

# NETSCOUT

## InfiniStreamNG 平台

### 用於服務保障、網路安全和大數據應用的 InfiniStreamNG 平台

InfiniStreamNG™ 平台為一款即時資訊平台，支援服務保障、網路安全和大數據應用。提供軟體和虛擬的設備選項，賦予組織靈活的部署選擇，每種類型皆提供眾多模式與各種配置選項。這款革命性的新架構可挖掘 IP 流量情報，提供即時、正確的商業保障情報，且可部署在任何環境內，包括資料中心、雲端或混合式基礎建設環境。

### InfiniStreamNG 平台所解決的問題

目前企業組織所面臨的市場競爭格外激烈。越來越多的成功企業利用次世代 IT 科技發展加速其數位轉型，協助實現其收益和客戶滿意度目標。

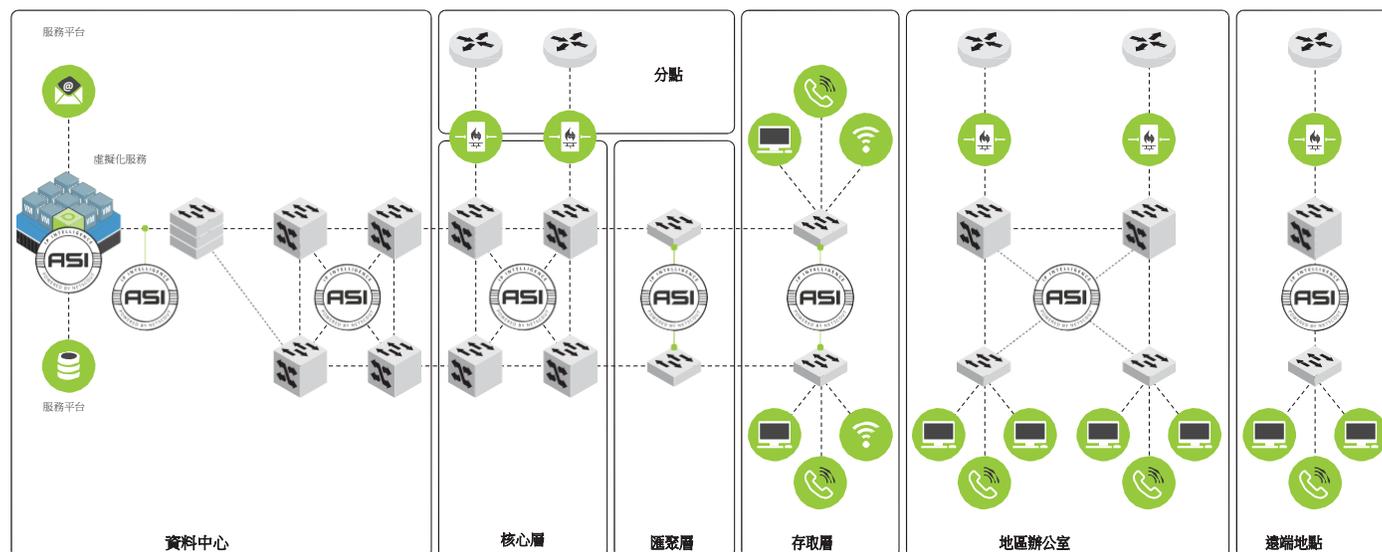
談到支援此類創新的挑戰，企業 IT 組織需要完美的傳遞、靈活性與具備成本效益的運作。這些都需要可擴充的即時存取和對關鍵任務資料的可視性，以達到服務保障、網路安全及商業分析的目的。

世界上沒有完全一樣的組織，NETSCOUT® 體認到企業需要在環境中獲得可視性的彈性，包括結合虛擬伺服器、園區和分公司等的公司資料中心。當今企業也需要多種平台選項，才能滿足企業部署設計需求。

只有 NETSCOUT 推出 InfiniStreamNG 平台這項強大、「無所不在」的架構，完美無縫地整合稱之為 ASI Plus 的 NETSCOUT 核心 Adaptive Service Intelligence™ ( ASI ) 技術進階延伸版本。

彈性提供軟體、虛擬和硬體設備選項，InfiniStreamNG 平台可滿足企業對從其資料中心至遠端辦公室，和介於兩者之間地點的即時可視性與情報的需求。

InfiniStreamNG 平台具備高擴充性，搭配創新 ASI Plus 技術，使用被動的非侵入式方式擷取流量，在企業環境中提供詳細的大量運行洞察。這款強大的問題解決平台管理所偵測到的數位服務，並即時擷取形成應用服務的交易與對話。nGeniusONE® 服務保障平台利用此資訊提供關鍵內容，讓跨越網路、應用程式、整合式溝通、伺服器和安全網域的 IT 團隊能夠相互合作。



圖一：InfiniStreamNG 平台是唯一提供軟硬體和虛擬設備選項的解決方案，讓使用者能在企業網路中擁有最大的策略部署彈性。以下圖示說明 InfiniStreamNG 平台結合 ASI Plus 技術在企業中所提供「無所不在」的可視性。

相互連結的資料被用於 IP 情資，以發現網路和應用問題、瞭解對應用上服務運行的影響、辨別應用和網路的限制、確認伺服器問題和安全外洩、提供基礎建設最佳化及規劃洞察，並確認其他重大服務傳遞問題。

