

DESCRIPCIÓN

Almacene y realice copias de seguridad de sus archivos digitales de forma centralizada

El dispositivo de almacenamiento en red Lenovo® Iomega® ix4 almacena, protege y comparte todos sus archivos importantes de forma local y remota con la comodidad que ofrece la Nube, lo que lo hace perfecto para oficinas de tamaño reducido, grupos de trabajo o redes domésticas avanzadas.

Almacene y realice copias de seguridad de sus archivos digitales de forma centralizada

El dispositivo de almacenamiento en red Lenovo® Iomega® ix4 almacena, protege y comparte todos sus archivos importantes de forma local y remota con la comodidad que ofrece la Nube, lo que lo hace perfecto para oficinas de tamaño reducido, grupos de trabajo o redes domésticas avanzadas. Basado en la tecnología de almacenamiento LenovoEMC™ de clase empresarial, ix4-300d ofrece sencillas funciones para compartir archivos, acceso por bloques a iSCSI y múltiples configuraciones de RAID que proporcionan funciones optimizadas de protección de datos. La tecnología LenovoEMC™ Personal Cloud ofrece una simplicidad y versatilidad sin igual para compartir y proteger datos desde el exterior de la oficina, y es de propiedad privada. Proteger su casa o empresa nunca fue tan sencillo como con el software MindTree® SecureMind™ integrado (1 licencia de cámara gratuita incluida). Los usuarios empresariales apreciarán las funciones avanzadas de protección de datos, como compatibilidad con SAI, servidor de impresión, cuotas de carpetas, replicación de datos de dispositivo a dispositivo con rsync y unidades sustituibles por el usuario para recuperación de desastres y mantener la continuidad empresarial. La interfaz fácil de usar proporciona funciones de administración que no plantean problemas. La compatibilidad con Active Directory y el acceso remoto completan las funciones comerciales integrales. Los usuarios domésticos se beneficiarán de las funciones multimedia avanzadas como PTP (Protocolo de transferencia de imágenes) y compatibilidad de descarga de torrent.

Disponible en capacidades de 0TB, 4TB, 8TB y 12TB.

Disponibilidad prevista: Junio de 2013

CARACTERÍSTICAS

Tipos de unidades y capacidades: 0 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB

Configuraciones: Sin unidades de disco (0 HDD), a media capacidad (2 HDD) o a capacidad completa (4 HDD) (los dispositivos sin unidades de disco pueden configurarse o ampliarse a 1, 2, 3 o 4)

Compatibilidad con RAID: JBOD, RAID 0, RAID 5 (paridad), RAID 10 (duplicación)

Garantía: Garantía limitada de 3 años al registrar el producto

Facilidad de uso:

- **Configuración sencilla en tres pasos:** Solo hay que conectar su enrutador, encender el dispositivo y descargar el software integrado LenovoEMC™ Storage Manager.
- **Diseño sin herramientas:** para abrir fácilmente el chasis de metal y acceder a los receptáculos de los discos sin usar destornilladores.
- Interfaz de administración con base Web **orientada al usuario.** Accesible mediante una interfaz Web en 16 idiomas compatibles.
- **Compatibilidad con software:** Compatible con la mayoría de aplicaciones actuales de copia de seguridad, navegadores Web, dispositivos multimedia y ordenadores

Capacidad para compartir contenidos de forma sencilla:

- **Acceda a archivos** desde cualquier equipo en red de Windows, Apple o Linux para compartir archivos con facilidad.
- **Comparta contenidos fácilmente** con amigos y familiares fuera de su hogar utilizando la función exclusiva LenovoEMC™ Personal Cloud. Los invitados tendrán acceso de lectura y escritura a los archivos y carpetas en su unidad de red. No hay necesidad de archivos adjuntos a los correos electrónicos.
- **Distribución de archivos más fácil.** Suelte los archivos en una carpeta de distribución designada y todas aquellas que están en la lista de distribución recibirán automáticamente un correo electrónico con el archivo adjunto o un enlace para descargarlo.



- **Aplicación de Android e iOS de LenovoEMC™ Link:** LenovoEMC™ Link proporciona un enlace directo al dispositivo ix4 mediante su dispositivo con iOS o Android. Puede cargar, descargar, examinar y transmitir contenido en sus dispositivos de almacenamiento en red mediante la aplicación móvil LenovoEMC Link. (descargar aplicación de iTunes o Google Play)
- Función para compartir presentaciones de imágenes incorporada: seleccione y comparta de manera sencilla sus fotografías digitales en Internet

