



future facilities
6SigmaDC 系列產品型錄



6SigmaET



6SigmaRack



6SigmaRoom



6SigmaRoom^{Lite}



6SigmaFM



6SigmaViewer

6SigmaDC 系列產品透過 Virtual Facility 技術
提供從 Package Level、System Level、Rack Level 到 Room Level
流場散熱問題的完整解決方案
特別適合數據中心熱管理及電子產品散熱分析應用



艾爾新科技股份有限公司

www.air-think.com.tw



公司簡介 About Company

艾爾新科技成立於 2010 年，
是國內第一家專門針對 Data Center 流場散熱設計分析的專業技術服務公司，
除了提供客戶完整的軟體分析工具及教育訓練外，
也承接客戶委託的工程顧問分析服務，
成員均有多年計算流體力學的經驗，
可提供客戶最專業的技术諮詢服務。

核心技術 Core Technology

計算流體力學已經有多年的發展歷史，
從早期的汽車及航太應用，
到後續的化工、電廠及電子系統散熱的應用，
國內已有許多公司將計算流體力學整合於產品研發的設計流程。

以電子業為例，
大部份筆記型電腦、桌上型電腦、伺服器、儲存設備、散熱模組廠商，
均透過電腦輔助分析技術協助產品設計開發。

但隨著雲端運算的概念提出，
這些廠商開始必須考量更大系統的設計，
包括機櫃乃至於整個機房，
過去的分析工具將不敷使用。

針對這個問題，本公司所提供的完整工具將可獲得解決，
可在 Data Center 的設計初期或後續運作階段，
為設計工程師模擬各種可能面臨的問題，
相較於所有設備均已放置定位後再利用量測儀器進行各項試證的方式，
利用CAE工具可大幅縮短設計時間並節省成本。



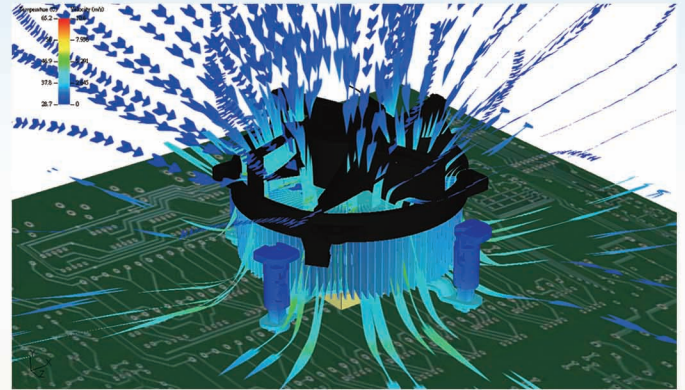
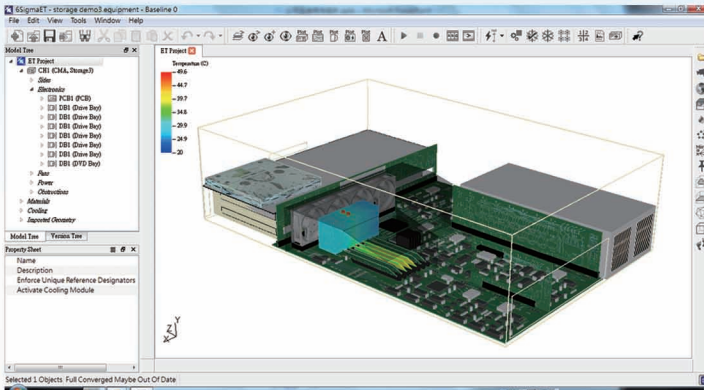
6SigmaET

