

Hoja informativa

Emisión 17 Setiembre 1998

La Red Transeuropea a 155 Mbps

TEN-155

"¡Europa pasa al carril rápido!"

La Comunidad Europea de Investigación será la primera en beneficiarse de la liberalización del mercado europeo de las telecomunicaciones. Después de años de precios monopolizados y bajas capacidades disponibles en ancho de banda para la conectividad paneuropea, TEN-155, la nueva red europea de investigación, será la primera red paneuropea que cierre el vacío entre el ancho de banda disponible y el asequible, tanto nacional como internacionalmente.

TEN-155 ofrecerá a los investigadores europeos una red central a 155 Mbps basada en tecnología SDH con nodos en Austria, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Suecia, Suiza y el Reino Unido. Bélgica, la República Checa, Grecia, Hungría, Eslovenia y España se conectarán a dicha red central a 34/45Mbps. Habrá una conexión de 10 Mbps con Luxemburgo y Portugal. El diseño de la red TEN-155 también ofrece la extensión del servicio a los EE.UU. y otros continentes.

La dependencia cada vez mayor de los servicios Internet para la investigación cooperativa en instituciones y universidades de toda Europa, lleva a unos requisitos de ancho de banda cada vez mayores en redes de investigación. Las redes nacionales de investigación (es decir, las organizaciones nacionales que ofrecen a las universidades y a los centros de investigación conectividad Internet independiente de la Internet comercial) han respondido, durante los últimos años, aumentando sus capacidades de ancho de banda a 155 Mbps a escala nacional. A escala paneuropea, este tipo de ancho de banda ni existía ni resultaba asequible antes del 1 de enero de 1998.

TEN-155 rompió con la barrera del precio monopolizado y del control del ancho de banda que existía en la Europa preliberalizada. La nueva red de investigación combinará lo mejor de las tecnologías IP y ATM y ofrecerá Calidad de Servicio garantizada usando la tecnología ATM, además de un servicio IP de tipo "best-effort". Un programa de desarrollo experimentará las tecnologías IP y ATM más avanzadas en entornos de Area Extendida (WAN) y en el entorno Internacional con vistas a implantar los resultados en una fase posterior. Por consiguiente, la red TEN-155 satisfará los requisitos de la comunidad investigadora europea en cuanto a ancho de banda y Calidad de Servicio garantizada para facilitar la comunicación y cooperación internacional.

La migración de la actual red europea de investigación TEN-34 a la nueva red TEN-155 dará comienzo en otoño de este año.

TEN-155 ha sido organizada y será puesta en servicio por un Consorcio de redes europeas de

investigación con DANTE a la cabeza como coordinador. DANTE es una organización sin ánimo de lucro fundada en 1993 para planificar y controlar la provisión de conectividad Internet paneuropea para la comunidad europea investigadora.

El contrato para el abastecimiento del grueso de la capacidad en circuitos y del servicio de ancho de banda gestionado ha sido otorgado a Unisource Belgium. Todavía se están negociando contratos con otras Operadoras Europeas de Telecomunicaciones.

La red TEN-155 será cofinanciada por la Comisión Europea y el Programa Fourth Framework.

[17 September 1998]