



Dell PowerEdge C5220 Operating Systems and Technical Specifications—Information Update

 **NOTE:** The information in this document supersedes the information in the *Getting Started Guide* at support.dell.com/manuals.

Important Information

- To support Intel Xeon E3-1200 v2 series processors on your system, you must install:
 - BIOS version 2.0.1 or later
 - BMC version 1.13 or later
 - Backplane firmware 1.0.9 or later


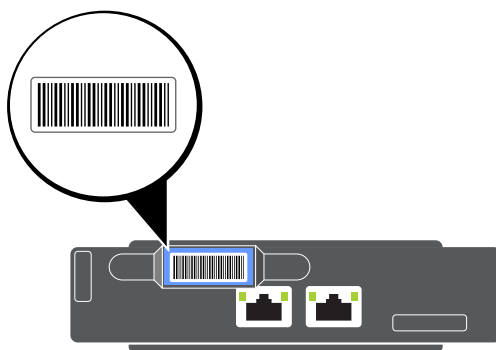
 **NOTE:** PowerEdge C5220 systems with a service tag on the handle bar support Intel Xeon E3-1200 v2 series processors. See Figure 1.

Figure 1. Service Tag on the Handle Bar



You can download the latest version of the BIOS, BMC, and firmware at support.dell.com.

- Intel Xeon E3-1200 v2 series processors support:
 - DDR3 1600 Mhz and DDR3 1333 Mhz memory module speeds
For information on the memory configuration guidelines, see your system specific *Owner's Manual* at support.dell.com/manuals.
 - Generation 3 PCIe expansion cards


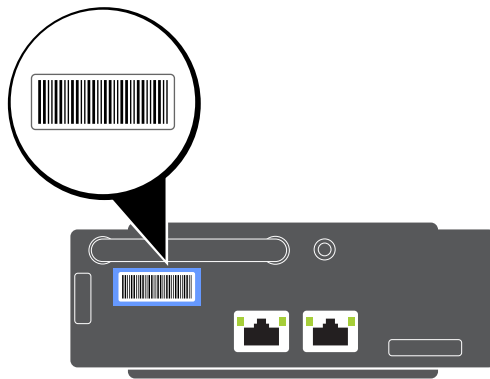
 **NOTE:** PowerEdge C5220 systems with a service tag on the front panel support only Intel Xeon E3-1200 series processors. See Figure 2.

Figure 2. Service Tag on the Front Panel



Supported Operating Systems

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 with Service Pack
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64-bit)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64-bit)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64-bit)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1 (Embedded option for SDHC)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



NOTE: For the latest information on supported operating systems, see dell.com/ossupport.

Technical Specifications

Processor (Per System Board)

| | |
|----------------|---|
| Processor type | Intel Pentium Processor 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon Processor E3-1200, and E3-1200 v2 product family. |
|----------------|---|

Memory (Per System Board)

| | |
|-----------------------|--|
| Architecture | Dual Channel Unbuffered DDR3 1600/1333/1066 |
| Memory module sockets | 4 |
| Memory | |
| Minimum RAM | 2 GB |
| Maximum RAM | 32 GB |

NOTE: Only Intel Xeon E3-1200 v2 product family supports 1600 MHz memory speed.

Connectors (Per System Board)

Front

| | |
|---|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 (through optional Y-cable) | 2 |
| Video (DB15) (through optional Y-cable) | 1 |

Power

AC power supply (per power supply)

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Wattage | 1400 W |
| Voltage | 200–240 VAC, 50/60 Hz |
| Heat dissipation | 572.88 BTU/hr. max. |
| Maximum inrush current | 55 A max. |

Heat Dissipation

System chassis

| | |
|---------|--------------------|
| 8-sled | 6.6 K BTU/hr. max. |
| 12-sled | 7.2 K BTU/hr. max. |

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2012 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™, PowerEdge™, and the Dell logo, are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, and Xeon® are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. 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. Novell® and SUSE® are registered trademarks of Novell Inc. in the United States and other countries. Citrix®, Xen®, and XenServer® are either registered trademarks or trademarks of Citrix Systems, Inc. in the United States and/or other countries. VMware® is a registered trademark 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 C5220 操作系统和技术规格—信息更新

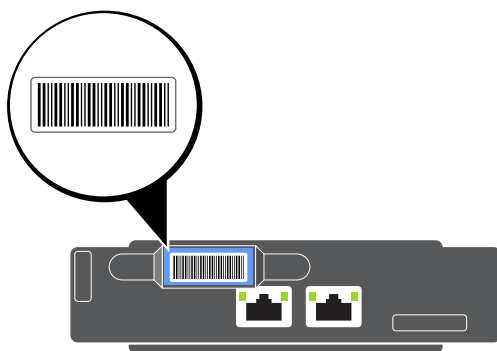
 **注：**本说明文件中的信息用于取代 support.dell.com/manuals 上的《使用入门指南》。

