



## Transmisión de vídeo en última milla

### CLIENTE

Integrador: -

Cliente final: -

### SOLUCIÓN DE REPRESA

• **TereScope:** Solución de enlace láser muy segura y fiable a 1Gbps. Es una alternativa a las líneas alquiladas a operador rentabilizada en pocos meses. Es independiente del protocolo, pudiendo transportar cualquier tipo de información. Además se administra fácilmente por un sistema de administración SNMP.

• **Switch:** switch de alto nivel que proporciona funcionalidades avanzadas como VLANs, GVRP y IGMP Snooping. También tiene características avanzadas de calidad de servicio y de seguridad, al mismo tiempo que mantiene la sencillez del switching tradicional.

### PROPUESTA DE VALOR

- Altas velocidades de transmisión
- Fácil y muy rápido de instalar.
- Disponibilidad del 99,9%
- Sin necesidad de licencias de transmisión
- Señal imposible de interceptar
- No le afectan inhibidores de frecuencia
- Completamente inofensivo para los ojos y la piel
- IP66
- MTBF > 10 años

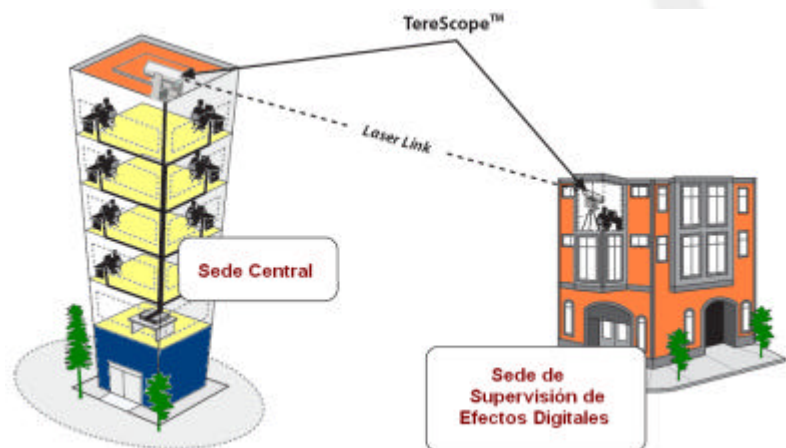
### SOLUCIÓN DE REPRESA

El cliente es una compañía de producción de películas que plantea la necesidad de un **medio temporal de transmisión para transferir contenidos digitales** de forma segura desde el lugar de la filmación de la película en Los Ángeles a un supervisor de efectos visuales situado en una de las sedes que tienen en España. El cliente transfería los contenidos digitales por satélite a la sede central de España, pero la dificultad radicaba en la transmisión de los contenidos desde ahí hasta la sede de supervisión de efectos digitales, situada a 1 Km. Por restricciones de última milla, el supervisor no podía llegar a través de microondas o fibra hasta la sede central.

El cliente examinó una serie de alternativas, incluido la solución de **enlaces láser TereScope de MRV**. Los grandes anchos de banda necesarios para la transmisión y recepción de imágenes de películas y televisión (1Gbps), la necesidad de disponer de muy alta calidad de las mismas para su posterior edición y la exigencia requerida por el cliente en cuanto seguridad en la comunicación, permitió al cliente a elegir sin duda estos equipos.

Gracias a la fácil instalación y rápido alineamiento de los equipos, la comunicación entre la sede central del cliente y la sede de efectos digitales quedó preparada en cuestión de horas, permitiendo al cliente de transferencia de los contenidos digitales para la edición y volver a la producción.

Un extremo del enlace se instaló en una azotea al aire libre y el otro se colocó detrás de una ventana interior, separados por una distancia de aproximadamente 1Km. Un **switch de MRV detrás de cada TereScope** dirigía los datos transmitidos directamente al equipo del usuario final.



**Según el CTO de la productora,** "el TereScope funcionó sin problemas durante más de nueve meses, lo que fue la duración del proyecto de producción. Gracias al rendimiento del producto y a su fiabilidad tenemos previsto utilizarlo en futuros proyectos cinematográficos. Además, estamos muy interesados en la incorporación de otros productos de MRV (switches y equipos WDM) en toda nuestra infraestructura de red integrada por enlaces la fibra y las redes satelitales para la producción de películas y otras aplicaciones."

# Represa

902 42 24 10

www.represa.es