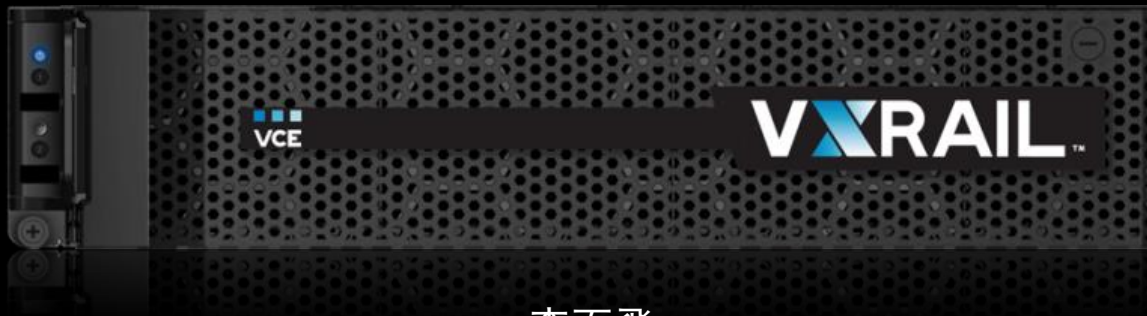


開箱即用: VMware超融合雲機

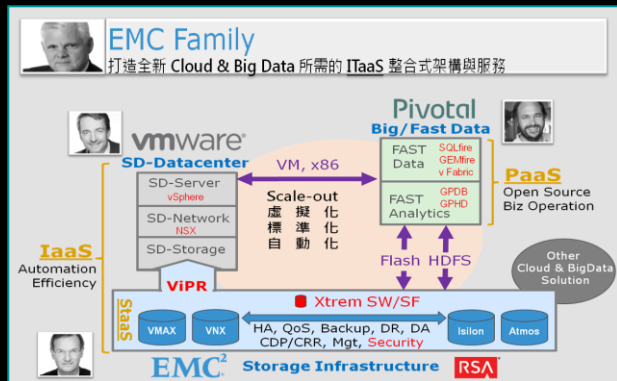
輕鬆. 經濟. 打造軟體定義資料中心



李百飛

業務拓展總監/EMC Taiwan

EMC雲端與大數據技術創新持續領先全球



12年中投入約**420億美元**於研發及收購
以技術領先市場

2003-2014
併購 213億美元
研發 206億美元

2014

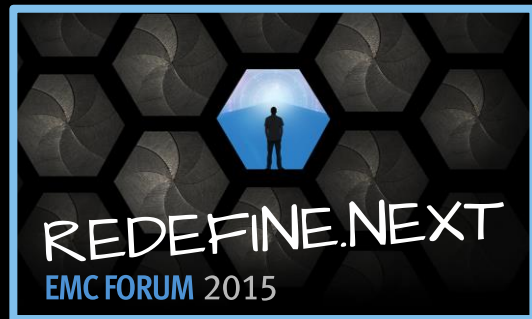
2013



Mega Trend. 重新定義
(Mobile . Cloud . Social . Big Data)

EMC協助並引領您轉型

2015



數位轉型.未來重新定義+
(Information Generation)