重要信息

- 系统上要支持 Intel Xeon E3-1200 v2 系列处理器，必须安装：
 - BIOS 版本 2.0.1 或更高版本
 - BMC 版本 1.13 或更高版本
 - 背板固件 1.0.9 或更高版本

 **注：**手柄杆上有服务标签的 PowerEdge C5220 系统支持 Intel Xeon E3-1200 v2 系列处理器。请参阅图 1。

图 1. 手柄杆上的服务标签

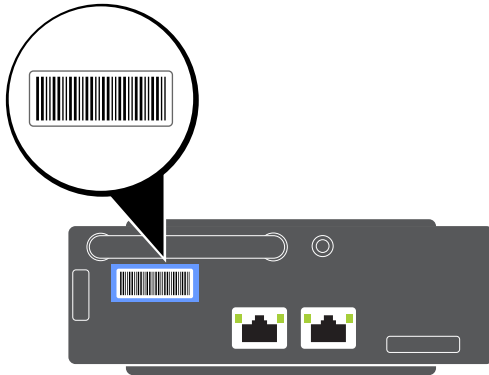


可从 support.dell.com 下载最新版本的 BIOS、BMC 和固件。

- Intel Xeon E3-1200 v2 系列处理器支持：
 - DDR3 1600 MHz 和 DDR3 1333 MHz 内存模块速率
有关内存配置原则的信息，请登录 support.dell.com/manuals，查看您系统特定的《用户手册》。
 - 第 3 代 PCIe 扩充卡

 **注：**前面板上有服务标签的 PowerEdge C5220 系统支持 Intel Xeon E3-1200 系列处理器。请参阅图 2。

图 2. 前面板上的服务标签



支持的操作系统

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- 带 Service Pack 的 Microsoft Hyper-V Server 2008 R2
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64 位)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64 位)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64 位)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1 (SDHC 的嵌入式选项)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



注：有关支持的操作系统的最新信息，请访问 dell.com/ossupport。

技术规格

处理器 (每个系统板)

| | |
|-------|--|
| 处理器类型 | Intel Pentium 处理器 350、Intel Core i3-2120、Intel Xeon 处理器 E3-1200 和 E3-1200 v2 产品系列。 |
|-------|--|

内存 (每个系统板)

| | |
|--------|----------------------------|
| 体系结构 | 双通道非缓冲 DDR3 1600/1333/1066 |
| 内存模块插槽 | 4 |
| 内存 | |
| 最小 RAM | 2 GB |
| 最大 RAM | 32 GB |

注：仅 Intel Xeon E3-1200 v2 产品系列支持 1600 MHz 内存速率。

连接器（每个系统板）

正面

| | |
|------------------------|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0（通过可选 Y 形电源线） | 2 |
| 视频 (DB15)（通过可选 Y 形电源线） | 1 |

电源

交流电源设备（每个电源设备）

| | |
|--------|------------------------|
| 功率 | 1400 W |
| 电压 | 200 - 240 VAC、50/60 Hz |
| 散热 | 572.88 BTU/小时 最大 |
| 最大涌入电流 | 最大为 55A |

散热

系统机箱

| | |
|-------|-----------------|
| 8 底座 | 6.6 K BTU/小时 最大 |
| 12 底座 | 7.2 K BTU/小时 最大 |

本文中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2012 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™、PowerEdge™ 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。Intel®、Pentium® 和 Xeon® 是 Intel Corporation 在美国和其它国家 / 地区的注册商标。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. 在美国和其它国家 / 地区的注册商标。Novell® 和 SUSE® 是 Novell Inc. 在美国和其它国家 / 地区的注册商标。Citrix®、Xen® 和 XenServer® 是 Citrix Systems, Inc. 在美国和 / 或其它国家 / 地区的注册商标或商标。VMware® 是 VMWare, Inc. 在美国或其它国家 / 地区的注册商标。

本出版物中可能使用其它商标和商品名称来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。



Systemes d'exploitation Dell PowerEdge C5220 et caracteristiques techniques - Mise à jour des informations

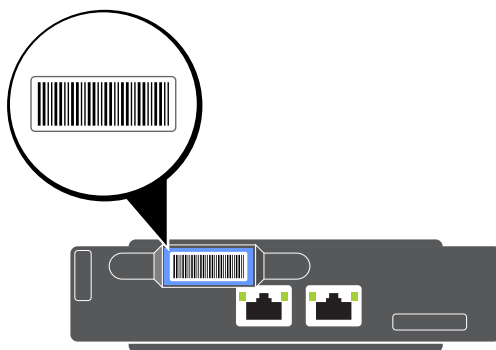
 **REMARQUE** : Les informations de ce document remplacent celles du *Guide de mise en route* disponible à l'adresse support.dell.com/manuals.

