



Dell Storage NX430

Este almacenamiento con conexión a red (NAS) de montaje en rack, fiable y asequible le ofrece una administración de datos avanzada y la posibilidad de compartirlas de forma eficiente. La cabina Dell Storage NX430 está diseñada para mejorar el rendimiento con Microsoft® Windows® Storage Server.

Uso compartido de datos dedicado y eficiente

Este sistema básico de uso compartido de archivos está basado en la última tecnología de servidores y es muy fácil de gestionar gracias a su integración con Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition y Workgroup Edition). Se trata de un sistema operativo especializado que ayuda a controlar las crecientes demandas de almacenamiento superando la eficiencia del almacenamiento de archivos de las soluciones de generaciones anteriores.

Mantener la productividad es esencial para cualquier empresa. Por ello, el modelo NX430 ofrece a los diferentes usuarios un acceso simplificado a los archivos y los recursos compartidos a través de una infraestructura de red amplia, incluso en oficinas remotas. Los recursos compartidos de archivos son fáciles de ubicar y cuentan con mayor resistencia.

NX430 con Windows Storage Server 2012 (WSS2012) R2 ayuda a eliminar el desorden de datos mediante la identificación de archivos duplicados, almacenamiento de una copia y sustitución del resto con indicadores.¹ También cuenta con una interfaz de gestión que ofrece servicios de gestión de archivos mejorados por CIFS/NFS y proporciona un control y cumplimiento normativo optimizados sobre los archivos: ideal para la auditoría y la planificación.

Espacio para que crezca su negocio

El eficiente uso compartido de archivos de Dell Storage NX430 se provee en un formato pequeño de 1U, que deja espacio adicional en el rack para otros sistemas y componentes. Además, su capacidad máxima de 32 TB cuenta con espacio suficiente para el crecimiento de los archivos y recursos compartidos. Su diseño le ofrece espacio para que crezca su negocio.

Implementación y gestión sencillas

Evite las complicaciones de tener que crear un servidor de archivos desde cero. Dell Storage NX430 está optimizado para almacenar, compartir y proteger archivos y viene integrado y listo para usar. De hecho, el NX430 puede estar preparado para compartir archivos en tan solo unos minutos.

Aproveche al máximo el asistente de tareas de configuración inicial para optimizar el proceso de configuración. Además, no es necesario adquirir licencias de acceso de cliente (CAL) adicionales para cada usuario que añada a su NX430. Este sistema de uso compartido de archivos ya admite el acceso de varios usuarios.

Lo último en tecnología de almacenamiento a su servicio

Dell integra lo mejor de los servidores PowerEdge con el último sistema operativo Windows Storage Server, que está pensado para un rendimiento y una fiabilidad mejorados. WSS2012 R2 incluye el protocolo de Bloque de mensajes

del servidor 3.0 (SMB 3.0), que mejora el rendimiento con conmutación por error multicanal y se ha diseñado para una mayor fiabilidad de las capacidades específicas de las aplicaciones de Microsoft SQL Server® y Hyper-V®.

El aprovisionamiento ligero, la deduplicación y la compresión mejoran aún más la administración de datos ya que también optimizan la asignación de capacidad del NAS. En las oficinas remotas, la nueva función BranchCache® mejora la conectividad de la sucursal en enlaces de baja velocidad y alta latencia.

Características de Windows Storage Server 2012 R2

Windows Storage Server 2012 R2 incorpora una nueva característica llamada Carpetas de trabajo. Gracias a esta característica, podrá traer su propio dispositivo (programa BYOD) y acceder así a los archivos del mismo o de su equipo personal y mantener al mismo tiempo los datos de su organización a salvo mediante controles centralizados, cifrado y contraseñas de pantalla de bloqueo.

Además, incorpora nuevas funciones de Espacios de Almacenamiento que incluyen asignación de niveles de almacenamiento, caché con reescritura en SSD, espacios de almacenamiento de paridad en clústeres de conmutación por error, espacios de almacenamiento con paridad dual y recuperación más rápida. Incluye una API de gestión del almacenamiento mejorada que le proporcionará reconocimiento del clúster y le permitirá gestionar de forma remota estas nuevas características de Espacios de Almacenamiento.

Además, WSS2012 R2 mejora bastantes características actuales de WSS2012, como el protocolo SMB, el iSCSI Target, la replicación DFS y la deduplicación. Los cambios realizados en la agrupación en clústeres de conmutación por error y una mayor compatibilidad con Hyper-V permiten que la disponibilidad continua sea más rápida y más fácil de implementar.

