



READY FOR ANY vForum2015

9 December 2015 | Taipei, Taiwan

優化控制與安全管理
軟體定義應用服務

林志斌

F5 台灣區資深技術顧問

F5 and VMware Alliance Overview

F5 and VMware

TECHNOLOGY ALLIANCE PARTNERS

- 8+ year partnership
- VMware 2014/2015 Technology Alliance Partner of the Year
- AirWatch 2014 Enterprise Mobility Innovation Excellence Award
- VMware 2014 Best Cloud Management Marketplace Solution Award for Cloud Automation category
- Joint development of solutions to address customer demands



vmware®

vmware®

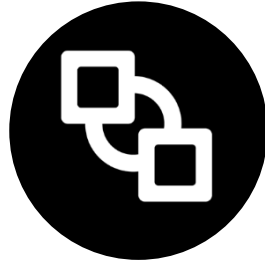
JOINT VISION

提供一個完整解決方案架構讓客戶們可以:

- 滿足當今的商業展望
- 幫助企業針對資料中心符合經濟效益並快速改革
- 提供應用程式佈署的管理和靈活性

F5 Solutions for EUC

Horizon



AirWatch



Workspace



Software-Defined Application Services (SDAS)



Anywhere, any
service, any device

Intelligent

Dynamic, agile,
adaptive



Desktop Transformation



BYO



Mobile Management