Informations importantes

- Pour prendre en charge les processeurs Intel Xeon série E3-1200 v2 sur votre système, vous devez installer les éléments suivants :
 - BIOS version 2.0.1 ou version supérieure
 - BMC version 1.13 ou version supérieure
 - Micrologiciel de fond de panier version 1.0.9 ou version supérieure

 **REMARQUE** : Les systèmes PowerEdge C5220 dotés d'un numéro de service sur la poignée prennent en charge les processeurs Intel Xeon série E3-1200 v2.
Voir la figure 1.

Figure 1. Numéro de service sur la poignée



Vous pouvez télécharger la dernière version du BIOS, du contrôleur BMC et du micrologiciel à l'adresse support.dell.com.

- Les processeurs Intel Xeon série E3-1200 v2 prennent en charge les éléments suivants :
 - Vitesses de mémoire DDR3 1600 et DDR3 1333 MHz
Pour plus d'informations sur les consignes de configuration de la mémoire, consultez le *Manuel du propriétaire* correspondant à votre système, à l'adresse support.dell.com/manuals.
 - Cartes d'extension PCIe de 3ème génération


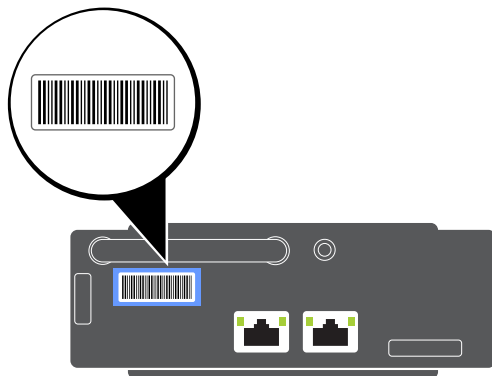
 **REMARQUE :** Les systèmes PowerEdge C5220 dotés d'un numéro de service sur le panneau avant prennent en charge les processeurs Intel Xeon série E3-1200. Voir la figure 2.

Figure 2. Numéro de service sur le panneau avant



Systèmes d'exploitation pris en charge

- Service Pack 1 de Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise
- Service Pack 1 de Microsoft HPC Server 2008 R2
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 avec Service Pack
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64 bits)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64 bits)
- Service Pack 1 de SUSE Linux Enterprise Server 11 (64 bits)
- VMware ESXi 5
- Mise à jour 1 de VMware ESX 4.1
- Mise à jour 1 de VMware ESXi 4.1 (option Intégrée pour SDHC)
- Pack de fonctionnalités 1 de Citrix XenServer 5.6



REMARQUE : Pour obtenir les dernières informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur le site dell.com/ossupport.

Caractéristiques techniques

Processeur (par carte système)

| | |
|--------------------|--|
| Type de processeur | Intel Pentium Processor 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon Processor E3-1200 et la famille de produits E3-1200 v2 |
|--------------------|--|

Mémoire (par carte système)

| | |
|-------------------------------------|--|
| Architecture | DDR3 double canal 1600/1333/1066 sans tampon |
| Connecteurs de barrettes de mémoire | 4 |
| Mémoire | |
| RAM minimale | 2 Go |
| RAM maximale | 32 Go |

REMARQUE : Seule la famille de produits Intel Xeon E3-1200 v2 prend en charge la vitesse de mémoire de 1600 MHz.

Connecteurs (par carte système)

Avant

| | |
|---|---|
| Carte réseau 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 (par câble en Y en option) | 2 |
| Vidéo (DB15) (par câble en Y en option) | 1 |

Alimentation

Alimentation secteur
(par bloc d'alimentation)

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Puissance | 1400 W |
| Tension | 200-240 VCA, 50/60 Hz |
| Dissipation thermique | 572,88 BTU/h max. |
| Courant d'appel maximal | 55 A max |

Dissipation thermique

Châssis du système

| | |
|-------------|------------------|
| 8 plateaux | 6,6 K BTU/h max. |
| 12 plateaux | 7,2 K BTU/h max. |

**Les informations que contient cette publication sont sujettes à modification sans préavis.
© 2012 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™, PowerEdge™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. Intel®, Pentium® et Xeon® sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. Novell® et SUSE® sont des marques déposées de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Citrix®, Xen® et XenServer® sont des marques déposées ou des marques de Citrix Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware® est une marque déposée de VMware, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays.

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



Dell PowerEdge C5220

Betriebssysteme und technische Daten – Informationsaktualisierung

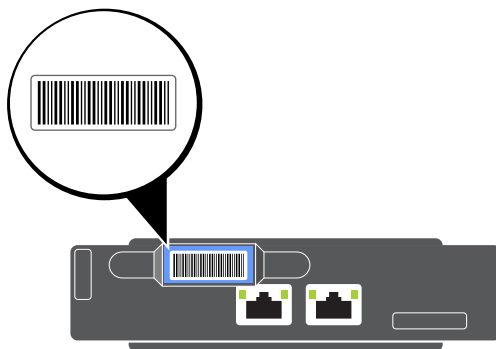
ANMERKUNG: Die Informationen in diesem Dokument ersetzen die Informationen im *Handbuch zum Einstieg* unter support.dell.com/manuals.