2012



企業和個人利用雲與大數據轉型

2011



雲與大數據交匯產生新契機

2010

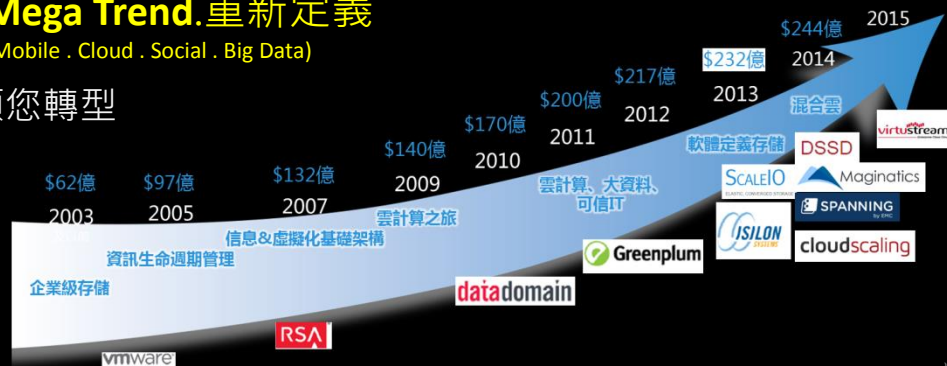


進入私有雲的旅程

2009



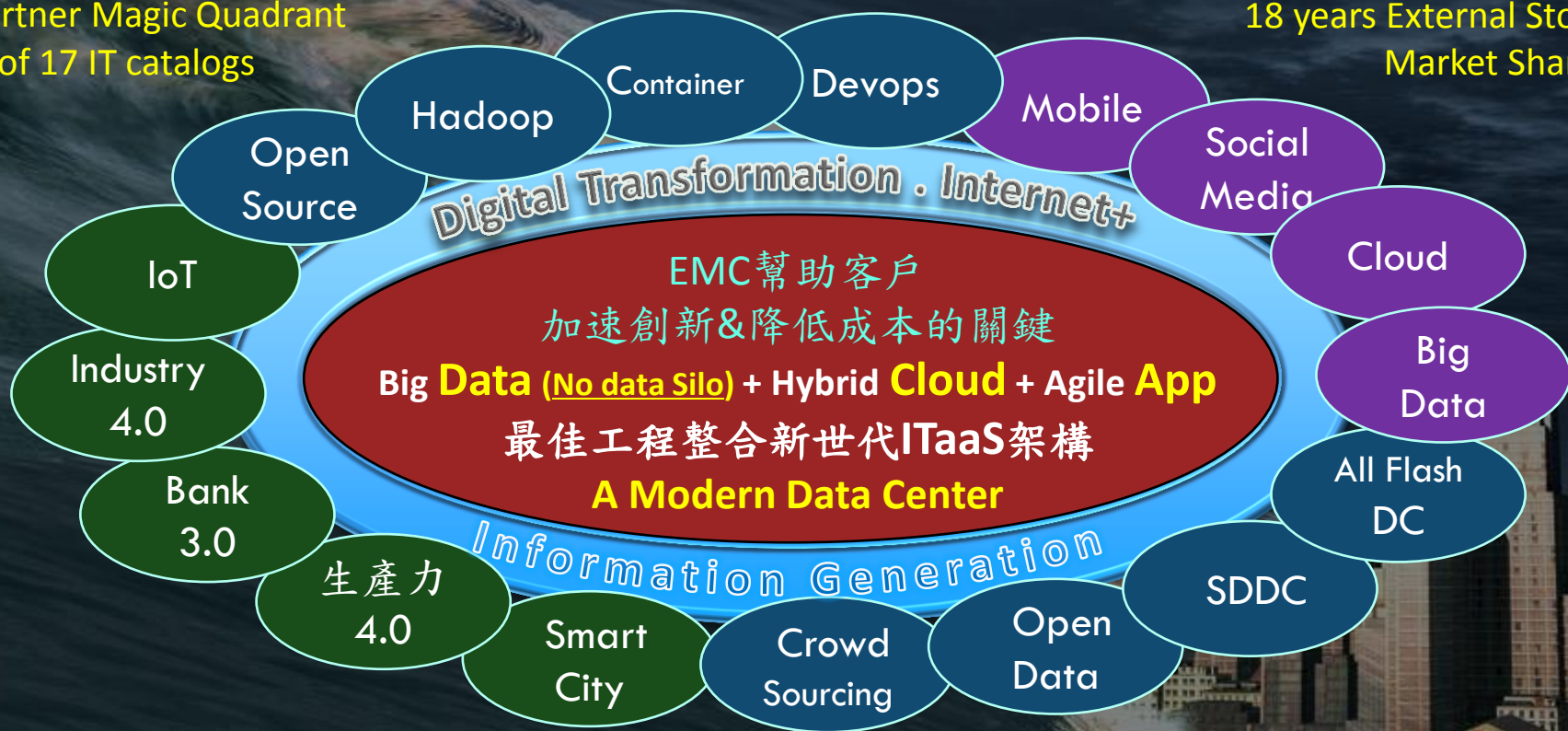
私有雲的願景



嶄新且變化快速的資訊世代已經來臨

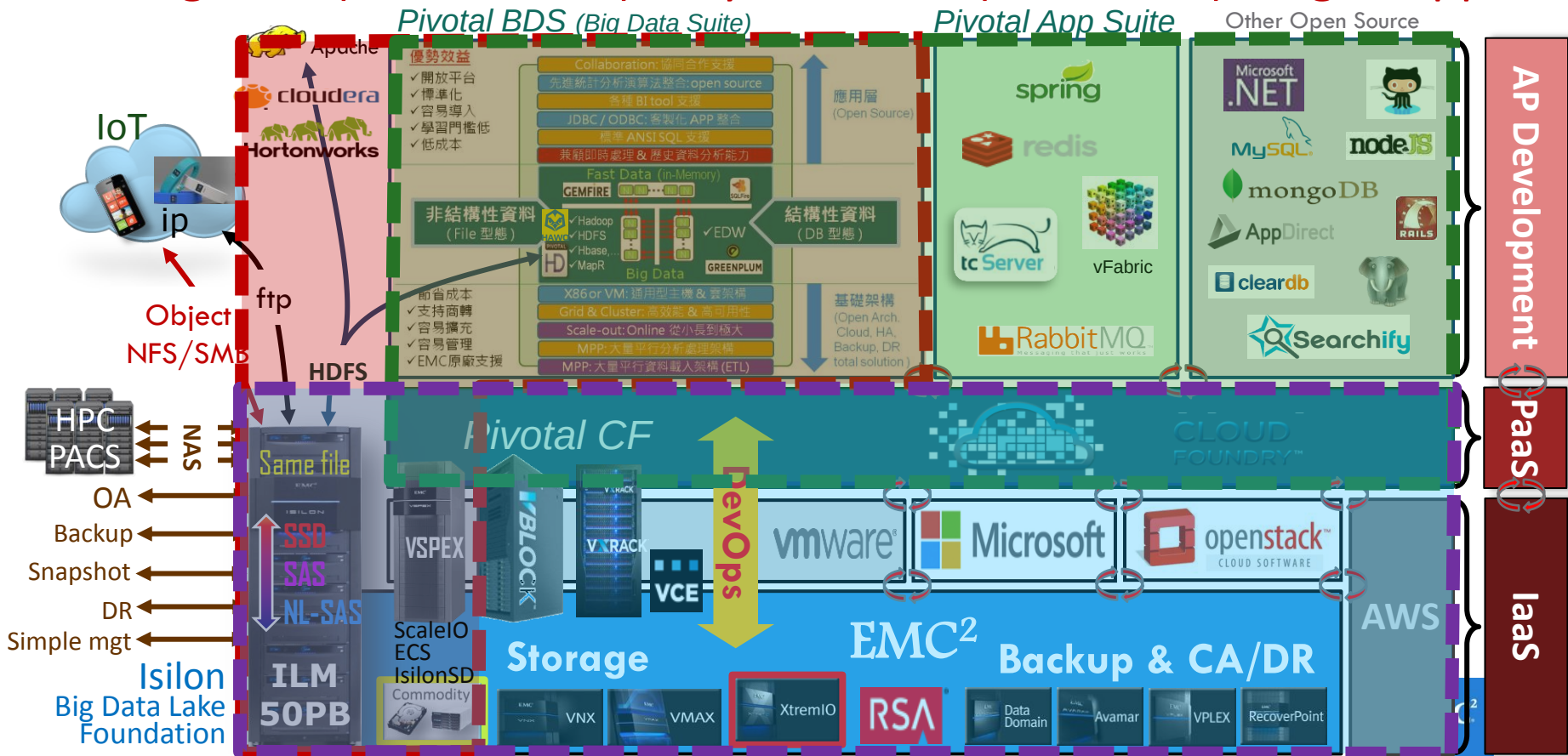
☑ EMC is ranked “Leader”
by Gartner Magic Quadrant
in 13 of 17 IT catalogs

☑ Worldwide Continuously
18 years External Storage
Market Share #1



加速創新關鍵: 最佳工程整合新世代ITaaS架構 (engineered)

Big Data (No Data Silo) + Hybrid Cloud(IaaS, PaaS) + Agile App



超融合基礎架構市場需求正快速攀升中

Market Segment	2019 forecast (\$Millions)	2014-2019 CAGR
Integrated Infrastructure ¹	6,075.8	16.1%
Hyper-converged Infrastructure¹	4,971.1	68.0%
Traditional Enterprise Storage ²	17,002.0	-10.1%

“In 2017, more than 40% of Global 2000 enterprises will be involved in POC studies for SDS solutions compared with 17% today.” ³

¹ Gartner Integrated Systems Worldwide Forecast, August of 2015

² Wikibon, Wikibon Premium Report: Server SAN 2012-2026, David Floyer, 15 July 2015

³ Gartner, How to Determine Whether Software-Defined Storage Is Right for Your Organization, Julia Palmer, 13 July 2015

