




Appliance Dell DL1300

Guía de interoperabilidad



Notas, precauciones y avisos

-  **NOTA:** Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.
-  **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.
-  **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por leyes internacionales y de los Estados Unidos sobre los derechos de autor y la protección intelectual. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

2016 - 05


Rev. A01

Tabla de contenido

1 Introducción.....	4
2 Hardware Compatible.....	5
Versiones del BIOS.....	5
Memoria	5
Unidades de disco duro (internas).....	6
Gabinetes de almacenamiento.....	6
Unidades de disco duro (externas).....	6
Controladoras de interfaz de red (NIC).....	6
Controladoras RAID.....	6
Resolución de pantalla.....	7
3 Software admitido.....	8
Sistema operativo.....	8
Aplicaciones.....	8
Software de copia de seguridad.....	8
Versión de la pila de software del appliance.....	9

Introducción

Este documento proporciona información sobre las versiones de hardware y software admitidas para el appliance Dell DL1300.

 **NOTA:** Las versiones especificadas en este documento utilizan el mismo formato que **Dell.com/support/downloads** y pueden diferir de la información de versión mostrada en el Administrador de dispositivos de Windows o en Dell OpenManage Server Administrator.

Hardware Compatible

Esta sección muestra el hardware admitido por los sistemas del appliance Dell DL1300. Si procede, también se muestran las versiones de controladores y firmware.

Versiones del BIOS

Tabla 1. Versiones del BIOS admitidas

Sistema	Versión del BIOS
DL1300	1.2.5 o posterior

Memoria

Tabla 2. Configuraciones de memoria admitidas

Sistema	Versión	Capacidad de la memoria	Tipo	Frecuencia de funcionamiento en MT/s
DL1300	2 TB	16 GB (predeterminado) o 32 GB o 64 GB	Cuatro UDIMM de 4 GB (predeterminado) o cuatro UDIMM de 8 GB o cuatro UDIMM de 16 GB	2133
	3 TB+2VM	32 GB (predeterminado) o 16 GB o 64 GB	Cuatro UDIMM de 8 GB (predeterminado) o cuatro UDIMM de 4 GB o cuatro UDIMM de 16 GB	2133
	4 TB+2VM	64 GB (predeterminado) o 32 GB	Cuatro UDIMM de 16 GB (predeterminado) o cuatro UDIMM de 8 GB	2133

Unidades de disco duro (internas)

Tabla 3. Unidades de disco duro internas admitidas

Sistema	Controladora RAID interna	Ranuras	Tipo de unidad	Nivel RAID
DL1300	PERC H330	0–3	Cuatro unidades HDD SAS Nearline de intercambio directo de 3,5 pulgadas	RAID 5

Gabinetes de almacenamiento



 **NOTA:** Solo los sistemas de configuración DL1300 de 4 TB +2 VM admiten el gabinete de almacenamiento externo.

Tabla 4. Gabinetes de almacenamiento admitidos

Gabinete de almacenamiento	Revisión de FW	Número de gabinetes admitidos	Expansión de capacidad
SAS MD1400	1.05 o posterior	Uno (1)	10 TB

 **NOTA:** Para conectar o desconectar los cables SAS redundantes, el sistema debe estar apagado. Un cable puede estar desenchufado mientras el servidor se está ejecutando. No desconecte ambos cables mientras el servidor se está ejecutando o el disco de matriz externo se detectará posteriormente como disco ajeno.

Unidades de disco duro (externas)

Tabla 5. Unidades de disco duro externas admitidas

Gabinete de almacenamiento	Controladora RAID externa	Tipo de unidad	Capacidad de unidad	Nivel RAID
MD1400	PERC H830	SAS Nearline	12 x 1 TB	6

Controladoras de interfaz de red (NIC)

El sistema DL1300 solo admite NIC integradas.

Controladoras RAID



 **NOTA:** Dell no admite la actualización de controladoras RAID internas. La controladora interna enviada con el sistema es la única configuración admitida.

Tabla 6. Controladoras RAID admitidas

Sistema	Controladora RAID	Número máximo de controladoras	Revisión del controlador
DL1300	PERC H330 (interno)	1	6.603.06,00 o posterior
	PERC H830 (externo)	1	25.2.1.0037 o posterior


 **NOTA:** Solo los sistemas DL1300 de 4 TB y 4 TB+2VM admiten una controladora RAID PERC H830 que administra las unidades de disco duro externas.

Resolución de pantalla

La resolución mínima de pantalla es 1280x1024.

Software admitido

Esta sección muestra las aplicaciones y los sistemas operativos admitidos del appliance Dell DL1300.

 **NOTA:** No se admite la ejecución de aplicaciones diferentes a las que aparecen en este documento del appliance Dell DL1300.

Sistema operativo


 **NOTA:** La agrupación en clústeres no se admite en el appliance Dell DL1300.

Tabla 7. Sistemas operativos compatibles

Sistema	Modelo	Sistema operativo
DL1300	2 TB	Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation Edition (predeterminado), Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition
	3 TB+2VM, 4 TB+2VM	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition

Aplicaciones

Tabla 8. Aplicación admitida


Sistema	Aplicación	Tipo de aplicación	Versión
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	Systems Management	8.2

Software de copia de seguridad

Tabla 9. Software de copia de seguridad admitido

Sistema	Controladora RAID	Versión
DL1300	PERC H330 y PERC 830	AppAssure 5.4.3 Rapid Recovery 6.0.2

La versión admitida del software de copia de seguridad está determinada por el sistema y la controladora RAID instalada.

 **NOTA:** Si desea más información acerca de las limitaciones y los problemas conocidos de compatibilidad de Rapid Recovery 6.0.2, consulte *Dell DL1300 Release Notes (Notas de publicación de Dell DL1300)* en Dell.com/support/home.

Versión de la pila de software del appliance

La versión admitida de la pila de software del appliance está determinada por el sistema, la controladora RAID instalada, y (si procede) el HBA.

Tabla 10. Pila de software del appliance admitida

Sistema	Controladora RAID	Versión
DL1300	PERC H330, H830	2.7