

VOLVO OCEAN RACE

DAX Archiving Client



La solución de Broadcast Archive de CatDV-DAX ofrece un flujo de trabajo adaptado a los sistemas de video más punteros y ha demostrado ser muy rentable.

Sr. Andrew Ferguson, Head of Technology & New Media, Volvo Ocean Race.

La empresa

Una lucha durísima contra el viento y las olas. Un intenso malestar para el equipo en cada barco durante semanas ó meses en situaciones extremas. La prueba extrema de la habilidad de la navegación y del vigor físico.

El Volvo Ocean Race es el acontecimiento de la navegación del año, ocho yates compitiendo por todo el mundo para ganar la copa y para demostrar que son los mejores. El acontecimiento se lleva a cabo cada cuatro años. Este año la competición es de octubre de 2008 a junio de 2009 y se está emitiendo en todo el mundo. La sede en Fareham, en el sur de Inglaterra, tiene instalaciones de producción y difusión completamente equipadas para apoyar los requisitos de la televisión. El software de gestión que funciona en el corazón del sistema es CatDV, proporcionado por Square Box Systems Ltd.

El desafío

El sistema de emisión consiste en varias suites para editar y de servidores de ficheros de Apple XServe RAID con SANmp.

En total hay más de 20 Terabytes de almacenamiento compartido. Al principios de 2008, el almacenamiento del SAN estaba a más del **95% completo** con el material de las carreras anteriores.

Ó el sistema central de almacenamiento necesitaba ser ampliado aún más ó había que poner un sistema profundo/permanente de archivo para poder descargar datos del almacenamiento primario.

Requisitos

Para ser considerados para el proyecto, el sistema para archivar tenía que satisfacer una gran variedad de requisitos, tales como asegurar la longevidad de los datos, la posibilidad de ampliaciones en el tiempo y abastecimiento de copias adicionales de los datos para la recuperación en caso de catástrofes.

El requisito primario era **la integración completa en el flujo de trabajo existente** sin la interferencia directa con sus procesos principales de difusión.

Soluciones

En estrecha colaboración con Square Box Systems, DAX Archiving Solutions proporcionó una solución completa de **Broadcast Archive**, la cual archiva todos los datos existentes y prepara el sistema para el crecimiento adicional durante la siguiente carrera.

35TB de almacenamiento profundo/permanente se proporciona a través del **SmartDAX Blu-ray Archive** el cual fue añadido a la red.

Este sistema consiste en una biblioteca de 700 ranuras equipada con la última tecnología de almacenaje óptico de Blu-ray.



Secure the Future of your History

DAX File & Folder Archive Software

(FFA) suministra un plug-in especial para **CatDV** de Square Box Systems. Esta utilidad facilita una conexión íntegra entre el almacenamiento central y el archivo profundo/permanente.

CatDV dirige el flujo de trabajo, el proceso de archivar se encuentra ahora integrado en el flujo de trabajo de difusión. Durante el período inicial de la migración todos los datos catalogados existentes fueron archivados, liberando los recursos centrales de almacenamiento para la reutilización futura.

El proceso de archivar está ahora **completamente automatizado** por medio de la tecnología "watchfolder", que traspassa los servicios de archivar a un segundo plano.

Los **discos duplicados** creados en el SmartDAX Blu-ray Archive ofrecen capacidad off-site para la recuperación en caso de catástrofes.

Los redactores y los productores buscan sencillamente en todo el material disponible a través de un interfaz unificado proporcionado por el software de CatDV. Recuperar desde el archivo profundo se hace simplemente por medio de un click del ratón, apareciendo una ventana que muestra de manera muy intuitiva los pasos a seguir. La ventana proporciona también información del estado relevante de ficheros individuales.

Como los **proxies de baja-resolución son completamente editables**, los redactores pueden trabajar con el material de baja resolución mientras se están restaurando las originales de alta resolución desde el archivo permanente. Esto permite realizar correcciones de manera más eficiente y elimina tiempos de espera al mismo tiempo.

En resumen, la solución completa proporciona:

1. La **automatización del proceso de archivar** de todo el material, incluyendo los medios que se almacenarán en una localización off-site remota para la recuperación de catástrofes.
2. La **integración del proceso de archivar** y el de recuperación en el flujo de trabajo de la difusión, evitando tiempos de espera y la necesidad de la manipulación manual de la reutilización del viejo material.
3. Una **eficacia creciente** (del coste) en el uso del almacenamiento central de video.

Para más información:

www.daxarchiving.com:

- [DAX Broadcast Archive Solution](#)
- [SmartDAX Blu-ray Archive](#)
- [DAX File and Folder Archive Software](#)

www.volvoceanrace.org

- [Volvo Ocean Race](#)

Si desea ser contactado por el representante de España, envíenos un correo.

**DAX Archiving
Solutions**

Sede Central
Tel.: +31 (0)23 517 26 30
Email: sales@daxarchiving.com

Sede EE.UU.
Tel.: +1 949 795 01 43
Email: sales.us@daxarchiving.com