

智能混合雲平台  
託管解決方案



# 概述

透過**Azure Stack HCI**超融合架構 + **Azure Arc** 提供一致的多雲端和內部部署管理平台來簡化治理與管理，結合**AEB** 專業雲端託管方式，降低傳統 IT 挑戰，執行一組定義的日常專業管理服務。這些服務包括網絡和基礎設施管理、耗時的維護升級、安全和監控。

**Azure Stack HCI** 是一個新的超融合基礎設施 (HCI) 操作系統，作為 **Azure** 服務提供，可提供最新的安全、性能和功能更新。使用現有工具、進程和技能集，在數據中心或邊緣部署和運行 **Windows** 和 **Linux** 虛擬機 (VM)。使用 **Azure** 備份、**Azure Monitor** 和 **Azure** 安全中心將數據中心擴展到雲。

**Azure Arc** 可簡化跨本地、邊緣和多雲的複雜分佈式環境。並將 **Azure** 協助管理 **Windows** 和 **Linux** 伺服器、**SQL Server**、**Kubernetes** 叢集，以及各項 **Azure** 服務。擴展到任何基礎設施，包括其他 **Public Cloud**。

# 智能混合雲平台



# Azure Stack HCI 軟件定義數據中心

Windows/Linux VMs

VM 加密

Snapshot

Clone

自動或手動 VM 遷移

自動Fail Over

VM Affinity喜好規則

兩份或三份數據複本

硬碟、服務器容錯

存儲複製 ( 同步或異步 )

數據去重、壓縮和加密

In-Memory 緩存

百萬級IOPS

基于VM的IOPS QoS

Virtual Network

VNet Peering

負載均衡

ACL

UDR用戶自定義路由

VPN Gateway

動態IP或靜態IP



Hyper-V

+



SDS

+



SDN



認證過的硬體 ( 2節點~16節點 )

