



<http://www.enfasys.net/2016/09/22/infinera-presenta-cloud-xpress-2/>

Infinera presenta Cloud Xpress 2

22/09/16

22/09/2016

[Infinera presenta Cloud Xpress 2](#)



Con esta segunda generación, que incorpora Infinite Capacity Engine, ofrece un super-canal de 1.2 terabit por segundo (Tb/s) en un solo bastidor, mientras que permite una capacidad de hasta 27.6 Tb/s en un único par de fibras.

Frente a la demanda del mercado para una interconexión escalable de centro de datos (**DCI**) de 100 GbE sobre enlaces ópticos multi-terabit, el proveedor de redes inteligentes de transporte presenta **Cloud Xpress 2**, aumentando la densidad 4.8 veces.

Las redes **Cloud** continúan expandiéndose rápidamente, impulsadas por el crecimiento exponencial de los contenidos y servicios basados en la nube, desde la transmisión de vídeo hasta el **IoT**. Los centros de datos en la nube están migrando rápidamente de servidores de 25GbE a conexiones de

100GbE, lo que termina impulsando la necesidad de una DCI óptica escalable para interconectarlos. De acuerdo con lo anunciado por el fabricante, Cloud Xpress 2 “ofrece una escalabilidad DCI 100GbE sencilla, eficaz, y segura, que permite a las redes de proveedores de contenido de Internet mantenerse al día con estas demandas“.

El **Infinite Capacity Engine** está alimentado por los sistemas electrónicos de próxima generación del **procesador FlexCoherent** de **Infinera**, y la fotónica de cuarta generación, de circuitos integrados fotónicos de la compañía (PIC).

Además, Cloud Xpress 2 incorpora una tecnología de suministro de ancho de banda activada por software. A su vez, el motor Infinite Capacity Engine es compatible con un bajo consumo de energía y seguridad integrada con encriptación de datos a velocidad de cable en vuelo.

“Cloud Xpress 2 es un hito importante para Infinera, ya que eleva el nivel de las plataformas de interconexión de centros de datos,” comentó el **Dr. Stuart Elby**, vicepresidente senior de la compañía para Data Center Business Group. “Cloud Xpress 2 ofrece niveles avanzados de escalabilidad y bajo consumo de energía, junto con la simplicidad, la automatización y seguridad incorporada.”, concluyó.

Compartilo en tus redes sociales