

La Plataforma Modular de video Transferencia – MVTP-4K (Modular Video Transfer Platform), tecnología desarrollada por la RNIE checa, CESNET, fue empleada para la demostración de la aplicación de transmisiones de video de alta resolución para la colaboración remota en el taller CineGrid 2011 realizado en San Diego, Estados Unidos.

La primera demostración fue la transmisión en tiempo real de una grabación 4K (4096×2160) a través de más de 10 mil kilómetros. La tecnología MVTP-4K permite la transmisión simultánea de hasta ocho canales de video de alta resolución (HD/2K) unidos con un sonido multi-canal sobre Internet. Utilizando canales paralelos, es posible transmitir hasta dos señales 4K en cada dirección al mismo tiempo. El retardo producido por el procesamiento que suma el aparato transmisor y receptor al retardo de la red, producido por la velocidad de la luz, depende del almacenamiento en búfer necesario para compensar las fluctuaciones o interferencias de la red. En una red de alta calidad, este retardo puede ser menor a 1ms.

Las transmisiones de baja latencia permiten la colaboración remota en la post producción de videos. Hoy CESNET ya prepara prototipos de aparato MVTP-4K para su lanzamiento en el mercado gracias a una cooperación con pares de la industria.

El contenido transmitido en CineGrid 2011 fue la Coppa di Sicilia, un cortometraje provisto por UPP exclusivamente para el evento en San Diego.

Lea la noticia original completa en: <http://www.ces.net/doc/press/2011/pr111229.html>
CESNET: <http://www.ces.net/about/>