




# Dell DL1300 Appliance Interoperabilitätshandbuch



# Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

© 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2016 - 05


Rev. A01

# Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| <b>1 Einführung.....</b>                     | <b>4</b> |
| <b>2 Unterstützte Hardware.....</b>          | <b>5</b> |
| BIOS-Versionen.....                          | 5        |
| Speicher .....                               | 5        |
| Festplatten (intern).....                    | 5        |
| Speichergehäuse.....                         | 6        |
| Festplatten (extern).....                    | 6        |
| Netzwerkschnittstellen-Controller (NIC)..... | 6        |
| RAID-Controller.....                         | 6        |
| Anzeigeauflösung.....                        | 6        |
| <b>3 Unterstützte Software.....</b>          | <b>7</b> |
| Betriebssystem .....                         | 7        |
| Anwendungen.....                             | 7        |
| Sicherungssoftware.....                      | 7        |
| Appliance-Software-Stack-Version.....        | 8        |

# Einführung

Dieses Dokument enthält Informationen zu den unterstützten Hardware- und Softwareversionen für das Dell DL1300-Gerät.

 **ANMERKUNG:** Die in diesem Dokument beschriebenen Versionen verwenden das gleiche Format wie auf der Website [Dell.com/support/downloads](https://www.dell.com/support/downloads) beschrieben und unterscheiden sich möglicherweise von den Versionsinformationen, die im Windows Geräte-Manager oder in Dell OpenManage Server Administrator angezeigt werden.

## Unterstützte Hardware

Dieser Abschnitt führt die von Dell DL1300-Geräten unterstützte Hardware auf. Soweit zutreffend, sind die Firmware- und Treiberversionen ebenfalls aufgeführt.

### BIOS-Versionen

Tabelle 1. Unterstützte BIOS-Versionen

| System | BIOS-Version     |
|--------|------------------|
| DL1300 | 1.2.5 oder höher |

### Speicher

Tabelle 2. Unterstützte Speicherkonfigurationen


| System | Version     | Speicherkapazität                      | Typ   | Betriebsfrequenz in MT/s |
|--------|-------------|--|---|--------------------------|
| DL1300 | 2 TB        | 16 GB (Standard) oder 32 GB oder 64 GB | Vier 4 GB-UDIMM (Standard) oder vier 8 GB-UDIMM oder vier 16 GB-UDIMM | 2.133                    |
|        | 3 TB + 2 VM | 32 GB (Standard) oder 16 GB oder 64 GB | Vier 8 GB-UDIMM (Standard) oder vier 4 GB-UDIMM oder vier 16 GB-UDIMM | 2.133                    |
|        | 4 TB + 2 VM | 64 GB (Standard) oder 32 GB            | Vier 16GB-UDIMM (Standard) oder vier 8GB-UDIMM                        | 2.133                    |

### Festplatten (intern)

Tabelle 3. Unterstützte interne Festplatten


| System | Interner RAID-Controller | Steckplätze | Laufwerkstyp                                    | RAID-Stufe |
|--------|--------------------------|-------------|---|------------|
| DL1300 | PERC H330                | 0-3         | Vier hot-swap-fähige 3,5-Zoll-Nearline-SAS-HDDs | RAID 5     |

## Speichergehäuse

 **ANMERKUNG:** Nur die DL1300-Konfigurationssysteme mit 4TB+2VMs unterstützen das externe Speichergehäuse.

**Tabelle 4. Unterstützte Speichergehäuse**

| Speichergehäuse | FW-Version      | Anzahl der unterstützten Gehäuse | Kapazitätserweiterung |
|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|
| MD1400 SAS      | 1.05 oder höher | Eines (1)                        | 10 TB                 |

 **ANMERKUNG:** Zum Verbinden oder Trennen des/der redundanten SAS-Kabel(s) muss das System ausgeschaltet werden. Während der Server ausgeführt wird, kann möglicherweise ein Kabel abgezogen werden. Trennen Sie nicht beide Kabel, während der Server ausgeführt wird. Andernfalls wird die externe Array-Festplatte später als Fremdfestplatte ermittelt.

## Festplatten (extern)


**Tabelle 5. Unterstützte externe Festplatten**

| Speichergehäuse | Externer RAID-Controller | Laufwerkstyp | Laufwerkskapazität | RAID-Level |
|-----------------|--------------------------|--------------|--------------------|------------|
| MD1400          | PERC H830                | Nearline-SAS | 12x 1 TB           | 6          |

## Netzwerkschnittstellen-Controller (NIC)


Das DL1300-System unterstützt nur die integrierten NICs.

## RAID-Controller

 **ANMERKUNG:** Dell unterstützt nicht das Aktualisieren interner RAID-Controller. Der interne Controller im Lieferumfang des Systems ist die einzige unterstützte Konfiguration.

**Tabelle 6. Unterstützte RAID-Controller**

| System | RAID-Controller    | Maximale Anzahl der Controller | Treiberversion         |
|--------|--------------------|--------------------------------|------------------------|
| DL1300 | PERC H330 (intern) | 1                              | 6.603.06.00 oder höher |
|        | PERC H830 (extern) | 1                              | 25.2.1.0037 oder höher |


 **ANMERKUNG:** Nur die DL1300-Systeme mit 4 TB+2VMs unterstützen einen PERC H830-RAID-Controller, der die externen Festplattenlaufwerke verwaltet.

## Anzeigeauflösung


Die kleinste Bildschirmauflösung ist 1280 x 1024.

## Unterstützte Software

Dieser Abschnitt führt die auf dem Dell DL1300-Gerät unterstützten Betriebssysteme und Anwendungen auf.

 **ANMERKUNG:** Die Ausführung von anderen als die in diesem Dokument aufgeführten Anwendungen auf dem Dell DL1300-Gerät wird nicht unterstützt.

## Betriebssystem

 **ANMERKUNG:** Clustering wird auf der Dell DL1300 Appliance nicht unterstützt.

**Tabelle 7. Unterstützte Betriebssysteme**

| System | Modell             | Betriebssystem   |
|--------|--------------------|--|
| DL1300 | 2 TB               | Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation Edition (Standard),<br>Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (optional) |
|        | 3TB+2VMs, 4TB+2VMs | Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition  |

## Anwendungen

**Tabelle 8. Unterstützte Anwendung**


| System | Anwendung                            | Anwendungstyp    | Version |
|--------|--------------------------------------|------------------|---------|
| DL1300 | Dell OpenManage Server Administrator | Systemverwaltung | 8.2     |

## Sicherungssoftware

**Tabelle 9. Unterstützte Sicherungssoftware**

| System | RAID-Controller        | Version              |
|--------|------------------------|----------------------|
| DL1300 | PERC H330 und PERC 830 | AppAssure 5.4.3      |
|        |                        | Rapid Recovery 6.0.2 |

Die unterstützte Version des Sicherungssoftware richtet sich nach dem System und dem installierten RAID-Controller.

 **ANMERKUNG:** Informationen über bekannte Probleme und Einschränkungen hinsichtlich der Unterstützung von Rapid Recovery 6.0.2 finden Sie in den Versionshinweisen zu DL1300 *Dell DL1300 Release Notes* unter [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home).

## Appliance-Software-Stack-Version

Die unterstützte Version des Softwarestacks des Geräts richtet sich nach dem System, dem installierten RAID-Controller, und dem HBA (falls vorhanden).

**Tabelle 10. Unterstützter Appliance-Software-Stack**

| System | RAID-Controller | Version |
|--------|-----------------|---------|
| DL1300 | PERC H330, H830 | 2.7     |