專用型電子系統散熱分析工具

- 工作流程導向
- 快速、有效率、精確的計算核心
- 直角坐標網格系統
- 特殊網格處理功能，可以處理複雜幾何外型問題



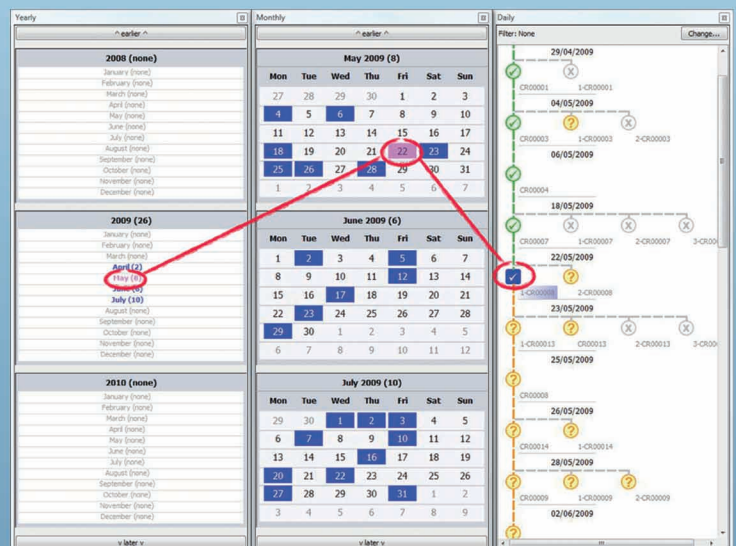
擁有6SigmaViewer功能



6SigmaFM

專用型數據中心資產管理工具

- 可追蹤數據中心的所有改變，包括過去，現在及未來，方便IT人員進行數據中心的營運管理。
- 內建模型比較介面，讓使用者可以先在軟體中進行分析比較，避免不必要的錯誤決策。





6SigmaRoom

專用型數據中心熱管理分析工具

針對數據中心基礎設施的
建構及改變，提供完整功能。

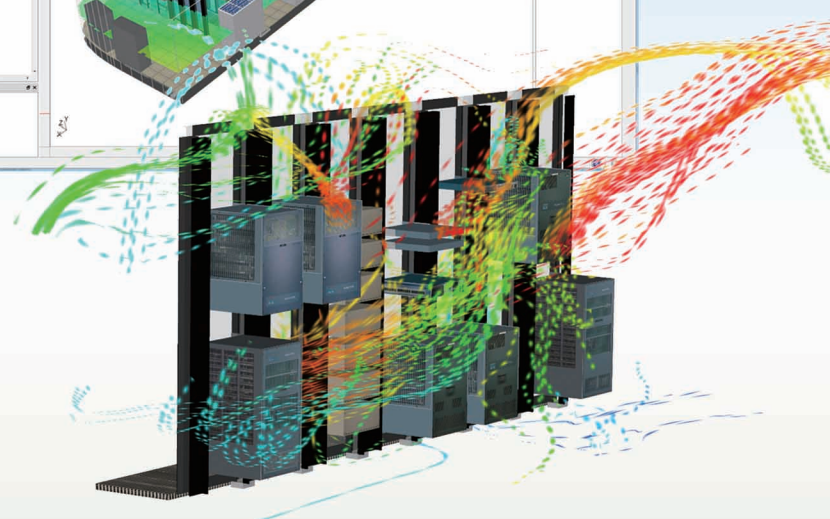
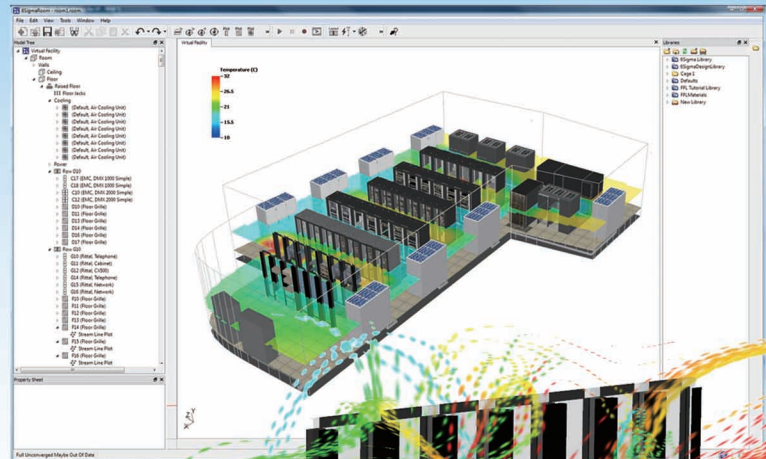
- 冷卻及通風設計
- 電力系統配置
- IT 設備規劃
- 單一機櫃設計



