

思科 Meraki 解決方案指南

從製造到「智造」

製造業數位化轉型 從打造面向未來的智慧 IT 平臺開始



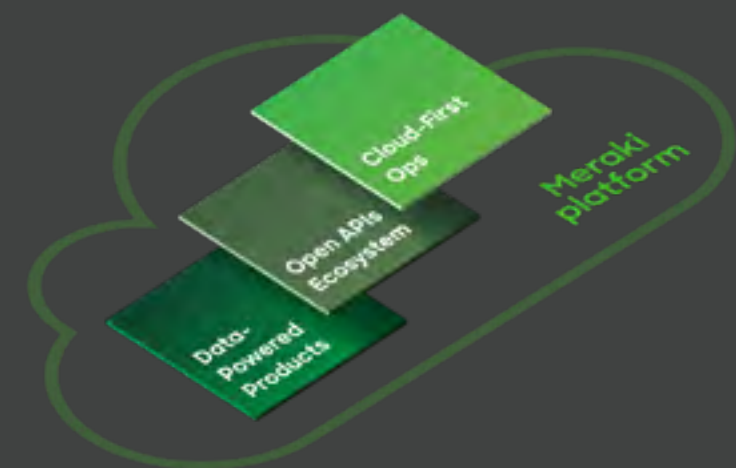
唯一不變的是變化。

2020 年對供應鏈、收入和就業等方面皆帶來巨大的衝擊，擾亂了製造業的營運。實現工業 4.0 的現代化營運是保持領先的關鍵，是時候留下充足時間並壓縮既有空間，即刻放下過多臆測加速轉型腳步。而製造商如何因應，並以多快的速度從嚴峻的競爭環境中脫穎而出？

在市場競爭日趨激烈的當下，加速建構智慧管理平臺和應用所依託的雲端網路基礎架構，才是讓製造相關企業贏得未來市場的不二法門。

讓 思科Meraki 支援
您的雲優先操作

思科Meraki 為您提供一個安全且、基於雲端的 SaaS網路智慧管理平臺，旨在為您的工業 4.0 未來做好萬全準備：



安全、直觀、智慧、
創新的平臺



降低複雜性



自動化與現代化



安全與維護

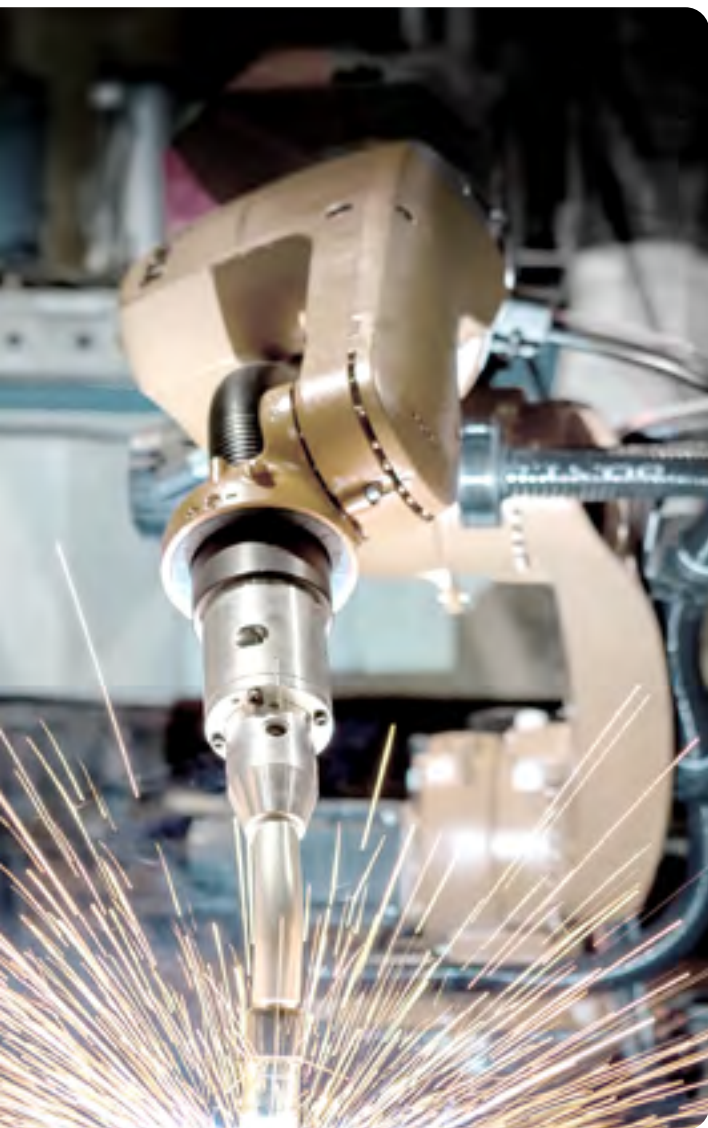


快速的適應

降低複雜性

- ✓ 無需命令列介面或物理控制器
- ✓ 集中管理，可擴展到 1000 個位置，實現真正的端到端的可視性和控管
- ✓ 透過自動化部署和安裝實現便捷操作
- ✓ 面相整個 IT 基礎設施的零接觸配置
- ✓ 自動升級和更新檔