當組織受惠於企業整體端對端可視性的同時，所面臨的挑戰是找到滿足企業環境特定需求。NETSCOUT InfiniStreamNG 提供適用於支援幾乎各種情境監控需求，從小辦公室、虛擬伺服器環境到大型企業資料中心。

隨著網路成長，實現擴充成為企業的關鍵需求。為解決極大型環境的擴充性與監控需求，可部署多種設備以提供無限擴充性。最後，為降低大型網路中的管理複雜度，所有設備皆透過 nGeniusONE 平台集中管理。

## InfiniStreamNG 平台

InfiniStreamNG 結合 ASI Plus 這項開創性技術，實現了對各種新型分析軟體的支援，為您的商業保障需求提供高度多樣性的即時資料分析。此平台被作為 nGeniusONE 解決方案基礎，並受到網路運作團隊長期仰賴，目前則對企業、公共部門和服務業者組織內的 IT 及安全運作等所有層面都相當重要。

作為其核心的 ASI Plus 技術提供高效的深度封包檢測引擎，適用於複雜多層、多網域服務傳遞環境中的服務、網路、應用和伺服器效能全方位觀點的流量分析。

ASI Plus 技術特點為健全的深度封包檢測和分析引擎，具備動態辨識各種數位服務、應用程式和各 IP 背後協定的能力，即時提供詳細效能指標至 nGeniusONE 平台。

系列產品包括 InfiniStreamNG 硬體設備、InfiniStreamNG 軟體設備和 InfiniStreamNG 虛擬設備 (vStream) 所組成，賦予企業在資料中心、伺服器、總公司、分公司和眾多小型地點的部署靈活性。

InfiniStreamNG 硬體設備：同級最佳、效能最卓越的設備，提供各種配置選項，支援 100/1000 Mbps、10GbE、40GbE 和 100GbE 介面，以及高達 288TB 的磁碟儲存空間。

InfiniStreamNG 軟體設備 (vStream)：結合 ASI 加速器套件與 InfiniStreamNG 軟體，具備同等可靠性，可安裝至客戶提供的 InfiniStream 應用專用硬體設備。

InfiniStreamNG 虛擬設備：與硬體設備執行相同軟體，以各種配置選項支援 VMware、Hyper-V、KVM 和 OpenStack 虛擬化環境，符合各種安裝需求。

InfiniStreamNG 平台所具備的特點包括：

- 對封包資料的高解析度可視性及深度封包分析，可確認上千種協定和應用程式
- 生成即時效能、流量、錯誤指標和會話事件紀錄
- 彈性部署選項，包括軟硬體及虛擬環境
- 延伸性軟體架構透過利用 ASI Extender、以軟體為基礎的 ASI Plus 分析，實現適用於新協定及分析指標的支援

InfiniStreamNG 平台為網路、應用、整合式溝通服務保障、網路安全和 IT 營運分析提供端對端可視性。此平台上分享了成熟技術的共通基礎，包括可擴充性、速度、靈活性、持續封包流監控和資料擷取、同時深度封包檢測和分析，以及資料生成。

## InfiniStreamNG 平台效益

- 優化對 NETSCOUT nGeniusONE 解決方案的投資，支援用於網路和應用服務保障、整合式溝通服務保障、網路安全及 IT 運行的所有 InfiniStreamNG 設備
- 以被動式的非侵入平台，避免生產網路中斷
- 省略中介軟體、適用於各種安裝的高成本效益共通架構
- 創新架構平台，以強大的 ASI Plus 技術為目前與未來商業保障需求提供廣泛可視性
- 減少隨插即用的部署時間、全面掌控 IP 情報、辨識上千種共通協定與應用
- 執行中立，適用於各種環境，包括服務業者、企業、雲端、混合式環境等。
- 賦予網路內策略部署最大彈性，可搭配同一 InfiniStreamNG 平台上的各種軟硬體和虛擬設備選項

# NETSCOUT

### 美東地區

310 Littleton Road  
Westford, MA 01886-4105  
聯絡電話：978-614-4000  
免付費電話：800-357-7666

### 美西地區

178 E. Tasman Drive  
San Jose, CA 95134  
聯絡電話：408-571-5000

### 亞太地區

台灣 105 台北市敦化北路  
167 號 17 樓 B 室  
聯絡電話：+886 2 2717 1999

### 歐洲

One Canada Square  
29th floor, Canary Wharf  
London E14 5DY, 英國 聯絡電話：+44 207 712 1672

NETSCOUT 在超過 32 國提供銷售、支援和服務。

更多資訊，請上網站

[www.netscout.com](http://www.netscout.com) 或

致電 NETSCOUT：800-309-4804 或 +1

978-614-4000

© 2019 NETSCOUT SYSTEMS, INC. 保留所有權利。NETSCOUT、nGenius、InfiniStream、Sniff nGeniusONE、ASI、Adaptive Service Intelligence 和 NETSCOUT 標誌為 NETSCOUT SYSTEMS, INC. 及其關係企業在美國及 / 或其他國家的註冊或申請商標 (「NETSCOUT」)。所有其他品牌、產品名稱及註冊或未註冊商標，皆為個別所有者之獨家財產。使用本產品須遵循產品出貨時隨附的 NETSCOUT SYSTEMS, INC. (「NETSCOUT」) 終端使用者授權協議，或由 NETSCOUT 和本產品之授權終端使用者間所執行之法定協議 (「協議」) (適用時)。NETSCOUT 保留所有自行決定隨時變更其技術資訊、規格、服務和支援程式之權利。