Potentes funciones de copia de seguridad y restauración

- **Compatibilidad con Time Machine®:** Permite a los usuarios de Apple® realizar copias de seguridad de cualquier sistema Mac bajo OS X (10.5 o posterior) con Time Machine.
- **Copias de seguridad de LenovoEMC™ Personal Cloud:** Sincronice datos entre sistemas miembro de personal cloud y el dispositivo ix4.
- **Copias de seguridad de Nube pública:** Utilice uno de los servicios de almacenamiento integrados basados en la Nube como Amazon S3 o MozyConnect™ para replicar datos de su ix4 en su cuenta de Nube pública.
- **Replicación de datos/Trabajos de copia de dispositivo a dispositivo:** Copie archivos de forma sencilla desde y hacia unidades USB conectadas o cualquier red compartida (incluidas ubicaciones de LenovoEMC™ Personal Cloud) utilizando el protocolo CIFS o la utilidad rsync. Defina su trabajo de copia para copiar/sincronizar archivos entre las distintas unidades conectadas y cualquier otro almacenamiento compartido de la red.
- **Programa trabajos** que se ejecutarán a intervalos definidos previamente.
- **Copia de seguridad y restauración de configuraciones:** Permite realizar copias de seguridad y restauraciones de información de configuración del sistema. Al realizarse una copia de seguridad de una configuración se guardan diversas propiedades del sistema, incluyendo usuarios, grupos, identificación de dispositivos, así como nombres y permisos de recursos compartidos.

- **Symantec Backup:** Los productos de almacenamiento en red Lenovo se identifican como destinos de disco compatibles para el software Backup Exec.

Administración avanzada de discos y alimentación eléctrica

- **Ahorro de energía:** Disminución automática de la velocidad de giro que garantiza el consumo de energía más eficiente (mínimo).
- **Compatibilidad con fuentes de alimentación ininterrumpida (SAI):** Permite apagar el sistema a través del puerto USB sin intervención del usuario ni pérdida de datos en el caso de un fallo de alimentación.
- **Estado del sistema:** Proporciona información sobre uso de espacio, dispositivos y estado del sistema. Además, puede administrar desde aquí controles como el reinicio del sistema.
- **Monitor de discos duros SMART:** Supervisa e informa de forma continua del estado de todas las unidades de disco duro en el sistema ix4.
- **Generación de informes:** Las alertas por correo electrónico y el registro de eventos proporcionan actualizaciones en tiempo real del estado de su dispositivo incluso cuando no está delante del sistema. La supervisión por agente SNMP ayuda a los administradores a gestionar de forma centralizada el dispositivo ix4.

Videovigilancia

- Software VSMS MindTree® SecureMind.
- **Se incluye una licencia de cámara;** es posible adquirir licencias adicionales.
- **Compatibilidad integrada** con hasta 8 cámaras de red IP de Axis, Bosch y Panasonic para capturar y almacenar vídeos sin la necesidad de tener un PC con compatibilidad con formatos de alta definición con resolución y velocidad de fotogramas configurables.
- Solución de alojamiento de vídeo Axis (AVHS) descargable para el almacenamiento y gestión de vídeo alojado en la Nube.

Multimedia:

- **Servidor multimedia de audio y vídeo incorporado:** Proporciona la capacidad para transferir fotografías, contenido de audio y vídeos a diferentes dispositivos multimedia como videoconsolas (Microsoft Xbox® 360, Sony PlayStation® 3), puentes de audio, reproductores iTunes™, marcos de fotografías, etc.
- Cree bibliotecas compartidas iTunes™ para obtener una ubicación central de su música.
- **Sencillo uso compartido multimedia en redes sociales:** Carpetas prácticas que se integran automáticamente en sus cuentas multimedia sociales. Tener varias cuentas no representa ningún problema: sólo cree otra carpeta para cada cuenta.
 - Facebook®: Los archivos depositados en su carpeta Facebook se cargan automáticamente en su página de Facebook.
 - Flickr®: Los archivos depositados en su carpeta Flickr se añaden automáticamente al álbum de fotos designado de Flickr.
 - YouTube®: Los vídeos de su carpeta YouTube se cargan automáticamente en su canal de YouTube.
- **Herramientas de fotografía digital**
 - Protocolo de transferencia de imágenes (PTP): Transfiere automáticamente fotografías desde cámaras digitales a través del puerto USB.
 - Redimensionar fotos: Redimensione fotos automáticamente a una resolución específica.
 - Marca de agua: Añada automáticamente una marca de agua de su elección a fotografías que se han redimensionado.

