



Dell Compellent NAS

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

Se espera que la cantidad de datos no estructurados, incluidos documentos de oficina e imágenes digitales, crezcan significativamente durante los próximos años. Si a esto 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. Los productos NAS de Dell Compellent le permiten consolidar datos basados en archivos y en bloques en una sola plataforma unificada diseñada para obtener eficiencia y escalabilidad.

Aumente la capacidad, disminuya costos

Con una solución unificada de SAN y NAS de Dell Compellent, puede proporcionar acceso a niveles de archivos y control al mismo tiempo que aprovecha el conjunto completo de características de Dell Compellent para volúmenes dedicados a NAS. Los costos de almacenamiento basado en archivos se pueden reducir mediante características tales como Data Progression, que ofrece la migración automática de datos inactivos a unidades de menor costo, y Dynamic Capacity, que le permite proporcionar volúmenes de cualquier tamaño por adelantado y solo consumir capacidad de escritura. Además, es posible crear una gran cantidad de instantáneas que utilizan bien el espacio, llamadas reproducciones, para garantizar una recuperación rápida de volúmenes NAS completos.

Un enfoque unificado con Dell Compellent proporciona datos a nivel de archivo y de bloque con acceso a la misma agrupación virtualizada del disco. No hay necesidad de particionar una determinada cantidad de discos debido a necesidades a nivel de archivos ni una cantidad diferente de discos debido a necesidades a nivel de bloques. Esto ayuda a eliminar el desperdicio y puede reducir el costo total de propiedad (TCO) general.

Personalice su arquitectura, centralice la administración

La gama NAS de Dell Compellent le permite seleccionar la mejor arquitectura para su entorno de TI. La solución zNAS de Dell Compellent es ideal para organizaciones medianas y grandes con entornos NFS puros o CIFS/NFS combinados, mientras que Dell NX3000 para Compellent es óptimo para entornos de CIFS puros.

Las dos soluciones NAS comparten datos fácilmente entre las plataformas de servidores, independientemente del tamaño o de la clase. La administración del sistema es simplificada mediante una interfaz central basada en un 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. Las configuraciones de clústeres, la redundancia de hardware y la habilidad para agregar capacidad de almacenamiento con rapidez 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.

Obtenga un único punto de contacto y contrato

Dell Compellent vende y brinda el soporte técnico tanto de zNAS de Dell Compellent como de Dell NX3000 para Compellent, brindándole a los clientes una solución integral que está completamente cubierta por el equipo premiado de Copilot Support de Dell Compellent.

NAS de Dell Compellent

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

Característica	Dell NX3000 para Compellent	zNAS de Dell Compellent
Hardware		
Factor de forma	Montaje en rack de 2 U	Montaje en rack de 1U
Clústeres	Sí, hasta 4 nodos	Sí, hasta 2 nodos
CPU	2 Xeon X5650 de cuatro núcleos (2,66 GHz), 64 bits	2 Xeon E5540 de cuatro núcleos (2,53 GHz), 64 bits
Capacidad de memoria	Memoria RAM ECC DDR3 DIMM de 24 GB	Memoria RAM ECC DDR3 DIMM de 24 GB o 48 GB
Ranuras de expansión	4 ranuras PCI-E	2 ranuras PCI-E
Conectividad de red	Integrado: 4 puertos de 1 GbE LAN: 1 NIC de 1 GbE y cuatro puertos o 1 NIC de 10 GbE y dos puertos SAN: 1 HBA de canal de fibra de 8 Gb de dos puertos o 1 HBA iSCSI de 10 Gb de dos puertos	Integrado: 2 puertos de 1 GbE LAN: 1 NIC de 1 GbE y cuatro puertos o 1 NIC de 10 GbE y dos puertos SAN: 1 HBA de canal de fibra de 8 Gb de dos puertos
Administración remota	Lifecycle Controller	Tarjeta IPMI integrada
Disco duro	Sí, 2 discos internos en Raid 1	No, inicio desde SAN
Dispositivos periféricos	CD/DVD-ROM	CD/DVD-ROM
Alta disponibilidad	Fuentes de alimentación redundantes, puertas de enlace en clúster (hasta 4) con conmutación por error activa/activa	Fuentes de alimentación redundantes, puertas de enlace en clúster (hasta 2) con conmutación por error activa/activa
Software		
Plataforma	Windows Storage Server 2008 R2 Enterprise	OpenSolaris ZFS
Entorno	Ideal para CIFS puros	Ideal para NFS puros o CIFS/NFS combinados
Administración	Active Directory	LDAP o combinados

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