Admin Center



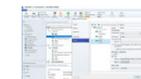
Azure Portal



PowerShell



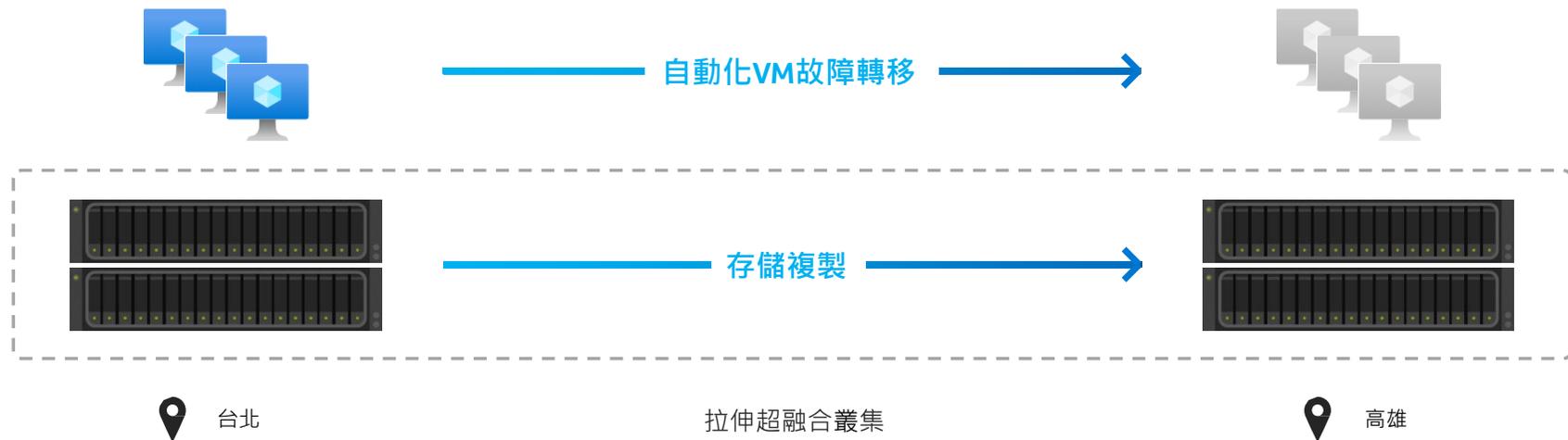
System Center



# 基於延伸群集實現本地災難恢復

建立跨房間、跨建築甚至跨城市的Azure Stack HCI叢集

同步或異步存儲複製、可選加密方案、站點本地彈性



# Azure Stack HCI集成Azure混合雲服務



## 聯網

安全地實現本地到Azure虛擬網絡的連接



## 恢復

通過雲備份和站點恢復功能保護虛擬機



## 策略

將Azure策略配置分配給主機和VM



## 組織

在本地使用ARM群組和標籤進行註冊和組織



## 計費

根據核心/時間通過訂閱付費



## 支持

通過Azure門戶請求技術支持



## Kubernetes

使用托管Kubernetes運行容器化應用



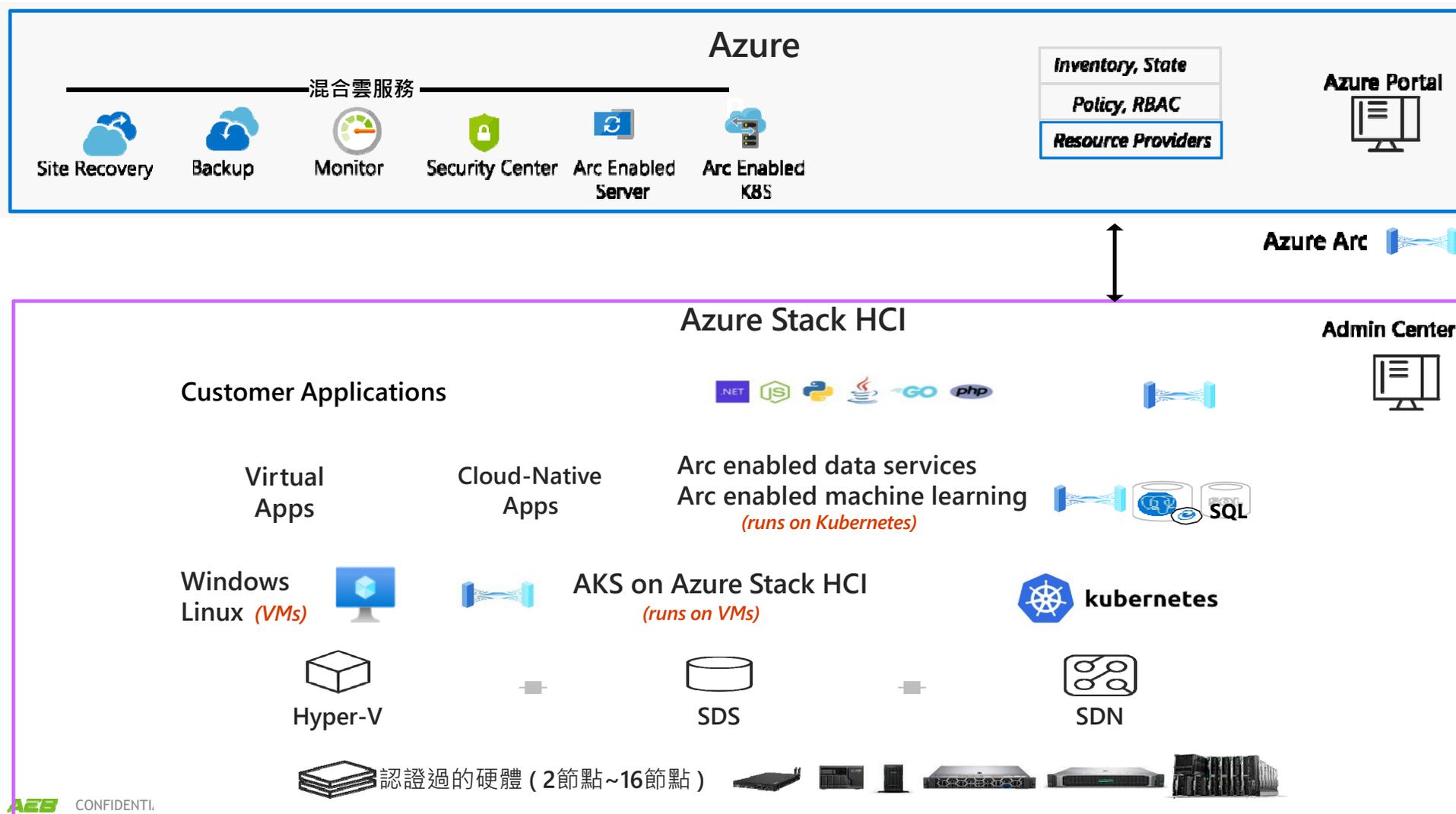
