



## 遠端電腦陣列 RPA100

80%  
節省物料

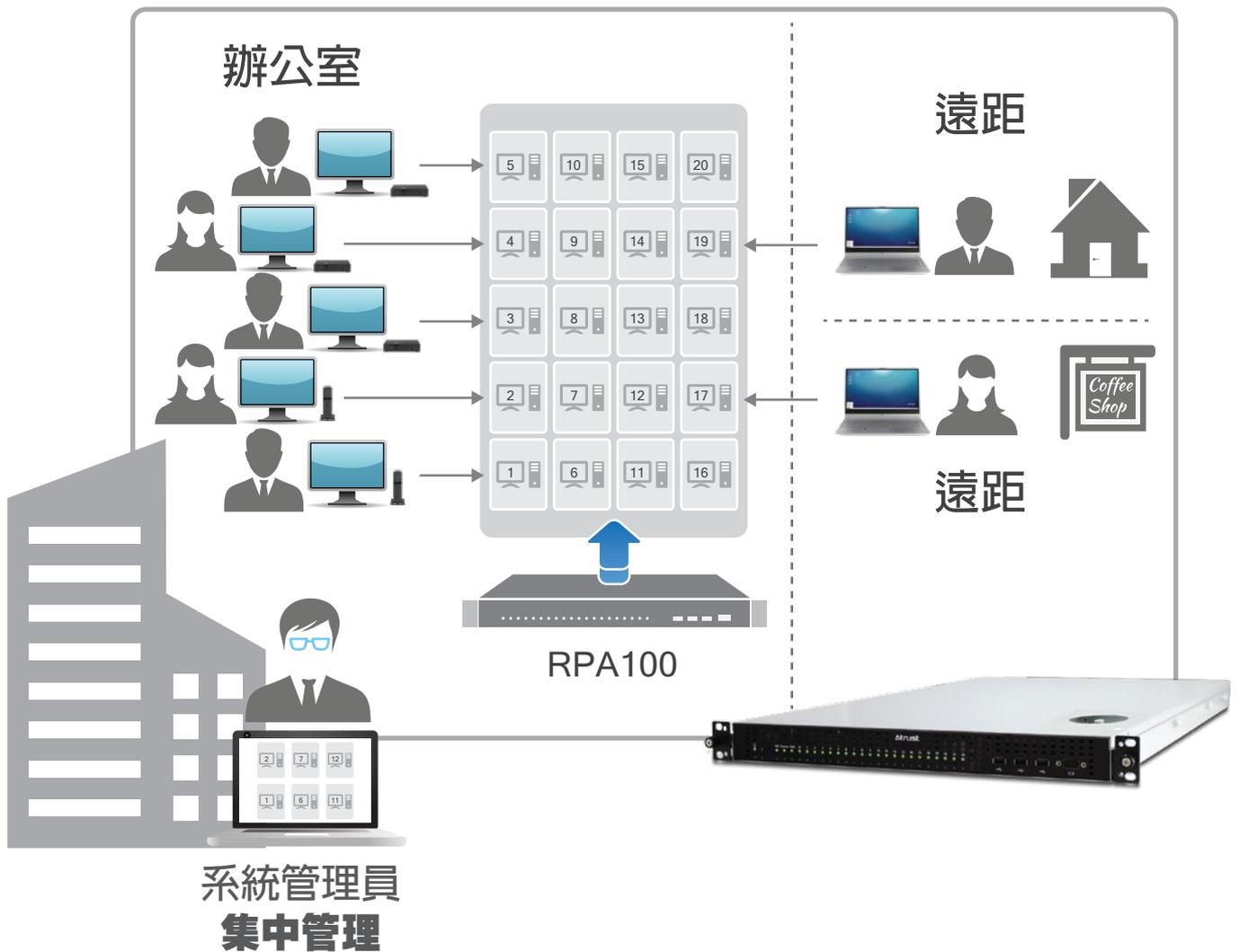
75%  
節約能源



RPA100 遠端電腦陣列 (Remote PC Array) 解決方案，以1U 機箱搭載 20 個電腦模組 (PC cartridge)，內建高度整合後的中央處理器、記憶體、存儲 (SSD)、網路交換機以及管理軟體等功能，提供使用者日常使用電腦作業時所需的資源。

RPA100解決方案透過實體電腦的方式來提供遠端連線，毋需額外架設虛擬化系統 (VDI)底層所需的軟體管控系統 (Hypervisor)，將大幅減少虛擬化系統的挑戰與費用，例如系統規劃的複雜度、系統架設的時程、系統的整體費用等問題。





