



# Information Update

## eSATA Device and Software RAID Solutions

Booting from an eSATA device is not supported when the system is set to **RAID** mode and software RAID PERC S100 is enabled.

eSATA does not support hot-swap in **ATA** mode.

The following table lists the eSATA device options under different SATA controller modes:

<b>Mode</b>	<b>Bootable</b>	<b>Hot-Swappable</b>
ATA	Yes	No
AHCI	Yes	Yes
RAID (S100 enabled)	No	No

Software RAID PERC S100/S300 is not supported on the following Windows<sup>®</sup>-based operating systems.

<b>Operating System</b>	<b>Edition</b>
Microsoft <sup>®</sup> Hyper-V <sup>™</sup> Server 2008 (x64)	
Microsoft Windows Server <sup>®</sup> 2008 (x64) with Hyper-V role enabled	Standard
Windows Server 2008 with SP2 (x64) with Hyper-V role enabled	Standard
Windows Server 2008 R2 (x64) with Hyper-V role enabled	Standard



**NOTE:** Software RAID PERC S100/S300 is not supported on all Linux<sup>®</sup>-based systems.

---

**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.; *Microsoft*, *Windows*, *Hyper-V*, and *Windows Server* are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

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.



# 信息更新

## eSATA 设备和软件 RAID 解决方案

在系统被设置为 RAID 模式且已启用 RAID PERC S100 软件的情况下，系统不支持从 eSATA 设备引导。

eSATA 在 ATA 模式下不支持热插拔。

下表列出了不同 SATA 控制器模式下的 eSATA 设备选项：

模式	是否可引导	是否可热插拔
ATA	是	否
AHCI	是	是
RAID (已启用 S100)	否	否

以下基于 Windows® 的操作系统不支持 RAID PERC S100/S300 软件。

操作系统	版本
Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 (x64)	
启用 Hyper-V 角色的 Microsoft Windows Server® 2008 (x64)	标准版
启用 Hyper-V 角色的 Windows Server 2008 SP2 (x64)	标准版
启用 Hyper-V 角色的 Windows Server 2008 R2 (x64)	标准版



**注：**所有基于 Linux® 的系统均不支持 RAID PERC S100/S300 软件。

---

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。

本文件中使用的商标：Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标；Microsoft、Windows、Hyper-V 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标。

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公司名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对本公司的商标和名称之外的其它商标和名称不拥有任何专有权。



# Mise à jour des informations

## Périphérique eSATA et solutions logicielles RAID

Lorsque le système est configuré en mode RAID et que le logiciel RAID PERC S100 est activé, le démarrage à partir d'un périphérique eSATA n'est pas pris en charge.

eSATA ne prend pas en charge l'échange à chaud en mode ATA.

Le tableau suivant répertorie les options de périphérique eSATA dans différents modes de contrôleur SATA :

Mode	Amorçable	Échangeable à chaud
ATA	Oui	Non
AHCI	Oui	Oui
RAID (S100 activé)	Non	Non

Le logiciel RAID PERC S100/S300 n'est pas pris en charge par les systèmes fonctionnant sous les versions de Windows<sup>®</sup> suivants.

Système d'exploitation	Édition
Microsoft <sup>®</sup> Hyper-V <sup>™</sup> Server 2008 (x64)	
Microsoft Windows Server <sup>®</sup> 2008 (x64) avec rôle Hyper-V activé	Standard
Windows Server 2008 avec SP2 (x64) et avec rôle Hyper-V activé	Standard
Windows Server 2008 R2 (x64) avec rôle Hyper-V activé	Standard



**REMARQUE :** Le logiciel RAID PERC S100/S300 n'est pas pris en charge par les systèmes fonctionnant sous Linux<sup>®</sup>.

---

**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 mentionnées dans ce document : *Dell* et le logo *DELL* sont des marques de Dell Inc. ; *Microsoft*, *Windows*, *Hyper-V* et *Windows Server* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

D'autres marques commerciales et noms de marque peuvent être mentionnés 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.



# Informationsaktualisierung

## eSATA-Geräte und Software-RAID-Lösungen

Das Starten von einem eSATA-Gerät wird nicht unterstützt, wenn das System auf RAID-Modus eingestellt und Software-RAID PERC S100 aktiviert ist.

eSATA unterstützt keine Hot-Swap-Vorgänge in der Betriebsart ATA.

Die folgende Tabelle enthält die eSATA-Geräteoptionen bei verschiedenen SATA-Controller-Betriebsarten:

Betriebsart	Startfähig	Hot-swap-fähig
ATA	Ja	Nein
AHCI	Ja	Ja
RAID (S100 aktiviert)	Nein	Nein

Software-RAID PERC S100/S300 wird bei den folgenden Windows<sup>®</sup>-basierten Betriebssystemen nicht unterstützt.