Dell Storage permite aprovechar las innovaciones de Windows Storage Server 2012 R2

Características	Dell Storage NX430														
Sistema operativo	Microsoft Windows Storage Server 2012 R2 (Standard Edition y Workgroup Edition)														
Protocolos de acceso a archivos	CIFS, NFS, FTP, SMB 3.0 y SMB directo (RDMA)														
Protocolos de acceso a bloques	Aprovecha lo último en almacenamiento compartido para el acceso a bloques: iSCSI Target de Microsoft														
Formato	Sistema de montaje en rack de 1U														
Procesadores	Procesador Intel® Xeon® E3-1220 v5 (8 MB de memoria caché, 3,00 GHz)														
Memoria	8 GB ² o 16 GB														
Almacenamiento interno	Siempre cuatro (4) unidades internas de 3,5", idénticas obligatoriamente en cuanto a capacidad y tipo (SAS nearline o SATA)														
Capacidad interna máxima	32 TB ² capacidad total (con 8 TB SAS nearline)														
Unidades	SATA (7200 r.p.m.): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB y 8 TB SAS nearline (7200 r.p.m.): 1 TB, 2 TB, 4 TB, 6 TB y 8 TB														
Ranuras	Dos ranuras PCIe: Una ranura PCIe x8 con ancho de banda x4, longitud y altura medias Una ranura PCIe x16 con ancho de banda x16, longitud media y altura completa														
Opciones de RAID de fábrica	RAID 5														
Opciones de RAID personalizadas	0, 1, 5, 6 y 10 con el controlador RAID PowerEdge (PERC) H730														
Controlador RAID	PERC H730 (unidades internas) o H830 (opcional para unidades externas)														
Disponibilidad	Discos duros conectables en caliente y alimentación conectable en caliente														
Compatibilidad con agrupación en clúster	No														
Gestión	Dell OpenManage™ con Dell Management Console														
Gestión remota	Plugin iDRAC8 Enterprise o Native Java RDP opcional														
Funciones de protección de datos	Almacenamiento de instancia única, DFS-R, instantáneas (VSS), FCI														
Chasis	<table border="0"> <tr> <td>Altura:</td> <td>42,8 mm (1,68")</td> </tr> <tr> <td>Anchura:</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Con pestillos de rack</td> <td>482,4 mm (18,99")</td> </tr> <tr> <td> Sin pestillos de rack</td> <td>434,0 mm (17,08")</td> </tr> <tr> <td>Profundidad (con unidad de fuente de alimentación redundante, incluye cubierta):</td> <td>677,3 mm (26,66")</td> </tr> <tr> <td>Peso (máximo):</td> <td>13,8 kg (30,42 libras)</td> </tr> <tr> <td>Peso (vacío):</td> <td>6,0 kg (13,22 libras)</td> </tr> </table> <p>Refrigeración redundante estándar Discos duros conectables en caliente Alimentación redundante conectable en caliente Refrigeración redundante conectable en caliente Memoria ECC</p>	Altura:	42,8 mm (1,68")	Anchura:		Con pestillos de rack	482,4 mm (18,99")	Sin pestillos de rack	434,0 mm (17,08")	Profundidad (con unidad de fuente de alimentación redundante, incluye cubierta):	677,3 mm (26,66")	Peso (máximo):	13,8 kg (30,42 libras)	Peso (vacío):	6,0 kg (13,22 libras)
Altura:	42,8 mm (1,68")														
Anchura:															
Con pestillos de rack	482,4 mm (18,99")														
Sin pestillos de rack	434,0 mm (17,08")														
Profundidad (con unidad de fuente de alimentación redundante, incluye cubierta):	677,3 mm (26,66")														
Peso (máximo):	13,8 kg (30,42 libras)														
Peso (vacío):	6,0 kg (13,22 libras)														
Compatibilidad con rack	Guías deslizantes ReadyRails™ para racks de 4 postes, con brazo para tendido de cables opcional (soportes adaptadores opcionales; requeridos para los racks de orificios roscados)														
Alimentación	Redundante, 750W														

¹Almacenamiento de instancia única (SIS) no está disponible en Workgroup edition

²GB significa mil millones de bytes, TB equivale a un billón de bytes y PB equivale a mil billones de bytes, la capacidad total de acceso varía según el entorno operativo.

Soluciones tecnológicas integrales

Disminuya la complejidad de la tecnología informática, reduzca los costes y elimine los aspectos ineficientes: haga que las soluciones de tecnología informática y para la empresa funcionen a su servicio a un ritmo superior. Puede confiar en Dell para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Con un liderazgo acreditado en servidores, almacenamiento y redes; las soluciones y los servicios Dell para empresas proporcionan innovación a cualquier escala. Y si lo que busca es conservar efectivo o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que pueda adquirir tecnología de forma fácil y asequible. Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell para obtener más información.

Simplifique su almacenamiento en Dell.com/Storage.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc. En este documento, pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres, o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de los nombres y las marcas de terceros. Este documento se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en cualquiera de los productos mencionados en este documento. El contenido se entrega en su estado actual y sin garantía expresa o implícita de ningún tipo. Arrendamiento y financiación proporcionados y administrados por Dell Financial Services L.L.C. o su filial o representante designado ("DFS") para los clientes que cumplan los requisitos. Es posible que los productos y los servicios ofrecidos varíen o no estén disponibles en determinados países. En los lugares en los que sí estén disponibles, los productos y los servicios ofrecidos pueden modificarse sin previo aviso y están sujetos a la disponibilidad de los productos, a la aprobación del crédito y a la firma de la documentación provista y aceptada por DFS; asimismo, pueden estar sujetos a un volumen de transacción mínimo. Los productos y los servicios ofrecidos no están disponibles para uso doméstico, familiar o personal.
Dell_Storage_NX430_030816