## ACM - Atrust Chassis Manager



ACM可以同時管理多個電腦模組  
並支援GUI,CLI(SSH)管理介面

### 交換機(內建)及系統管理

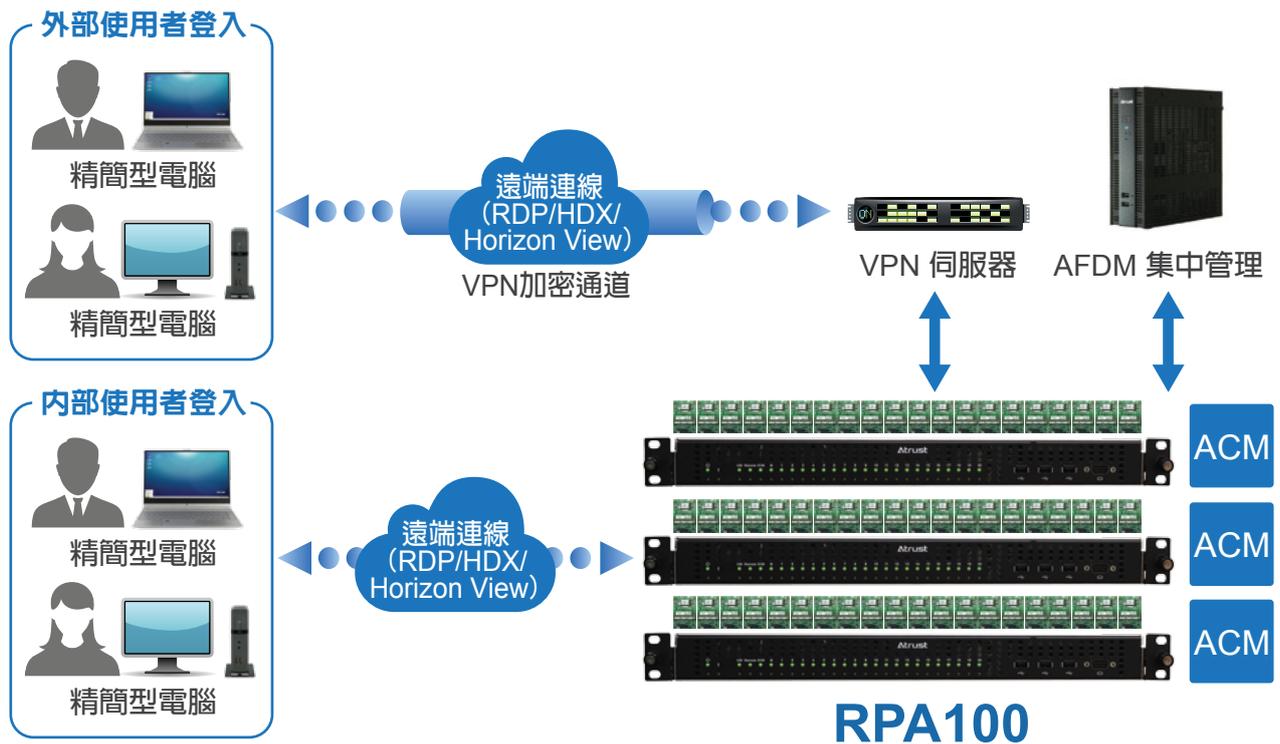
- 處理器、電源供應器及風扇狀態
- 溫度監控
- 系統異常通知 (E-mail)
- 韌體版本資訊及升級
- 帳號管理
- ACM 管理 (IP 設定等)
- 內建交換機設定
- 支援 SNMP Trap

