

# 網路 資訊

<http://news.networkmagazine.com.tw/news/2016/09/22/67250/>

Infinera 推出第二代 Cloud Xpress 2 提供單機櫃最高 27.6Tb/s 傳輸容量  
22/09/16

謝至恩

/ 矽谷報導

– 2016/09/22 分類：[新聞](#), [網路](#), [零組件](#)

繼去年推出提供給光纖網路使用的雲端平台管理系統 Cloud Xpress 後，Infinera 今年不停下腳步，推出第二代產品 Cloud Xpress 2，為 100GbE 資料中心互連(Data Center Interconnect, DCI) 提供 Terabit 等級的光纖網路連接。



## Infinera Cloud Xpress 2

與前一代相比，Cloud Xpress 2（以下稱 CX2）的容量密度是 Cloud Xpress（以下稱 CX）的 4.8 倍。過去 CX 在 24RU 的機櫃空間中可以提供 6Tb/s 的傳輸容量，而 CX2 僅需要 5RU 的空間，因此能耗表現也比前代要好，CX2 的每 Gb/s 約好用 0.57 瓦的電力，CX 則是需要 1 瓦，節能近兩倍。

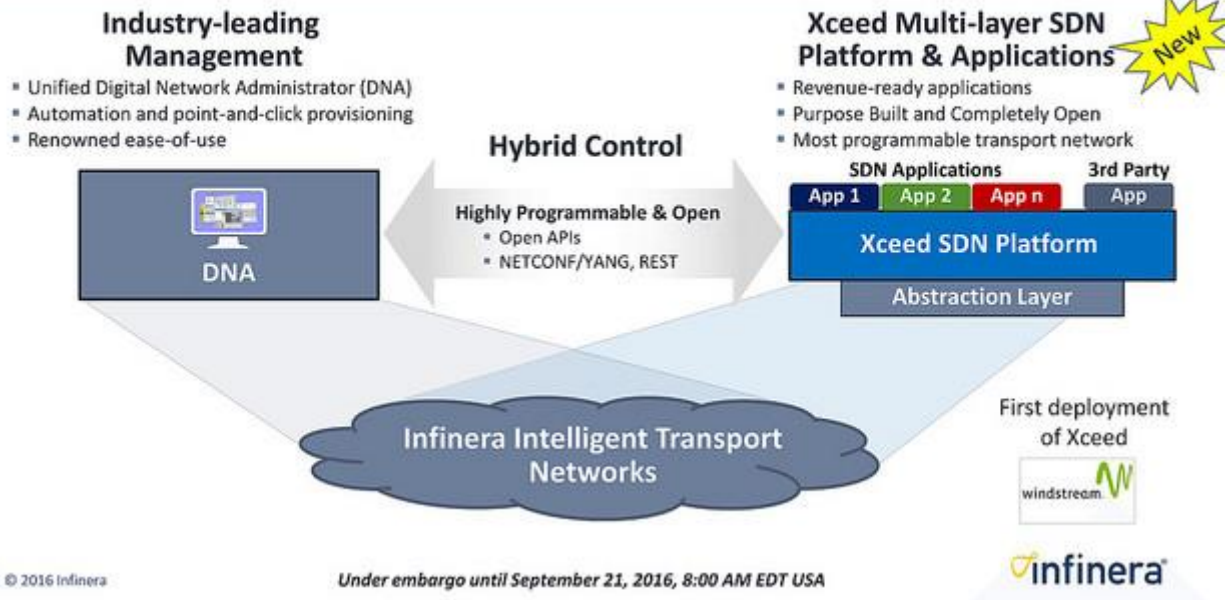
Infinera 資深副總 Stu Elby 表示，CX2 之所以能大幅度提高效能與能耗表現，歸功於稱之為 Infinite Capacity Engine 的晶片設計技術，除了提供最高達 27.6Tb/s 的線路容量之外，也為 Layer 1 的網路傳輸內建完整的 MACsec for DCI 加密功能，確保資料中心之間的互連資料安全。



Infinera 資深副總 Stu Elby

Infinite Capacity Engine 包含 Infinera 下一代的 FlexCoherent 晶片與第四代光電積體整合電路 (Photonic Integrated Circuit, PIC)，透過軟體授權的方式，可以 200Gb/s 為單位購買所需要的容量，直接解開容量限制即可。

# Infinera Unified And Open Software Control



Infinera 總裁 David Welch 表示， Cloud Xpress 平台是 Infinera 實現「確保客戶得到最佳網路體驗」的願景。透過 CX/CX2 平台支援 SDN 網路的特性，透過第三方的 SDN 應用，可以串連至 Infinera 所建構的網路，即時取得所需要的傳輸容量，非常符合營運商提供雲端中心服務之用。



Infinera 總裁 David Welch

標籤：[Cloud](#), [Cloud Xpress 2](#), [Infinera](#), [PIC](#)

上一則：

[IBM 宣布擴大結盟台灣資服業夥伴 加速中小企業上雲](#)