Wichtige Informationen

- Um auf dem System Prozessoren der Reihe Intel Xeon E3-1200 v2 zu unterstützen, müssen Sie Folgendes installieren:
 - BIOS-Version 2.0.1 oder höher
 - BMC-Version 1.13 oder höher
 - Rückwandplatten-Firmware 1.0.9 oder höher

ANMERKUNG: PowerEdge C5220-Systeme mit einem Service-Tag an der Griffleiste unterstützen Prozessoren der Reihe Intel Xeon E3-1200 v2. Siehe Abbildung 1.

Abbildung 1. Service-Tag an der Griffleiste



Die aktuellen Versionen von BIOS, BMC und Firmware können Sie von support.dell.com herunterladen.

- Prozessoren der Reihe Intel Xeon E3-1200 v2 unterstützen:
 - Die DDR3-Speichermodule-Taktraten 1600 MHz und 1333 MHz
Informationen über die Richtlinien zur Speicherkonfiguration finden Sie im *Benutzerhandbuch* des Systems unter support.dell.com/manuals.
 - PCIe-Erweiterungskarten der 3. Generation


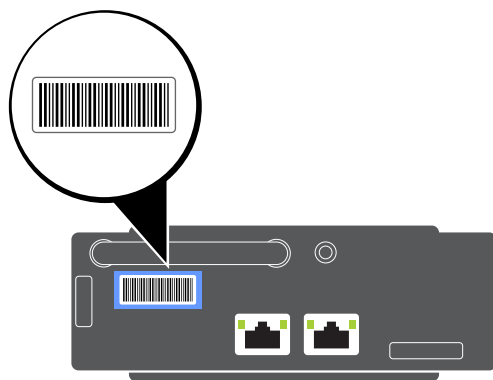
 **ANMERKUNG:** PowerEdge C5220-Systeme mit einem Service-Tag an der Frontblende unterstützen nur Prozessoren der Reihe Intel Xeon E3-1200. Siehe Abbildung 2.

Abbildung 2. Service-Tag an der Frontblende



Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 mit Service Pack
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64-Bit)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64-Bit)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64-Bit)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1 (integrierte Option für SDHC)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



ANMERKUNG: Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen erhalten Sie unter dell.com/ossupport.

Technische Daten

Prozessor (je Systemplatine)

| | |
|--------------|---|
| Prozessortyp | Intel Pentium-Prozessor 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon-Prozessor der Reihen E3-1200 oder E3-1200 v2. |
|--------------|---|

Speicher (je Systemplatine)

| | |
|----------------------|--|
| Architektur | Ungepufferte Dual-Channel-DDR3-Module mit 1600/1333/1066 |
| Speichermodulesockel | 4 |
| Speicher | |
| RAM (Minimum) | 2 GB |
| RAM (Maximum) | 32 GB |

ANMERKUNG: Die Speichertaktrate von 1600 MHz wird nur von der Produktreihe Intel Xeon E3-1200 v2 unterstützt.

Anschlüsse (je Systemplatine)

Vorderseite

| | |
|--|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 (über optionales Y-Kabel) | 2 |
| Video (DB15) (über optionales Y-Kabel) | 1 |

Strom

Wechselstromversorgung (je Netzteil)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Leistung | 1400 W |
| Spannung | 100-240 V Wechselspannung, 50/60 Hz |
| Wärmeabgabe | 572,88 BTU/h max. |
| Maximaler Einschaltstrom | Maximal 55 A |

Wärmeabgabe

Systemgehäuse

| | |
|--------------|-------------------|
| 8-Schlitten | 6,6 K BTU/h max. |
| 12-Schlitten | 7,2 K BTU/h. max. |

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

© 2012 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.


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

Marken in diesem Text: Dell™, PowerEdge™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Intel®, Pentium® und Xeon® sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. 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. Novell® and SUSE® sind eingetragene Marken von Novell Inc. in den USA und anderen Ländern. Citrix®, Xen® und XenServer® sind eingetragene Marken oder Marken von Citrix Systems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. VMware® ist eine 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 C5220 OS と仕様 — アップデート情報

 **メモ**：本書に記載された情報は、support.dell.com/manuals に公開されている『はじめに』の内容を更新するものです。

重要情報

- お使いのシステムで Intel Xeon E3-1200 v2 シリーズのプロセッサをサポートするには、以下をインストールする必要があります。
 - BIOS バージョン 2.0.1 以降
 - BMC バージョン 1.13 以降
 - バックプレーンファームウェア 1.0.9 以降


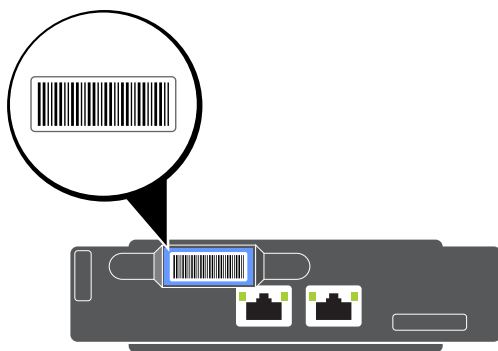
 **メモ**：ハンドルバーにサービスタグが付いている PowerEdge C5220 システムは、Intel Xeon E3-1200 v2 シリーズのプロセッサをサポートします。図 1 を参照してください。

