




**Dell DL4300 アプライアンス**  
**『Interoperability Guide』 (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. A02

# 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
プロセッサ .....	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) .....	7
ファイバチャネルコントローラ .....	7
ネットワークケーブル接続 .....	7
ファイバチャネルスイッチ .....	8
RAID コントローラ .....	8
ディスプレイの解像度 .....	8
<b>3 対応ソフトウェア</b> .....	<b>9</b>
オペレーティングシステム .....	9
アプリケーション .....	9
バックアップソフトウェア .....	9
アプライアンスソフトウェアスタックのリリース .....	10

## はじめに

本書は、Dell DL 4300 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。

本書で特定されているバージョンは [Dell.com/support/downloads](https://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

このセクションには、DL4300 アプライアンス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。適用可能な場合、ファームウェアおよびドライバのバージョンもリストに表示されています。

### BIOS バージョン

表 1. BIOS バージョン

システム	BIOS バージョン
DL4300	2.3.0 以降

### メモリ

表 2. 対応メモリ構成

システム	バージョン	合計	タイプ	周波数
DL4300	Standard Edition	64 GB または 128 GB	(4) 16 GB RDIMM ま たは (8) 16 GB RDIMM	2133 MHz
	High Capacity Edition	128 GB または 256 GB	(8) 16 GB RDIMM ま たは (16) 16 GB RDIMM	2133 MHz

### プロセッサ

表 3. サポートされるプロセッサ

システム	プロセッサ
DL4300 (Standard Edition)	E5-2640 v4
DL4300 (High Capacity Edition)	E5-2660 v3

## ハードドライブ (内蔵)


表 4. 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	ドライブタイプ	RAID レベル
DL4300	PERC H730P	SATA チップセットに接続の 2 台のホットスワップ対応 2.5 インチ背面ハードドライブ	6
		12 台のホットスワップ対応 3.5 インチニアライン SAS ドライブ	6
		4 台の 3.5 インチ内部ハードドライブ	6

## ストレージエンクロージャ

表 5. 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	1.0.1 以降	4 つ (4)	-
Compellent (ファイバチャネル)	すべて	-	最大 120 TB
MD3600f	-	-	最大 120 TB

 **メモ:** 冗長 SAS ケーブルを接続または接続解除するには、DL4300 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ケーブルを 1 本外すことができます。外部アレイディスクが後で外部ディスクとして検出されてしまうため、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。

## ハードドライブ (外付け)

表 6. 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	RAID コントローラ	ドライブの種類	ドライブ容量
MD1400	PERC H830	ニアライン SAS	12x1 TB または 12x2 TB または 12x4 TB または 12x6 TB

## ネットワークインタフェースコントローラ (NIC)

表 7. 対応 NIC

システム	NIC	ドライババージョン
DL4300 (Standard Capacity Edition)	Broadcom 5720 QP 1Gb、Broadcom 5719 QP 1Gb または Broadcom 57810 DP 10Gb SFP+、QLogic 57810 DP 10Gb BaseT ロープロファイル	17.2.0
DL4300 (High Capacity Edition)	Broadcom 57800 および 57810 DP 10 Gb SFP+、Broadcom 5720 QP 1 Gb、QLogic 57810 DP 10Gb Base-T ロープロファイル	17.2.0

## ファイバチャネルコントローラ

表 8. 対応ファイバチャネルコントローラ

システム	HBA	ドライババージョン
DL4300 High Capacity Edition のみ	Qlogic QLE 2562  Qlogic 2662 デュアルポート 16GB ファイバチャネル HBA、ロープロファイル  Emulex LPE 12002	9.1.11.28 以降  2.72.205.4 以降

## ネットワークケーブル接続

表 9. 対応ネットワークケーブル接続

説明	Broadcom SFP+ NIC ポート	Dell CUST キット SKU
Dell Networking、ケーブル、SFP+ 対 SFP+、10GbE、銅線 Twinax ダイレクトアタッチケーブル、1メートル	X	332 - 1665
Dell Networking、ケーブル、SFP+ 対 SFP+、10GbE、銅線 Twinax ダイレクトアタッチケーブル、3メートル	X	332 - 1368
Dell Networking、ケーブル、SFP+ 対 SFP+、10GbE、銅線 Twinax ダイレクトアタッチケーブル、5メートル	X	332 - 1666

説明	Broadcom SFP+ NIC ポート	Dell CUST キット SKU
SFP+、近距離、光学トランシーバ、LC コネクタ、10 Gb および 1 Gb、Intel および Broadcom 互換	X	330 - 8721
Cisco 10Gb SFP+ Twinax、1 メートル	X	SFP-H10GB-CU1M
Cisco 10Gb SFP+ Twinax、3 メートル	X	SFP-H10GB-CU3M
Cisco 10Gb SFP+ Twinax、5 メートル	X	SFP-H10GB-CU5M

## ファイバチャネルスイッチ

表 10. 対応ファイバチャネルスイッチ

システム	スイッチ
DL4300 High Capacity Edition のみ	Brocade 8 GB FC モデル

## 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 11. 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	Firmware Revision (ファームウェアリビジョン)	ドライバリビジョン
DL4300	PERC H730P	1	25.2.1.0037 以降	6.801.05.00 以降
	PERC H830	1	25.2.1.0037 以降	6.801.05.00 以降


## 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

このセクションでは、サポートされているオペレーティングシステムおよび、DL4300 アプライアンス上のアプリケーションが一覧表示されています。

 **メモ:** この文書に記載されている、DL4300 アプライアンス上のアプリケーション以外のものを実行することは、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、DL4300 アプライアンスではサポートされていません。

表 12. 対応オペレーティングシステム

システム	オペレーティングシステム
DL4300	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

## アプリケーション

表 13. 対応アプリケーション


システム	アプリケーション	アプリケーションの種類	バージョン
DL4300	Dell OpenManage Server Administrator	システム管理	8.1.0 以降

## バックアップソフトウェア

バックアップソフトウェアがサポートされているバージョンの詳細については、以下の表を参照してください。必要なバージョンは、システムと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。

表 14. 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
DL4300	PERC H730P、PERC H830	AppAssure 5.4.3 以降 Rapid Recovery 6.0.2

 **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 DL4300 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 15. 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
DL4300	PERC H730P、PERC H830	2.x