

# 實踐PUE=1.5台達籲三面向著手

歐美企業資訊化程度較早，也較關注能源與商業服務穩定性，以致於市面上資料中心設備供應商多為歐美公司。而從電源供應器起家的台達，多年前便看準機房重要性與日俱增，於是便開始跨足關鍵基礎元件的研發，便可為企業提供資料中心的全方位解決方案。

該公司Infrasuite平台涵蓋電源系統、機密空調、機櫃及配件、環境管理與整合等四大面向，是目前唯一能提供完整資料中心解決方案的台灣廠商。

為落實環保、節能、愛地球的經營使命，台達在提供全方位資料中心解決方案之餘，也運用自家設備整併兩座老舊機房，打造符合資料中心通信基礎設施標準的綠色資料中心。資料中心不僅符合Tier 2及Tier 3架構規範，更順利符合Green Grid黃金級標準，尤其節能方案更達成PUE全年平均為1.43以下目標，證明台達Infrasuite平台的可用性，堪為台灣企業打造新世代資料

## 落實冷熱空氣分流發揮空調效益

台達認為要達成資料中心節能的目標，應該要從採用高效設備、系統節能手法、永續營運與管理等三面向著手，如廣泛使用EC變速風

Grid黃金級標準，尤其節能方案更達成PUE全年平均為1.43以下目標，證明台達Infrasuite平台的可用性，堪為台灣企業打造新世代資料

## 打造高彈性資料中心耐克森發表ENSPACE高密度預端接光纖解決方案

往機房只是扮演著納資訊設備的空間，然而隨著創新資訊科技成為決定企業競爭力高低的關鍵角色，促使各種商業組織大舉添購網路設備、同伺服器、儲存設備，更帶動興建高彈性機房的風潮。

在資料經濟時代來臨之際，新世代資料中心需具備高頻寬、高密度、易於管理特性，才能滿足企業日後快速部署資訊服務所需，並且可在營運風險和應用程式執行時間中取得最佳性能。

在行動裝置數量暴增、公有雲服務快速增加下，全球數位資訊增加速度超乎多數人想像，根據IDC研究報告指出，2020年全世界數位資料量將達到44ZB，約是2012年的10倍以上。

## 高密度主機成主流改變纜佈線方向

在半導體製程進步帶動下，儘管已使處理器晶片面積得以缩小，伺服器運算速度也呈現倍速成長，但是卻因雲端服務的快速發展，企業被迫在空間有限機房中，塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對高速網路需求日增，以跨國企業的大型雲端資料中心伺服器接入頻寬為例，2016年主要是升級至25/50G，預計2018年將再度升級到100G。至於有企業者的雲端數據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

姜振海

姜振海表示，耐克森不僅提供完

整網路佈線解決方案，更考量到在

網路規格不斷改變的狀態下，資料

中心基礎網路唯有定期升級，才能

應付接踵而至的各種挑戰。所以，

我們也同步提供LANmark-OF光纖系

統升級方案，讓企業能以最合理成

本升級至新世代基礎網路架構，進

而在商業市場中取得競爭優勢。

在半導體製程進步帶動下，儘管

已使處理器晶片面積得以缩小，

伺服器運算速度也呈現倍速成長，

但是卻因雲端服務的快速發展，

企業被迫在空間有限機房中，

塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對

高速網路需求日增，以跨國企業

的大型雲端資料中心伺服器接入

頻寬為例，2016年主要是升級至

25/50G，預計2018年將再度升級

到100G。至於有企業者的雲端數

據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高

頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

姜振海

姜振海表示，耐克森不僅提供完

整網路佈線解決方案，更考量到在

網路規格不斷改變的狀態下，資料

中心基礎網路唯有定期升級，才能

應付接踵而至的各種挑戰。所以，

我們也同步提供LANmark-OF光纖系

統升級方案，讓企業能以最合理成

本升級至新世代基礎網路架構，進

而在商業市場中取得競爭優勢。

在半導體製程進步帶動下，儘管

已使處理器晶片面積得以缩小，

伺服器運算速度也呈現倍速成長，

但是卻因雲端服務的快速發展，

企業被迫在空間有限機房中，

塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對

高速網路需求日增，以跨國企業

的大型雲端資料中心伺服器接入

頻寬為例，2016年主要是升級至

25/50G，預計2018年將再度升級

到100G。至於有企業者的雲端數

據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高

頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

姜振海

姜振海表示，耐克森不僅提供完

整網路佈線解決方案，更考量到在

網路規格不斷改變的狀態下，資料

中心基礎網路唯有定期升級，才能

應付接踵而至的各種挑戰。所以，

我們也同步提供LANmark-OF光纖系

統升級方案，讓企業能以最合理成

本升級至新世代基礎網路架構，進

而在商業市場中取得競爭優勢。

在半導體製程進步帶動下，儘管

已使處理器晶片面積得以缩小，

伺服器運算速度也呈現倍速成長，

但是卻因雲端服務的快速發展，

企業被迫在空間有限機房中，

塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對

高速網路需求日增，以跨國企業

的大型雲端資料中心伺服器接入

頻寬為例，2016年主要是升級至

25/50G，預計2018年將再度升級

到100G。至於有企業者的雲端數

據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高

頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

姜振海

姜振海表示，耐克森不僅提供完

整網路佈線解決方案，更考量到在

網路規格不斷改變的狀態下，資料

中心基礎網路唯有定期升級，才能

應付接踵而至的各種挑戰。所以，

我們也同步提供LANmark-OF光纖系

統升級方案，讓企業能以最合理成

本升級至新世代基礎網路架構，進

而在商業市場中取得競爭優勢。

在半導體製程進步帶動下，儘管

已使處理器晶片面積得以缩小，

伺服器運算速度也呈現倍速成長，

但是卻因雲端服務的快速發展，

企業被迫在空間有限機房中，

塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對

高速網路需求日增，以跨國企業

的大型雲端資料中心伺服器接入

頻寬為例，2016年主要是升級至

25/50G，預計2018年將再度升級

到100G。至於有企業者的雲端數

據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高

頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

姜振海

姜振海表示，耐克森不僅提供完

整網路佈線解決方案，更考量到在

網路規格不斷改變的狀態下，資料

中心基礎網路唯有定期升級，才能

應付接踵而至的各種挑戰。所以，

我們也同步提供LANmark-OF光纖系

統升級方案，讓企業能以最合理成

本升級至新世代基礎網路架構，進

而在商業市場中取得競爭優勢。

在半導體製程進步帶動下，儘管

已使處理器晶片面積得以缩小，

伺服器運算速度也呈現倍速成長，

但是卻因雲端服務的快速發展，

企業被迫在空間有限機房中，

塞入更多高效能伺服器，也造就高密度機房的出現。

因此，近來各種類型資料中心對

高速網路需求日增，以跨國企業

的大型雲端資料中心伺服器接入

頻寬為例，2016年主要是升級至

25/50G，預計2018年將再度升級

到100G。至於有企業者的雲端數

據資料中心，則將從2016年的100GB

往2018年的200G規格邁進，證明高

頻寬資料中心時代已翩然來臨。

耐克森綜合布線系統亞太區大

中華區銷售與市場總監

&lt;p