図 1 ハンドルバーのサービスタグ



BIOS、BMC、およびファームウェアの最新バージョンは **support.dell.com** からダウンロードしてください。

- Intel Xeon E3-1200 v2 シリーズのプロセッサは、以下をサポートしています。
 - DDR3 1600 Mhz/DDR3 1333 Mhz メモリモジュールの速度
メモリ構成のガイドラインについては、**support.dell.com/manuals** でお使いのシステムの『オーナーズマニュアル』を参照してください。
 - Generation 3 PCIe 拡張カード


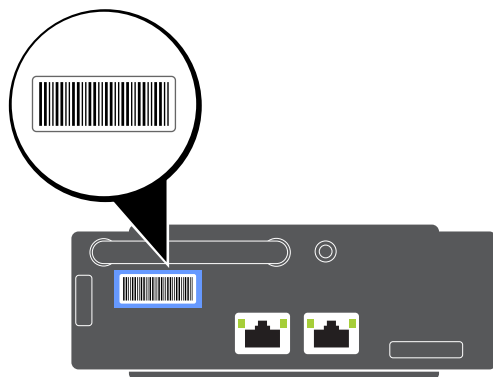
 **メモ**：前面パネルにサービスタグが付いている PowerEdge C5220 システムは、Intel Xeon E3-1200 シリーズのプロセッサのみをサポートします。図 2 を参照してください。

図 2 前面パネルのサービスタグ



対応 OS

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 with Service Pack
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64 ビット)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64 ビット)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64 ビット)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1 (SDHC の組み込みオプション)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



メモ：対応 OS の最新情報については、dell.com/ossupport を参照してください。

仕様

プロセッサ (各システム基板につき)

| | |
|-----------|--|
| プロセッサのタイプ | Intel Pentium プロセッサ 350、Intel Core i3-2120、Intel Xeon プロセッサ E3-1200、および E3-1200 v2 製品シリーズ。 |
|-----------|--|

メモリ (各システム基板につき)

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| アーキテクチャ | デュアルチャンネルバッファなし DDR3 1600/1333/1066 |
| メモリモジュールソケット | 4 |
| メモリ | |
| 最小 RAM | 2 GB |
| 最大 RAM | 32 GB |

メモ：1600 MHz のメモリ速度をサポートしているのは、Intel Xeon E3-1200 v2 製品シリーズのみです。

コネクタ (各システム基板につき)

前面

| | |
|------------------------------|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 (オプションの Y ケーブル経由) | 2 |
| ビデオ (DB15) (オプションの Y ケーブル経由) | 1 |

電源

AC 電源ユニット (各電源ユニットにつき)

| | |
|--------|------------------------|
| ワット数 | 1400 W |
| 電圧 | 200 ~ 240 VAC、50/60 Hz |
| 熱消費 | 572.88 BTU/ 時 最大 |
| 最大突入電流 | 最大 55 A |

熱消費

システムシャーシ

| | |
|---------|-----------------|
| 8 スレッド | 6.6 K BTU/ 時 最大 |
| 12 スレッド | 7.2 K BTU/ 時 最大 |

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

© 2012 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™、PowerEdge™ および Dell ロゴは Dell Inc. の商標です。Intel®、Pentium® および Xeon® は米国およびその他の国における Intel Corporation の登録商標です。Microsoft®、Windows®、および Windows Server® は米国および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。Novell® および SUSE® は米国その他の国における Novell, Inc. の登録商標です。Citrix®、Xen® および XenServer® は米国および / またはその他の国における Citrix Systems, Inc. の登録商標または商標です。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 C5220 운영 체제 및 기술 사양— 정보 갱신본

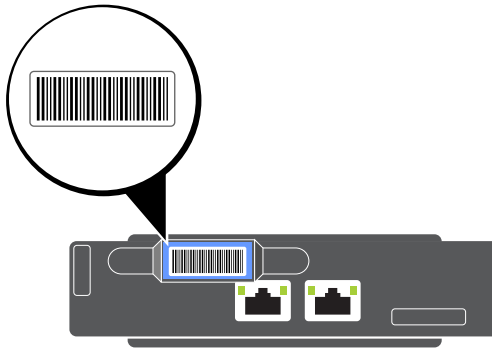
 주: 이 문서의 정보는 *시작 안내서*(support.dell.com/manuals)의 정보를 대체합니다.

중요 정보

- 시스템에서 Intel Xeon E3-1200 v2 시리즈 프로세서를 지원하려면 다음을 설치해야 합니다.
 - BIOS 버전 2.0.1 이상
 - BMC 버전 1.13 이상
 - 후면판 펌웨어 1.0.9 이상

 주: 핸들에 서비스 태그가 있는 PowerEdge C5220 시스템은 Intel Xeon E3-1200 v2 시리즈 프로세서를 지원합니다. 그림 1을 참조하십시오.