## 監控

涵蓋眾多細分指標和警報的全域視圖

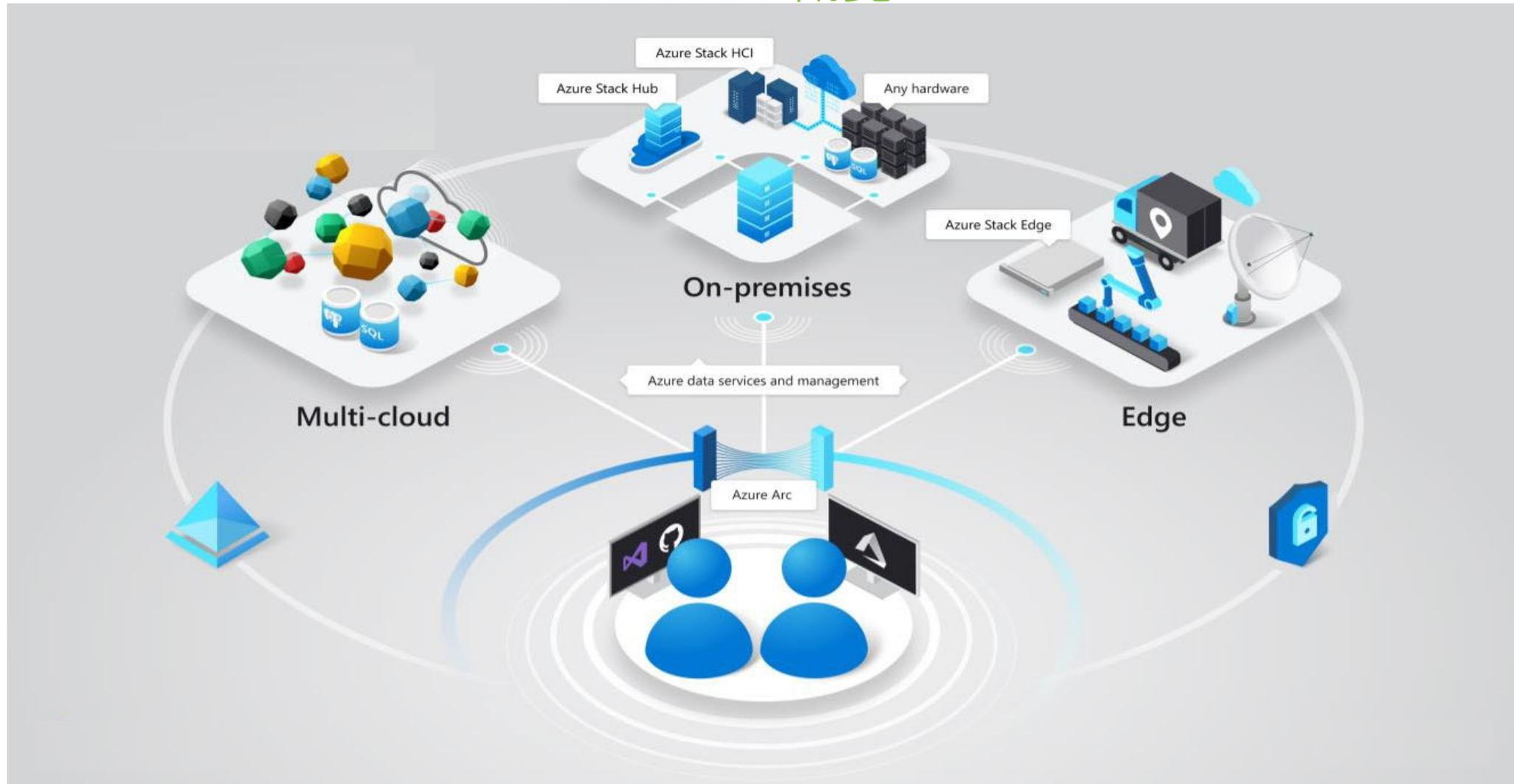
# Azure.com/HCI查看供應商列表並選擇適合的硬體設備



# Azure Stack HCI + Azure ARC - 混合雲架構



# Azure Arc 概覽



# 客戶應用環境

## 10s - 1,000s of apps



VMs



Databases



Containers



Serverless



## Diverse infrastructure



Datacenters



Hosters



Branch offices



OEM hardware



IoT devices



Edge

## Multi-cloud



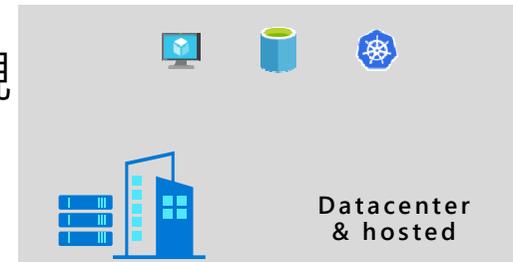
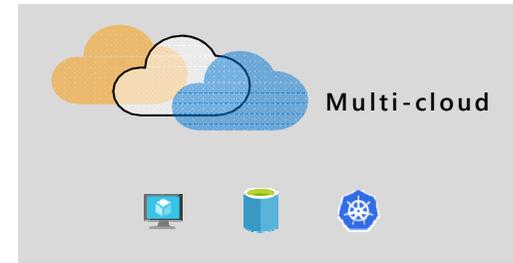
Microsoft Azure



