

# 台達 InfraSuite 環境管理與整合系統

## InfraSuite Manager資料中心DCIM管理系統

### 集中控管 全盤掌握資料中心

InfraSuite Manager是台達專為資料中心所設計的DCIM管理系統，同時整合資料中心最重要的關鍵基礎設施與IT設備於同一個平台上。透過中央監測站及環境監測器的無縫結合，能快速並全面整合與分析資料中心能源、電力系統、製冷系統、環境、保全、資產以及伺服器監控等資訊，是資料中心的最佳守護者。



#### 能源管理

可依據資料中心實際部署做能耗分類，提供即時及歷史PUE數值，協助IT管理者分析與了解機房的效能。並可依據自訂條件，進行用電量管理，及電價分析以達到節能的效益。

#### 電力系統管理

涵蓋不斷電系統(UPS)、精密配電櫃(PDC)、電源分配器(PDU)、數位電表等相關電力設施的各項狀態監控。除了設備狀態監測、容量管理以及電源品質監測，更進一步做到電源路徑、機櫃電流與伺服器功耗分析。

#### 製冷系統管理

提供各項製冷設備如：精密空調、冰水主機、散熱水塔的即時狀態顯示，及空調的相關溫度數據與漏水警示等，此外，藉由機櫃耗電量與空調製冷量的呈現可以清楚的掌握機房內熱交換配置。

#### 環境管理

藉由安裝於機櫃裡的台達環境偵測器 (EMS1000)及中央監測站 (EMS2000)收集各項環境參數，包含溫度、濕度、漏水、偵煙、門窗磁簧等。

#### 保安全管理

結合攝影機功能，資料中心管理者可藉由即時的視訊影像隨時掌握最真實的環境資訊，提供長時錄影，事件觸發錄影與影像回播功能並兼顧保全影像紀錄與轉檔備份。此外整合多門禁刷卡機，控制器與系統帳號，提供人員精準的進出位置資訊。

#### 資產管理

除了能顯示伺服器與網路設備正確安裝的位置，資產管理的功能模組還包含了容量分析、失效分析、電力路徑、網路拓撲、資產查詢、告警處理建議等資訊。

#### 伺服器與網路設備監控管理

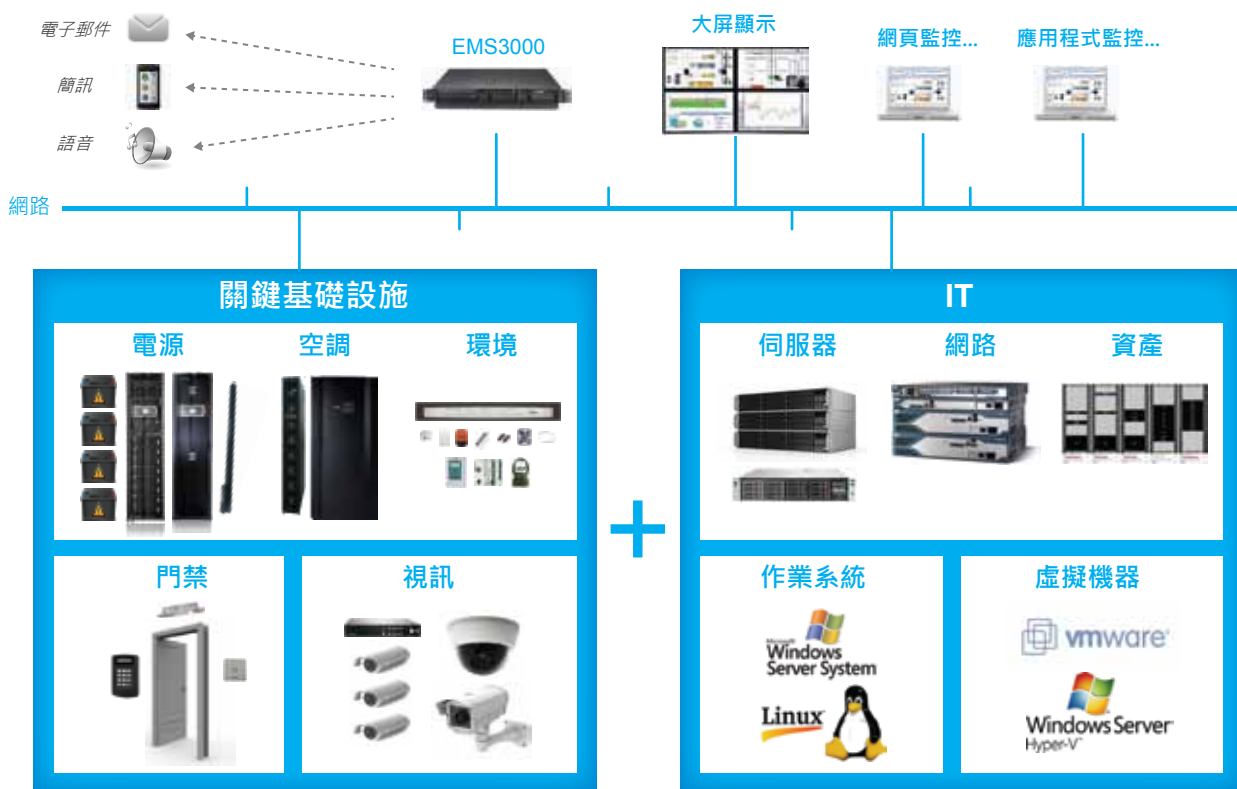
涵蓋伺服器與網路設備監視、伺服器關機保護、伺服器電源管理(Power Capping)，提供深入伺服器內部BMC的環境監視與伺服器電源 OOB開關控制功能，有別於一般僅只於機櫃外部的監視。此外，結合Intel DCM可限制伺服器最大功耗，當資料中心處於緊急狀況時，可有效降低伺服器發熱量，協助資料中心度過異常狀況時間，但仍然維持服務不中斷。



# 台達 InfraSuite 環境管理與整合系統

## InfraSuite Manager資料中心管理階層架構

InfraSuite Manager解決方案涵蓋IT相關設備及資料中心基礎設施，其運用開放式的架構，針對各項實體設備進行連接、資料採集及監視。不論是不斷電系統(UPS)、精密配電櫃(PDC)、電源分配器(PDU)、模組化機櫃、精密空調、發電機..等，皆能與InfraSuite Manager整合。



### 技術規格

硬體	型號	EMS3025035
	尺寸(寬x高x深) / 重量	480 x 44 x 620 mm / 8.8 kg
	記憶體 / 硬碟	4G / 500G x 2 (mirror)
	操作溫度 / 濕度	0 ~ 40°C / 10 ~ 85%
	電源	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
	網路埠	RJ45 10/100/1000M x 2
操作介面	序列通訊埠	USB2.0 x 6 / RS232 x 2
	網頁	HTTP、HTTPS
	瀏覽器支援	IE、Chrome、FireFox、Safari
	Windows端應用程式	適用Windows XP SP2以上

• 由於不斷研發創新，規格如有異動將不另行通知

### 全省聯絡方式

台北  
11491 台北市內湖區瑞光路186號  
Tel : 02-8797 2088

新竹  
30076 新竹科學園區研發二路2號5樓  
Tel : 03-579 8140

台中  
40744 台中市西屯區河南路二段262號9樓之10  
Tel : 04-2708 4818

台南  
74144 台南科學園區環東路二段39號  
Tel : 06-505 6565