그림 1. 핸들의 서비스 태그



BIOS, BMC 및 펌웨어의 최신 버전은 support.dell.com에서 다운로드할 수 있습니다.


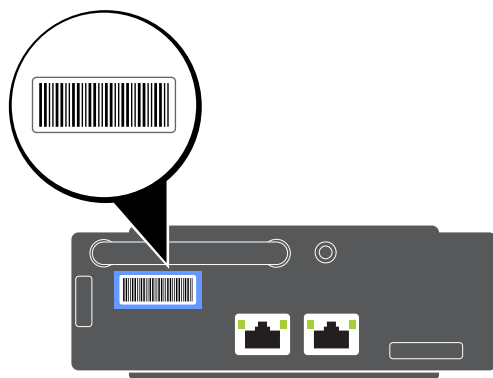
- Intel Xeon E3-1200 v2 시리즈 프로세서는 다음을 지원합니다.
 - DDR3 1600Mhz 및 DDR3 1333Mhz 메모리 모듈 속도
메모리 구성 지침에 대한 자세한 내용은 사용 중인 시스템의 *소유자 매뉴얼* (support.dell.com/manuals) 을 참조하십시오 .
 - 3 세대 PCIe 확장 카드
-  **주:** 전면 패널에 서비스 태그가 있는 PowerEdge C5220 시스템은 Intel Xeon E3-1200 시리즈 프로세서만 지원합니다. 그림 2를 참조하십시오.

그림 2. 전면 패널의 서비스 태그



지원되는 운영 체제

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2(Service Pack 포함)
- Red Hat Enterprise Linux 6.1(64비트)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5(64비트)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1(64비트)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1(SDHC용 내장형 옵션)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



주: 지원되는 운영 체제에 대한 최신 정보는 dell.com/ossupport를 참조하십시오.

기술 사양

프로세서(시스템 보드당)

| | |
|---------|--|
| 프로세서 유형 | Intel Pentium 프로세서 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon 프로세서 E3-1200 및 E3-1200 v2 제품군 |
|---------|--|

메모리(시스템 보드당)

| | |
|-----------|---|
| 아키텍처 | 이중 채널 Unbuffered DDR3 1600/1333/1066 |
| 메모리 모듈 소켓 | 4 |
| 메모리 | |
| 최소 RAM | 2GB |
| 최대 RAM | 32GB |

주: Intel Xeon E3-1200 v2 제품군만 1600MHz 메모리 속도를 지원합니다.

커넥터(시스템 보드당)

전면

| | |
|------------------------------------|---|
| NIC 10/100/1G(RJ45) | 2 |
| USB 2.0(선택 사양인 Y 케이블을 통해 연결) | 2 |
| 비디오 (DB15)(선택 사양인 Y 케이블 을 통해 연결) | 1 |

전원

AC 전원 공급 장치(전원 공급 장치당)

| | |
|----------|---------------------|
| 와트 | 1400W |
| 전압 | 200-240VAC, 50/60Hz |
| 열 손실 | 최대 572.88 BTU/hr |
| 최대 유입 전류 | 최대 55A |

열 손실

시스템 새시

| | |
|--------|----------------|
| 8 슬레드 | 최대 6.6K BTU/hr |
| 12 슬레드 | 최대 7.2K BTU/hr |

이 발행물에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2012 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™, PowerEdge™ 및 Dell 로고는 Dell Inc.의 상표이며, Intel® Pentium® 및 Xeon®은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 등록 상표입니다. Microsoft®, Windows® 및 Windows Server®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. Red Hat® 및 Red Hat® Enterprise Linux®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. Novell® 및 SUSE®는 미국 및 기타 국가에서 Novell Inc.의 등록 상표입니다. Citrix®, Xen® 및 XenServer®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Citrix Systems, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. VMware®는 미국 또는 기타 국가에서 VMware, Inc.의 등록 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 operativos y especificaciones técnicas de Dell PowerEdge C5220: actualización de información

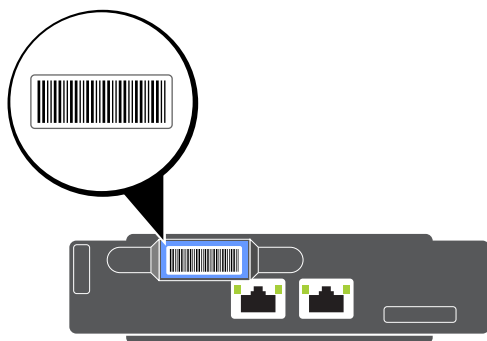
NOTA: La información de este documento reemplaza a la información de la *Guía de introducción* en support.dell.com/manuals.