兩種系統設計模式



伺服器

+



儲存

傳統的



超融合

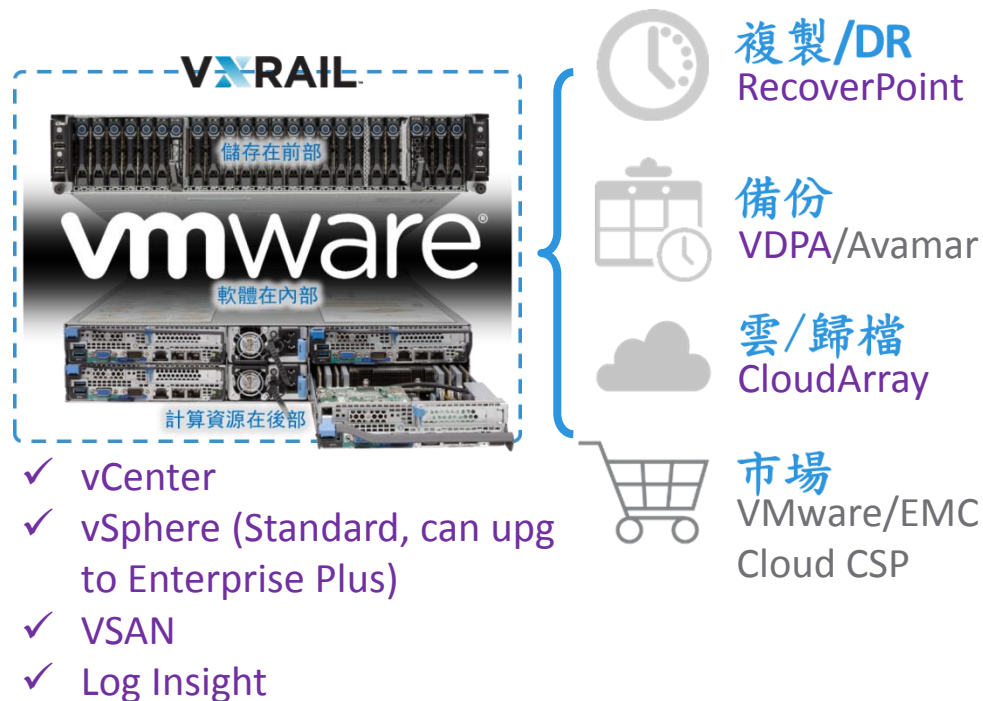
軟體定義的

EMC²

VXRAIL: EMC與VMWARE一起工程整合開發的SDDC雲機解決方案

獨有的EMC與VMWARE 合作關係: R&D、銷售、服務

滿配一次到位的資料服務功能



市場上唯一與VMware
聯合開發的超融合
一體機解決方案

最優值的售後服務支援
EMC 7X24

EMC²

VCE VXRAIL 超融合應用裝置

獨有的EMC與VMWARE 合作關係: R&D、銷售、服務



虛擬桌面

幾分鐘內在一個應用裝置上
部署數百個桌面

伺服器工作負載

為所有遠程/部門工作
負載標準化並整合基礎架構

混合雲

無縫備份和複製到雲中

分散式企業

跨多個位置管理和統籌，
沒有宕機

多種配置和規模

無中斷 SDDC 橫向擴展

資料服務提高了效率

集成的複製功能

從選擇適合你的模組開始...

