

NORMAN SCADAProtection

IN THIS PRODUCTSHEET:

- » Uninterrupted SCADA Operation
- » Key Benefits
- » Features

Norman SCADA Protection (NSP) schützt vor Cyber-Angriffen, die auf unternehmenskritische SCADA-Systeme abzielen.

Malware kann sich von außen oder aus dem Firmennernen verbreiten und Millionenschäden durch Störungen der Produktion oder Dienstleistungen verursachen – wie Stuxnet.

Hersteller, Energieversorger und Industrie sind auf Lösungen angewiesen, die ihre SCADA-Systeme schützen und sicherstellen, dass die PLC-Steuerungen (Programmable Logic Controller) nicht beeinträchtigt werden.

Seit der jüngsten Stuxnet-Attacke auf industrielle Software und Systeme benötigen Hersteller, Versorger und die Industrie ausgefeilte Sicherheitslösungen, wie Norman SCADA Protection zum Schutz ihrer PLC-Steuerung und SCADA Systeme.

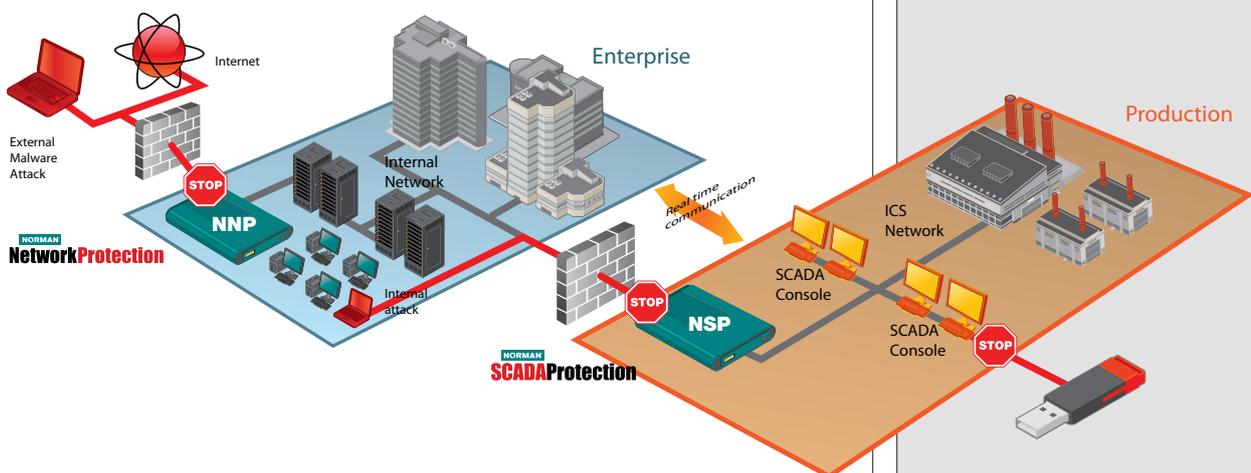
Störungsfreier SCADA Betrieb

Norman SCADA Protection kann am Netzwerk-Perimeter installiert werden, um das ICS (Industrial Control System) vor Schadcodes zu schützen, der über das Netzwerk übertragen wird. ICS-Computer müssen auch vor ungeicherten, tragbaren Speichermedien geschützt werden. Absichtlich oder unabsichtlich kann durch Speichersticks des Service-Personals Malware durch die Computer ins Netzwerk gelangen. Norman SCADA Protection schützt Sie ohne den Betrieb zu unterbrechen.



"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*



Hauptvorteile

Erste "schlüsselfertige" SCADA Sicherheits-Lösung

Eine Appliance bietet alles, was Sie brauchen, um Ihre SCADA-Umgebung vor Malware zu schützen.

Ein einzelnes System, um SCADA-Umgebungen in-line und offline zu schützen

Norman SCADA schützt ICS-Systeme vor Infektionen durch Schadcodes, die über das Netzwerk oder ungesicherte tragbare Speichermedien, wie USB-Sticks, übertragen werden. Norman SCADA Protection bietet eine einzigartige Lösung vor Cyber-Angriffen auf unternehmenskritische Bereiche.

Integriertes Sicherheits-Management

Norman SCADA Protection Appliances können einfach von einer einzigen Konsole verwaltet werden.

Funktionen

Allgemein

- Überall im Netzwerk einsetzbar
- Einfache Installation und Wartung
- Hochgradig skalierbare Hardwareplattform
- Scan folgender Protokolle möglich: FTP, HTTP, SMTP, POP3, RPC, TFTP, IRC und CIFS/SMB (Windows Filesharing)
- Unterstützt Monitoring Port/SPAN Port
- Unterstützt 10-Gbit/s-Netzwerke
- Unterstützt beliebig viele VLANs
- Hohe Verfügbarkeit
- Redundanz-/Failover-Lösung auf Software- und Hardware-Ebene

Weitere Funktionen

- Optionales Blocken von MSN und BitTorrents
- Anpassbares Blockieren von Inhalten/URLs
- Blockieren und Ausschließen von Netzwerkverkehr auf mehreren Schichten nach den Kriterien IP-Adresse, MAC-Adresse oder VLAN-ID
- Unterstützung für SNMP-basierte Verwaltungssysteme
- Multithreading fähige Anwendung, die die gleichzeitige Ausführung auf mehreren CPUs ermöglicht
- Betriebssystem basiert auf einem Ubuntu Kernel
- Als hard- und softwarebasierte Lösung erhältlich

Malware Scan

- Überprüfung des Netzwerkverkehr auf Malware in Echtzeit
- Automatischer Schutz vor Outbreaks und Schadensbegrenzung
- Erkennung und Isolierung der Malwarequelle
- Proaktiver Schutz mit Norman SandBox®-Technologie, Norman DNA Matching und Norman Exploit Detection
- Analyse von unbekannter Malware in Echtzeit mit der Norman SandBox®
- Automatische Updates von Scanengine und Signaturen



„Seine einfachen und unproblematischen Malware-Schutzfunktionen sowie sein ausgezeichnetes und gleichermaßen unkompliziertes Kontrollsystem machen diese Lösung zu einer absolut anwenderfreundlichen und wirksamen Waffe im Kampf gegen Malware-Angriffe auf Unternehmensnetzwerke. Wir freuen uns schon darauf, noch weitere Sicherheitsgeräte kennen zu lernen, um zu sehen, ob sich diese mit der beeindruckenden Leistung von Norman messen können.“



“NNP verfügt über eine ganze Reihe klarer Vorteile gegenüber herkömmlichen Gateway-Sicherheitsgeräten, da sie über einen breiteren Bereich von Netzwerkszenarien eingesetzt werden kann.

Die Installation ist einzigartig einfach, die Lösung ermöglicht transparenten Betrieb und die Technologie von Norman SandBox® bietet eine starke Sicherheitsbarriere.“



Norman zählt zu den führenden Unternehmen und Pionieren für die Entwicklung proaktiver Lösungen zur Absicherung von Unternehmensdaten und für die Entwicklung von Forensik-Tools zur Malware-Erkennung. Die Produkte von Norman schützen Endanwender und Netzwerke in Unternehmen jeder Größenordnung vor Malware und ermöglichen die Analyse von Schadcode. Norman wurde im Jahr 1984 in Oslo gegründet und vertreibt die Produkte weltweit über eigene Niederlassungen und ein ausgedehntes Partnernetz.

NORMAN®