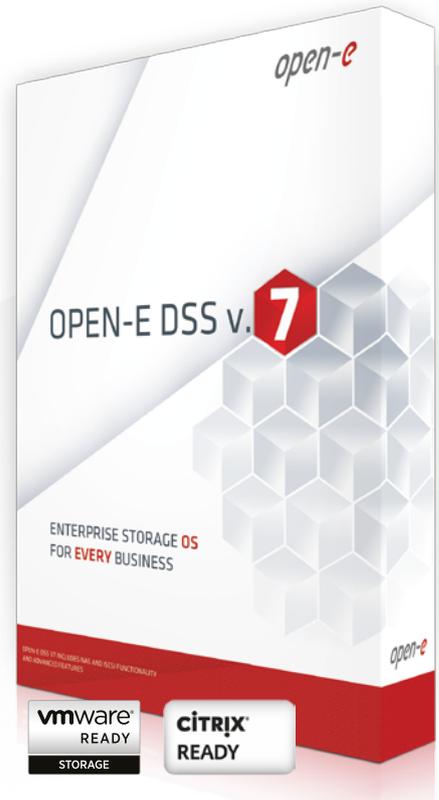


Open-E Software
de Almacenamiento de Datos

OPEN-E DSS v. **7**



Open-E DSS V7 es un Software de Almacenamiento de Datos basado en Linux que asegura la continuidad empresarial, alta disponibilidad y gestión centralizada del almacenamiento de datos. Este sistema de almacenamiento unificado proporciona soporte para múltiples infraestructuras como 1GbE, 10GbE, 40GbE, FC, Infiniband y ofrece funcionalidad NAS, iSCSI y Fibre Channel (ambos dispositivo e iniciador) en una sola aplicación. Es una de las soluciones más estables y seguras en el mercado, ayudando tanto a MyPYME como a PyME a implementar soluciones de almacenamiento de datos de alto rendimiento a bajo coste, y robustos.

Open-E DSS V7 contiene las siguientes funciones de gama alta, ideal para ambientes virtualizados exigentes, clúster de almacenamiento de alta disponibilidad, ambientes con muchos clientes, CCTV, respaldo y más:

- > Tolerancia de fallos Activo-Activo de NFS y iSCSI
- > Tolerancia de fallos Activo-Pasivo de NFS y iSCSI
- > Virtualización de almacenamiento
- > Protección continua de datos
- > Replicación de volúmenes
- > Múltiples instantáneas programadas
- > Compatibilidad con clúster Hyper-V
- > VMware Ready y Citrix Ready

**DOWNLOAD
60-DAY TRIAL**

Open-E DSS V7 Beneficios

- > **Una aplicación de almacenamiento confiable** y galardonada que contiene poderosas funciones de almacenamiento por un precio asequible
- > **Excelente compatibilidad con los estándares de la industria:** reconoce la mayoría del hardware estándar de la industria y automáticamente instala drivers para controladores de RAID, FC-HBA o tarjetas Ethernet
- > **Fácil de implementar y gestionar** gracias a una interfaz web intuitiva
- > **El más estable desarrollado** utilizando metodologías ágiles con actualizaciones de integración continua y extensas pruebas de control de calidad
- > **Excelente soporte técnico:** 1 año de soporte básico gratis
- > **Rendimiento optimizado** con alto rendimiento de datos y I/O
- > **Arquitectura escalable** que permite a los usuarios expandir la capacidad en línea, sin interrupciones y comprometiendo el rendimiento
- > **Confiabilidad demostrada** en campo con más de 27,000 instalaciones en más de 100 países

Tolerancia de fallos Activo-Pasivo de NFS y iSCSI

La Tolerancia de fallos Activo-Pasivo proporciona alta disponibilidad a través de la replicación sincrónica de recursos de red compartido por NFS y volúmenes de iSCSI. Se utilizan dos nodos en la configuración Activo-Pasivo. Una vez configurados, todos los datos escritos en el servidor principal se reflejan al servidor secundario. En caso de que falle el servidor primario, el software cambia automáticamente todas las operaciones al servidor secundario. Además, cuando el servidor primario falla, los bloqueos de NFS y iSCSI se reasignan al servidor secundario.

Tolerancia de fallos Activo-Activo de NFS y iSCSI

Con el paquete de funciones de Tolerancia de fallos Activo-Activo de NFS y iSCSI para Open-E DSS V7 se puede duplicar el rendimiento de su sistema de almacenamiento, aumentar el rendimiento secuencial de lectura y escritura por 100%, y reducir el tiempo de recuperación por casi dos veces en comparación con la recuperación de la configuración Activo-Pasivo. La razón es la forma en que funciona el equilibrio de carga en un clúster activo-activo, se utiliza el máximo de todos los recursos de almacenamiento. Sin un único punto de falla, el tráfico de lectura, escritura y replicación puede ser equilibrado en ambos nodos. Si falla un nodo, el otro se hace cargo automáticamente y todos los servicios de aplicaciones continúan ejecutándose sin interrupción.