VxRail提供多樣的模組



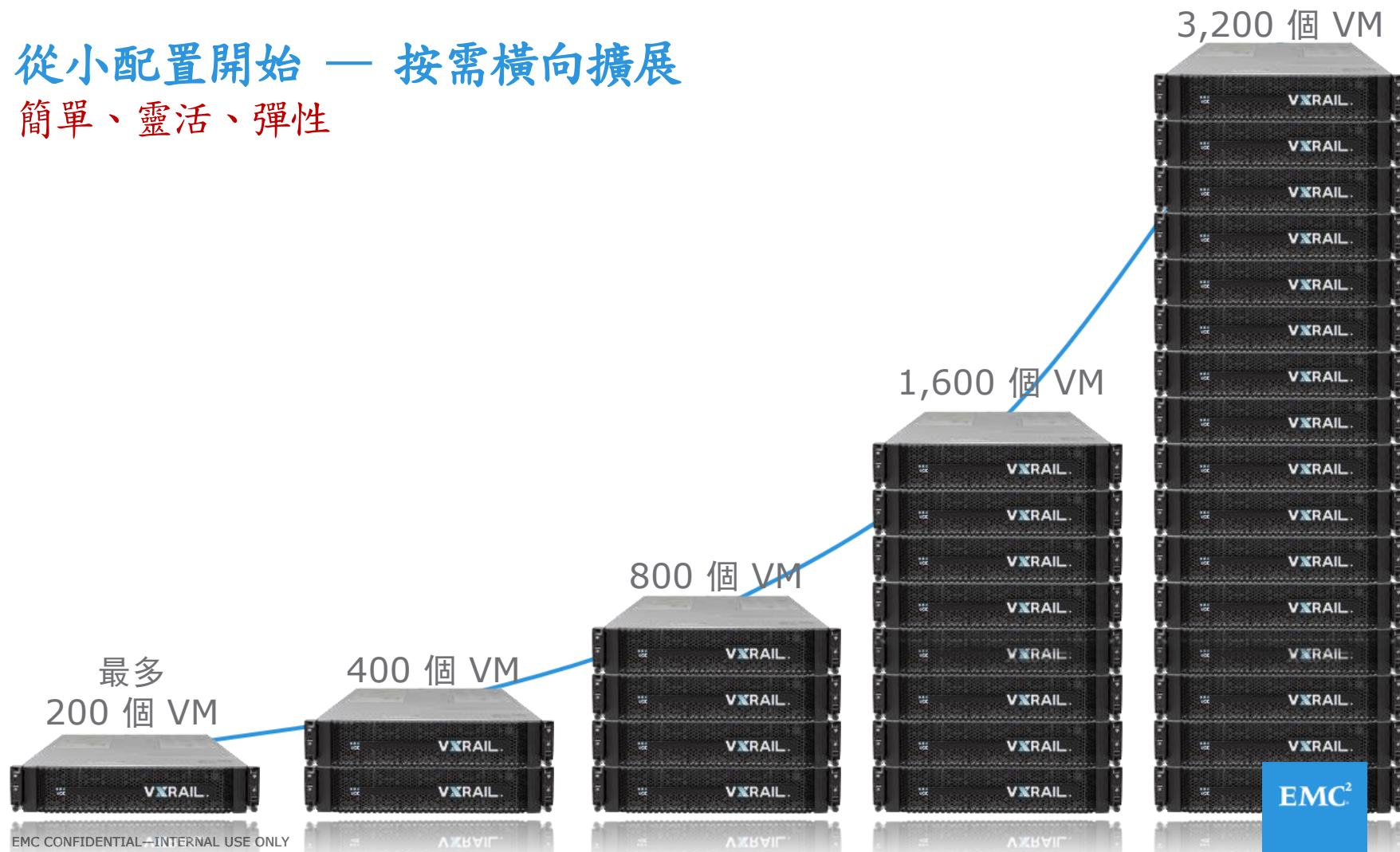
NODE FLEXIBILITY

CORES	6 to 40
DRAM	64 GB to 512 GB
STORAGE	3.6 TB to 19 TB
HYBRID or ALL FLASH	



從小配置開始 — 按需橫向擴展

簡單、靈活、彈性



VxRail輕易整合現有VMWARE SDDC的主流標準

投資保障、降低TCO



vmware®
工具、管理和流程



無需新技術學習過程

集成現成的 VMWARE 軟體版本

簡化生命週期管理以降低 TCO

EMC²

適合任何使用情境的配置

不同模組可以隨意組合

最大的性能和規模
要求低延遲的應用程式



全快閃記憶體節點
(All Flash)



12

16

20

24

28

256GB

512GB

7.6TB

11.4TB

15.2TB

19TB

銅纜

光纖

一個應用裝置內的節點是同構的，
應用裝置可在群集內混搭



核心



記憶體



儲存

網路



兼顧性能和成本
低成本入門級配置



混合節點
(Hybrid)