Información importante

- Para que el sistema admita los procesadores de la serie Intel Xeon E3-1200 v2, es necesario instalar:
 - la versión 2.0.1 o posterior del BIOS
 - la versión 1.13 o posterior de la BMC
 - la versión 1.0.9 o posterior del firmware del plano posterior

NOTA: Los sistemas PowerEdge C5220 con una etiqueta de servicio en el asa admiten procesadores de la serie Intel Xeon E3-1200 v2. Vea la Ilustración 1.

Ilustración 1. Etiqueta de servicio en el asa



Las versiones más recientes del BIOS, la BMC y del firmware se pueden descargar de support.dell.com.

- Los procesadores de la serie Intel Xeon E3-1200 v2 admiten:
 - Módulos de memoria DDR3 de 1 600 Mhz y 1 333 Mhz de velocidad
Para obtener información sobre las pautas de configuración de la memoria, consulte el *Manual del propietario* específico de su sistema en support.dell.com/manuals.
 - Tarjetas de expansión PCIe de tercera generación


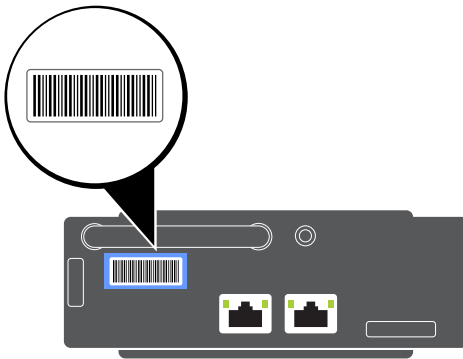
 **NOTA:** Los sistemas PowerEdge C5220 con una etiqueta de servicio en el panel frontal admiten procesadores de la serie Intel Xeon E3-1200. Vea la Ilustración 2.

Ilustración 2. Etiqueta de servicio en el panel frontal



Sistemas operativos admitidos

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft HPC Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 con Service Pack
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 de 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 de 64 bits
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64 bits)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 actualización 1
- VMware ESXi 4.1 actualización 1 (opción incorporada para SDHC)
- Citrix XenServer 5.6 Feature Pack 1



NOTA: Para obtener la información más reciente sobre los sistemas operativos admitidos, visite dell.com/ossupport.

Especificaciones técnicas

Procesador (por placa base)

| | |
|--------------------|---|
| Tipo de procesador | Procesadores de las familias de productos Intel Pentium 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon E3-1200 y E3-1200 v2. |
|--------------------|---|

Memoria (por placa base)

| | |
|------------------------------|---|
| Arquitectura | DDR3 1 600/1 333/1 066 de dos canales sin búfer |
| Zócalos de módulo de memoria | 4 |
| Memoria | |
| RAM mínima | 2 GB |
| RAM máxima | 32 GB |

NOTA: Sólo la familia de productos Intel Xeon E3-1200 v2 admiten una velocidad de memoria de 1 600 MHz.

Conectores (por placa base)

Frontales

| | |
|---|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB (a través de cable bifurcado opcional) | 2 |
| Vídeo (DB15) (a través de cable bifurcado opcional) | 1 |

Alimentación

Fuente de alimentación de CA (por fuente de alimentación)

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Potencia | 1 400 W |
| Voltaje | 200–240 V CA, 50/60 Hz |
| Disipación de calor | 167,89 W (572,88 BTU/hr) máx. |
| Corriente de conexión máxima | 55 A máx. |

Disipación de calor

Chasis del sistema

| | |
|----------|--------------------------------|
| 8 sleds | 1 934,26 W (6 600 BTU/hr) máx. |
| 12 sleds | 2 110,11 W (7 200 BTU/hr) máx. |

La información contenida en esta publicación puede modificarse sin previo aviso.**© 2012 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™, PowerEdge™ y el logotipo Dell, son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, y Xeon® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países. 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. Novell® y SUSE® son marcas comerciales registradas de Novell Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Citrix®, Xen® y XenServer® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos o en otros países. VMware® es una marca comercial registrada de VMWare, Inc. en los Estados Unidos o en otros países.

En esta publicación se pueden usar otras marcas y nombres comerciales para referirse 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.



Dell PowerEdge C5220 İşletim Sistemleri ve Teknik Özellikleri - Bilgi Güncelleştirmesi

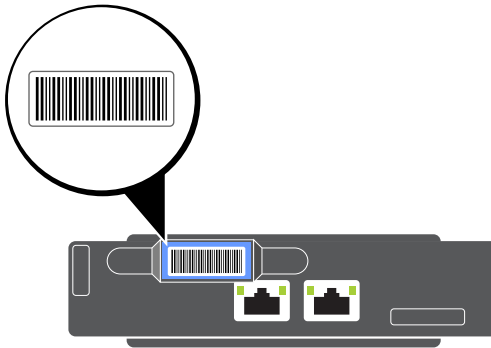
NOT: Bu belgede yer alan bilgiler, support.dell.com/manuals adresindeki *Başlangıç Kılavuzu*'ndaki bilgilerin yerini alır.

