

內外網可視性平台

擴展你的可視性架構

HIGHLIGHTS

- 支援1GbE，10GbE，25GbE，40GbE和100GbE port 選項
- Protocol Stripping和de-encapsulation (例如VLAN，VN-tag，VXLAN，MPLS)
- IP Tunnel termination (e.g. ERSPAN)
- 支援全網狀堆疊架構 (pfsMesh)
- 彈性的策略觸發事件處理和高可用性方案
- 可以藉由近端下達指令、NETCONF和遠端圖形介面管理
- 藉由 NETSCOUT® Packet
- 靈活強大的過濾，可允許將預期的流量轉發到每個工具，並提高工具的使用效率。
- **監控流量埠標記**，使用VLAN Tagging提供來源網路/線路流量辨識

產品描述

內外網可視性平台支援包含多種不同的網路介面，作為1GbE，10GbE，25GbE，40GbE和100GbE網路和工具之間的橋樑。

具有成本效益眾多功能

Netscout內外網可視性平台藉由單一的操作介面，提供多樣性的功能服務，包含靈活且強大的過濾功能，包含MAC 及IP address TCP/UDP 的 protocol，各類型的封包標頭格式。nGenius 內外網可視性平台能夠獨立管理監控網路。將服務保障和安全保障產品在內的多種工具連接到Netscout內外網可視性平台，並輕鬆管理多樣化和複雜的網路。

Netscout內外網可視性平台可以提供工具的負載平衡模式，從而在保持連線 (Session) 完整性的同時增加輸出容量，除了可防止監控工具或是資安工具超過系統負荷，

- 更可以輕鬆地將複製的流量分佈在多個低速工具端口上，可使用戶節省重複的工具投資

虛擬連接

為了實現虛擬化環境內的流量監控，Netscout 內外網可視性平台可以使用 Tunnel封裝技術 (例如NVGRE (L2GRE) 或ERSPAN) 將 虛擬化環境內的流量從虛擬網路轉發到實體網路。Netscout 內外網可視性平台可以擷取這些封包，除了可同時監控這些流量的大小之外也可將這些資料轉發到其他類應用程式。

管理

Netscout 內外網可視性平台支援多種不同的方式進行管理，可使用Web GUI或SSH，CLI和NETCONF XML API來管理，並且可以通過Syslog和SNMP來監視系統。管理介面上都帶有直觀且易於使用的圖形化介面。



特點和優點

功能	優勢
可配置的 I/O - 完全靈活地選擇network access，intermediate servier or monitor output - 雙網路連接和監視輸出埠類別 - IP隧道（例如NVGRE，ERSPAN）端接	- 對監視基礎結構的更改做出敏捷響應 - 有效地使輸入和輸出的容量提高一倍 - 允許虛擬化流量通過IP網路轉發到PFS入口埠，然後按原樣轉發到監控設備，或者解封裝
選擇性聚合 完全靈活的任意埠對映	- 支援大規模聚合及最大化工具的可視性 - 解決非對稱佈建問題
靈活強大的過濾 - OSI第2-7層 - 入口 - 重疊	可允許將預期的流量轉發到每個工具，並提高工具的使用效率，並可以減少所需要的工具介面數量
策略的事件觸發和操作 - 事件發生的動態流量重新定向 - 發生特定事件時發送警報	減少管理負擔並加快對事件的回應時間
管理者存取 可支援多租戶及多使用者 彈性的用戶及角色定義，權限，及單一的螢幕和連接控制	符合IT組織的安全策略需求

標準及合規

Standard	Specification(s)
Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3by, IEEE 802.3z
VLAN	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad
ARP	IETF RFC 826
IP	IETF RFC 791, 2460
UDP	IETF RFC 768
TCP	IETF RFC 793
SSH	IETF RFC 4251, 4252, 4253
HTTP	IETF RFC 2616, 2817
TLS (SSL)	IETF RFC 4492, 5246
SNMP	IETF RFC 1157, 3411-3418
Syslog	IETF RFC 5424, 5425
NTP	IETF RFC 5905
RADIUS	IETF RFC 2865, 2866
TACACS+	IETF RFC 1492
EMC	FCC Part 15 Subpart B/ICES-003 Class A, EN 55032 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 61000, EN 300 386 Class A, CNS 13138 Class A, KCC Class A, TUV-GS (PFS 7010 and 7100 only)
Safety	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL/CUL

標準及合規

Standard	Specification(s)
Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3by, IEEE 802.3z
VLAN	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ad
ARP	IETF RFC 826
IP	IETF RFC 791, 2460
UDP	IETF RFC 768
TCP	IETF RFC 793
SSH	IETF RFC 4251, 4252, 4253
HTTP	IETF RFC 2616, 2817
TLS (SSL)	IETF RFC 4492, 5246
SNMP	IETF RFC 1157, 3411-3418
Syslog	IETF RFC 5424, 5425
NTP	IETF RFC 5905
RADIUS	IETF RFC 2865, 2866
TACACS+	IETF RFC 1492
EMC	FCC Part 15 Subpart B/ICES-003 Class A, EN 55032 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 61000, EN 300 386 Class A, CNS 13138 Class A, KCC Class A, TUV-GS (PFS 7010 and 7100 only)
Safety	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL/CUL

功能比較表

	基本版	進階版
Management	Yes	Yes
Load balancing	Yes	Yes
Traffic filtering	Yes	Yes
Aggregation	Yes	Yes
VLAN tagging	Yes	Yes
VLAN tag VXLAN Stripping	Yes	Yes
MPLS stripping	No	Yes
Inline tool chain	No	Yes
GRE Encapsulation/ Decapsulation	No	Yes



Corporate Headquarters
NETSCOUT Systems, Inc.
Westford, MA 01886-4105
Phone: +1 978-614-4000
www.netscout.com

Sales Information
Toll Free US: 800-309-4804
(International numbers below)

Product Support
Toll Free US: 888-357-7667
(International numbers below)

NETSCOUT offers sales, support, and services in over 32 countries. Global addresses, and international numbers are listed on the NETSCOUT website at: www.netscout.com/company/contact-us