6

12

16

20

64GB

128GB

192GB

256GB

512GB

3.6TB

4.8TB

6TB

8TB

10TB

銅纜

光纖

一個應用裝置內的節點是同構的，
應用裝置可在群集內混搭

讓客戶專注於業務需要與產出而不是IT軟體的安裝

簡化的生命週期管理

15 分鐘

從開機到調配 VM

超過 200 個自

動化配置任務
和工作流

5 分鐘

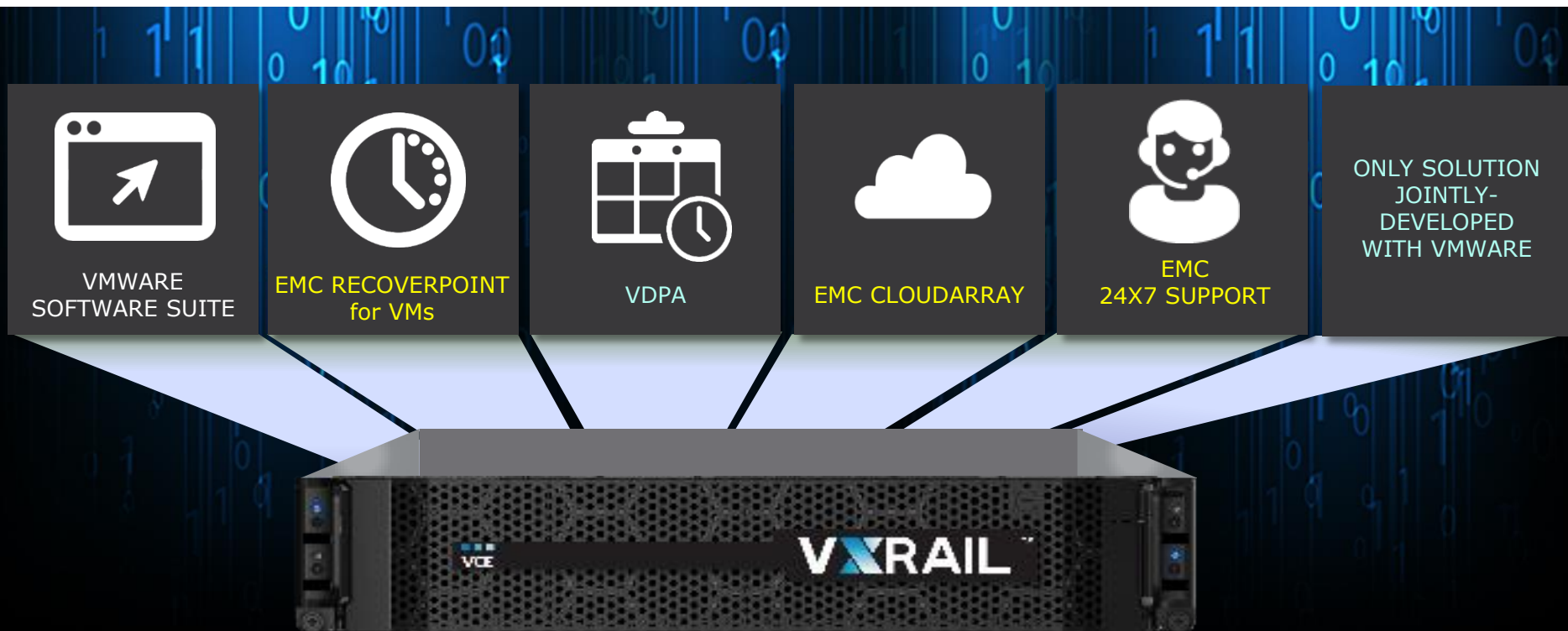
添加一個新應用裝置



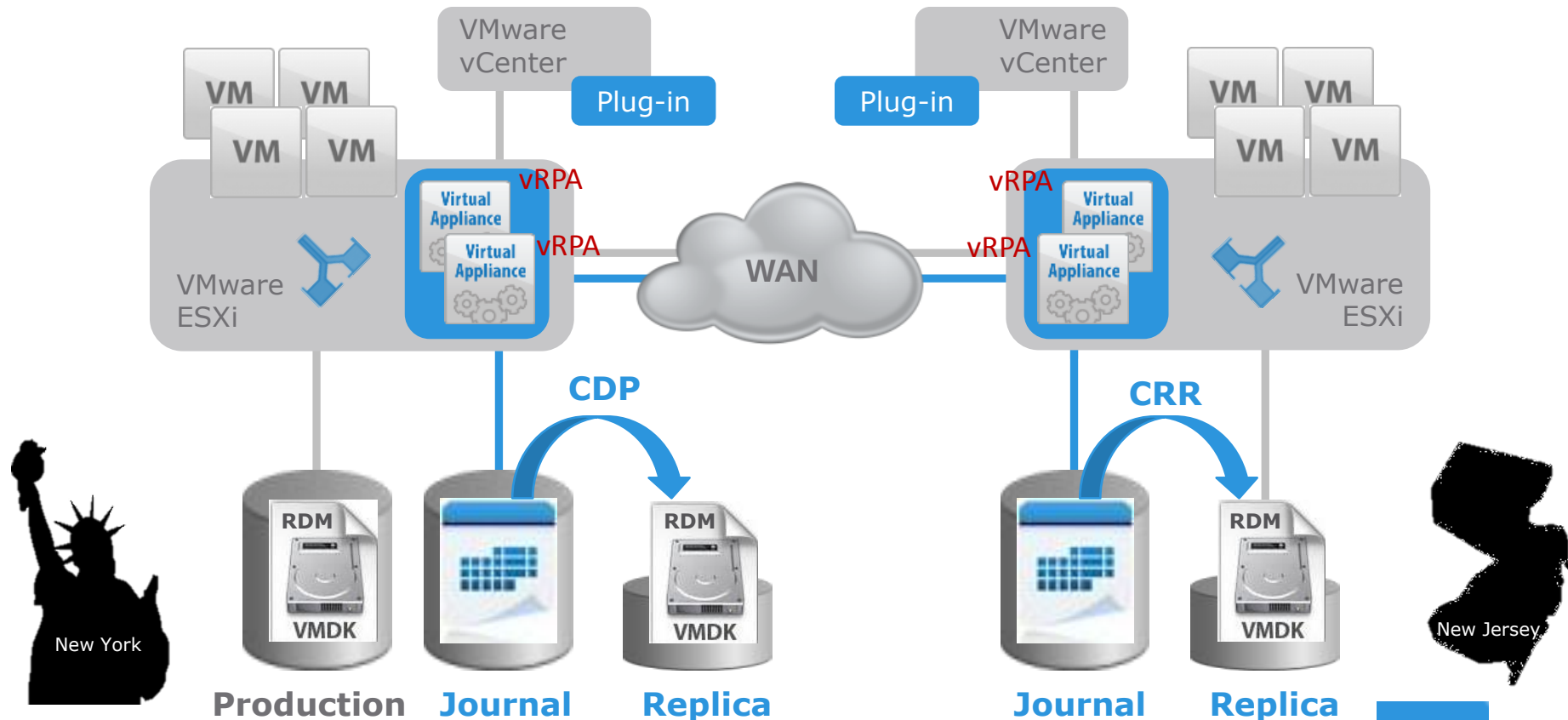
配置vCenter Server、ESXi 主機和
Virtual SAN — 為所有節點