自動化和現代化

- ✓ 為多個組織、網路和策略的供應和管理實現自動化
- ✓ 透過雲端代理的點對點隧道快速部署 VPN
- ✓ 基於用戶身份和意向，自動將策略應用到服務、設備和使用者上
- ✓ 最大程度減少中斷、不安全或與環境有關的情況，以及使用感測器的操作停機時間
- ✓ 利用機器學習演算法進行**警報和分析**，主動識別網路問題，大幅減少故障排除時間
- ✓ 使用現代的、高性能的無線和網路標準

安全與維護

- ✔ 確保人身和財產的安全
- ✔ 安全連接至機載的雲端應用和保護網路存取的最佳效能
- ✔ 透過在員工組、客戶和應用程式之間進行雲端組織的微分割，減少資安攻擊面
- ✔ 自動接收來自業界最大資安情資團隊 TALOS 的情資更新
- ✔ 透過安全的 SD-WAN 提升應用程式效能，同時增加網站彈性
- ✔ 導入首屈一指的思科資安技術





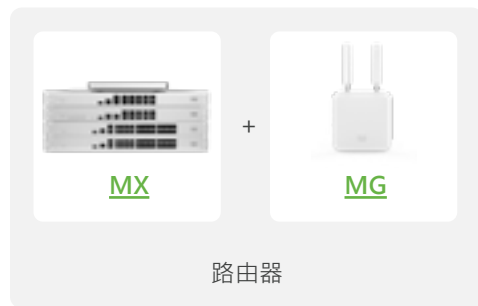
快速適應

- ✔ 快速部署、管理並排除故障
- ✔ 自動化現實世界的洞察力，以更快地改善體驗
- ✔ 借助智慧、可擴展的雲端平臺，支援數位雙生開發
- ✔ 使用 RESTful API 擴展和制定網路功能、分析和報告
- ✔ 50 多個技術合作夥伴提供 140 多個一站式解決方案，為您提供完善的 IT 和業務解決方案
- ✔ 快速部署資安整合、PPE 和安全設備檢測、連絡人追蹤、安全尋路等解決方案

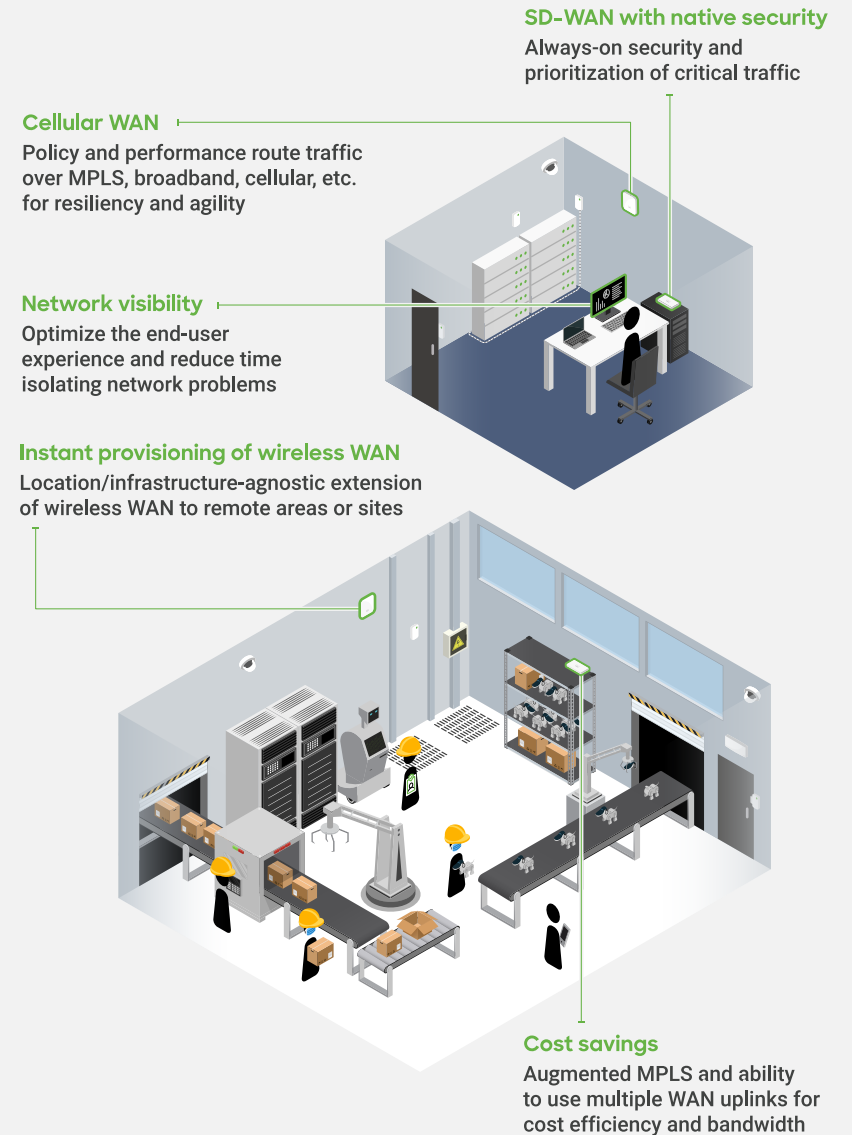
面向未來的靈活網路架構

解決方案

廣域網路邊緣 (WAN Edge)



