

OptiView XG

有線 / 無線網路分析儀器

OptiView XG 可完整分析 WLAN 的訊號、封包、NON-Wifi 及有線網路基礎架構故障排除，可整合至 nGeniusONE

產品概述

OptiView XG 是有線與無線網路的第一款網路基礎架構分析儀。與 nGeniusONE 服務保障平台一起使用時，OptiView XG 可將整個網路可視化 - 從資料中心到外點，從有線到無線存取點，並直到最終使用者的電腦。OptiView XG 強調可攜式故障排除與 WLAN 的訊號、封包、NON-Wifi 的分析，並具主動效能測試、自動化運行狀態檢查、圖形網路分析與文件編纂，並可對 802.11ac 與 10 Gbps 等新技術進行快速部署與效能監控。

特色

- 具備多個無線規格的可攜式分析儀有助於優化 WLAN (802.11 a/b/g/n/ac) 的設計與部署，同時自動偵測安全威脅與漏洞
- 專業的 WLAN 分析儀器，可解決無線網路上的連接、信號強度、網路效能、漫遊、干擾與安全等任何問題
- 獨特的路徑分析與自動有線 / 無線網路對應，提供網路的圖形視圖，進而直接以視覺辨識問題
- 量測端點對端點的有線網路效能：頻寬、延遲、雜訊、遺失、網路服務品質 (QoS) 與最高 10 Gbps 的可用性
- 網路封包擷取與分析 (1G/10G)
- 無需出差即可排除外點的故障 - 使用遠程使用者介面進行協同故障排除
- 與 nGeniusONE 平台整合

產品功能

可攜式 - XG 是專為網路工程師設計的平板電腦，可在任何地點使用。

可支援多個無線網卡 - 內建兩個 Wi-Fi 網卡與一個頻譜分析網卡。

可延長電池壽命 - 電池最長可使用 4 小時，以進行有線或無線分析 (或 2 小時的有線加無線分析)。熱插拔電池可支援一整天的可攜式故障排除。

連接性 - 支援 10 Gbps 與 1 Gbps 光纖、10/100 M 與 1 Gbps dual-port copper 以及 802.11a/b/g/n/ac WLAN。

效能 - XG 支援 Windows10 (64 位元，LTSB)，能夠透過 4 GB 專用擷取緩衝區進行 10 Gbps 全系列速率擷取。



完整 WLAN 生命週期管理與故障排除

OptiView XG 網路分析平板是 nGeniusONE 平台的無線伙伴，提供全面的 WLAN 管理與故障排除功能。OptiView XG 可讓工程師在 802.11 a/b/g/n/ac 環境中進行 ThroughPut 規劃、Wi-Fi 涵蓋範圍與效能測試、干擾偵測與消除，並降低安全威脅。

OptiView XG 具備屢獲殊榮的 AirMagnet Mobile 套件，包括 Survey PRO 讓工程師掃描設施並取得 WLAN 效能的可視化；Spectrum XT 使工程師能檢測干擾源；Wi-Fi Analyzer PRO 可協助工程師規劃存取點的最佳位置、驗證並排除效能故障、偵測安全威脅與漏洞，同時確保在技術升級前充分運用現有基礎架構。

可攜式分析與故障排除，減少 MTTR

OptiView XG 可在網路中的任何位置進行 Wi-Fi 與有線網路分析與故障排除。其外型超薄但功能強大，具備自動偵測、對應、監控、分析與故障排除，為工程師提供移動性與洞察力。對於需要協同解決問題或遠程故障排除、複雜度高的狀況，單一 OptiView XG 最多可支援 32 個遠程工作模式。

OptiView XG 與 nGeniusONE 平台整合，可實現更高效的工作流程，以及整個有線 / 無線網路 (從資料中心到 WAN、雲端與遠程存取層) 的服務保障可視化。

網路分析與效能測試

OptiView XG 簡化了有線與無線網路因根本原因所致的隔離與分析。它能以頻寬、延遲、雜訊與封包遺失來量化網路效能，最高可達速率 10 Gbps。工程師亦可驗證資料中心內新基礎架構元素與關鍵連結的效能，並使用 OptiView XG 來確定服務供應商是否滿足服務層級協定 (SLA) 與維護網路服務品質 (QoS)。