板載安裝前驗證功能

VxRail的獨特優勢: 全方位最佳血統的解決方案

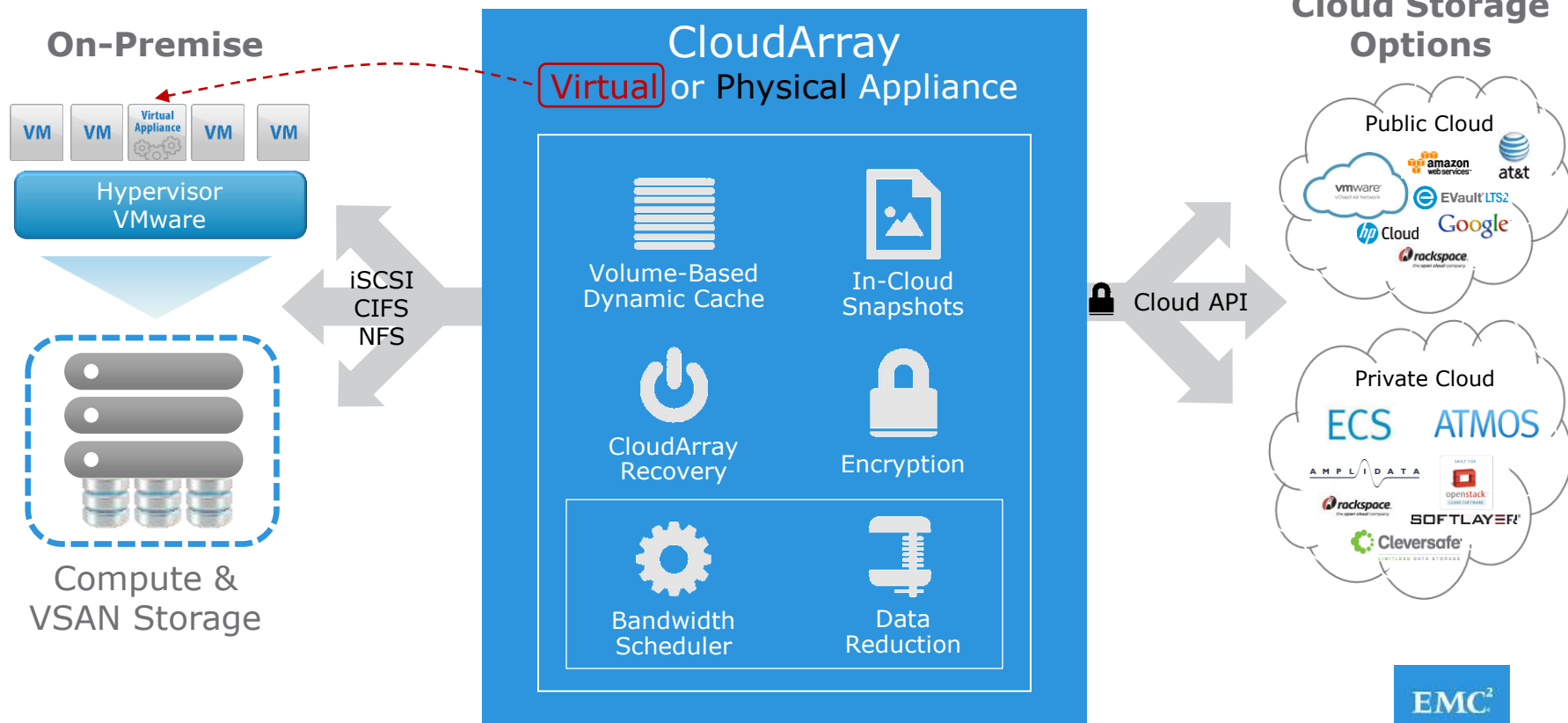


RecoverPoint/VM 在雲端打造DR-as-a-Service



EMC CloudArray可將資料分級儲存至公有&私有雲

CLOUD-INTEGRATED STORAGE TIERING SOLUTION



VxRail的獨特優勢: EMC 7x24最優質的售後服務支援

1

單一窗口解決軟體與硬體問題

2

兩種模式的設備自動CALL HOME
服務 (EMC Secure Remote Service)