- 運用各種廣域網路傳輸技術優化成本和性能：MPLS、寬頻、光纖、蜂巢式網路架構
- 藉由與蜂巢式網路架構的即時連接，快速擴展廣域網路覆蓋範圍或增加恢復能力
- 由 Cisco 世界著名的資安情資團隊 TALOS 提供業界領先的資安技術
- 透過動態故障切換和基於策略和性能的路由器，確保 SD-WAN 連接和工廠運行時間的最佳化
- 透過利用機器學習 (ML) 實現應用程式、ISP 和語音供應商完善的海量分析，提供一目了然的體驗並節省修復時間



解決方案

區域網路 (LAN)



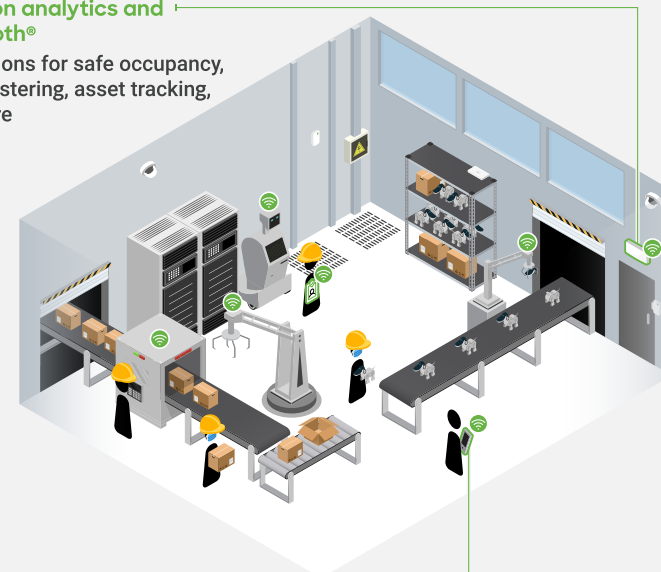
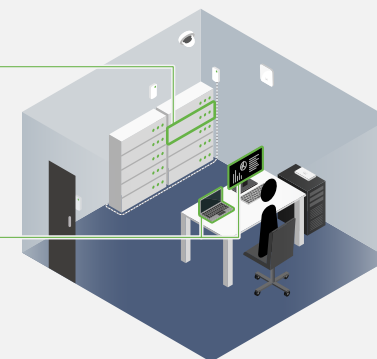
- 適用於任意規模分支網路的廣泛交換選項
- 針對進階細分和簡單管理的自適應策略
- 堅固耐用、IP67 等級的 Wi-Fi 6 存取點組合和外部天線選項，並適用於低密度到高性能的使用情形
- 進階分析和機器學習的見解，簡化網路操作並自動排除故障
- 掃描無線訊號，實現全時的無線 IPS 安全性

- 用於位置分析、資產追蹤、使用者熱圖和Bluetooth® 功能的網路和生態系統集成
- 全域設置基於身份強制執行的策略，不論位置在何處

Segmentation
Employees, guests, IoT, etc.

Unified access
Consistent policy and visibility for wired and wireless users

Location analytics and Bluetooth®
Integrations for safe occupancy, safe mustering, asset tracking, and more



Self-registration for delivery check-ins
Self-registration on splash page

結語

思科 Meraki 是雲端智慧網路管理的先行者，其創新的原生 SaaS 雲端智慧網路管理平臺為全球客戶提供便捷且富智慧的網路服務，承擔著全球數百萬個網路架構的運行。

透過 Meraki 的 SaaS 雲端智慧網路管理平臺，使用者不僅能建構客製化的無線網路環境，且透過基於瀏覽器的控制台就能完成對整個系統的管理。Meraki SaaS 雲端智慧網路管理平臺是 Meraki 產品組合的雲端網路基礎，其解決方案包括無線存取點 (MR), 交換器 (MS), 含資安防護功能的路由器 (MX) 和 SD-WAN，以及最新 IoT 產品感測器 (MT)。具備以下獨特的優勢：

- ✔ 簡易化：零接觸安裝，隨插即用，簡單維運，具備靈活擴展性
- ✔ 智慧化：圖像化雲端管理，自動反覆運算更新，視覺化盡在掌握，零接觸軟體維護
- ✔ 安全性：融合了思科先進資安技術，有效抵禦網路威脅，資安問題高枕無憂
- ✔ 降本增效：提高投資回報率，以更低的成本實現超乎過往的效益



[進入官網](#) 瞭解更多關於思科 Meraki
製造業解決方案如何協助您完成從
製造到「智造」的數位化轉型