HyperTransport™ (HT) 전송을 가능하게 합니다. 반면에, 활성화되면, HT Assist 는 L3 캐시 크기를 6 MB 에서 5 MB 로 줄입니다.

HT Assist 를 활성화한 후 시스템을 재부팅하게되면 감소된 L3 캐시 크기로 보고되며 비활성화될때까지 유지됩니다. HT Assist 기능은 시스템 BIOS 설정을 사용하여 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

BIOS 설정 액세스에 관한 정보는 Dell 지원 웹사이트인 [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals) 의 *하드웨어 소유자 매뉴얼*을 참조하십시오.

---

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2009 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

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

본 설명서에 사용된 상표인 Dell 및 DELL 로고는 Dell Inc. 의 상표이며, AMD, AMD Opteron, 및 HyperTransport 는 Advanced Micro Devices, Inc. 의 상표입니다.

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

2009 년 6 월



# Actualización del procesador AMD™

Los procesadores AMD Opteron™ 24XX y 84XX habilitados con la función HT Assist permiten transferencias HyperTransport™ (HT) más rápidas. Sin embargo, una vez habilitada, la función HT Assist reduce el tamaño de la memoria caché L3 de 6 MB a 5 MB.

El reinicio del sistema después de habilitar la función HT Assist informa de la reducción del tamaño de la memoria caché L3 y continúa haciéndolo hasta que se deshabilite la función. Se puede habilitar o deshabilitar la función HT Assist usando los ajustes BIOS de su sistema.

Para obtener información sobre cómo acceder a los ajustes BIOS, consulte el *Manual del propietario del hardware* en el sitio web Dell Support en [www.support.dell.com/manuals](http://www.support.dell.com/manuals).

---

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

© 2009 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 el logotipo de *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *AMD*, *AMD Opteron* y *HyperTransport* son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc.

Es posible que se utilicen otros nombres y marcas comerciales en este documento para hacer referencia a las entidades que son dueñas de las marcas y nombres o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos.

Junio de 2009