3

交談&網頁式的服務選項



Customer Environment



ESRS

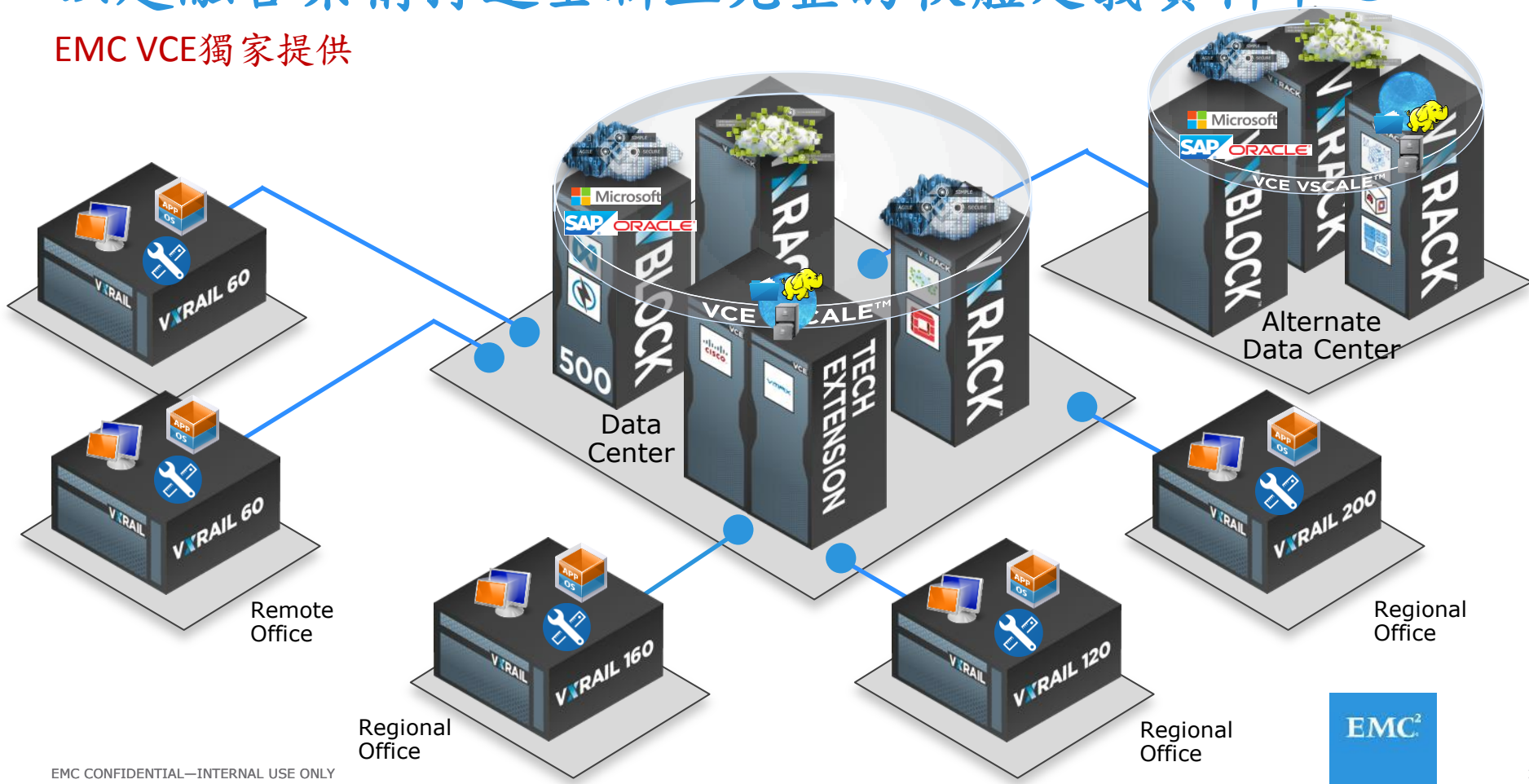


EMC Global Support

EMC²

以超融合架構打造全新且完整的軟體定義資料中心

EMC VCE獨家提供



最好的軟體定義儲存盡在EMC

NFS, CIFS, SMB, FTP,
HTTP, SWIFT, HDFS

**Multi-Protocol
Scale-Out File**

IsilonSD



Build Better Clouds, Modernize Apps, Analyze More Data,
Accelerate Performance

S3, SWIFT, Rest API,
HDFS

**Cloud-Scale
Object**

ECS



Linux, Windows,
vSphere, Hyper-V, KVM

**Hyper-Converged
Scale-Out SAN**

ScaleIO



Management and Automation

ViPR



SUITE

Transform Multi-Vendor Storage

Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



Commodity



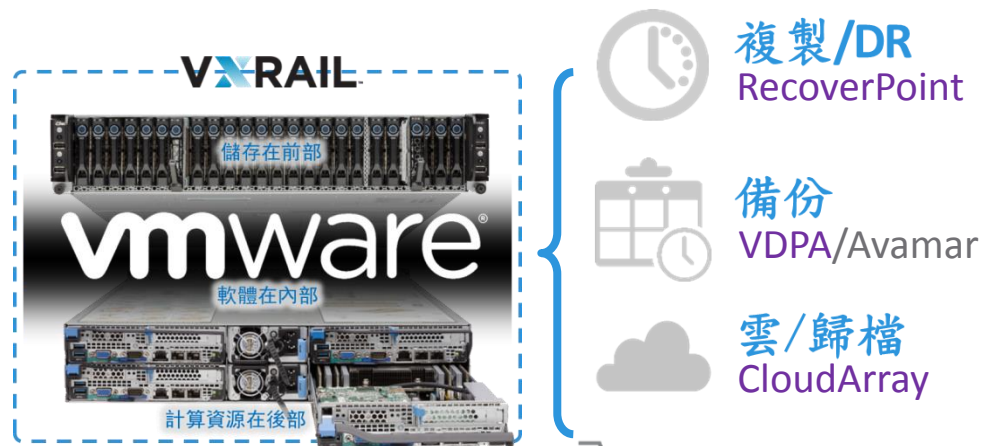
Commodity



VXRAIL: EMC與VMWARE一起工程整合開發的SDDC雲機解決方案

獨有的EMC與VMWARE 合作關係: R&D、銷售、服務

滿配一次到位的資料服務功能



- ✓ vCenter
- ✓ vSphere (Standard, can upg to Enterprise Plus)
- ✓ VSAN
- ✓ Log Insight

複製/DR
RecoverPoint

備份
VDPA/Avamar

雲/歸檔
CloudArray

市場
VMware/EMC
Cloud CSP

市場上唯一與VMware
聯合開發的超融合
一體機解決方案

最優值的售後服務支援
EMC 7X24

EMC²

EMC²®