

MBC despliega tecnología de Infinera para actualizar su red terabit para educación, investigación y proyectos de Big Data

- FORMACIÓN
- NORMATIVA
- PATROCINADORES
- ASOCIACIONES

Fecha: Jue, 07/05/2015 - 15:28

Infinera, proveedor de redes de transporte inteligentes, y Mid-Atlantic Broadband Communities Corporation (MBC), un exitoso proveedor de transporte de acceso abierto al por mayor, han anunciado el despliegue de la plataforma Infinera DTN-X red de transporte óptico de paquetes. La Red de Transporte Inteligente Infinera, que ofrece la plataforma DTN-X, permite a MBC aumentar la escala de red a varios terabits por segundo de conectividad a través de Virginia



Mark Showalter, Senior Director, Corporate Marketing, Infinera, en NetEvents Cloud Innovation Summit, San Francisco, California

FOTO / telecomkh.com

MBC se ha asociado con la Mid-Atlantic Research Infrastructure Alliance (MARIA) que ha co-invertido en la mejora de la red para soportar conexiones a Internet2 de 100 gigabits por segundo (Gb / sg), y colaboraciones con instituciones de investigación y desarrollo. MARIA es una corporación sin ánimo de lucro que reúne a las principales universidades de investigación de Virginia para facilitar el acceso a la infraestructura de tecnología compartida para la investigación, también conocida como ciber-infraestructura. Miembros de MARIA incluyen College of William and Mary, George Mason University, James Madison University, Old Dominion University, University of Virginia, Virginia Commonwealth University and Virginia Tech. Internet2 es actualmente la mayor y más rápida red de educación e investigación conectada a nivel mundial de los Estados Unidos.

El diseño de la plataforma de Infinera DTN-X permite al backbone núcleo de la red de transporte de MBC un crecimiento a ritmo de 10x, satisfaciendo las necesidades de rápido avance de alto rendimiento, la investigación y colaboración intensiva de datos para aplicaciones de biotecnología y Big Data ahora y en el futuro. Esta mejora de la red posiciona a MBC, en la región sur de Virginia, entre las mejores comunicadas del país.

La plataforma DTN-X de Infinera permite a MBC entregar una capacidad de transmisión coherente de 100 Gb / sg a través de super canales de 500 Gb / sg, con un diseño escalable hacia adelante para soportar super canales terabit en el futuro. Los super canales de alta capacidad se habilitan por circuitos fotónicos integrados (PICs) de 500 Gb / sg, desarrollados y fabricados por Infinera - el único proveedor que ofrece 500 Gb / sg de capacidad de transmisión de una sola tarjeta de línea hoy. Los PICs permiten a la plataforma DTN-X integrar la transmisión super canal DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) con el potencial de ampliar hasta 12 Tb / sg de conmutación de la red de transporte óptico sin bloqueo, proporcionando una expansión sin problemas, debido al crecimiento de tráfico en el futuro.

"Las innovadoras soluciones de transporte óptico de Infinera han sido la base de la red de transporte de acceso abierto de MBC desde nuestros inicios", comenta Tad Deriso, Presidente y CEO de MBC. "La red de MBC mejorada sigue siendo operacionalmente simple y ofrecerá una capacidad inicial de cuatro terabits por segundo mientras que mejora en gran medida nuestra misión sin ánimo de lucro, de promover el desarrollo económico y la reducción de la brecha digital."

"Estamos muy contentos de que la Red de Transporte Inteligente de Infinera siga siendo la base de la red de acceso libre única de MBC," comenta Scott Smith, vicepresidente para ventas de Infinera. "Infinera se ha comprometido a seguir proporcionando a MBC una solución que automatiza, converge y simplifica su red de transporte óptico para entregar de forma fiable servicios avanzados a sus clientes".