



Fuente:

Siliconweek

Un nuevo estudio ha desvelado que la integración de las tecnologías IP y óptica puede hacer disminuir los costes de operación y reducir la demanda de capacidad de la red en un 40%.

Un [estudio](#) [1] elaborado por Bell Labs, la división de investigación industrial de Alcatel-Lucent, ha llegado a la conclusión de que **para los operadores de red resulta muy beneficioso apostar por tecnologías de transporte óptica e IP convergentes.**

Para llevar a cabo el estudio, que buscaba determinar si la integración de un sistema de control IP/óptico convergente podría reducir las necesidades de recursos de la red sin comprometer la disponibilidad del servicio, **se comparó el coste relativo de integrar y coordinar diversos métodos de recuperación en la red de transporte óptica y de enrutamiento IP.**

En los resultados obtenidos se ha puesto de manifiesto que con la convergencia de las tecnologías de enrutamiento y transporte óptico **los operadores pueden cumplir los mismos requisitos de disponibilidad de servicio utilizando un 40% menos de recursos de la red**, tales como puertos de routers a 100 G y transpondedores ópticos.

Ben Tang, miembro distinguido del Personal Técnico de los Bell Labs, ha destacado que “este estudio proporciona los **fundamentos de lo que será una investigación en mayor profundidad** de nuevas infraestructuras y arquitecturas de red optimizadas”.

**Disponible en:**

<http://www.siliconweek.es/networks/networks-management/la-integracion-de...> [2]

---

## Links

[1]

<https://exchange.netmediaeurope.com/owa/redir.aspx?C=ef3130014d9d4e30b82a8bab8d5f4e4c&URL=http%3A%2F%2Fwww.lucent.com%2Ftechzine%2Fquantifying-ipoptical-integration-synergies%2F>

[2] <http://www.siliconweek.es/networks/networks-management/la-integracion-de-tecnologias-ip-y-optica-permite-ahorrar-costes-y-descongestionar-las-redes-75892#ZT48T432yh36SYuR.99>