



# 思科 DNA 就緒基礎架構

## 您的網路是否已針對嶄新網路紀元的需求進行建置？

思科® 數位網路基礎架構（思科 DNA）的基礎是全球最符合現代化標準的網路基礎架構。

此基礎架構提供創新式有線、無線和路由器解決方案，並結合完善健全的架構 DNA。透過此架構，您只要按幾下滑鼠，就能夠輕鬆建立原則，並套用到整個網路，還可以診斷過去的問題。

資料流量預期會急遽成長，而思科在交換、無線和路由傳送領域的創新技術皆能提供堅實的基礎，並支援思科 DNA。

透過思科 DNA，推出最佳使用體驗的全新服務和應用程式，將比以往更加輕鬆。此外，系統可將每個使用者群組做為基礎，自動化執行原則遵循。

引領網路嶄新紀元。網路·全智慧。



現今的技術需要有一個能持續學習的網路做為基礎。不僅如此，基礎網路還必須能夠持續調整，並且隨時提供防護。如此一來，您的工作才能更快、更有效率、更安全。您需要一個能提供完整情境內容的網路。此網路應根據用途提供支援。

引領網路嶄新紀元。  
網路·全智慧。

## 無線

思科 Aironet® 存取點提供的其中一項專屬功能是「彈性無線電指派」。此功能可在用戶端發生突波時，讓存取點自動調整網路。

### 適用於行動化的思科 DNA

重要基礎	行動化功能	行動化優勢
洞察力與體驗	採用超級定位 (hyperlocation) 技術的思科互聯行動體驗 (CMX)	定位準確度達到 1 到 3 公尺以內，可提供更優異的分析資料及互動參與體驗。分析訪客行為、讓訪客更容易存取 Wi-Fi、快速並準確追蹤資產，以及為訪客提供更好的使用體驗。
	思科 <a href="#">Wi-Fi 和信標</a> 資料點	思科提供精細的員工、客戶、裝置和應用程式資料控制，讓您透過支援程式設計及開放 API 的解決方案生態系統，從網路取得延伸價值。
自動化與防護	思科存取點提供模組化架構	針對越來越多的使用情況進行規劃，並透過 Wi-Fi 和物聯網 (IoT) 技術支援數位天花板功能。
	思科高密度存取體驗 (HDX)	自動化管理無線電波並改善 Wi-Fi 效能。
	思科 <a href="#">彈性無線電指派</a>	提供符合服務層級需求的 Wi-Fi 覆蓋範圍及容量。
	思科 DNA 中心	提供單一管理窗格，讓您設計、佈建、支援原則設定，並確保網路服務對於整個網路架構具有完整的使用者及裝置身分識別、作業系統和應用程式可視性。
	Apple FastLane	可讓 iOS 裝置進行智慧通訊，並快捷連線至最適合的存取點，既快速又有效率，同時還可節省電池電力。

## 思科 DNA 就緒無線產品：

- 思科 [Aironet 3800 系列](#)
- 思科 [Aironet 2800 系列](#)
- 思科 [Aironet 1800 系列](#)
- 思科 [8540 無線控制器](#)
- 思科 [5520 無線控制器](#)
- 思科 [Meraki® MR](#)

## 適用於行動化的思科 DNA

重要基礎	行動化功能	行動化優勢
資安與法規遵循	具備服務品質 (QoS) 的思科應用原則基礎架構控制企業模組 (簡稱 APIC-EM)，隨插即用	採用軟體定義的網路技術，隨附可自動化佈建端對端基礎架構，以部署應用程式和服務的控制器。
	思科 Jabber® 和 Lync SDN API	讓員工隨時隨地存取即時訊息、語音、視訊、語音訊息和桌面共用功能，並可隨時進行線上會議。
	思科身分識別服務引擎 (ISE) 2.2	防止未經授權的存取連線，並控制資安事件的影響範圍，藉此確保存取安全。部署可執行法規遵循、增強基礎架構安全，以及簡化服務運作的新世代身分識別及存取控制原則平台。
	思科的創新定制存取點	保護無線電波免受未授權裝置入侵或無線攻擊，且防干擾保護可為 IP 應用程式提供關鍵服務，包括網路流量計費、網路使用率計費、網路規劃、安全功能、拒絕服務監控功能和網路監控。同時還可維持用戶端的使用體驗。
	思科 TrustSec®	簡化網路存取的佈建程序、加速安全功能運作，並且在網路各處不間斷地持續執行原則。
思科 <a href="#">Stealthwatch®</a> 和思科 Umbrella™ 支援端對端內嵌式安全功能	透過精細的原則以邏輯方式將網路分段，保護資產安全取得進階網路能見度分析資料，以及可查看網路和資料中心所發生的一切情況的防護支援。	

## 交換

思科交換器產品提供一種稱為「整合存取資料層特定應用的整合式線路 (UADP ASIC)」的功能，適用於有線及無線聚合網路。此功能可讓聚合式有線和無線存取支援運作簡化和擴充。