Önemli Bilgiler

- Sisteminizdeki Intel Xeon E3-1200 v2 serisi işlemcilerini desteklemek için, şunları yüklemelisiniz:
 - BIOS sürüm 2.0.1 veya daha üstü
 - BMC sürüm 1.13 veya daha üstü
 - Backplane sistem bilgisi 1.0.9 veya daha üstü

NOT: Taşıma kolu üstünde servis etiketi bulunan PowerEdge C5220 sistemleri Intel Xeon E3- 1200 v2 serisi işlemcileri destekler. Bkz. Şekil 1.

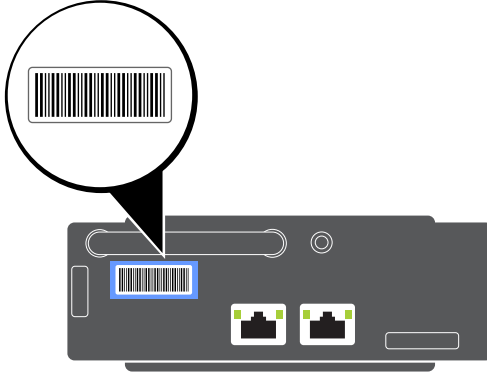
Şekil 1. Taşıma kolu üstündeki Servis Etiketi



En son BIOS ve BMC ve sistem bilgisi sürümünü **support.dell.com** adresinden indirebilirsiniz.

- Intel Xeon E3-1200 v2 serisi işlemcileri şunları destekler:
 - DDR3 1600 Mhz ve DDR3 1333 Mhz bellek modülü hızları
Bellek yapılandırma kılavuzları hakkında bilgi için,
support.dell.com/manuals adresindeki sisteminizin *Kullanıcı El Kitabı*'na bakın.
 - Generation 3 PCIe genişleme kartları
- NOT:** Ön panelinde servis etiketi bulunan PowerEdge C5220 sistemleri yalnızca Intel Xeon E3-1200 v2 serisi işlemcileri destekler. Bkz. Şekil 2.

Şekil 2. Ön Paneldeki Servis Etiketi



Desteklenen İşletim Sistemleri

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 Service Pack ile
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 (64-bit)
- Red Hat Enterprise Linux 5.5 (64-bit)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1 (64-bit)
- VMware ESXi 5
- VMware ESX 4.1 Update 1
- VMware ESXi 4.1 Update 1 (SDHC için Yerleşik seçenek)
- Citrix XenServer 5.6 Özellik Paketi 1



NOT: Desteklenen işletim sistemleri hakkında en son bilgiler için, bkz. dell.com/ossupport.

Teknik Özellikler

İşlemci (Her Sistem Kartı için)

| | |
|--------------|--|
| İşlemci tipi | Intel Pentium İşlemci 350, Intel Core i3-2120, Intel Xeon İşlemci E3-1200 ve E3-1200 v2 ürün ailesi. |
|--------------|--|

Bellek (Her Sistem Kartı için)

| | |
|--------|---|
| Mimari | Çift Kanallı Tamponsuz DDR3 1600/1333/1066 |
|--------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| Bellek modülü soketleri | 4 |
|-------------------------|---|

Bellek

| | |
|-------------|------|
| Minimum RAM | 2 GB |
|-------------|------|

| | |
|--------------|-------|
| Maksimum RAM | 32 GB |
|--------------|-------|

NOT: Yalnızca, Intel Xeon E3-1200 v2 ürün ailesi 1600 MHz bellek hızını destekler

Konnektörler (Her Sistem Kartı için)

Ön

| | |
|---|---|
| NIC 10/100/1G (RJ45) | 2 |
| USB 2.0 (isteğe bağlı Y kablo üzerinden) | 2 |
| Video (DB15) (isteğe bağlı Y kablo üzerinden) | 1 |

Güç

AC güç kaynağı (güç kaynağı başına)

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Watt Değeri | 1400 W |
| Gerilim | 100–240 VAC, 50/60 Hz |
| Isı dağıtımı | 572.88 BTU/sa. Maks. |
| Maksimum ani akım | 55 A maks. |

Isı Dağıtımı

Sistem kasası

| | |
|----------|---------------------|
| 8-kızak | 6.6 K BTU/sa. Maks. |
| 12-kızak | 7.2 K BTU/sa. Maks. |

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© 2012 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu belgelerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™, PowerEdge™ ve Dell logosu Dell Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Intel®, Pentium® ve Xeon® Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Microsoft®, Windows®, ve Windows Server® Microsoft Corporation'un ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Red Hat® ve Red Hat® Enterprise Linux® ABD ve/veya diğer ülkelerde Red Hat, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır. Novell® ve SUSE® Amerika'da ve diğer ülkelerde Novell Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır. Citrix®, Xen® ve XenServer® ABD ve/veya diğer ülkelerde Citrix System, Inc. şirketinin tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır. VMware® VMware, Inc. şirketinin ABD veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markasıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.