Funciones avanzadas para empresas

- **Compatibilidad con Active Directory:** Funciona como cliente en dominios de Active Directory permitiendo que ix4 utilice los usuarios y grupos del dominio.
- **Destino iSCSI:** Proporciona un acceso por bloques para lograr un uso más eficaz del almacenamiento, especialmente en el rendimiento de copias de seguridad, bases de datos y aplicaciones de correo electrónico. Se puede utilizar junto con el acceso a archivos mediante CIFS/NFS.
- **Capacidad de ampliación:** Añada capacidad de almacenamiento al conectar unidades de disco duro externas mediante USB. Admite lectura y escritura en unidades de disco duro con formato Fat32, NTFS, ext2/ext3/ext4 o HFS+.
- **Administrador de aplicaciones:** Puede instalar aplicaciones de terceros utilizando el administrador de aplicaciones incorporado.
- **Organización y acceso a datos:** Windows DFS organiza las carpetas y los archivos en una red para que se muestren todos en un árbol de directorios en un único sistema LenovoEMC, incluso aunque las carpetas se encuentren en varios dispositivos situados en ubicaciones distintas. WebDAV (autoría y versiones distribuidas basadas en Web) permite visualizar, añadir o eliminar archivos de un dispositivo ix4 desde Internet mediante HTTP o HTTPS para ofrecer una seguridad añadida.
- **Compatibilidad de seguridad nativa** con un sólido acceso autorizado por nombre de usuario y contraseña. Cree usuarios adicionales y proteja sus contenidos con contraseña.
- **Cuotas de usuario:** Administre fácilmente la capacidad, asignando una cuota máxima por usuario.

ESPECIFICACIONES

- Estructura compacta de escritorio
- Marvell Armada™ XP a 1,3 GHz, doble núcleo
- Memoria DDR3 de 512MB
- 4 unidades de disco duro de 3,5" Easy-Swap SATA-II
- JBOD, RAID 0, RAID 5 (paridad), RAID 10 (duplicación)
- 2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (GbE)
- Estándares LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- 1 puerto USB 3.0, 2 puertos USB 2.0 (para conectar unidades de disco duro externas, SAI, dispositivos de seguridad Bluetooth)
- Consumo energético: 20 vatios (mín.), 60 vatios (máx.), 80 vatios por 5 seg. (pico)
- NOTA: Estos valores representan un dispositivo completamente cargado con la unidad de disco duro de más alta capacidad. Los valores pueden variar con otras configuraciones.
- Ruido acústico: 32 dBA máximo
- Interfaz de usuario traducida al inglés, francés, italiano, alemán, español, portugués brasileño, ruso, chino tradicional, chino simplificado, coreano, japonés, árabe, hebreo, turco, sueco, neerlandés y polaco.
- **Protocolos de archivos en red admitidos:** CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, SFTP, TFTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.

CERTIFICACIONES

El dispositivo de almacenamiento en red ix4-300d ha recibido las siguientes certificaciones:

- Windows® Server 2008 R2 y Windows Server 2012
- VMware® vSphere ESX 5.1 iSCSI y NAS
- Citrix® XenServer™ 5.5, 5.6 (con MPIO), iSCSI y NFS

CONTENIDO

- Dispositivo de almacenamiento en red Lenovo® Iomega® ix4-300d
- Cable Ethernet
- Fuente de alimentación

- Guía de instalación rápida impresa
- Descarga de software (con): Software LenovoEMC™ Storage Manager, documentación de ayuda del usuario

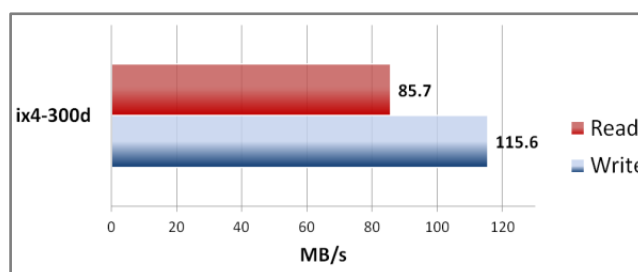
REQUISITOS DEL SISTEMA

- Puerto de red Ethernet a 10/100/1000 Mbps disponible (obligatorio).
- Internet Explorer 7, Firefox® 3.x, Chrome 9, Safari 4 o navegador posterior.
- Requisitos específicos de acceso remoto y Personal Cloud:
 - Conexión a Internet.
 - Enrutador compatible Universal Plug and Play (UPnP™) o derechos administrativos para reenvío de puertos.

- Velocidades de conexión sostenidas mínimas recomendadas para un buen rendimiento de Personal Cloud.
 - Descarga: 2,5 Mbit/seg.
 - Carga: 500 Kbit/seg.
- Personal Cloud no es compatible con Active Directory.
- Personal Cloud no es compatible con XP de 64 bits.
- **Usuarios de PC:** Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 (todas las versiones, a excepción de XP de 64 bits para Personal Cloud)
- **Usuarios de Mac®:** Mac OS X 10.6 – 10.8
- **Usuarios de Linux®:** Redhat Enterprise 6, Ubuntu 11, OpenSUSE 11.4, otras versiones compatibles de Linux

RENDIMIENTO

El dispositivo Lenovo Iomega ix4-300d incorpora el procesador XP de doble núcleo más reciente de Marvell, diseñado para proporcionar un rendimiento extremo y un consumo de energía muy bajo, todo ello unido a los 512 MB de RAM y la interfaz Gigabit Ethernet dual para proporcionar unos resultados de rendimiento excelentes*, en particular en las tareas relacionadas con la escritura en disco como las copias de seguridad de datos o la copia de archivos.



