

Hoja informativa

Para su emisión el 14 de diciembre 1998

Los investigadores europeos pasan al carril rápido

¡TEN-155 operacional!

El mundo ha cambiado a mejor para la comunidad europea de investigación el 11 de diciembre de 1998 cuando la nueva red de investigación paneuropea TEN-155 ha pasado a ser operativa. TEN-155 interconecta 16 redes universitarias europeas a lo largo del continente a velocidades de hasta 155 Mbps. Para los investigadores y estudiantes de las universidades, así como para las instituciones de investigación, esto significa un aumento de su capacidad de comunicación paneuropea por lo menos en un factor 7. La red hace uso directo de la tecnología SDH y utiliza múltiples enlaces OC-3 internacionales. Por primera vez y como resultado directo de la liberalización del mercado europeo de telecomunicaciones, el ancho de banda internacional será el mismo que el ancho de banda disponible en los servicios nacionales usados por la comunidad europea académica y de investigación.

Además del servicio básico IP, TEN-155 ofrecerá Calidad de Servicio garantizada por medio de una combinación de ATM y tecnología IP. Grupos de usuarios específicos de las universidades y de instituciones de investigación podrán utilizar este Servicio de "ancho de banda gestionado" que prevee la provisión de conexiones con capacidad garantizada. En consecuencia, TEN-155 satisface los requisitos de la comunidad europea de investigación que necesita mayor ancho de banda y garantía de Calidad de Servicio. TEN-155 es la primera red paneuropea que soporta en la práctica aplicaciones avanzadas y creará una nueva dimensión en la colaboración europea en investigación.

Los primeros enlaces de la red TEN-155 que han pasado a ser operativos han sido el anillo-SDH que conecta Francia, Alemania, los Países Bajos y el Reino Unido, así como los enlaces que conectan los países nórdicos (a través de un nodo en Suecia) y Suiza a Alemania y a los Países Bajos. Un enlace a 34 Mbps entre Bélgica y los Países Bajos pasará a ser operativo el 17 de diciembre. Las redes universitarias de Austria, la República Checa, Grecia, Hungría y Italia migrarán de la red TEN-34 existente a TEN-155 antes de finales de enero de 1999. Luxemburgo, Portugal, Eslovenia y España seguirán poco después y se ha proyectado una extensión de la red TEN-155 a Irlanda para 1999. La red se ampliará mediante un nuevo enlace de 155 Mbps a Estados Unidos que se pondrá en servicio el 1 de enero de 1999.

Un Consorcio formado por todas las redes universitarias europeas (las organizaciones nacionales que facilitan a las universidades y a las instituciones de investigación académica comunicaciones de datos mediante tecnología Internet pero independientes de la red Internet comercial) y DANTE, como socio coordinador, ha organizado y pone en servicio la red TEN-155. DANTE es una compañía sin ánimo de lucro que se fundó en 1993 para organizar y gestionar la provisión de conectividad Internet paneuropea para la comunidad europea de investigación. La red TEN-155 está cofinanciada por la Comisión Europea bajo el Cuarto Programa Marco.

Unisource Belgium es el proveedor principal de la red TEN-155 y facilita conectividad en Bélgica, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido. DANTE ha firmado contratos con Datakom, Matav, Mero y OTE para proporcionar conectividad a Austria, Hungría, República Checa y Grecia respectivamente y está finalizando contratos de mantenimiento en Portugal y Eslovenia.

[14 December 1998]