

Appliance Dell DL1300

Guide d'interopérabilité



Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2016 - 05

Rév. A01

Table des matières

1 Introduction.....	4
2 Matériels pris en charge.....	5
Versions du BIOS.....	5
Mémoire	5
Disques durs (internes).....	6
Boîtiers de stockage.....	6
Disques durs (externes).....	6
Contrôleurs NIC.....	6
Contrôleurs RAID.....	6
Résolution graphique.....	7
3 Logiciel pris en charge.....	8
Système d'exploitation.....	8
Applications.....	8
Logiciel de sauvegarde.....	8
Version de la pile de logiciels de l'appliance.....	9

Introduction

Ce document fournit des informations sur les versions matérielles et logicielles prises en charge pour l'appliance Dell DL1300.

 **REMARQUE** : Les versions spécifiées dans ce document utilisent le même format que celui qui se trouve sur [Dell.com/support/downloads/](https://www.dell.com/support/downloads/). Ces versions peuvent être différentes de celle affichée dans le Gestionnaire de périphériques Windows ou dans Dell OpenManage Server Administrator.

Matériels pris en charge

Cette section répertorie les composants matériels pris en charge par les systèmes Appliance Dell DL1300. Le cas échéant, les versions de micrologiciel et de pilote sont également répertoriées.

Versions du BIOS

Tableau 1. Versions du BIOS prises en charge

Système	Version du BIOS
DL1300	1.2.5 ou version ultérieure

Mémoire

Tableau 2. Configurations de mémoire prises en charge

Système	Version	Capacité de mémoire	Type	Fréquence de fonctionnement en MT/s
DL1300	2 To	16 Go (par défaut) ou 32 Go ou 64 Go	Quatre barrettes UDIMM de 4 Go (par défaut) ou quatre barrettes UDIMM de 8 Go ou quatre barrettes UDIMM de 16 Go	2 133
	3 To+2 VM	32 Go (par défaut) ou 16 Go ou 64 Go	Quatre barrettes UDIMM de 8 Go (par défaut) ou quatre barrettes UDIMM de 4 Go ou quatre barrettes UDIMM de 16 Go	2 133
	4 To+2 VM	64 Go (par défaut) ou 32 Go	Quatre barrettes UDIMM de 16 Go (par défaut) ou quatre barrettes UDIMM de 8 Go	2 133

Disques durs (internes)

Tableau 3. Disques durs internes pris en charge

Système	Contrôleur RAID interne	Logements	Type de lecteur	Adresse RAID
DL1300	PERC H330	0–3	Quatre disques durs NL (Nearline) SAS de 3,5 pouces remplaçables à chaud	RAID 5

Boîtiers de stockage

 **REMARQUE** : Seuls les systèmes de configuration DL1300 4To+2VM prennent en charge le boîtier de stockage externe.

Tableau 4. Boîtiers de stockage pris en charge

Boîtier de stockage	Révision du micrologiciel	Nombre de boîtiers pris en charge	Extension de capacité
SAS MD1400	1.05 ou version ultérieure	Un (1)	10 To

 **REMARQUE** : Pour connecter ou déconnecter le ou les câbles SAS redondants, le système doit être mis hors tension. Un câble peut être débranché pendant l'exécution du serveur. Ne débranchez pas les deux câbles lorsque le serveur est en cours d'exécution, car, dans ce cas, le disque externe de la matrice sera redécouvert comme disque étranger.

Disques durs (externes)

Tableau 5. Disques durs externes pris en charge

Boîtier de stockage	Contrôleur RAID externe	Type de disque	Capacité du disque	Niveau de RAID
MD1400	PERC H830	SAS Nearline	12x1 To	6

Contrôleurs NIC

Le système DL1300 prend en charge uniquement les cartes réseau intégrées.

Contrôleurs RAID

 **REMARQUE** : Dell ne prend pas en charge la mise à niveau des contrôleurs RAID internes. Le contrôleur interne livré avec le système est la seule configuration prise en charge.

Tableau 6. Contrôleurs RAID pris en charge

Système	Contrôleur RAID	Nombre max de contrôleurs	Révision du pilote
DL1300	PERC H330 (interne)	1	6.603.06.00 ou version ultérieure
	PERC H830 (externe)	1	25.2.1.0037 ou version ultérieure

 **REMARQUE** : Seuls les systèmes DL1300 4To+2VM prennent en charge un contrôleur RAID PERC H830 qui gère les disques durs externes.

Résolution graphique

La résolution graphique minimale est 1280 x 1024.

Logiciel pris en charge

Cette section répertorie les applications et les systèmes d'exploitation pris en charge sur l'appliance Dell DL1300.

 **REMARQUE** : L'exécution d'applications autres que celles répertoriées dans ce document n'est pas prise en charge sur l'appliance Dell DL1300.

Système d'exploitation

 **REMARQUE** : La mise en cluster n'est pas prise en charge sur l'appliance Dell DL1300.

Tableau 7. Systèmes d'exploitation pris en charge

Système	Modèle	Système d'exploitation
DL1300	2 To	Microsoft Windows Server 2012 R2 Édition Foundation (système d'exploitation par défaut), Microsoft Windows Server 2012 Édition Standard (en option)
	3 To+2VM, 4 To+2VM	Microsoft Windows Server 2012 R2 Édition Standard

Applications

Tableau 8. Application prise en charge

Système	Application	Type d'application	Version
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	Gestion des systèmes	8.2

Logiciel de sauvegarde

Tableau 9. Logiciels de sauvegarde pris en charge

Système	Contrôleur RAID	Version
DL1300	PERC H330, PERC 830	AppAssure 5.4.3
		Rapid Recovery 6.0.2

La version prise en charge du logiciel de sauvegarde est déterminée par le système et le contrôleur RAID installés.



REMARQUE : Pour obtenir des informations relatives aux restrictions et problèmes connus pour le support Rapid Recovery 6.0.2, voir les *Notes de version Dell DL1300* sur Dell.com/support/home.

Version de la pile de logiciels de l'appliance

La version prise en charge de la pile de logiciels de l'appliance est déterminée par le système, le contrôleur RAID installé et le cas échéant, par l'adaptateur HBA.

Tableau 10. Pile de logiciels de l'appliance prise en charge

Système	Contrôleur RAID	Version
DL1300	PERC H330, H830	2.7