### 適用於交換器的思科 DNA

重要基礎	交換功能	交換優勢
<b>洞察力與體驗</b>	Multigigabit 上行支援	透過速度 2.5 和 5 Gbps 的 NBASE-T Cat 5e 及 Cat 6，支援有線和無線/802.11ac 的 multigigabit 存取成長量。
	SmartOperations	使用即時分析，確保應用程式體驗並降低路徑選取的成本。
	有線和無線的常見功能	支援聚合式有線和無線存取，可簡化或擴充運作。
	整合式無線區域網路控制器	
	適用於有線和無線聚合的 UADP ASIC	
<b>自動化與防護</b>	有線-無線之間的應用程式可見度	
	思科 ONE™ 軟體套件	部署模型式遙測。
	DNA 中心/SD 存取程式設計支援	提供單一管理窗格，讓您設計、佈建、支援原則設定，並確保網路服務對於整個網路架構具有完整的使用者及裝置身分識別、作業系統和應用程式可見度。
	EasyQoS	使用思科 onePK 和 OpenFlow 應用程式感知的動態服務品質。
	Cisco APIC-EM	自動化佈建與原則執行作業，確保更快完成 SD-WAN 部署。

## 思科 DNA 就緒交換器產品：

- 思科 Catalyst® 9000 系列
  - 思科 [Catalyst 9300 系列交換器](#)
  - 思科 [Catalyst 9400 系列交換器](#)
  - 思科 [Catalyst 9500 系列交換器](#)
- 思科 Catalyst [3650](#) 和 [3850](#) 系列
- 思科 Catalyst [4500E 系列](#)  
+ Supervisor 8E
- 思科 Catalyst [6500 系列](#)  
+ Supervisor 6T
- 思科 Catalyst [6800 系列](#)
- 思科 Nexus® [7700+M3 Card](#)
- 思科 [Meraki MS](#)

## 適用於交換器的思科 DNA

重要基礎	交換功能	交換優勢
資安與法規遵循	原生 Flexible NetFlow	部署領先業界的進階威脅防禦。
	適用於有線和無線的思科 TrustSec 及安全群組標籤 (SGT)	協調角色型存取設定，以供使用者透過任何裝置隨時隨地存取公司資源。
	思科網路即感測器	運用網路在更短的時間內偵測並阻擋所有區域的威脅；並提供高效能加密，確保 WAN 的安全。
	原生 MACsec 加密	部署高效能加密功能，保護 WAN 安全。

## 路由

思科 DNA 就緒路由器產品結合兩項獨特功能，可縮短部署分支辦公室的時間。透過採用 APIC-EM 的思科智慧型 WAN (IWAN) 應用程式，IT 人員可自動化佈建多個分支辦公室，並提供智慧路徑選取和應用程式控制，且此過程的程式設定及自訂操作都能降至最低。這些功能可簡化網路運作，進而降低成本和節省時間。

### 適用於路由器的思科 DNA

重要基礎	路由功能	路由優勢
洞察力與體驗	應用程式可視性及控制 (AVC)	取得超過 1,000 個應用程式的可視性，有效進行容量規劃和優先順序安排。
	智慧路徑選取 (思科效能路由 [PfR] v3)	使用即時分析，確保應用程式體驗並降低路徑選取的成本。
	廣域網路最佳化 (思科廣域應用程式服務 [WAAS] 和 Akamai)	針對第 4 層到第 7 層進行最佳化和智慧快取改善應用程式效能和 WAN 負載。
自動化與防護	按需付費的效能和服務	購買現在所需的產品，隨後再進行升級，且無須將設備全面升級。
	思科 DNA 中心	提供單一管理窗格，讓您設計、佈建、支援原則設定，並確保網路服務對於整個網路架構具有完整的使用者及裝置身分識別、作業系統和應用程式可視性。
	採用 APIC-EM 的思科 IWAN 應用程式	支援自動化佈建，以更快速度完成 SD-WAN 部署。

## 思科 DNA 就緒路由器產品：

- [Cisco 4000 系列整合式服務路由器](#)
- [思科 ASR 1000 系列聚合服務路由器](#)
- [思科雲端服務路由器 1000v 和思科整合式服務虛擬路由器](#)
- [Cisco Meraki MX](#)

### 適用於路由器的思科 DNA

重要基礎	路由功能	路由優勢
資安與法規遵循	適用於 ISR 的思科 Firepower® 威脅防禦模組	部署領先業界的進階威脅防禦。
	思科 Umbrella Branch (OpenDNS)	利用即時威脅情報功能，保護網路不受惡意軟體、殭屍網路、網路釣魚和目標式線上攻擊。
	思科 Stealthwatch 學習網路授權	透過封包擷取和機器學習能力 (2900 和 3900 系列 ISR 需要思科 UCS® E 系列刀鋒)。取得分支網路可視性和裝置層級的事件回應。
	多核心硬體 VPN 加速	部署高效能加密功能，保護 WAN 安全。

## 服務

透過[思科服務](#)加快轉型至全新網路的速度，並實現更大的價值。從規劃、移轉到獲獎肯定的支援服務，我們都能提供端對端指引和專業，讓您加快遷移速度。

## 摘要

世界市場發展從不停歇，您需要一個可隨之成長的網路，一個數位就緒的網路。以健全的思科 DNA 就緒基礎架構為基礎進行建置。

網路。全智慧。

瞭解我們協助您領先市場：

- [Cisco 數位網路架構](#)
- [思科路由器](#)
- [思科交換器](#)
- [思科無線](#)
- [檢視 3D DNA 就緒產品目錄](#)