



# NAS de Dell Compellent

## Consolide bloques y archivos en una plataforma unificada para obtener la máxima eficiencia

Se estima que los datos no estructurados como imágenes digitales y documentos de oficina crecen un 60% al año. Si a eso además le suma la proliferación continua de datos estructurados de las bases de datos, la administración del almacenamiento empresarial se puede convertir rápidamente en una tarea costosa y compleja. Las soluciones NAS de Dell Compellent le permiten consolidar datos basados en archivos y administrarlos conjuntamente con datos basados en bloques. Esta solución de almacenamiento unificado proporciona acceso de niveles de archivos y control con eficiencia de niveles de bloques y escalabilidad.

### Unifique todos los datos en una plataforma

Las soluciones NAS de Dell™ Compellent™ integran la arquitectura Fluid Data altamente escalable para consolidar todos los datos empresariales en una sola plataforma. Obtenga acceso de niveles de archivos y control de auditoría y de cumplimiento de regulaciones al mismo tiempo que aprovecha el conjunto completo de características de Dell Compellent, entre ellas: Dynamic Capacity™, Data Progression™, Data Instant Replay™ y Remote Instant Replay™.

### Personalice su arquitectura, centralice la administración

Las soluciones NAS de Dell Compellent le permiten seleccionar la mejor arquitectura para su entorno de TI. La solución zNAS de Dell Compellent es ideal para organizaciones pequeñas y medianas con entornos UNIX, Linux y Windows combinados, mientras que el NAS del centro de almacenamiento de Dell Compellent es óptimo en entornos de CIFS o Windows puros.

Las dos soluciones NAS comparten datos fácilmente entre las plataformas de servidores, independientemente del tamaño o de la clase. La administración del sistema está simplificada mediante una interfaz central basada en asistente. Y la inteligencia integrada automatiza la creación de volúmenes y las asignaciones.

### Brinde alto rendimiento y disponibilidad

Con las soluciones NAS de Dell Compellent, las operaciones de servidores de archivos permanecen separadas de las operaciones de aplicaciones para evitar cuellos de botella desde los procesos intensivos del CPU. Asimismo, todas las solicitudes de E/S se esparcen por toda la agrupación de almacenamiento y se procesan paralelamente para aumentar el rendimiento y la disponibilidad general. Las configuraciones de clústeres y la redundancia de hardware ofrecen una mayor disponibilidad, con conmutación por error activa/activa y rutas múltiples avanzadas (MPxIO), lo que ayuda a garantizar que no exista ningún punto de falla.

### Aumente la capacidad, disminuya costos

Con la consolidación de los servidores de archivos y de las bases de datos, puede disminuir considerablemente el hardware del centro de datos y los gastos de energía y de refrigeración. Dynamic Capacity le permite proporcionar volúmenes de cualquier tamaño por adelantado y solo consumir capacidad de escritura. Data Progression ofrece la migración automática de datos inactivos a unidades de bajo costo. Server Instant Replay elimina la necesidad de unidades de servidores de archivos. Y Data Instant Replay brinda una recuperación casi instantánea sin clones de volumen completo.

## NAS de Dell Compellent

Almacenamiento de archivos de última generación, ahora automatizado y simple.

Característica	NAS de centro de almacenamiento de Dell Compellent	zNAS de Dell Compellent
<b>Hardware</b>		
Factor de forma	Montaje en rack de 1U	Montaje en rack de 1U
Clústeres	Sí, servidores de 1U de hasta 16 NAS	Sí, 2 configuraciones de 1U
CPU	Xeon 5240 de doble núcleo (3,0 GHz), 64 bits	2 Xeon E5540 de cuatro núcleos (2,53 GHz), 64 bits
Capacidad de memoria	Memoria RAM FB DDR2 de 8 GB	Memoria RAM ECC DDR3 DIMM de 24 GB o 48 GB
Ranuras de expansión	2 PCI-E, 1 ranura de E/S universal	2 PCI-E
Conectividad de red	LAN: 2 puertos Ethernet integrados de 1 Gb, 1 SAN con tarjeta NIC adicional de cuatro puertos y de 1 Gb: 1 HBA FC de doble puerto de 4 Gb o 1 HBA iSCSI de doble puerto de 1 Gb	LAN: 2 puertos Ethernet integrados de 1 Gb, 1 tarjeta NIC adicional de cuatro puertos y de 1 GbE SAN: 1 HBA FC PCI-E de doble puerto y de 8 Gb
Administración remota	Tarjeta IPMI	Tarjeta IPMI integrada
Disco duro	No, inicio desde SAN	No, inicio desde SAN
Dispositivos periféricos	CD/DVD-ROM	CD/DVD-ROM
Alta disponibilidad	Fuentes de alimentación redundantes	Fuentes de alimentación redundantes, puertas de enlace en clúster con conmutación por error activa/activa
<b>Software</b>		
Plataforma	Windows Storage Server 2008	OpenSolaris ZFS
Entorno del sistema operativo	Ideal para CIFS de Windows	Ideal para CIFS/NFS Unix o combinados
Administración	Active Directory	LDAP o combinados
WORM	N/C	Opcionales

Dell, el logotipo de Dell y Compellent son marcas registradas de Dell Inc. © Dell Inc. 2011.

Administre sus datos de manera diferente en  
[Dell.com/Compellent](http://Dell.com/Compellent)



© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell y Compellent son marcas registradas de Dell Inc.  
SSCMLNAS\_013111