Open-E DSS V7 Servidores Certificados

Los Socios de Open-E certifican continuamente servidores de almacenamiento y hardware en nuestros laboratorios. Los sistemas que han sido certificados con Open-E DSS V7 son adecuados para todas las aplicaciones de almacenamiento, contienen diferentes recomendaciones, funcionan incluso mejor en configuraciones específicas. Por ejemplo, los sistemas certificados para clústeres de alta disponibilidad son apropiados para una variedad de aplicaciones de almacenamiento y, además, proporcionan un rendimiento excepcional como parte de un clúster de tolerancia de fallos. Para obtener una lista de todos los servidores certificados, visite: <http://www.open-e.com/products/data-storage-software-v7/certified-servers/> Para apoyar aún más a los usuarios de Open-E DSS V7, muchos Open-E Socios tienen disponible un ingeniero certificado en Open-E que puede ayudar con la configuración, la implementación y el mantenimiento.

Open-E DSS V7 especificaciones

Especificaciones	Descripcion
Version	Open-E DSS V7
Base OS	Linux
File system	XFS and block device
Architecture	64-bit
Hardware recommendations	4 CPU cores, 8GB RAM, H/W RAID adapter
Administration	Unlimited number of users, groups, NICs or HDDs English, German and Japanese language Tuning Tools for advanced administrators Remote Access Console Automated update and rollback to previous OS version Task and Schedule Manager Command Line Interface (CLI) and WebGUI Save and restore settings Connection status and session management
Network management	DHCP Client Teaming / Bonding (including Adapter Fault Tolerance) Proxy Settings Jumbo Frames Static Routing Manager
Storage management	VMware Virtual NIC and Para-Virtual SCSI to run as VSA Software and Hardware iSCSI Initiator Software RAID 0, 1, 5, 6 Fibre Channel HBA support (initiator and target mode) Multiple snapshots (multiple active snapshots - one LV at a time) Logical Volumes and Groups Online Logical Volume Expansion Online RAID Capacity Expansion Support for Automatic Session Reassignment (ASR) for FC and iSCSI protocols
Storage management/replications	Synchronous Volume Replication over LAN Asynchronous Data (file) Replication over LAN and WAN Dynamically managed re-sync bandwidth of Volume Replication
Monitoring	Hardware monitoring S.M.A.R.T - monitoring system for hard disc drive failures SnMP v2, v3
Hardware support	Support and tuning tools for Mellanox 40Gbps Infiniband cards Support for Intel® 40GbE cards Adaptec Series 8 (maxCache Plus caching technology) IP over Infiniband (IPoIB) SSD-cached RAID (LSI CacheCade, LSI Nytro Cache) Multiple CPU (up to 128) Multiple Network Interface Card UPS and Network UPS Hardware RAID controller
Specific NAS functionality	Active-Active NFS Failover (separate Feature Pack) Windows Active Directory / Primary Domain Controller Support for Network Information Service (NIS) Internal and external LDAP User and Group Quota Control Antivirus
Supported network clients	Microsoft Windows, Linux, UNIX, Mac OS 8.0-10.5.8, X
Supported network file protocols	SMB/CIFS, FTP, Secure FTP, HTTP, Apple Talk, NFS v3
Specific iSCSI functionality	Active-Active iSCSI Failover (separate Feature Pack) Built-in Active-Passive Failover configuration (cluster functionality) Multiple LUNs per iSCSI Target CHAP/ Mutual CHAP User Management SCSI-3 Persistent Reservation support with sync between two cluster nodes
Backup utility	WORM (Write Once Read Many) NDMP v3.0 (Network Data Management Protocol) Backup Agents (Backup Exec, Retrospect, BrightStor)
Licensing and feature packs	Initially supported storage capacity 4 / 8 / 16* / unlimited (TB) iSCSI (SAN) Active-Active Failover Feature Pack NFS (NAS) Active-Active Failover Feature Pack Avago Syncro Solution Feature Pack

* La capacidad de almacenamiento se puede ampliar mediante licencias adicionales.

Acerca de Open-E

Open-E es un desarrollador bien establecido de software de administración de almacenamiento basado en IP. Open-E JovianDSS y Open-E DSS V7 son aplicaciones de almacenamiento empresarial robustas y galardonadas que ofrecen una excelente compatibilidad con los estándares de la industria y son las más fáciles de usar y administrar. Además, son algunas de las

soluciones más estables en el mercado y líder indiscutible de rendimiento de precios. Open-E cuenta con más de 27.000 instalaciones en todo el mundo y ha recibido numerosos premios y reconocimiento. Gracias a su reputación, experiencia y confiabilidad empresarial, Open-E se ha convertido en el socio tecnológico de elección para las empresas de TI líderes en la industria.