除了網路測試，透過 OptiView XG 的即時流量分析，工程師可以檢視端點主機、對話與協議，以快速了解誰正在使用頻寬。

- 最終使用者體驗 - 結合路徑分析可在運行速度下進行測試，因此工程師可以快速辨識並修復瓶頸。
- 自動化運行狀態檢查 - 顯示關鍵網路服務的可用性與反應能力，以及整個網路中的最高利用率與錯誤。OptiView XG 可搜尋交換器與路由器基礎架構，以便在發生問題前加以辨識，例如連接埠錯誤、捨棄、高記憶體 /CPU 使用率、設備重新啟動與 FHRP 故障轉移。

圖形網路分析與文件編纂：使用者與應用程式資源之間的路徑圖形化視圖，無論是本地、遠程還是雲端。靈活的地圖使用者介面可直接以視覺辨識設定與拓撲問題，並立即建立網路資訊，顯示 DNS 名稱與 IP 位址、按連接埠號的交換器連接、連結速度與 VLAN 訊息。

規格：

實體規格	
尺寸	(長、寬、高) 9.45 吋 x 12.43 吋 x 2.03 吋 (240 mm x 315.7 mm x 51.6 mm)
重量	5.6 磅 (2.5 公斤) 附帶電池 ; 4.5 磅 (1.8 公斤) 不附帶電池
環境規格	
操作溫度 *	10° C 至 30° C (50° F 至 86° F) · 相對濕度最高 95% · 0° C 至 50° C (32° F 至 122° F) · 相對濕度最高 75%
儲存溫度	- 40° F 至 + 160° F (- 40° C 至 + 71° C)
衝擊和振動	符合 MIL-PRF-28800F 對 Class 3 設備的要求
安全	EN 61010-1 2nd Edition
高度 **	電池 : 4600 公尺 (15000 英尺)
電氣規格	
交流適配器輸入	100 V - 240 V · 50/60 Hz · 1.5 A
交流適配器輸出	19 VDC · 4.74 A · 90 W
電池 *	兩個可由使用者更換、可充電、45 瓦 - 小時的鋰離子電池組。
電池運作時間	2 小時 (一般狀態 - 若透過停用 / 關閉測試連接埠下的網路以進行擴展 WLAN 分析, 可延長至大約 4 小時)
電池充電時間 *	3 小時 (一般狀態)。充電時間取決於剩餘電池電量
系統規格	
作業系統	Windows 10 Enterprise LTSC 2016
處理器	Intel® Core™ Duo CPU U9300 @ 1.2 GHz

* 當內部溫度升至 113° F (45° C) 以上時, 電池充電將被停用。

** 海拔高度規格適用於 OptiView XG 與電池。AC 適配器的最大高度為 2000 公尺 (6,600 英尺)。

連接埠	
網路分析連接埠	2 個 RJ-45 10/100/1000BASE-T Ethernet · 小型可插拔 (SFP)100/1000BASE-X Ethernet · 增強型小型可插拔 (SFP+) 10GBASE-X Ethernet
管理連接埠	RJ-45 10/100/1000BASE-T Ethernet

無線網路連接規格	
內部無線天線	3x3 MIMO. Seven internal 2.4 GHz, 1.1 dBi peak, 5 GHz 3.2 dBi peak antennas
運作頻率	2.412 - 2.484 GHz 5.170 - 5.825 GHz
安全性	64/128 位元 WEP Key、WPA、WPA2、802.1X

合規聲明	
EMC	符合 IEC/EN61326-1:2006 · A 級
安全	符合 IEC / EN 61010-1 : 2001、CAN / CSA C22.2 No. 61010-1-04、ANSI / UL 61010-1 : 2004、EN / IEC 60825-1 : 2007、EN / IEC 60825-2 : 2004+ A1 : 2007
電話 *	OptiView XG 不適用於連接電話網路
	OptiView XG 不適用於連接 ISDN 線路

* 附註：除非透過符合監管機構的計算機網路數據機設備，否則請勿連接到電話網路或 ISDN 線路。

NETSCOUT

企業總部
NETSCOUT Systems, Inc.
Westford, MA 01886-4105
電話：+1 978-614-4000
www.netscout.com

銷售資訊
美國免付費專線：800-309-4804
(下列為國際電話號碼)

產品支援
美國免付費專線：888-357-7667
(下列為國際電話號碼)

NETSCOUT 在超過 32 個國家提供銷售、支援和服務。全球地址與國際電話號碼請參考 NETSCOUT 網站：www.netscout.com/company/contact-us