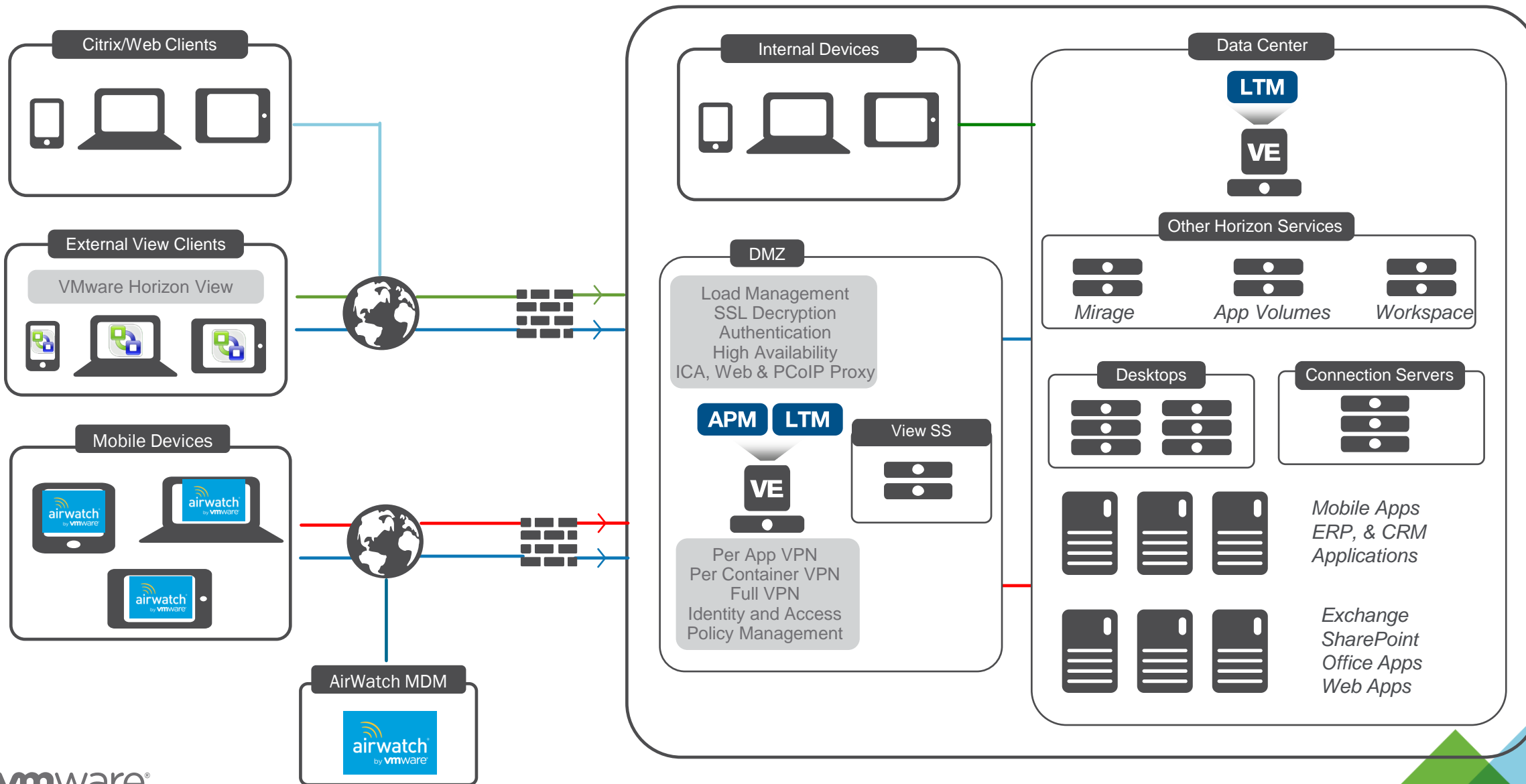
Business Innovation

F5 Brings Value

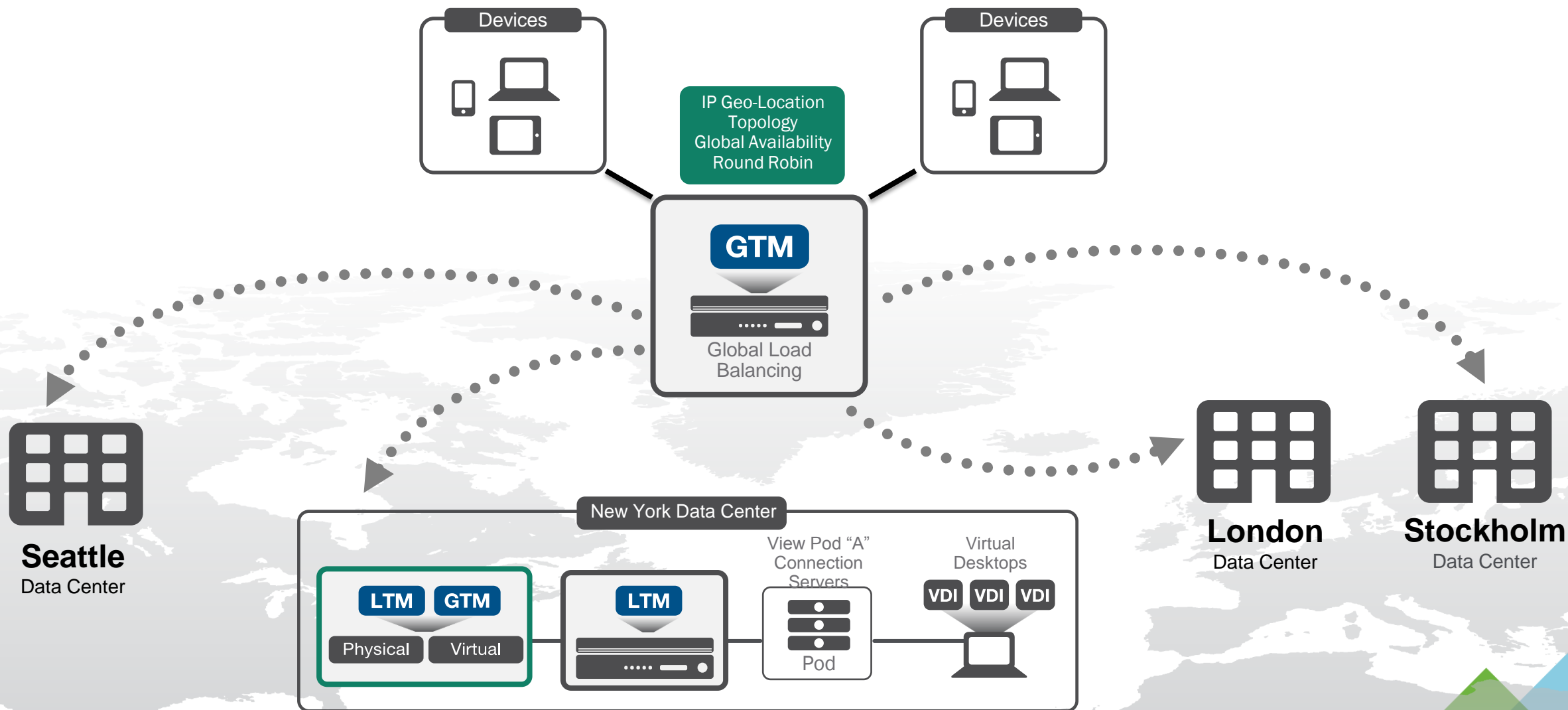


F5 & VMware End User Computing 整合策略

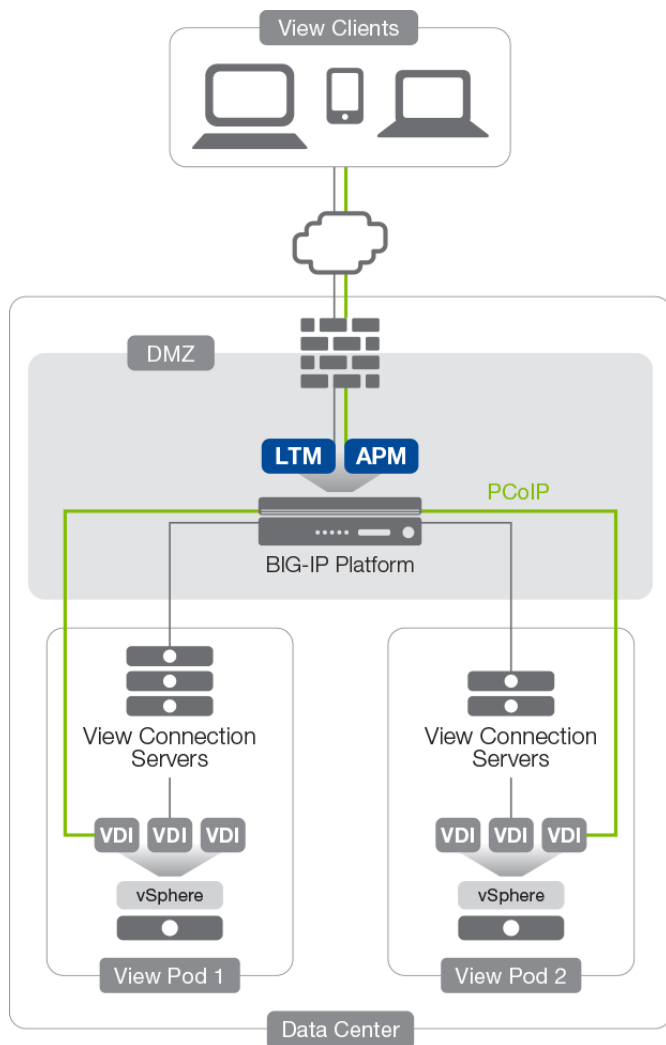
安全, 順暢, 簡單存取



全球高可用與高擴充性



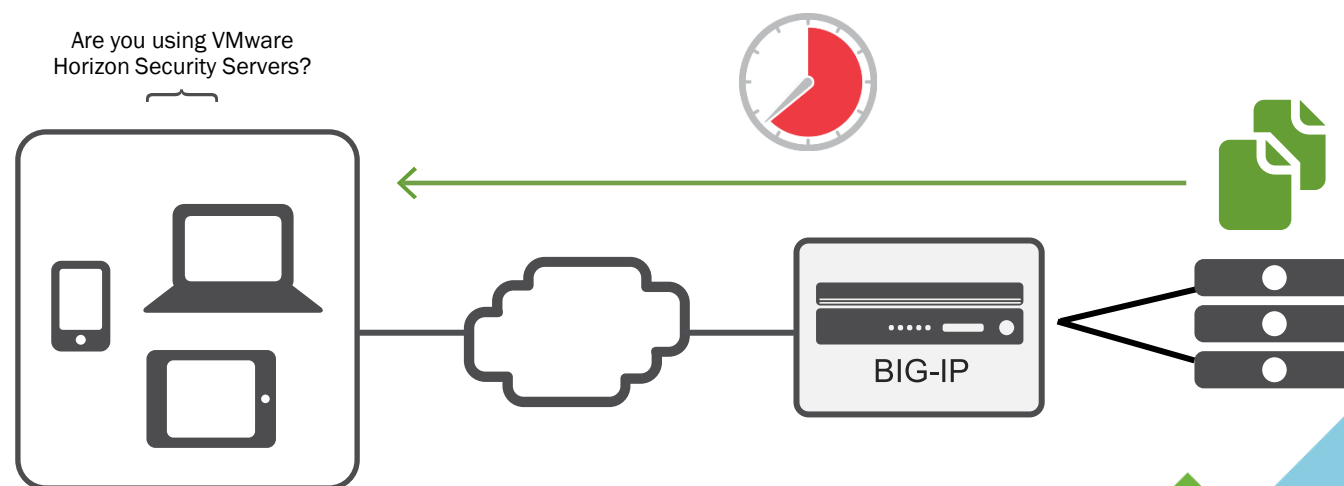
多區段或多中心擴展能力



- BIGIP Chassis 可支撐高達 2 百萬使用者同時連線
- 單一 BIGIP Appliance 也可支撐 1 百萬使用者同時連線
- 整合成單一命名原則方便使用者存取跨多資料中心或 Horizon pod 的資源
- 同時運行多個 PCoIP Proxy