### 電腦模組管理

- 電源開關
- 關機及重啓
- 加入網域
- 變更主機名稱
- 變更 IP 及開道設定



## 網路拓撲及架構



## 內部 VDI 部署障礙

- 1 初始安裝費用
- 2 設計及部署時程
- 3 無法預期的效能問題
- 4 無法預期的維護費用
- 5 系統擴充性
- 6 微軟 VDA 授權費用



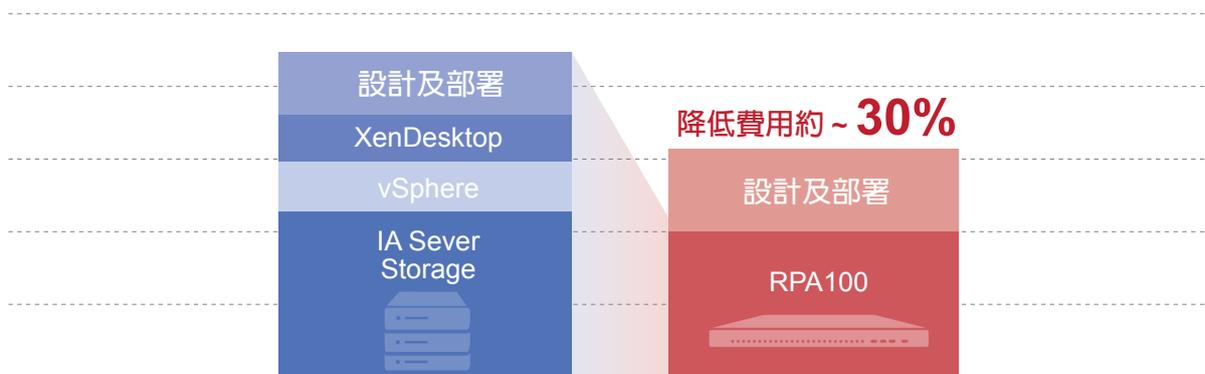
# Atrust



## RPA100

### 初始費用

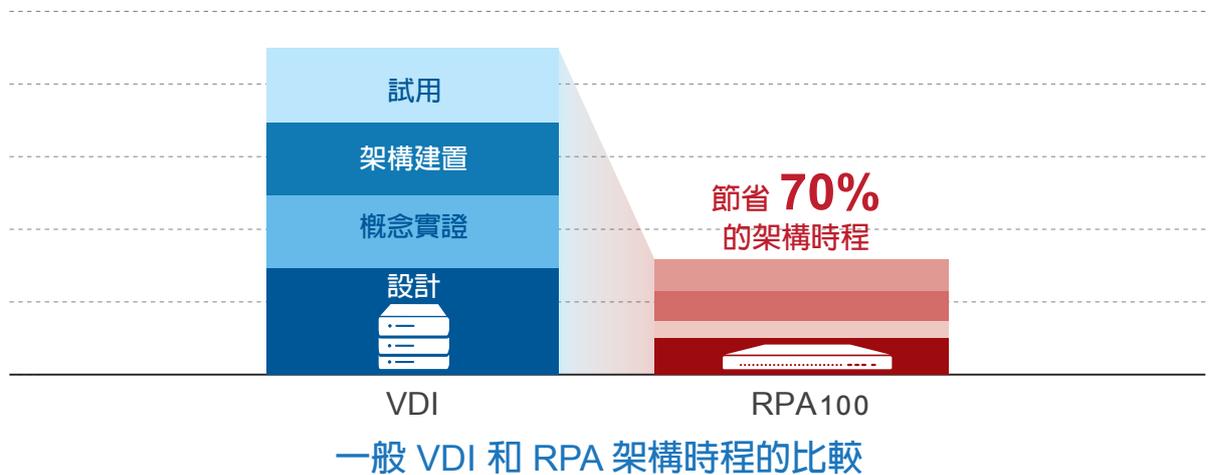
VDI 和 RPA100 標準費用比較 (案例：300 位使用者，日本)



\*上述 VDI 及 RPA 均不含維護費用

## 縮短設計及架構時程

毋需底層管控系統以及效能評估，相較一般 VDI 的設計及架構大約縮短 70% 的時程



## 無法預期的效能問題



### VDI 可能的效能問題

- 共用的使用者資源
- 尖峰時段系統易過載
- 虛擬化Hypervisor的錯誤 (Bugs)