可與6SigmaFM互相搭配



擁有6SigmaViewer功能



6SigmaRoom^{Lite}

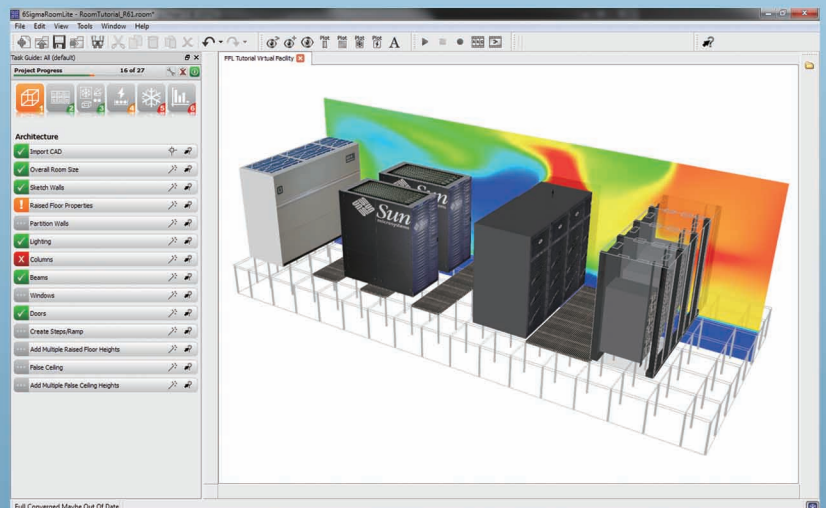
數據中心概念設計分析工具

提供數據中心分析流程導覽介面

- 無須訓練即可上手
- 按部就班建構模型
- 完整訓練資料
- 可與 6SigmaRoom 完全相容
- 模型及資料庫相通



可以視需求升級至 6SigmaRoom





6SigmaRack

專用型機櫃流場散熱設計工具

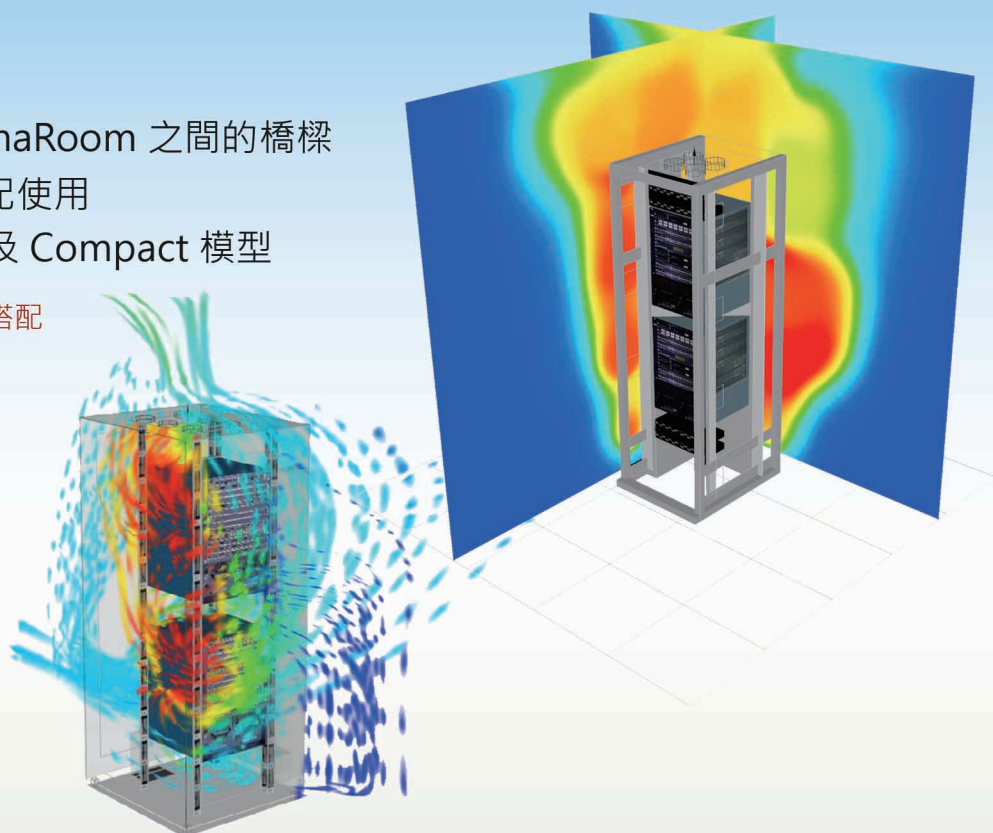
- 豐富 IT 設備資料庫
- 計算快速且精準
- 6SigmaET 與 6SigmaRoom 之間的橋樑
- 可與 6SigmaET 搭配使用
- 可同時存在 Detail 及 Compact 模型



可與6SigmaRoom互相搭配



擁有6SigmaViewer功能



6SigmaViewer

6SigmaDC 專用後處理工具

- csv / stl / dwg (2D & 3D) 圖檔匯入
- 第三方 DCIM 軟體整合
- HTML / PPT 報告生成器
- PNG 圖檔 / DWG (2D & 3D) 圖檔輸出
- WMV / GIF 動畫輸出



Life is heat transfer , Living in turbulence .

台北市南京東路三段 248 號 11F 之 2 (A6室)

11F.-2, No. 248, Sec. 3, Nanjing E. Rd., Songshan
Dist., Taipei City 105, Taiwan (R.O.C.)

TEL:02-8772-8122 ext116 / FAX:02-8772-7929

軟體業務問題 : buhner@air-think.com.tw
軟體技術問題 : support@air-think.com.tw
軟體 License 相關 : license@air-think.com.tw
其他客服問題 : CSD@air-think.com.tw