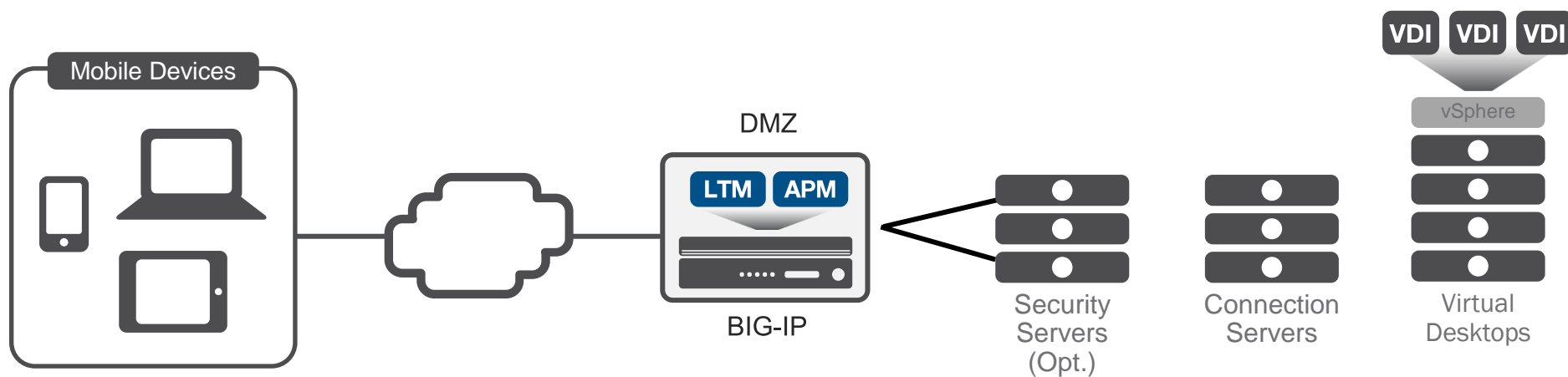
F5 iApp™ 簡單快速進行設定

- 設定 BIG-IP 支援 VMware EUC 或其他解決方案
 - 提供管理員目標導向式問題，簡單回答複雜環境設定
 - iApp 依照管理員回答自動設置
- 好處
 - 更快速設定 (將數天的設定工作減至數分鐘)
 - 減少發生錯誤的機會
 - 容易複製到其他伺服器群組



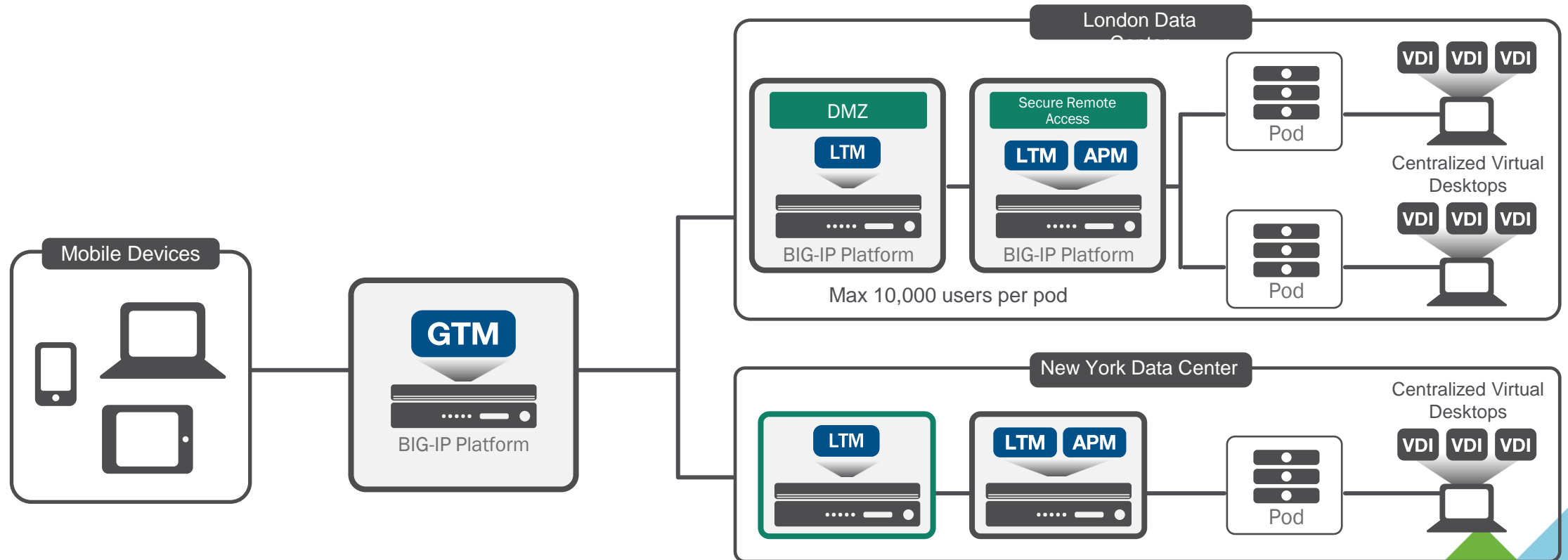
F5 提升 Horizon 的能力

- 卸載 Security Server 功能以及順暢部署作業 (內建 PCoIP proxy)
- 進階身份認證機制 (不僅只RADIUS 和 RSA)
- 多 Security/Connection Server 的負載平衡
- 流暢的用戶端存取控制與單一登入 (SSO)
- 單一命名原則和依據 username/session 持久連線 (超越 CPA 能力)



