


NORMAN®

Network Protection appliance

WICHTIGE FUNKTIONEN

- kann überall in das Netzwerk eingebunden werden
- unabhängig von der Netzwerkinfrastruktur
- Schutz für Server und Clients
- transparent für alle Netzwerkidentitäten; keine Adaptierung erforderlich
- bietet zentralisierten Schutz und reduziert den Verwaltungsaufwand
- geeignet für kleine und große Netzwerke
- untersucht Multiprotokolle wie CIFS/SMB
- durchsucht Dateien mit den am häufigsten verwendeten Netzwerkprotokollen z.B.: FTP, HTTP, SMTP, POP3, RPC, TFTP, IRC und CIFS/SMB
- unterstützt beliebig viele VLAN's

PRODUKTANGABEN

- erhältlich als Appliance oder Softwarelösung
- die Appliance bietet optional eine NIC Ausfallsicherung
- hoch skalierbare Hardware-Plattform
- läuft unter Linux
- Multithreaded Application mit Multi-CPU Unterstützung
- Norman Scanner Engine inklusive Norman SandBox & DNA-Matching

Norman Network Protection - eine umfassende und performante Security Appliance die Unternehmen einen effektiven Schutz der IT-Infrastruktur vor Cyber-Kriminalität bietet.



Eine der wichtigsten Aufgaben von IT-Abteilungen heute ist es, die unternehmensinterne IT-Infrastruktur sowie Unternehmens- und Kundendaten effektiv vor Bedrohungen zu schützen. Durch den zunehmenden Austausch von Daten über die verschiedensten Medien steigt auch das Risiko einer Infektion durch schadhafte Software (Malware). Jedoch sind es nicht nur die Angriffe selbst, die ein Risiko darstellen. Viele Benutzer ergreifen nicht die nötigen Sicherheitsmaßnahmen und gefährden so zusätzlich vertrauliche oder wichtige Daten.

Diese Bedrohungen können Netzwerkadministratoren große Probleme bereiten. Daher sollte die Aktualisierung und Wartung von Sicherheitslösungen nicht versäumt werden!

Vereinfachte Bedienung

Norman Network Protection verhält sich vollkommen transparent im Netzwerk und muss den übrigen Netzwerkgeräten nicht als Gateway oder Proxy mitgeteilt werden. Um den Netzwerk-Datenverkehr zu scannen und zu filtern, muss dieser lediglich physikalisch über die beiden transparenten Netzwerkinterfaces geleitet werden. Somit kann man auf ganz einfache Art den Datenverkehr zweier Netzwerke nach Viren und Malware scannen.

Erweiterter Schutz

Aufspüren von Malware, wo andere Systeme versagen! Unzählige schadhafte Dateien verwenden Netzwerkprotokolle um in das Netzwerk vordringen zu können. Mit NNP ist es erstmals möglich, neben den traditionellen Internetprotokollen auch die Verbreitung von Schadsoftware über die am häufigsten verwendeten Netzwerkprotokolle wie RPC, CIFS und SMB zu verhindern.

Latenz - kein Problem

Herkömmliche Proxylösungen weisen einige Nachteile auf. Der größte Nachteil besteht in der Latenz im Datenverkehr, für die der Proxy selbst verantwortlich ist. Ein Proxy hält den gesamten Dateistrom zurück, während NNP dieses Problem umgeht, indem nur die für die Überprüfung auf Malware erforderlichen Daten zurückgehalten werden.

Prävention

Wenn NNP eine böartige Datei im Netzwerk entdeckt, wird die Dateiübertragung von der Lösung aktiv abgebrochen und die betreffende Verbindung wird blockiert, damit andere Benutzer oder Systeme nicht mehr auf diese Datei zugreifen können.



PROAKTIVER VIRENSCHUTZ

Norman Endpoint Protection beinhaltet die Norman SandBox-Technologie – eine revolutionäre Lösung zur proaktiven Erkennung neuer und unbekannter Malware.



NORMAN DNA-MATCHING, eine innovative und proaktive Methode zur Analyse der Struktur verschiedenster Schadprogramme.

