



# BIG-IP Global Traffic Manager

## 產品綜覽

「BIG-IP GTM對我們的企業網路穩定性來說，具有立即與決定性的影響，若某臺伺服器不幸故障，原先可能導致8至10分鐘的停機時間，如今大約只會中斷數毫秒而已。」

DNSstuff.com技術總監Don Wood



## 為您的全球分散式資料中心的 應用交付路徑最佳化

### 主要特點

- 確保橫跨多重資料中心的應用服務可被存取
- 完全控制全球應用交付工作
- 根據網站狀態與網路距離導引使用者流量，增加應用效能
- 根據業務需求自動設定流量路由
- 有效簡化管理貴企業複雜的分散式網路

對企業來說，建立多重資料中心，可避免網站中斷並增加應用服務效能，是確保生意蒸蒸日上的一大步。若想要完全實現此目標理想，貴單位需要更有效的方法監控基礎建設與應用服務狀態，並根據業務需求控管此分散式網路基礎建設。

BIG-IP® Global Traffic Manager™ (GTM)提供更聰明的方式回應DNS要求，而不只是在多重資料中心之間進行簡易的負載平衡而已。BIG-IP GTM可根據既定的業務政策、資料中心狀態、網路狀態與應用服務效能現狀，分散終端使用者的應用服務要求，幫助貴企業完全掌控應用流量去向，確保橫跨多重資料中心執行的應用服務能夠持續運作，並獲得最高效能。於是，您將能得到更好的應用效能、更少的停機時間與簡化管理工作。

## 確保應用服務可得性

BIG-IP GTM協助您建立一套穩固的災難備援與業務永續計畫，確保使用者永遠都能順利連接網站，不論該應用服務是否執行中。另外，BIG-IP GTM能夠針對整個基礎建設進行詳細的健康檢查，將停機時間降至最低，在應用層上為每位用戶偵測應用服務的健康狀態，以改善用戶的使用經驗。

## 取得全球應用交付流量的控制

每種應用服務與業務需求均各自不同，透過F5 iRules™描述語言，您可以自訂動態分散全球流量的政策，根據業務需求與應用的效能/可得性導引使用者至正確的網站主機。BIG-IP GTM整合SNMP agent以及使用

F5 iControl® API的第三方裝置，因此您可以輕易管理整套系統，如同基礎建設的一部分。此外，BIG-IP GTM提供防禦DNS類攻擊的保護，為您的應用服務增加額外的安全層防護。

## 增加應用服務效能

不只是簡單將使用者流量導引至可以用的網站而已，BIG-IP GTM讓您將使用者流量導引至最好用的網站。它使用各種不同的負載平衡演算法與智慧型監控每一個特定應用服務與使用者，將根據貴單位的業務政策與即時網路/使用者狀態如地理位置等資訊，導引使用者流量。同時，BIG-IP GTM提供應用服務協定持續連結功能，可消除破碎的連線階段與錯誤資料。

## 簡化管理

BIG-IP GTM的網頁式使用者介面，為橫跨分散全球多重站台的資源，提供完整的圖形顯示與單點控制，而強大的樹狀命令列介面可搜尋幫助說明，並隨內容顯示說明文字。BIG-IP GTM也能夠幫助您減少DNS出錯的風險，並使用ZoneRunner™這套區域檔案工具加以管理，簡化DNS區域檔案管理工作。

## BIG-IP GTM的特點

- 全球流量分散
  - 站對站自動障礙回復
  - 單鍵式人工障礙回復
  - 動態資料中心負載平衡
  - 拓撲式分散機制
  - 全域流量持續連結
  - IPv6支援
- 綜合監控
  - 網際網路效能
  - 裝置效能
  - 特定應用服務
  - 混合式QoS
- 簡化管理
  - 分散式應用管理
  - 組態設定同步
  - DNS區域檔案管理
  - iRules描述語言
  - iControl API

## 想更了解BIG-IP GTM ?

想要知道更多BIG-IP GTM系列產品訊息?請造訪[F5.com](http://F5.com)搜尋相關資料。

### 資料表

[BIG-IP Global Traffic Manager](#)

### 白皮書

[Disaster Recovery: Not Just Planning for the Worst](#)

[Keeping Up with Multi-Service Applications](#)

### 成功案例

[DNSstuff.com將停機時間從數分鐘降到數毫秒](#)

F5 Networks, Inc. 401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 888-882-4447 [www.f5.com](http://www.f5.com)

**Hong Kong**  
F5 Networks, Hong Kong  
Tel: +852 2827 1818  
Fax: +852 2827 4000  
Email: [hkinfo@f5.com](mailto:hkinfo@f5.com)

**Taiwan**  
F5 Networks, Taipei  
Tel: +886 (2) 8712 6828  
Fax: +886 (2) 8712 6960  
Email: [twinfo@f5.com](mailto:twinfo@f5.com)



敏捷IT，隨心而致