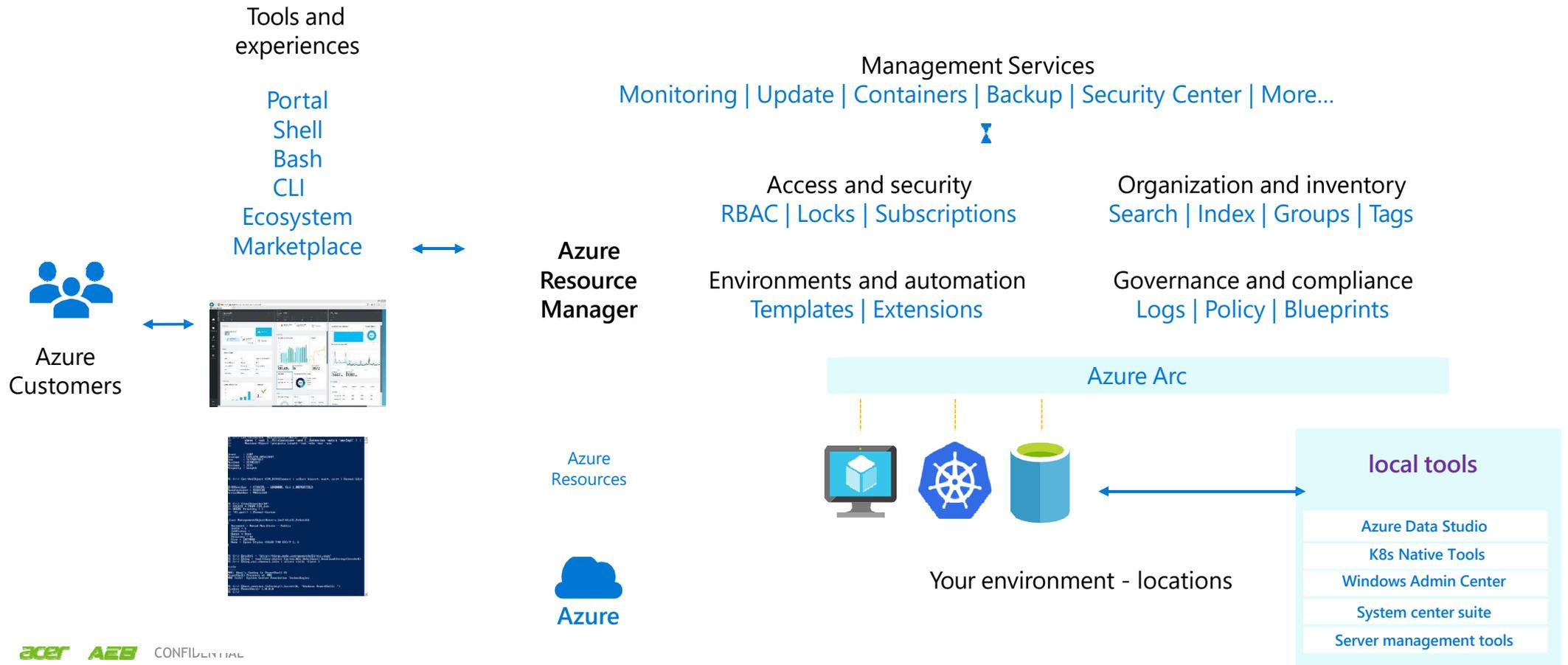
其他Public Cloud

## 跨環境組織和治理

- 在Azure Portal中具有統一的組織和資產清單
- 通過 Azure Policy 隨時隨地進行通用治理
- 跨所有伺服器的集中合規性規則
- 伺服器管理者可以查看和修復，以滿足他們的合規性。
- 託管維運可以進行專業的客戶環境治理



# Azure Management



# Azure ARC



在任何地方運行  
Azure 數據服務



擴展 Azure 管理  
在您的環境中



在企業內部  
採用雲端實踐



在任何地方實施  
Azure 安全性

---

Azure Arc 是一組技術，可擴展 Azure 管理並使 Azure 服務能夠  
在內部部署、多雲和邊緣運行。

# 託管維運項目

類別	項目
帳務管理	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 專業帳單分析管理</li><li>➤ Azure 帳號告警</li></ul>
技術服務	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Azure 整體系統備份機制建議</li><li>➤ Azure 系統高可用性(HA)建議</li><li>➤ Azure 服務活動日誌，效能監控與告警</li><li>➤ 網路安全規劃建議(VNET、VPN)</li><li>➤ 網絡基礎安全性設定</li><li>➤ Azure 網絡進階安全性設定</li></ul>
託管服務	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Azure 環境代管</li><li>➤ Azure 服務效能監控</li><li>➤ Azure 服務異常告警</li><li>➤ Azure 安全性監控</li><li>➤ Azure 服務主動異常排除</li></ul>
專業服務	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Azure 服務成本優化建議</li><li>➤ Azure 服務效能優化建議</li></ul>



***The Best  
is Yet to Come !***