„Besonders interessant für Arla Foods war die Tatsache, dass die Lösung ohne größere Umstellungen am vorhandenen System implementiert werden konnte.“

Jens Roed Andersen, Chief Information Security Officer bei Arla

ZERTIFIZIERUNGEN



Transparenz

NNP wird in der Paketschicht im Netzwerk ausgeführt und ist für den IP-Verkehr transparent. Für das Netzwerk muss keine IP-Neukonfigurierung vorgenommen werden, es muss nur eine IP-Adresse für die Administrationsport hinzugefügt werden, und schon wird das Netzwerk durch NNP geschützt.

Die Norman SandBox

Sie überprüft alle unbekanntes oder verdächtigen Dateien, die den Rechner durch Emailverbindungen oder über andere Netzwerkkanäle erreichen wollen. Sie simuliert in einem komplett isolierten Bereich des Rechners einen vollständigen Computer mit virtuellem Betriebssystem und allen Kommunikationsschnittstellen und beobachtet hier das Verhalten der fremden Software. Dadurch kann die Norman SandBox über 60% aller unbekanntes Viren erkennen und aussortieren, noch bevor eine entsprechende Virensignatur vorliegt.

DNA-Matching

Eine weitere Technologie zur proaktiven Malwareerkennung und Bestandteil der Norman SandBox ist das DNA-Matching. Es basiert auf der Erkennung von, für Viren typischer, im Quelltext enthaltener, Programmcodes und ist somit in der Lage eine zu untersuchende Datei als vertrauenswürdig oder bösartig einzustufen.

Funktionen und Vorteile

- kostengünstige Konfiguration und Wartung
- Überprüfung des LAN - und Internetdatenverkehrs in Echtzeit mit minimaler Latenz
- Echtzeit Analyse unbekannter Malware über Norman SandBox Logs
- Schutz vor Malware-Ausbrüchen – Steuerung von Schäden durch Malware
- Transparent im Netzwerk
- Unterstützung folgender Protokolle: FTP, HTTP, SMTP, POP3, RPC, TFTP, IRC und **CIFS/SMB**
- Aktiver Schutz durch Blockieren und ausschließen auf IP- und MAC-Adressen sowie auf VLAN-Ebene
- Kommandozeilenschnittstelle verfügbar
- Automatische und transparente Scan-Engine sowie Signatur-Updates über Internet
- Integration in SNMP Management Konsolen
- Malware-Benachrichtigung via SNMP oder SMTP (Email)

	NNP-CR100-75	NNP-CR100-250	NNP-PE1950-III-500
Anzahl User	75	250	500
Prozessor	Intel E4300, 1,8GHz - 800MHz FSB, 2MB cache	Intel E4300, 1,8GHz - 800MHz FSB, 2MB cache	Quad-Core Xeon E5420 2.5GHz/ 2x6MB 1333FSB
RAM	2.0GB 533MHz Non-ECC DDRII Memory (2*1GB)	2.0GB 533MHz Non-ECC DDRII Memory (2*1GB)	4096MB 667MHz DDR2 SDRAM (2x2048MB)
Hard drive	250GB SATA	250GB SATA	2x73 GB, SAS 15k 3.5" HD Hot Plug
Netzwerkarten	3x10/100/1000MB/s Ethernet	3x10/100/1000MB/s Ethernet	3x10/100/1000MB/s Ethernet
Zusätzlich			
Prozessor			Quad-Core Intel® Xeon® E5420 2x6MB Cache, 2.5GHz/1333MHz FSB
Netzwerkarte			2 x Intel PRO 1000PF Single Port Server Adapter, Gigabit NIC, Optical, PCI
Power Supply			Redundant Power Supply



Norman zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Daten- und Netzwerksicherheits-Lösungen, sowie Malware-Analyse -Programmen und -Tools. Mit der SandBox Technologie bietet Norman einen einzigartigen und proaktiven Schutz. Norman fokussiert sich auf seine proaktive Antivirus Technologie und ist Partnerschaften eingegangen, die es dem Unternehmen erlauben, eine vollständige Produktpalette an Datensicherheitslösungen anzubieten. Norman wurde im Jahr 1984 gegründet mit Hauptsitz in Norwegen. Die Hauptabsatzmärkte befinden sich in Europa und den Vereinigten Staaten.

NORMAN®