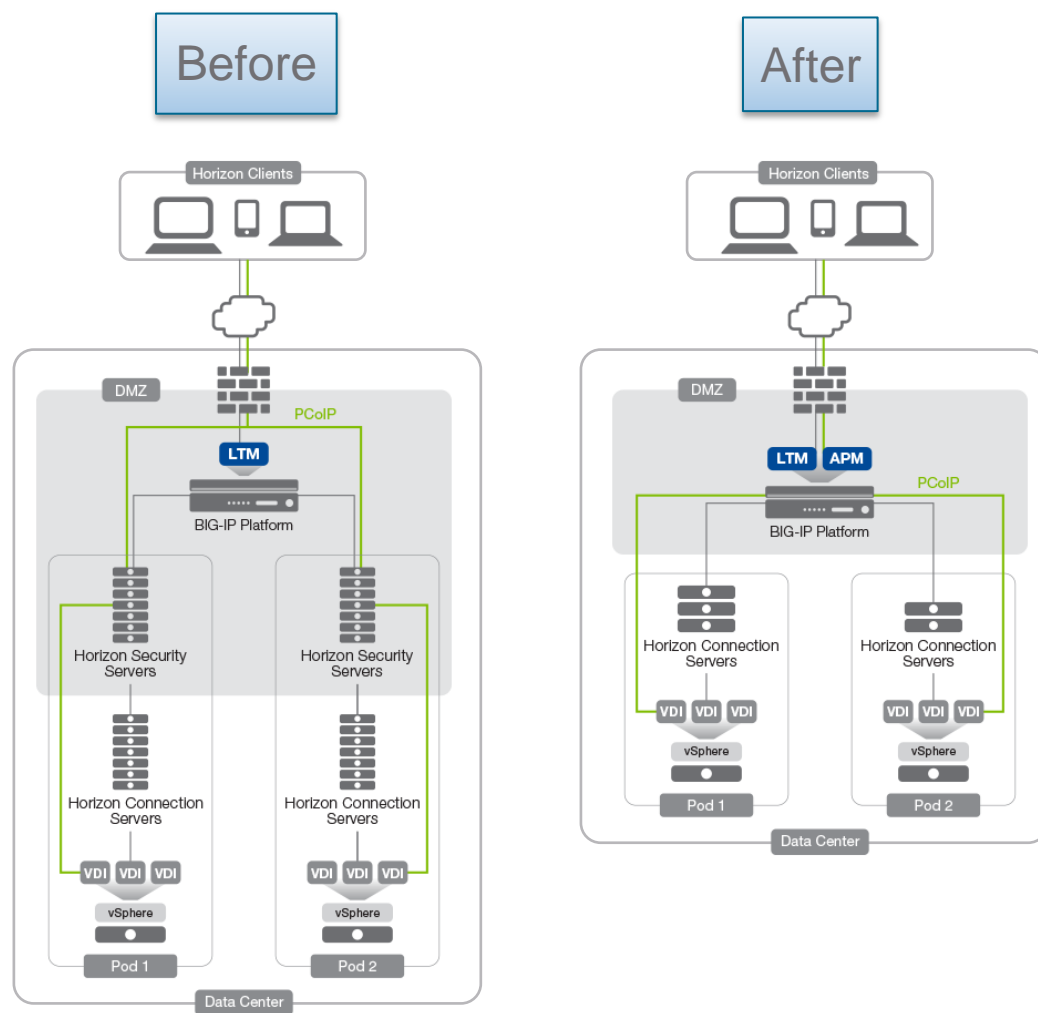
高可用性與高擴充性

- 智能通訊流量管理
- 位於 VMware Horizon Security Servers 或 Connection Servers 之間 (負載平衡)
- 整併多個 Horizon Pods 為單一 Horizon Pod