Betriebssystem	Edition
Microsoft <sup>®</sup> Hyper-V <sup>™</sup> Server 2008 (x64)	
Microsoft Windows Server <sup>®</sup> 2008 (x64) mit aktivierter Hyper-V-Rolle	Standard
Windows Server 2008 mit SP2 (x64) und aktivierter Hyper-V-Rolle	Standard
Windows Server 2008 R2 (x64) mit aktivierter Hyper-V-Rolle	Standard



**ANMERKUNG:** Software-RAID PERC S100/S300 wird bei Linux<sup>®</sup>-basierten Systemen nicht unterstützt.

---

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.**

**© 2009 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

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

Marken in diesem Text: *Dell* und das *DELL* Logo sind Marken von Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Hyper-V* und *Windows Server* sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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





# アップデート情報

## eSATA デバイスとソフトウェア RAID のソリューション

システムが RAID モードに設定され、ソフトウェア RAID PERC S100 が有効な場合、eSATA デバイスからの起動はサポートされていません。

eSATA では ATA モードでのホットスワップはサポートされていません。

次の表は、eSATA デバイスのオプションを SATA コントローラのモードごとに示したものです。

モード	起動の可否	ホットスワップの可否
ATA	可	不可
AHCI	可	可
RAID (S100 有効時)	不可	不可

ソフトウェア RAID PERC S100/S300 は、以下の Windows® ベースの OS ではサポートされていません。

OS	エディション
Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 (x64)	
Microsoft Windows Server® 2008 (x64) (Hyper-V の役割を有効に設定)	Standard
Windows Server 2008 with SP2 (x64) (Hyper-V の役割を有効に設定)	Standard
Windows Server 2008 R2 (x64) (Hyper-V の役割を有効に設定)	Standard



**メモ：**ソフトウェア RAID PERC S100/S300 は、Linux® ベースの一部のシステムではサポートされていません。

---

**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 および DELL ロゴは Dell Inc. の商標です。Microsoft、Windows、Hyper-V および Windows Server は米国その他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

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。



# 정보 갱신본

## eSATA 장치 및 소프트웨어 RAID 솔루션

시스템이 RAID 모드로 설정되어 있고 소프트웨어 RAID PERC S100이 활성화된 경우 eSATA 장치에서 부팅할 수 없습니다.

eSATA는 ATA 모드의 핫 스왑을 지원하지 않습니다.

다음 표에는 서로 다른 SATA 컨트롤러 모드에 있는 eSATA 장치 옵션이 나와 있습니다.

모드	부팅 가능	핫 스왑 가능
ATA	예	아니오
AHCI	예	예
RAID(S100 활성화)	아니오	아니오

소프트웨어 RAID PERC S100/S300은 다음 Windows® 기반 운영 체제에서 지원되지 않습니다.

운영 체제	버전
Microsoft® Hyper-V™ Server 2008(x64)	
Microsoft Windows Server® 2008 (x64)(Hyper-V 역할 활성화)	Standard
Windows Server 2008 SP2(x64) (Hyper-V 역할 활성화)	Standard
Windows Server 2008 R2(x64) (Hyper-V 역할 활성화)	Standard



**주:** 소프트웨어 RAID PERC S100/S300은 일부 Linux® 기반 시스템에서 지원되지 않습니다.

---

**이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.**

© 2009 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 *DELL* 로고는 Dell Inc. 의 상표입니다. *Microsoft*, *Windows*, *Hyper-V* 및 *Windows Server* 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록 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.



# Actualización de información

## Soluciones de dispositivo eSATA y RAID por software

Cuando el sistema está establecido en el modo RAID y la controladora PERC S100 para RAID por software está habilitada, no es posible iniciar desde un dispositivo eSATA.

eSATA no admite el intercambio activo en el modo ATA.

En la tabla siguiente se enumeran las opciones de dispositivo eSATA en los diferentes modos de controladora SATA:

Modo	Inicio	Intercambio activo
ATA	Sí	No
AHCI	Sí	Sí
RAID (S100 habilitada)	No	No

La controladora PERC S100/S300 para RAID por software no se admite en los sistemas operativos basados en Windows® siguientes:

Sistema operativo	Edición
Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 (x64)	
Microsoft Windows Server® 2008 (x64) con la función Hyper-V habilitada	Standard
Windows Server 2008 con SP2 (x64) con la función Hyper-V habilitada	Standard
Windows Server 2008 R2 (x64) con la función Hyper-V habilitada	Standard



**NOTA:** La controladora PERC S100/S300 para RAID por software no se admite en ninguno de los sistemas operativos basados en Linux®.

---

**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.; *Microsoft*, *Windows*, *Hyper-V* y *Windows Server* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países.

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.