




# Dell DL1300 Appliance

## Guia de Interoperabilidade



# Notas, avisos e advertências

-  **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor os recursos do computador.
-  **CUIDADO:** Um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou perda de dados e ensina como evitar o problema.
-  **ATENÇÃO:** Uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Este produto é protegido por leis de copyright e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell e o logotipo Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e os nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2016 - 05


Rev. A01

# Índice

<b>1 Introdução.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Hardware suportado.....</b>	<b>5</b>
Versões do BIOS.....	5
Memória .....	5
Unidades de disco rígido (internas).....	6
Gabinets de armazenamento.....	6
Unidades de disco rígido (externas).....	6
Controladores de interface de rede (NIC).....	6
Controladores RAID.....	6
Resolução de tela.....	7
<b>3 Software compatíveis.....</b>	<b>8</b>
Sistema operacional.....	8
Aplicativos.....	8
Software de backup.....	8
Versão da pilha de software do dispositivo.....	9

# Introdução

Este documento fornece informações sobre as versões de software e hardware suportadas pelo dispositivo Dell DL1300.

 **NOTA:** As versões especificadas neste documento usam o mesmo formato encontrado em [Dell.com/support/downloads](https://www.dell.com/support/downloads) e podem ser diferente das informações de versão mostradas no Gerenciador de Dispositivos do Windows ou no Dell OpenManage Server Administrator.

## Hardware suportado

Esta seção lista os hardwares suportados pelos sistemas de dispositivo Dell DL1300. Quando aplicável, versões de firmware e drivers também são apresentadas na lista.

### Versões do BIOS

Tabela 1. Versões suportadas do BIOS

Sistema	Versão do BIOS
DL1300	1.2.5 ou posterior

### Memória

Tabela 2. Configurações de memória suportadas

Sistema	Versão	Capacidade de memória	Tipo	Frequência operacional em MT/s
DL1300	2 TB	16 GB (padrão), 32 GB ou 64 GB	Quatro UDIMMs de 4 GB (padrão), quatro UDIMMs de 8 GB ou quatro UDIMMs de 16 GB	2133
	3 TB + 2 MV	32 GB (padrão), 16 GB ou 64 GB	Quatro UDIMMs de 8 GB (padrão), quatro UDIMMs de 4 GB ou quatro UDIMMs de 16 GB	2133
	4 TB + 2 MV	64 GB (padrão) ou 32 GB	Quatro UDIMMs de 16 GB (padrão) ou quatro UDIMMs de 8 GB	2133

## Unidades de disco rígido (internas)

Tabela 3. Unidades de disco rígido internas suportadas

Sistema	Controlador RAID interno	Slots	Drive Type (Tipo de unidade)	Nível de RAID
DL1300	PERC H330	0 a 3	Quatro discos rígidos SAS Nearline de 2 TB com troca a quente	RAID 5

## Gabinetes de armazenamento



 **NOTA:** Apenas os sistemas DL1300 com a configuração de 4 TB + 2 VM suportam o gabinete de armazenamento externo.

Tabela 4. Gabinetes de armazenamento suportados

Gabinete de armazenamento	Versão da FW	Quantidade de gabinetes suportados	Expansão de capacidade
SAS MD1400	1.05 ou posteriores	Um (1)	10 TB

 **NOTA:** Para conectar ou desconectar o(s) cabo(s) SAS redundantes, o sistema precisa estar desligado. Um cabo pode ser desconectado enquanto o servidor está em execução. Não desconecte os dois cabos enquanto o servidor estiver em execução ou o disco da matriz externa será detectado posteriormente como um disco estranho.

## Unidades de disco rígido (externas)


Tabela 5. Unidades de disco rígido externas suportadas

Gabinete de armazenamento	Controlador RAID externo	Tipo de unidade	Capacidade da unidade	Nível de RAID
MD1400	PERC H830	SAS Nearline	12 de 1 TB	6

## Controladores de interface de rede (NIC)


O sistema DL1300 suporta apenas NICs integrados.

## Controladores RAID

 **NOTA:** A Dell não oferece suporte para a atualização de controladores RAID internos. O controlador interno fornecido com o sistema é a única configuração suportada.

**Tabela 6. Controladores RAID suportados**

<b>Sistema</b>	<b>Controlador RAID</b>	<b>Número máximo de controladores</b>	<b>Versão do driver</b>
DL1300	PERC H330 (interno)	1	6.603.06.00 ou posterior
	PERC H830 (externo)	1	25.2.1.0037 ou posterior


 **NOTA:** Apenas os sistemas DL1300 de 4 TB + 2 MV oferecem suporte a um controlador RAID PERC H830 que gerencia discos rígidos externos.

## **Resolução de tela**


A resolução de tela mínima é 1280x1024.

## Software compatíveis

Esta seção lista os sistemas operacionais e aplicativos compatíveis com o dispositivo Dell DL1300.

 **NOTA:** Não há suporte para aplicativos em execução no dispositivo Dell DL1300 que não constem neste documento.

## Sistema operacional

 **NOTA:** Não há suporte para geração de clusters no aparelho Dell DL1300.

**Tabela 7. Sistemas operacionais suportados**

Sistema	Modelo	Sistema operacional
DL1300	2 TB	Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation Edition (padrão), Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (opcional)
	3 TB + 2 MV, 4 TB + 2 MV	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

## Aplicativos

**Tabela 8. Aplicativo suportado**

Sistema	Aplicativo	Tipo de aplicativo	Version (Versão)
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	Gerenciamento de sistemas	8.2

## Software de backup

**Tabela 9. Software de backup suportado**

Sistema	Controlador RAID	Version (Versão)
DL1300	PERC H330 e PERC 830	AppAssure 5.4.3
		Rapid Recovery 6.0.2

A versão suportada do software de backup é determinada pelo sistema e pelo controlador RAID instalado.





**NOTA:** Para obter informações sobre problemas e limitações conhecidos referentes ao suporte do Rapid Recovery 6.0.2, consulte *Dell DL1300 Release Notes* (Notas de Versão do Dell DL1300) no site [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).

## Versão da pilha de software do dispositivo

A versão compatível da pilha de software do dispositivo é determinada pelo sistema, o controlador RAID instalado e (se aplicável) HBA.

**Tabela 10. Pilha de software do dispositivo compatível**

Sistema	Controlador RAID	Version (Versão)
DL1300	PERC H330, H830	2.7