

# OPTIMA

## Una Historia de Éxito en la Ingeniería Mecánica OPTIMA Packaging Group GmbH – En todo el Mundo con Open-E DSS V7

Durante 90 años, OPTIMA packaging group GmbH ha sido un socio tecnológico y estratégico de una ambiciosa clientela internacional desarrollando máquinas de llenado y envasado para alimentos, química, productos higiénicos y farmacéuticos. Las tecnologías de OPTIMA se consideran líderes mundiales en muchos campos, por ejemplo, para el llenado y embalaje de cápsulas de café, para líquidos farmacéuticos estériles, junto con su liofilización o para el embalaje de productos higiénicos de celulosa.

La orientación global de Optima está representada por 2,150 empleados en todo el mundo, 14 filiales y una exportación de más del 80%. Además de Alemania, la empresa cuenta con sucursales propias en Italia, Francia, Gran Bretaña, EE.UU., Brasil, México, Japón, Corea del Sur, China, India y Malasia.



OPEN-E DSS v. 

## El reto

En su sede de Schwäbisch Hall en Alemania, OPTIMA opera con un gran Centro de Datos Redundante. Todos los servicios centralizados, como servicios de dominio, ERP/CRM, groupware y servicios de terminal se ejecutan en este centro de datos. Los servicios locales, como controladores de dominio, servidores de archivos e impresión, servidores CAD, servidores de cliente y máquinas virtuales adicionales se ejecutan en las filiales. La administración se realiza directamente desde Schwäbisch Hall. Por este motivo la compañía configuró un Sistema de Almacenamiento Centralizado basado en Open-E DSS V7 y VMware ESX.



## La solución

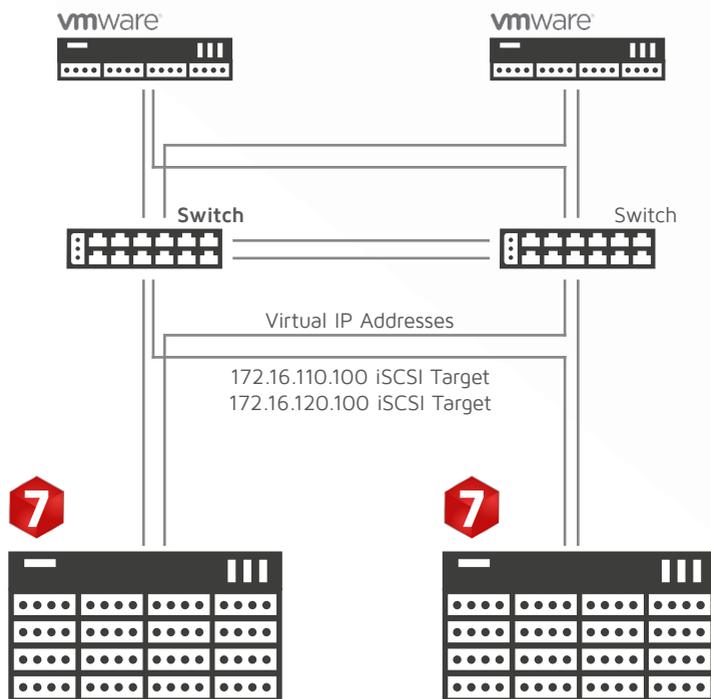
Cada ubicación remota de OPTIMA utiliza dos servidores con Open-E DSS V7 como un clúster de conmutación por error en hardware común y dos servidores host con VMware ESX. Aparte de una fuente de alimentación ininterrumpida, la compañía implementó un servidor de administración/backup con una unidad LTO. El resto de sistemas de almacenamiento funcionan en máquinas virtuales. El almacenamiento está directamente conectado a los hosts de VMware por multiruta entrada/salida (I/O) y tarjetas de red de 1GB Ethernet.



La configuración mínima contiene 2 multirutas de 1Gbit para iSCSI, 2 de 1Gbit para la replicación de almacenamiento y 4TB de capacidad en discos SATA o SAS con un controlador RAID de hardware.

Dependiendo del tamaño y necesidades de la filial, es posible escalar de forma flexible: Más tarjetas de red para la conexión iSCSI, más discos y un incremento significativo de entrada/salida debido a la característica de iSCSI activa-activa de Open-E DSS V7.

## Configuración de Hardware



### Manuel Kuss, Administrador de sistemas de OPTIMA

*"Aparte de su flexibilidad, fue la estabilidad de los sistemas Open-E lo que me convenció. Nos beneficiamos de la redundancia de hardware a pesar de no tener ningún contacto técnico in situ en ubicaciones remotas. El sistema sigue funcionando incluso si el hardware falla, y puede ser reiniciado fácilmente incluso tras un apagón o fallo crítico. Al usar servidores comunes, no tenemos problema con respecto a suministros de hardware y no estamos forzados a utilizar unidades específicas SAN."*

# Resumen

OPTIMA comparó Open-E DSS V7 con el canal de fibra SAN de un conocido competidor durante el proceso de decisiones para hacerse con un sistema de almacenamiento adecuado. Tras dicho proceso, OPTIMA eligió Open-E DSS V7 por su escalabilidad, disponibilidad mundial del producto y coste de implementación. El software es independiente del hardware por lo que se pueden utilizar proveedores locales. De esta forma, la compañía pudo implementar un sistema de almacenamiento completamente igual con la misma inversión.

## Acerca de Open-E

Open-E, Inc. es líder pionero y Desarrollador de Software de Gestión de Almacenamiento y Protección de Datos Empresariales. El software Open-E funciona con todas las plataformas de Virtualización más populares ofrecidas por los proveedores más renombrados como VMware, Citrix y Microsoft, proporcionando el entorno y todas las características necesarias para un manejo eficiente de los recursos. La línea de Productos de Almacenamiento Empresarial Open-E JovianDSS, Open-E DSS V7 y la gratuita Open-E DSS V7 SOHO se destacan por ser Robustas, de fácil uso y gestión además tienen la capacidad de soportar gran variedad de protocolos. Son algunas de las soluciones más estables del mercado e indiscutibles líderes en cuanto a precio y rendimiento. Open-E cuenta con más de 30,000 instalaciones en más de 100 países alrededor del mundo y ha recibido multitud de galardones y reconocimientos. Gracias a su reputación, experiencia y fiabilidad empresarial, se ha convertido en el aliado perfecto de las compañías líderes del sector IT.

Para más información sobre Open-E, sus productos y asociados, visite [www.open-e.com](http://www.open-e.com)

También puede contactarnos en +1 (678) 666 2880 (US)  
+1 (678) 666 2897 (Latinoamérica)  
[info@open-e.com](mailto:info@open-e.com)