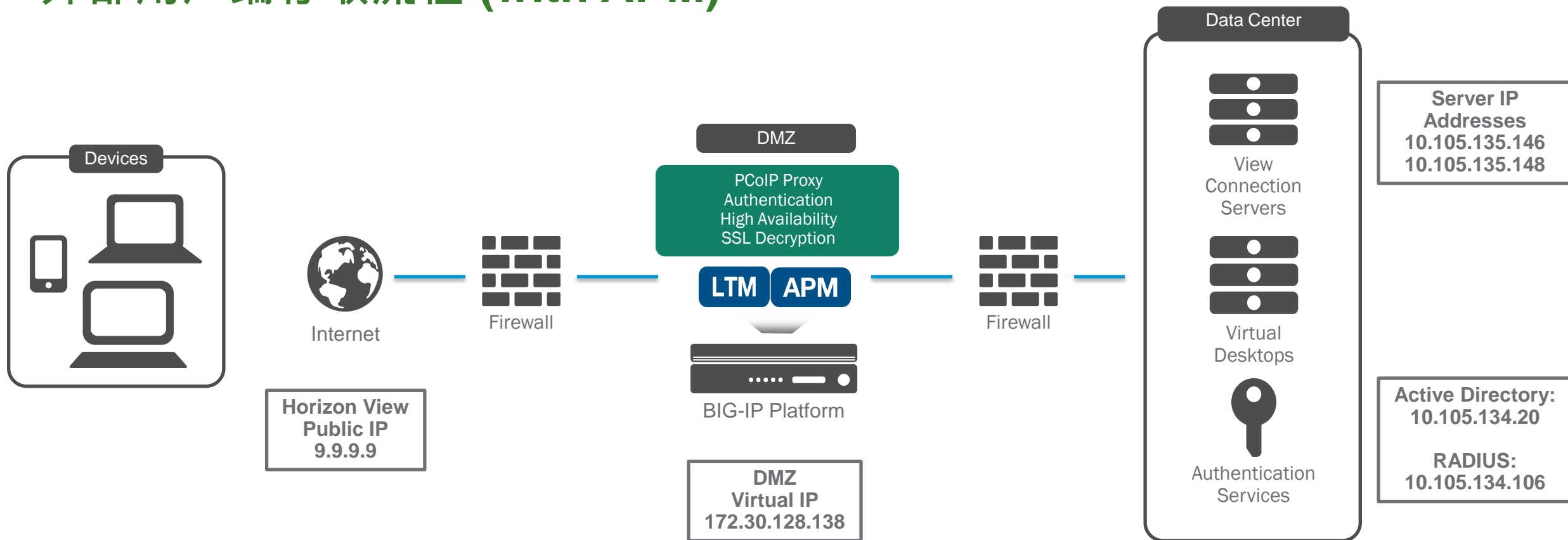


簡化你的網路架構

- F5 Access Policy Manager (APM) 提供 PC-over-IP (PCoIP) 全代理能力
- 簡化 Horizon 架構
- 提供安全強化以及未來持續擴充的能力
- F5 支援多種 VDI 解決方案

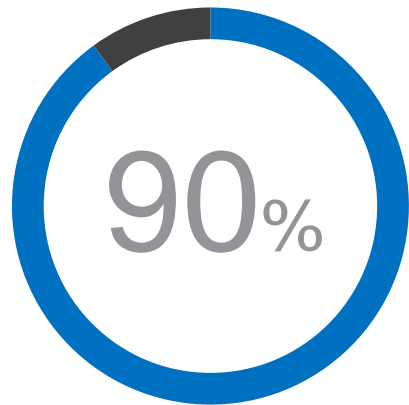


外部用戶端存取流程 (with APM)

