

nGenius Decryption Appliance

HIGHLIGHTS

- nGenius®封包流量交換器的Passive (out of band) 和active (inline) 部署選項連接了多個服務保障和安全工具
- SSL/TLS的加密和解密 SSL3.0, TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, 和 TLS 1.3 和 SSH
- 支援不同類型的加密密鑰
- 靜態和動態加密方式
- 對稱及不對稱的加密模式
- 支援多種演算法
- 通過CLI和Web UI進行管理
- 基於策略的選擇解密

為了確保數據的私密性和安全性，對網路流量進行加密通常是一種常見的做法。SSL / TLS已成為占主導地位的加密協定，現在已構成企業LAN和WAN以及整個服務提供商網路中越來越大的流量百分比。SSL/TLS能夠廣泛活躍於各大企業，原因於它易於被軟體供應商部署同時並提供隱私和完整性保護。

nGenius解密軟體 (nDA) 可以針對SSL / TLS加密流量的檢查，而不會影響SSL / TLS的使用或降低性能。它被部署為inline 模式，使其能夠在L2或L3環境中使用，而不必重新設計網路或配置客戶端的環境。在這種模式下，nDA將解密的流量發送給inline或passive服務保障和安全工具。或者，可以將nDA部署為passive out of band設備，以解密流量並將流量提供給被動連接的服務保障和安全工具。與NETSCOUT®nGenius封包流量交換器 (PFS) 結合使用時，還可以創建由多個inline或passive工具組成的服務

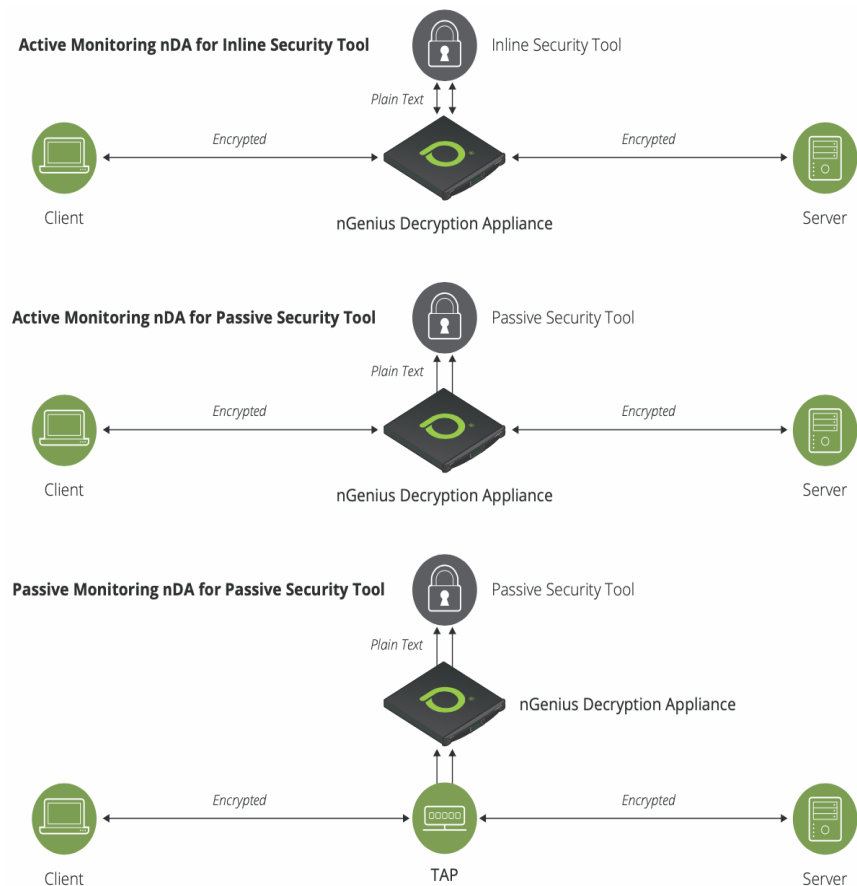


Figure 1: nGenius Decryption Appliance deployed with passive and active security tools.

功能描述

功能	優勢
基於內容的SSL檢測（與TCP埠無關）	支援SSL / TLS上的任意協定
支援自簽憑證，並導入已知的伺服器密鑰	與自己的伺服器和Internet / 第三方伺服器的兼容性
支援最新的TLS + SSH版本和加密算法	出色的兼容性和投資保護
驗證伺服器證書	不會降低整體的安全性
詳細的會話日誌和統計訊息	深入了解SSL使用情況
解密策略規則系統	可選擇免除流量的用戶解密
非對稱型演算法	RSA, DSA, DH, DHE, EC (NIST, 25519 and 448 curves)
雜湊演算法	SHA1, SHA2 (224/256/384/512), MD5
非對稱型演算法	RSA, DSA, DH, DHE, EC (NIST, 25519 and 448 curves)
Key 大小	AES: 128/256-bit, RSA: 最多8K-bit, EC: 最多 521-bit
SSH 版本	SSHv2

建議硬體規格

	基本版	進階版
CPU	1顆 22cores CPU	2顆 22cores CPU
Memory	96GB	192GB
HD	4x 8TB HDDs in RAID 5	4x 8TB HDDs in RAID 5
網路卡	4 port 10G	8 port 10G
管理介面	1-2 port 1G Base-T	1-2 port 1G Base-T



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