

BloxOne® DDI

為不斷擴張成長的分散式企業提供簡單、可靠且靈活的核心網路服務

面臨的挑戰

全球各地的企業組織都在計劃要轉型升級自身的業務和工作場所。流動機能、IoT 和雲端的快速崛起推動了這些計劃的興起，這不僅改變了大家所抱有的期望，也改變了大家處理業務的方式。

流動裝置是大家日常生活中相當重要的一部分。現在，隨時隨地都可以訪問的存取權限可說是市面上的必要基本機能。IoT 在監控產業、製造業、醫療保健和智慧辦公室領域的成長持續飆高。重點業務的相關應用程式和服務都在迅速升級為雲端制的替代方案，舉凡 Salesforce、Microsoft 365 和 Dropbox 等等。

因此，网络正在扩展，主要在边缘，分布式位置的数量和其中的设备呈指数增长。此外，用户要求更广泛的访问、更快的响应时间以及对关键业务应用程序和服务更可靠的连接。

這些趨勢和其衍生出來的期望正促使企業組織去熱切地重新審視自己的業務流程和部署模型，以提高服務的水平 and 品質。然而，許多公司企業缺乏評估和實施這些改善事項的時間與資源。因此，為各位帶來成功的重點工具必須要具備容易上手的綜合性解決方案，以幫助各位輕鬆進行部署並最佳化的業務並改善分散式環境中的存取權限、可用性和效能。

解決方案

Infoblox 是 DNS、DHCP 和 IP 位址管理 (DDI) 領域業界中的產業佼佼者，也是業界第一家向市場推出針對重點網路服務之雲端管理解決方案的公司。BloxOne DDI 為具有分散式環境的企業組織帶來提供和管理 DDI 的綜合機能。

流動裝置、IoT 和雲端解決方案的成效都會取決於延遲的高低，且大多都會需要一個可靠穩健的 DDI 基礎架構。BloxOne DDI 能將各分散式位置的資訊能見度、管理和管控機能整合到單一介面中，並將網路流量引導到最近的 SaaS 入口點以提高應用程式的效能好保障各分散式位置在資料中心連線中斷後，失去与数据中心的连接。

重點功能

集中式營運

在多個地點提供自動化 DNS、DHCP 和 IP 地址管理以及策略控制的雲管理界面。

多元選項

提供實體和虛擬的部署選項，並採用訂閱制的定價模型。

完善最終使用者的操作體驗：

本地的 DNS 解析能夠確保所有流量抵達到的最近的應用程式端點。

本地生存能力

如果发生灾难且广域网服务中断，DNS 和 DHCP 服务将确保业务操作能够继续进行，最小化或没有停机时间。

提高可靠性

DHCP 執行個體與每個站點的皆有配對自動的故障轉移備案，可助您實現不間斷的順利作業。

BloxOne DDI 還採用 DNS 伺服器群組和存取權限管控清單 (ACL) 範本的技術，並利用具備擴展機能的微服務和容器制的平台來簡化部署業務與營運流程好盡可能地降低整體的持有成本。我們也有附給各位 API 選項，好就解決方案中所支援的功能提供安全的系統防問權限。

主要功能

即時的 IP、實例和服務監控小工具

提供現有 IP 位址、實例、DNS 查詢回應、DNS 查詢和每秒計之 DHCP 租用情況的狀態和使用資訊介面。

DNS 和 DHCP 活動記錄和狀態報告

為您提供每秒計的 DNS 查詢、活動記錄和事件回應的趨勢報告以及 DHCP 用戶端與 DHCP 租用報告。

對應 DHCPv4 的 Anycast 支援服務

無論客戶端在網路中的位置在哪裡，在配置好一組參數後，確保 Anycast 群組附近的任一伺服器皆能夠對所有 DHCP 查詢做出回應。

Microsoft 伺服器的資安防護更新

GSS-TSIG 與 Microsoft AD 的整合，為支援多個目標網域帶來的 DNS 資安防護更新。

AWS 上的內部部署主機支援服務

對應 Amazon Web Services (AWS) 的本機支援服務，無需額外安排作業系統或 Docker 的管理作業。

透過 Ansible 來實現 DevOps 自動化

Ansible 的自動化機能現可支援 DNS、DHCP 和 IPAM 操作。各位也可以在 InfobloxOpen GitHub 上也找到模組和範例手冊。

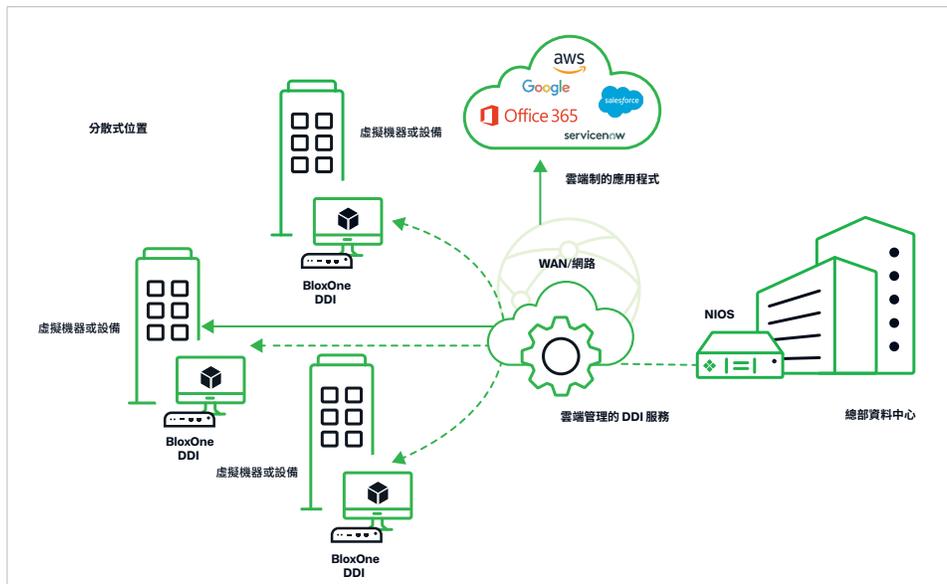


圖 1：對應分散式環境的 BloxOne DDI

BLOXONE DDI 的授權選項

內部服務用的 BloxOne DDI 乃是根據現有 IP 位址的數量和部署的執行次數來給予對應授權的。授權服務會根據授權的 IP 位址數量來提供給您一個 DNS 查詢閾值。外部 DNS 的話會根據 QPS 或是外部區域的數量來將其作為個別的 SKU 進行授權。

BLOXONE DDI 的產品詳細資訊

元件名稱	定價模型	說明
BloxOne DDI Essentials	授權制	入門級的 DNS、斷續器 (DHCP)、IP 位址管理和 NGC
BloxOne DDI Business	授權制	在分散式環境中也可使用的 DDI 核心功能
BloxOne DDI Advanced	授權制	具備高階功能的全功能 DDI
BloxOne 設備	裝置數量制	(非必要) 實體設備

BloxOne DDI 軟體運行在可支持的虛擬或商業零售的內部部署主機上，其詳細規格定義在 [BloxOne On-Prem 主機選項數據表中](#)。



Infoblox 整合網路和資安防護，為您帶來無與倫比的高效能和安心防護。我們深受由《Fortune》雜誌評所選出的財富 100 強公司企業和新創人士信賴，為各位提供即時的情資能見度與管控機能來掌握是誰或是什麼裝置連上了您的網路，好讓您的企業組織能夠提高營運效率並防範未然。

台灣營運據點
2390 臺北市信義區忠孝東路五段
68 號 29 樓

GCG@infoblox.com
www.infoblox.com