

open-e

JovianDSS

Almacenamiento Definido por Software

Open-E JovianDSS es un software de Almacenamiento de Datos basado en ZFS y Linux. Con sus características únicas, el producto garantiza la máxima fiabilidad e integridad de datos con un almacenamiento, protección y recuperación de datos. El software responde a las necesidades de las empresas, centros de datos y proveedores de nube que buscan una solución NAS y SAN unificada con protección de datos fuera de sitio, instantáneas consistentes, aprovisionamiento, compresión, de-duplicación y más.

Estrategia de Copia de Seguridad Nativa-Open-E JovianDSS Off-site Protección de Datos

Open-E JovianDSS combina varias tecnologías para crear la función de Protección de datos fuera de sitio, una estrategia de copia de seguridad, archivado y Recuperación de Desastres que permite una restauración instantánea de datos cruciales de la empresa en caso de un Desastre Inesperado. Permite instantáneas consistentes para Máquinas Virtuales y Replicación Asíncrona a destinos locales o remotos. Las instantáneas rotacionales se almacenan de acuerdo con un plan de intervalos de retención para el archivado flexible de datos que se pueden personalizar según las necesidades específicas del usuario. Además, Open-E JovianDSS con protección de datos fuera de sitio no requiere ningún agente de copia de seguridad que hace obsoletas las soluciones de respaldo de terceros adicionales.

Adecuado para todas las Configuraciones de Almacenamiento de Alta Disponibilidad

Open-E JovianDSS utiliza el almacenamiento compartido con arquitectura de almacenamiento de alta disponibilidad. Incluye la funcionalidad de conmutación por error para SMB / CIFS, NFS e iSCSI y se utiliza para configurar clústeres de almacenamiento de alta disponibilidad que garantizan la fiabilidad y la redundancia al eliminar puntos únicos de falla. Un conjunto de discos se comparte entre dos controladores que duplica el rendimiento de sistema. Es la respuesta a casi cualquier requisito de almacenamiento, para instalaciones SAN y NAS, Soluciones de Virtualización Empresarial o entornos de clúster de datos grandes.

Open- E Red de Socios Profesionales y Soporte

El software, así como todas las licencias y productos de soporte relacionados, están disponibles a través de los Socios experimentados de Open-E, así como de la Tienda en línea Open-E. Los usuarios cuentan con el apoyo de ingenieros JovianDSS Certified capacitados para ofrecer a los clientes no sólo un rendimiento y una facilidad de uso superiores por parte del producto, sino también el apoyo profesional de los mejores especialistas.



Open-E JovianDSS Beneficios de Calidad Empresarial:

- **Confiabilidad y Redundancia**
Escrituras de transacciones atómicas, Checksumming de datos y metadatos, automática curación, ilimitada cantidad de espejos, hasta Triple paridad, opcionalmente espejo de medio de arranque
- **Protección de Datos**
Protección de datos fuera de sitio, que ofrece una Copia de Seguridad integrada de todo y la Recuperación Instantánea de Desastres, así como múltiples destinos de Copia de Seguridad con planes de retención de intervalos definidos por el usuario
- **Optimización de Datos**
Compresión LZ4 por defecto muy eficiente y de-duplicación en línea opcional
- **Alta Disponibilidad**
Dos controladores en modo Activo-Activo o Activo-Pasivo con Clúster de alta disponibilidad para iSCSI / NFS / SMB, soporte de autenticación de usuario en integración con Active Directory
- **Aceleración de Datos**
Almacenamiento en caché dinámico entre RAM, SSD y HDD, algoritmo de caché más reciente y más frecuente (hot data), conversión aleatoria a secuencial en escrituras
- **Virtualización de Datos**
Predeterminado Thin and Over aprovisionamiento con el modelo de almacenamiento agrupado e instantáneas ilimitadas
- **Escalabilidad**
Hasta 5PB en espacio de nombres único con la tecnología ZFS en Linux OS
- **Modelo de Almacenamiento Unificado**
iSCSI, NFS, SMB/CIFS, OpenStack-Cinder
- **Gestión rápida y Sencilla del Almacenamiento**
Interface Grafica web de fácil de usar con navegación intuitiva, interfaz de usuario de consola y CLI / API scripts y API REST
- **Vigilancia Conveniente**
Open-E JovianDSS sistema de monitoreo (en interface grafica, SNMP), así como el monitoreo con las plataformas estándar de la industria como Nagios o Check_MK
- **Opciones Flexibles de Soporte Técnico**
Soporte técnico proporcionado por Open-E Partners o directamente por el Equipo de Soporte de Open-E
- **Entornos de almacenamiento y compatibilidad sólidos**
Open-E JovianDSS Certified Servers - Probado, Comparado y Certificado en nuestros laboratorios

Open-E JovianDSS especificaciones

Especificaciones	Descripción
Base OS	Linux
File system	ZFS
Architecture	64-bit
Minimum hardware requirements	4 CPU cores 16GB RAM HBA SAS / FC
Connections and storage protocols	Up to 40GbE 40Gbps IP over InfiniBand iSCSI NFS v3 SMB up to 3.0.2 / CIFS
Data integrity and availability	ZFS 256-bit block level checksums Mirror (eq. RAID 10), RAID-Z1, -Z2, (eq. RAID 5, 6), -Z3 Off-site Data Protection (ODP) Active-Active or Active-Passive dual node HA Cluster for iSCSI, NFS and SMB Self-healing against silent data corruption Disk Multipathing
Data optimization	RAM, SSD and HDD hybrid pool Tiered Caching Unlimited Snapshots Unlimited Clones (writable Snapshots) Thin Provisioning Over Provisioning Inline Data Deduplication Inline Compression
Management	WebGUI, Console UI, CLI SNMP and REST API E-mail notification Roll-back to previous configuration
Supported configurations	Single node HA Cluster for NFS, iSCSI and SMB / CIFS Off-site backup unit
Supported environments	VMware, Microsoft, Citrix, Linux, RHEL, MacOS, XEN, OpenStack

Acerca de Open-E

Open-E es un desarrollador bien establecido de Software de Administración de Almacenamiento. Open-E JovianDSS y Open-E DSS V7 son aplicaciones robustas y galardonadas de Almacenamiento Empresarial que ofrecen una excelente compatibilidad con los estándares de la industria y son los 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 en más de 100 países y ha recibido numerosos premios y reconocimientos de la industria. Gracias a su reputación, experiencia y confiabilidad empresarial, Open-E se ha convertido en el socio tecnológico preferido por las empresas de TI líderes en la industria.