# 台達InfraSuite資料中心

<https://www.youtube.com/watch?v=M125urLmxrQ&index=1&list=PL304E364FE73D7D19>

B

資料中心所耗費的電力是非常可觀的，耗電量是一般同面積辦公室的100倍，再用電成本不斷增加的趨勢下，所以建置與維護高效能的資料中心，成為資料中心管理者的重要課題，必須兼具模組化(Modularity)、高管理度(Manageability)、高靈活度(Agility)**、高效率(Efficiency)與高可靠度(Reliability)的資料中心，台達InfraSuite資料中心解決方案具備以上五大特點**；如果以非模組化來打造資料中心，未來面對擴充需求時，將面對費時與成本較高等問題，運用模組化的設計可以在短時間、與用較少人力與成本來快速完成資料中心的需求。

具備高整合度與高智慧的監控管理，能輕鬆的讓管理者掌握到所有資訊，不管在任何時候、任何地方都能清楚掌握一切狀況，這是監控管理上高靈活度所帶來的好處‧

台達擁有五大特點，並由四大模組建構而成，包含：電源系統、機櫃與配件、精密空調、環境管理與整合系統，成為了系統模組化架構。

電是維持資料中心運作不可或缺的動力，台達電源系統解決的方案，是由穩定電源及備援的UPS，可靠配電的PDC及PDU所組成;台達模組化UPS的設計，讓UPS的建置可依資料中心成長而隨需擴充，可避免初期投資過度投資的問題;

模組化的架構搭配熱插拔設計，當UPS發生故障時，不需停機可直接更換新模組，維修迅速簡易、不影響正常工作與降低浮雜維修程序所造成的各種風險。

台達 精密配電櫃(PDC)，提供理想的配電方案與監控管理，並兼顧系統可用性與擴充性;採用模組化設計，每座PDC配有2組支援熱插拔微型斷路器的電力母排，每組電力母排可安裝42個單極微型斷路器，讓每個PDC最多同時支援42個機櫃，如需擴充，可在不斷電情形下進行安裝，其他設備也可繼續進行運行，無需中斷資料中心正常運作，另可選購隔離變壓器，在保護IT設備的同時，並可保障IT設備運作可靠度。

台達機架式電源分配器(PDU)，能夠優化機櫃內的電源分配與管理，台達提供高階款與基本款PDU，可作水平或垂直安裝，每個配電單元都有設置超載警告與保護開關，電源接頭也符合國際線材安全標準，確保設備運作安全性;