

# Thunderbolt 2: doble ancho de banda para vídeos 4K

Aunque Intel ya habló del controlador “Falcon Ridge” durante la celebración de la National Association of Broadcasters (NAB) el pasado mes de [abril](#), no ha sido hasta ahora que ha hecho [oficial](#) la mejora con doble ancho de banda de su tecnología **Thunderbolt** con motivo de la feria Computex 2013.



Bautizada como Thunderbolt 2, esta nueva generación **permite transferir y visualizar simultáneamente archivos de vídeo 4K**, con aproximadamente cuatro veces más información que los archivos de alta definición a 1080p.

Esto es posible porque Thunderbolt 2 **combina los dos canales de 10 Gbs que en el Thunderbolt original eran independientes para crear un único canal bidireccional de 20 Gbs**. Además, al añadir **DisplayPort 1.2**, también permite transmisión de vídeo a un solo monitor de vídeo 4K o a monitores QHD duales con compatibilidad plena con cables y conectores antiguos.

Todo esto significa, en opinión de sus creadores, que “profesionales y aficionados podrán crear, editar y visualizar secuencias de vídeo 4K en directo enviadas desde un ordenador a un monitor a través de un solo cable, mientras se realiza una copia de seguridad del archivo en un disco duro externo o en una serie de unidades de forma simultánea”.

Esto es, que el proceso de **backup de varios terabytes de datos “será cuestión de minutos, no horas”**. Y, dado que Thunderbolt 2 es **compatible con versiones anteriores**, las inversiones originales en cables y conectores “continúan siendo rentables mientras soportan un rendimiento considerablemente mejorado”.

Thunderbolt 2 comenzará a producirse a finales de año y **la fabricación en masa alcanzará niveles óptimos en 2014**.