

# 關貿網路 次世代API管理平臺 (APIM)

可管理所有外部請求，所有外部請求經由此統一入口，將所有後端API服務，透過路由和過濾功能轉導至實際服務區域，藉以保護所有後端服務。

對內統籌管理內部API，對所有API或路由作統一的管理，如身份驗證、監控、負載平衡、通訊協定轉換、重送、限流、斷路器、備援處理等。

自動橫向擴展及動態配置，支援橫向擴展，最佳化執行效能，並提供動態更新設定服務，對所有轉導API如權限、驗證、路由、過濾、流量控管等配置，設定後，立刻套用至所有佈署機器。

即時監控與日誌儀表板管理，包含API執行效能、流量監控、日誌管理，及績效儀表板管理功能。

## 服務項目說明

關貿網路次世代資訊交換APIM管理平臺提供包含以下各項管理功能。

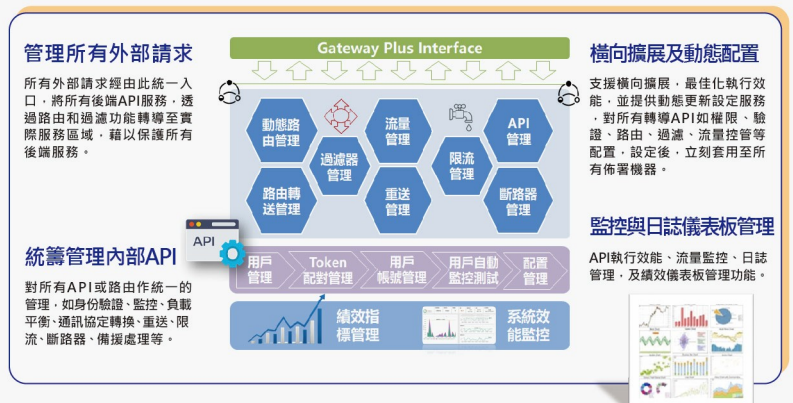
- ✦ 在API管理上，提供路由管理、限流熔断、負載平衡，及協定轉換等API管理功能，透過本管理功能，可有效控制瞬間流量、分散流量，以及結合負載平衡技術，運用輪詢、指定權重、IP位址雜湊等機制實現API服務負載調節。
- ✦ 有效控管API生命週期，提供上下架管理以及線上測試功能，實時檢測API存活狀態，並提供即時通報警示功能。
- ✦ 提供資安權限控管，包含使用者管理、傳輸權限控管、傳輸身分憑證、黑白名單管理、日誌紀錄，以及稽核軌跡等等，有效控管管理者行為與API傳輸安全等事宜。管理者也可透過日誌紀錄逐一檢查傳輸過程，了解從來源端到目的端中間所有環節問題。
- ✦ 提供績效指標與流量標記，讓管理者可透過圖形化介面，全盤瞭解APIM運行狀態，清楚理解服務瓶頸、流量尖峰週期，以及資源使用狀態。
- ✦ 本套產品具備自動檢測服務，監測異常時能主動通知管理者異常API狀態。

✦ 具備全中文化介面，提供客製化服務整合至使用者端權限管理環境內。

✦ 可外掛搭載通關簽審eBMS Gateway通訊協定服務。

✦ 搭載容器化環境支援自動擴展。

✦ 可外掛搭載T-Road支援模組。



## 支援版本

Windows Server 2019/2022/2023、SUSE Linux  
Red Hat Linux、Ubuntu Linux、CentOS Linux、Rocky Linux