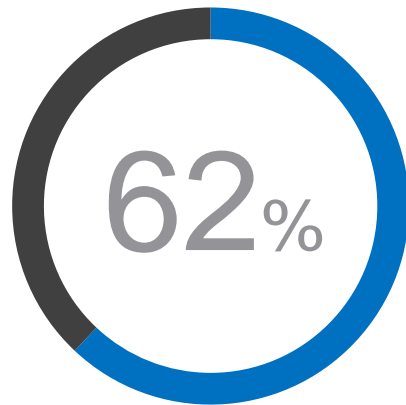


APM and Airwatch

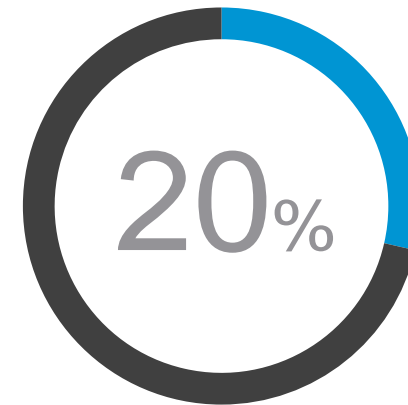
企業行動化趨勢



企業想要將工作跟
行動化進行連結¹



企業已經採用
BYOD²



全球已經佈建
MDM³ 的企業

+5%

估計每年 BYOD 成長²

BYOD 以及行動化的安全威脅

BYOD 持續增長

37% 公司允許個人智慧手機連線公司網路¹

34% 組織允許員工個人平板但腦連線公司網路¹

\$181B 估計2017年BYOD市場規模²

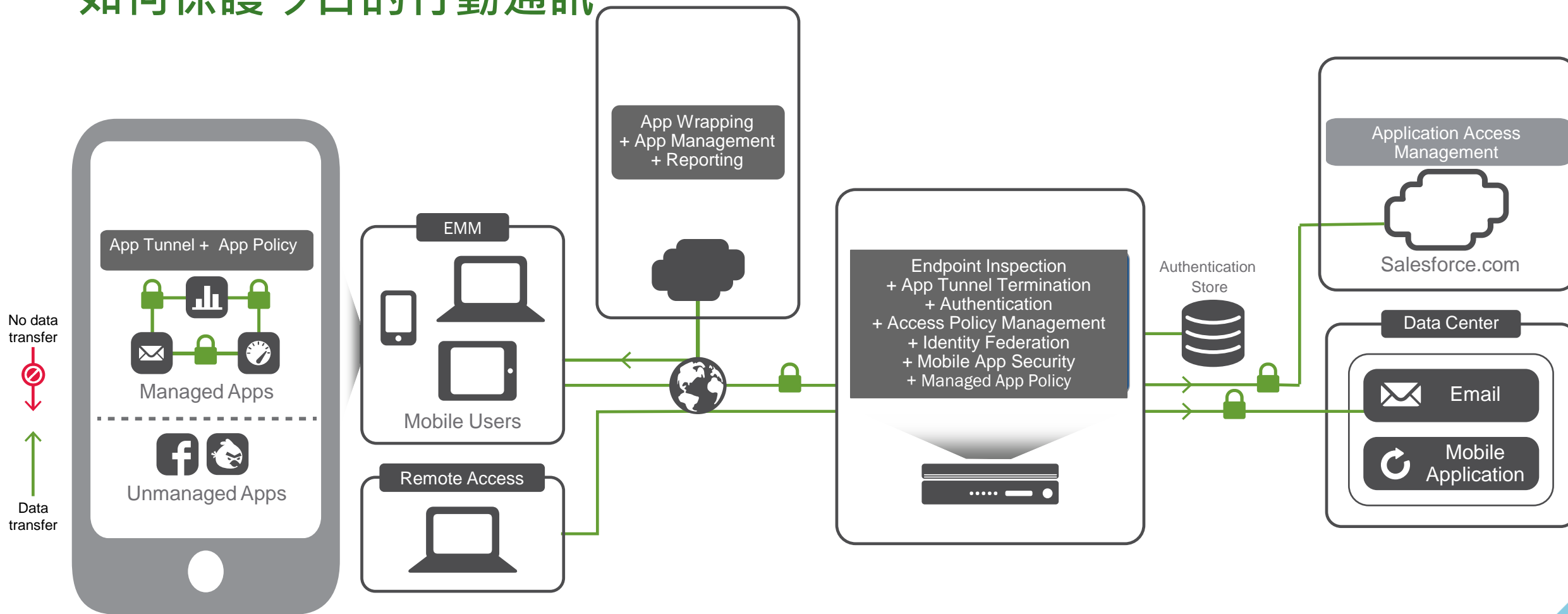
但是, 安全威脅也一樣

~51K 截至 Q1 2013 第一季, 惡意程式的數量³

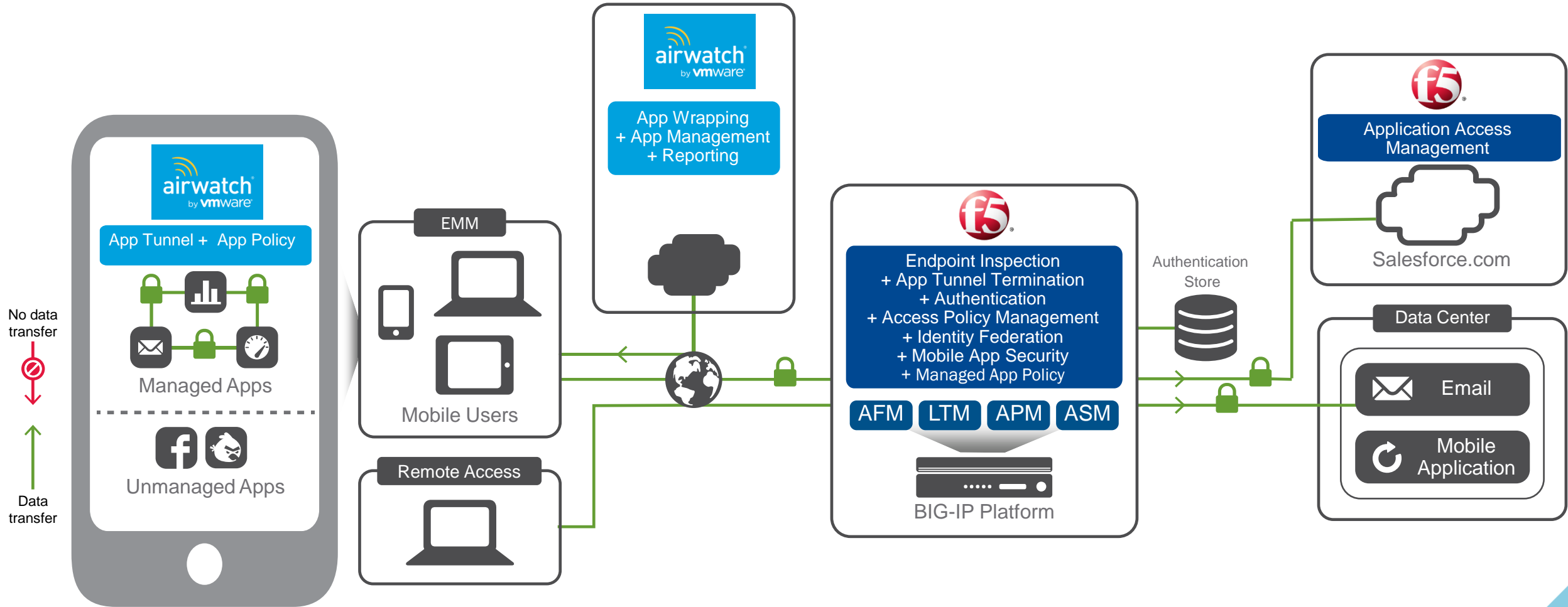
28% 2013發現行動惡意程式樣本³

6x Q2 2013⁴行動惡意程式樣本增長量

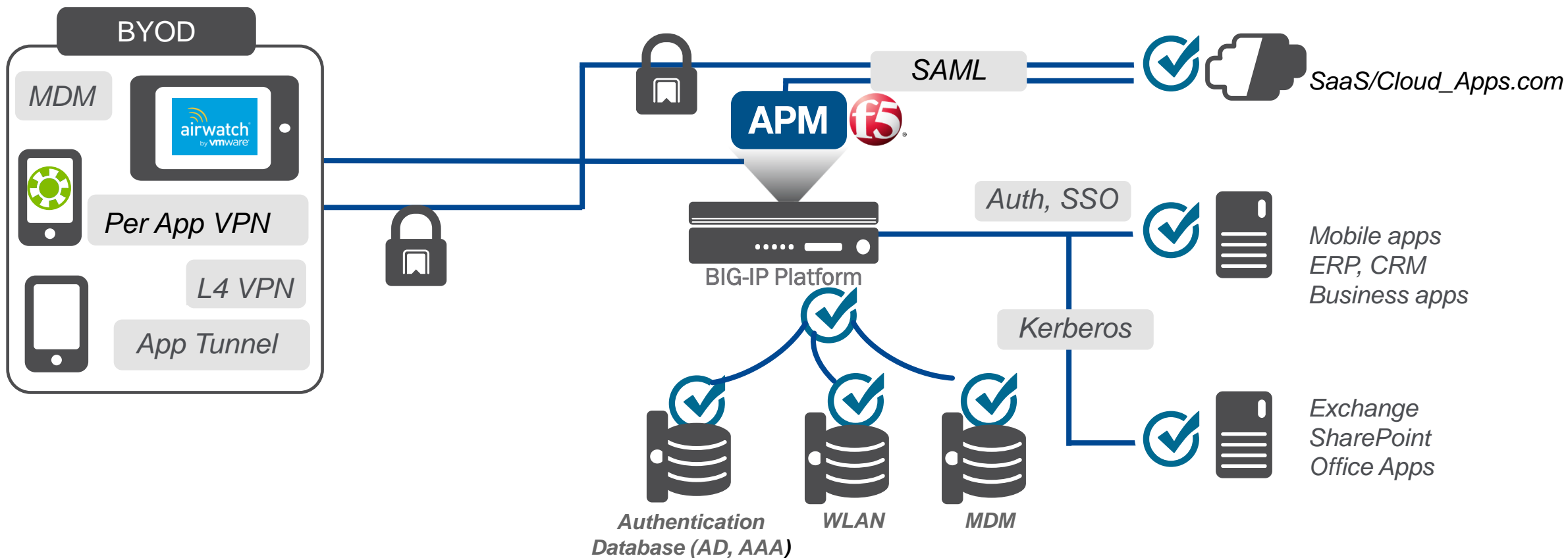
如何保護今日的行動通訊



F5 與 AirWatch 整合架構



透過 per app VPN 技術達到多層次行動 app 安全



管理行動裝置、app 和存取能力的安全



F5 提供:

- Per App VPN
- SSL VPN access
- ActiveSync 以及其他服務全代理
- 存取政策管理
- 應用程式存取管理
- 聯合身份識別/單一登入



AirWatch 提供:

- Mobile Device Management (MDM)
- Mobile Content Management (MCM)
- Mobile Application Management (MAM)
- Mobile Email Management (MEM)
- Secure mobile browsing
- Workspace containerization



F5 & AirWatch 提供的好處

- 簡化部署困難 – 自動設置 F5 VPN 組態
- 集中控制與管理行動裝置
- 降低 App 安裝的費用支出
- 維持現有應用程式、基礎架構、作業流程
- 強健的網路和行動裝置點對點安全



其他VMware 和 F5 End User Computing 整合解決方案

- VMware Identity Manager (Workspace Portal)
 - 保護 Portal 和應用程式存取
 - CAC Authentication
- 增強 VMware iApps 能力
 - Dynamic Session Detection
 - Horizon 6 iApp 包含 BLAST 和 改善 Horizon monitoring
- App Volumes & Horizon Mirage/FLEX
 - Global and Local Traffic Management
- F5 vRealize Orchestrator Plug-In





Solutions for an application world.



READY
FOR **ANY**
vForum2015