Prueba NASPT: Copia bidireccional de archivos en NAS utilizando un único archivo de 1,15 GB.

* Las pruebas de rendimiento se realizaron empleando la Prueba NASPT 802.3 en un entorno de laboratorio controlado con equipos de red de alto rendimiento. Los resultados reales variarán según las condiciones de la red, versiones de firmware, hardware adquirido y otros factores. Los resultados se proporcionan como un indicador teórico del rendimiento relativo, pero no garantizan de ningún modo el rendimiento real de funcionamiento. Metodología de la prueba: Equipo NAS: Treasure Island versión 3.3.4.29225, 3 TB SATA, Hitachi Nearline, 7200 rpm, caché de escritura activado, servidor multimedia desactivado, SAMBA activado, resto de protocolos desactivados. Cliente de prueba: Windows 7 64 bits, Ultimate Edition, Asus P6X58D Premium, Intel Core i7, 920 a 2,66 GHz, memoria: 3 GB (3x1 GB), DDR3, 1600 MHz, 320 GB SATA, Hitachi, 7200 rpm

PESO Y DIMENSIONES

Información de la unidad	Información de paquete individual	Información de la caja de cartón	Información de palé
20,62 x 19,58 x 16,78 (cm) 2,51 kg sin unidades de disco duro 5,12 kg con 4 unidades de disco duro	31,12 x 26,49 x 21,59 cm 4,01 kg sin unidades de disco duro 6,62 kg con 4 unidades de disco duro	31,75 x 27,31 x 23,5 cm 4,46 kg sin unidades de disco duro 7,08 kg con 4 unidades de disco duro 1 unidad por caja de cartón	120 x 80 x 175 cm 261,76 kg sin unidades de disco duro 408,48 kg con 4 unidades de disco duro 7 capas, 8 cajas de cartón por capa 56 unidades por palé

Todas las dimensiones (longitud x anchura x altura) son aproximadas

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

SKU	Modelo	EAN
70B89003EA	ALMACENAMIENTO EN RED LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, SIN UNIDADES DE DISCO (0 TB), EMEA	0887770963489
70B89004EA	ALMACENAMIENTO EN RED LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 4 TB (2 HD X 2 TB), EMEA	0887770963502
70B89000EA	ALMACENAMIENTO EN RED LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 4 TB (4 HD X 1 TB), EMEA	0887770963366
70B89001EA	ALMACENAMIENTO EN RED LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 8 TB (4 HD X 2 TB), EMEA	0887770963403
70B89002EA	ALMACENAMIENTO EN RED LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 12 TB (4 HD X 3 TB), EMEA	0887770963441
Unidades de repuesto *(más unidades compatibles en www.lenovoemc.com/nasdisks)*		
4N40A33753	UNIDAD NAS DE 1 TB PARA IX2, 2 RECEPTÁCULOS/IX4-300D (SEAGATE ST1000DM003)	0887942154424
4N40A33751	UNIDAD NAS DE 2TB PARA IX2, 2 RECEPTÁCULOS/IX4-300D (SEAGATE ST2000DM001)	0887942154400
4N40A33749	UNIDAD NAS DE 3TB PARA IX2, 2 RECEPTÁCULOS/IX4-300D (SEAGATE ST3000DM001)	0887942154387
Planes de asistencia **		
5WS0A37767	PLAN DE ASISTENCIA AMPLIADO PARA LA SERIE IX DE SOBREMESA: 5 AÑOS, ASISTENCIA	0887942292959

TELEFÓNICA ININTERRUMPIDA

Licencias de videovigilancia

4N70A34002	LICENCIAS DE CÁMARA MINDTREE® SECUREMIND PARA 2 CÁMARAS DE LA SERIE IX/PX	0887942375195
4N70A34003	LICENCIAS DE CÁMARA MINDTREE® SECUREMIND PARA 4 CÁMARAS DE LA SERIE IX/PX	0887942375201
4N70A34004	LICENCIAS DE CÁMARA MINDTREE® SECUREMIND PARA 8 CÁMARAS DE LA SERIE IX/PX	0887942375218

****Disponible en la mayoría de ubicaciones, con algunas restricciones**

IMÁGENES ADICIONALES

