




# Dell DL1300 アプライアンス 相互運用ガイド



# メモ、注意、警告

-  **メモ:** メモでは、コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。
-  **注意:** 注意では、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。
-  **警告:** 警告では、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

© 2016 Dell Inc. 無断転載を禁じます。この製品は、米国および国際著作権法、ならびに米国および国際知的財産法で保護されています。Dell、および Dell のロゴは、米国および/またはその他管轄区域における Dell Inc. の商標です。本書で使用されているその他すべての商標および名称は、各社の商標である場合があります。

2016 - 05

Rev. A01

# 目次

<b>1 はじめに</b> .....	<b>4</b>
<b>2 対応ハードウェア</b> .....	<b>5</b>
BIOS バージョン.....	5
メモリ .....	5
ハードドライブ (内蔵) .....	6
ストレージエンクロージャ .....	6
ハードドライブ (外付け) .....	6
ネットワークインタフェースコントローラ (NIC) .....	6
RAID コントローラ.....	6
ディスプレイの解像度.....	7
<b>3 対応ソフトウェア</b> .....	<b>8</b>
オペレーティングシステム.....	8
アプリケーション.....	8
バックアップソフトウェア.....	8
アプライアンスソフトウェアスタックのリリース.....	9

## はじめに

本書は、Dell DL1300 アプライアンスに対応するハードウェアおよびソフトウェアのバージョンについての情報を提供します。

- **メモ:** 本書で特定されているバージョンは [Dell.com/support/downloads](https://www.dell.com/support/downloads) にあるものと同じ形式を使用しており、Windows のデバイスマネージャ、または Dell OpenManage Server Administrator に表示されるバージョン情報と異なる場合があります。

## 対応ハードウェア

この項には、Dell DL1300 アプライアンスシステムでサポートされているハードウェアがリストされています。該当する場合は、ファームウェアおよびドライバのバージョンもリストされています。

### BIOS バージョン

表 1. 対応 BIOS バージョン

システム	BIOS バージョン
DL1300	1.2.5 以降

### メモリ

表 2. 対応メモリ構成

システム	バージョン	メモリ容量	タイプ	MT/s 単位の動作周波数
DL1300	2 TB	16 GB (デフォルト)、32 GB、または 64 GB	4 個の 4 GB-UDIMM (デフォルト)、4 個の 8 GB-UDIMM、または 4 個の 16 GB-UDIMM	2133
	3 TB + 2 VM	32 GB (デフォルト)、16 GB、または 64 GB	4 個の 8 GB-UDIMM (デフォルト)、4 個の 4 GB-UDIMM、または 4 個の 16 GB-UDIMM	2133
	4 TB + 2 VM	64 GB (デフォルト) または 32 GB	4 個の 16 GB-UDIMM (デフォルト)、または 4 個の 8 GB-UDIMM	2133

## ハードドライブ (内蔵)

表 3. サポートされる内蔵ハードドライブ

システム	内蔵 RAID コントローラ	スロット	ドライブタイプ	RAID レベル
DL1300	PERC H330	0~3	4 台のホットスワップ対応 3.5 インチニアライン SAS HDD	RAID 5

## ストレージエンクロージャ



 **メモ:** 外付けストレージエンクロージャをサポートするのは、DL1300 4 TB + 2 VM 構成のシステムのみです。

表 4. 対応ストレージエンクロージャ

ストレージエンクロージャ	FW リビジョン	対応するエンクロージャの数	容量の拡張
MD1400 SAS	1.05 以降	1	10 TB

 **メモ:** 冗長 SAS ケーブルを接続または接続解除するには、お使いのシステムの電源をオフにする必要があります。サーバーの実行中にはケーブルを 1 本外すことができますが、サーバーの実行中に両方のケーブルを外さないでください。両方を外すと、外付けアレイディスクが後ほど外部ディスクとして検出されます。

## ハードドライブ (外付け)

表 5. サポートされている外付けハードドライブ

ストレージエンクロージャ	外付け RAID コントローラ	ドライブタイプ	ドライブ容量	RAID レベル
MD1400	PERC H830	ニアライン SAS	12x1 TB	6

## ネットワークインタフェースコントローラ (NIC)

DL1300 システムはオンボード NIC のみをサポートします。

## RAID コントローラ



 **メモ:** デルは内蔵 RAID コントローラのアップグレードをサポートしません。システムに同梱された内蔵コントローラのみがサポートされた構成です。

表 6. 対応 RAID コントローラ

システム	RAID コントローラ	コントローラ最大数	ドライババージョン
DL1300	PERC H330 (内蔵)	1	6.603.06.00 以降
	PERC H830 (外付け)	1	25.2.1.0037 以降


 **メモ:** 外付けハードディスクドライブを管理する PERC H830 RAID コントローラ (1 台) をサポートするのは DL1300 4 TB + 2 VM システムのみです。

## ディスプレイの解像度

最小表示解像度は 1280 x 1024 です。

## 対応ソフトウェア

この項には、Dell DL1300 アプライアンスでサポートされているオペレーティングシステムとアプリケーションがリストされています。

 **メモ:** 本書にリストされているもの以外のアプリケーションの Dell DL1300 アプライアンスでの実行はサポートされていません。

## オペレーティングシステム

 **メモ:** クラスタリングは、Dell DL1300 アプライアンスではサポートされていません。

表 7. 対応オペレーティングシステム

システム	モデル	オペレーティングシステム
DL1300	2 TB	Microsoft Windows Server 2012 Foundation Edition (デフォルト)、Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (オプション)
	3 TB + 2 VM、4 TB + 2 VM	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

## アプリケーション

表 8. サポートされるアプリケーション

システム	アプリケーション	アプリケーションタイプ	バージョン
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	システム管理	8.2


## バックアップソフトウェア

表 9. 対応バックアップソフトウェア

システム	RAID コントローラ	バージョン
DL1300	PERC H330 および PERC 830	AppAssure 5.4.3
		Rapid Recovery 6.0.2

サポートされるバックアップソフトウェアのバージョンは、システムおよびインストールされている RAID コントローラによって決定されます。



 **メモ:** Rapid Recovery 6.0.2 サポートの既知の問題と制限についての情報は、[Dell.com/support/home](https://Dell.com/support/home) で『Dell DL1300 Release Notes』（Dell DL1300 リリースノート）を参照してください。

## アプライアンスソフトウェアスタックのリリース

サポートされるアプライアンスソフトウェアスタックのバージョンは、システム、インストールされている RAID コントローラ、および（該当する場合）HBA によって決定されます。

表 10. サポートされるアプライアンスソフトウェアスタック

システム	RAID コントローラ	バージョン
DL1300	PERC H330、H830	2.7