### RPA100 降低 VDI 可能的效能問題

- 固定的使用者資源
- 不干擾其它使用者
- 毋需虛擬化軟體
- 縮短問題解決時程

# RPA100

## 無法預期的維護費用

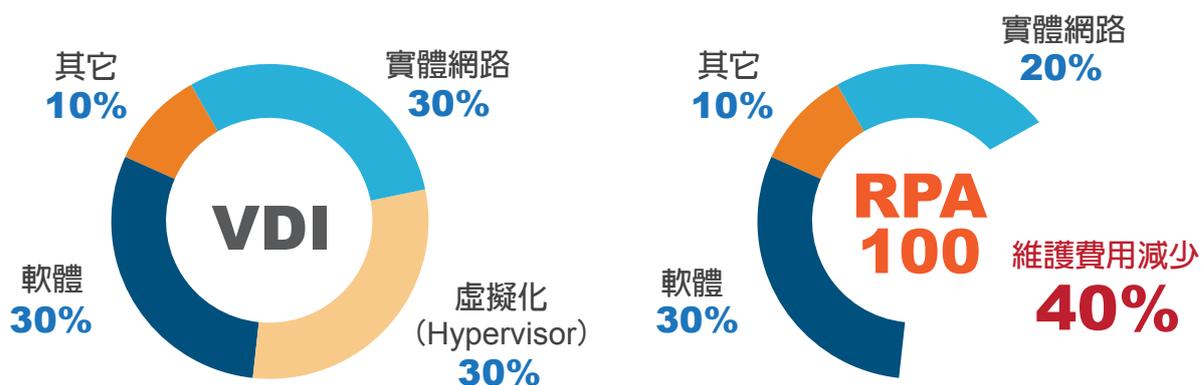
### RPA 100維護方便

#### 疑難排除：

步驟 1 先遠端開關機並檢視電腦模組的狀況

步驟 2 確認電腦模組故障時，運行中的RPA100 系統不需關機，只需透過手轉螺絲便可輕易開啓RPA100上蓋並取下電腦模組進行更換

## VDI 和 RPA100 維護費用的比較



## 系統擴充性

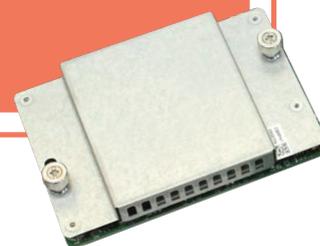
### VDI 系統擴充不易

- 不容易預先規劃未來擴充所需資源
- 擴充設計及部署複雜

### RPA100 系統擴充簡易

- 只需根據新使用者數量來新增電腦模組即可
- 縮短停機時間

# RPA100



# 遠端電腦陣列-RPA100



後視圖

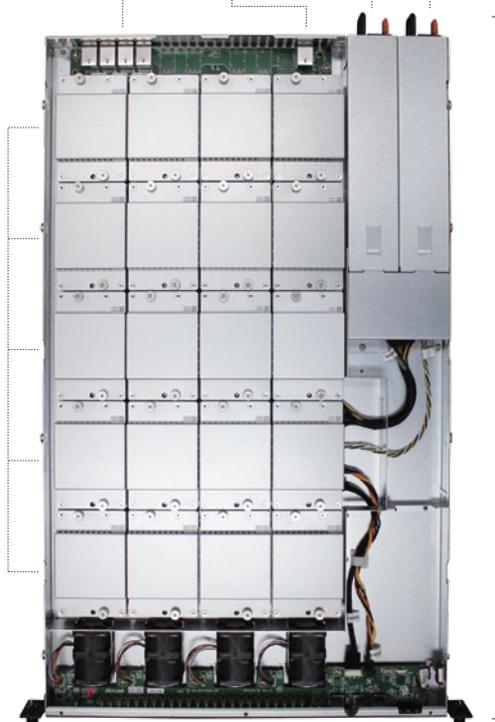


4個1GbE (RJ-45) 2個550W電源供應器

1個 (RJ-45)  
管理連接埠



20個電腦模組



736 公釐



4個系統風扇

430 公釐

43.8 公釐



前視圖

機箱	
尺寸	1U (寬) 430x(高) 43.8x(深) 736.6公釐
重量	約16.7公斤 (包含20個模組搭載、2個電源安裝)
內置組件	20個電腦模組， 1個 KVM 切換器， 1個網路交換器， 1個本地管理控制台 (ACM)
電源	2個550W熱插拔
操作濕度 (Rh)	10% ~ 90% (非冷凝)
操作溫度	0°C ~ 35°C
I/O	前面：1個VGA連接埠， 3個USB 2.0連接埠 後面：4個1GbE (RJ-45)， 1個(RJ-45)管理連接埠
模組	
支援的操作系統	Microsoft Windows® 10 Pro Microsoft Windows® 11 Pro
處理器	Intel® Core i3-1115G4 Dual Core 3.0GHz (Max Turbo 4.10 GHz)
記憶體	8GB/16GB
儲存	128GB/256GB
網路	每個電腦模組配置雙網卡
網路交換器	
連接埠	1 GbE 44連接埠 (內部40個連接埠，外部4個連接埠)
VLAN	Tag / Untag
LAG	Static, Dynamic (LACP)
Spanning-Tree	STP, RSTP, MSTP
管理	GUI, CLI

2025 冠信電腦股份有限公司。文件中的資訊可能適時調整而不另行通知。對於本文件所含技術或編輯上的錯誤或遺漏不負擔任何責任。Microsoft 和 Windows 為 Microsoft 集團公司之商標。Citrix 和 ICA/HDX 為 Citrix Systems 公司之商標。VMware 和 Horizon View 為 VMware 公司的商標。更多資訊，請造訪 [www.atrustcorp.com](http://www.atrustcorp.com)。

**Atrust**

冠信電腦股份有限公司

333 桃園市龜山區復興一路361號3樓  
電話：+886-3-328-8837 傳真：+886-3-328-8973  
sales@atrustercorp.com www.atrustercorp.com

2025 V.01