

PRESENSE Provaia



- Perimeterschutz für mobile Datenträger -

Der Informationstransfer mittels mobiler Datenträger erfolgt zumeist über einen direkten Kontakt mit einem Endgerät. Diese sind – wenn überhaupt – nur durch lokale Virens Scanner geschützt. Diese Schwachstelle wurde in der jüngeren Vergangenheit eindrucksvoll durch die erfolgreiche Verbreitung der Schadprogramme „Conficker“ und „Stuxnet“ ausgenutzt. In sensiblen Bereichen ist es daher unverantwortlich, Datentransfers ohne Perimeterschutz vorzunehmen. Schutzmaßnahmen allein am Endgerät sind unzureichend, gerade im Hinblick auf zukünftige Angriffsvektoren.

Leistungsmerkmale der Provaia-Appliance

Mit der Provaia-Appliance wird eine Sicherheitsschleuse für mobile Datenträger realisiert, die folgende Funktionen zur Verfügung stellt:



- Überprüfen von Datenträgern mit mindestens zwei verschiedenen Antivirus-Scannern auf Schadprogramme
- Erkennen und ggf. Deaktivieren von Autorun- und Autoplay-Funktionen
- Erkennen und ggf. Löschen von potenziell schadhafte Dateien
- Entfernung von aktiven und nicht sichtbaren Inhalten aus Dokumenten. Konvertierung von gebräuchlichen Dateiformaten in offene Formate (ODF oder PDF)
- Import von geprüften / konvertierten Dateien auf mobile Datenträger oder Netzlaufwerke
- Sicheres Löschen von mobilen Datenträgern
- Unterstützung von TrueCrypt-Containern und Krypto-USB-Sticks

Die Appliance bootet von der Live-CD und ist anschließend mit einer gekapselten Bedienoberfläche betriebsbereit (Kiosk-System). Durch diesen Ansatz und durch weitere Sicherheitsfunktionen wird eine Kompromittierung der Appliance unterbunden. Die Konfiguration des Systemimages erfolgt über ein zentrales Provaia-Managementsystem, welches von PRESENSE bereitgestellt wird. Das Provaia-Managementsystem und die erstellten Systemimages basieren auf einer OpenSuse Distribution.

Provaia-Management-System:

Das Management-System kann komfortabel mittels eines Webbrowsers administriert werden. Es bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, um die Appliance optimal dem Sicherheitsbedarf einer Organisation anzupassen:

- Individuelle Anpassung an die Infrastruktur
 - Integration in ein Netzwerk
 - Auswahl der Arbeitsabläufe
 - Definition des Sicherheitsniveaus
- Verwaltung beliebig vieler Appliances
- Reporting, Logging- und Quarantänekfunktionen (auf Netzlaufwerken in der Infrastruktur, Drucker)

Provaia 1.0 Konfiguration "Eingangsbereich"	
Konfigurationen	Übersicht Netzwerk Aktualisierung Protokoll Scan Kopieren Konvertieren Misc Antivirus
Netzlaufwerke	Neustart nach jedem Durchgang: X
Interne USB-Sticks	Wartung mit Passwort sperren: ✓
AV-Aktualisierung	Wartungspasswort: gesetzt
Systemaktualisierung	Bildschirmschoner anzeigen anstatt den Bildschirm bei Untätigkeit abzuschalten: ✓
Jobprotokolle	Kontaktinweis für Support: Support: 040 2442 407 0
	E-Mail für Systembenachrichtigungen: provaia@pre-sense.de
	Infektionshinweis: Dieser Datenträger ist infiziert! Bitte wenden Sie sich an den Benutzersupport.
	Hinweis bei Systemsperre: System gesperrt!
	Bei Systemsperre E-Mail verschicken: ✓
	Grund der Sperre Anzeigen: ✓
	TrueCrypt automatisch aktivieren: ✓
	Generelle Schreibsperre für Quelldatenträger: X
	Säuberung von Quelldatenträgern beim Kopieren/ Konvertieren: ✓
	Interne USB-Sticks: 0402:4424 (Provaia DataSafe IIG)

Technische Spezifikationen

Appliance		PP-I-200
Touchscreen	Bildschirmdiagonale	15" / 38cm
	Auflösung	1024x768
	Helligkeit / Kontrast	250 cd/m ² / 300:1
	Technologie / Typ	Resistiver Touch / Active Matrix TFT LCD
Rechnereinheit	Prozessor	Intel Core i5 520M
	Speicher	4GB RAM
	Laufwerke (side/front)	1x CD/DVD (Boot-Device, BIOS abgesichert) / 1x CD/DVD
	Anschlüsse (Front)	2x Multi-Cardreader, USB 2.0, 2x USB 3.0 Schnittstelle
Unterstützte Karten: CompactFlash® Type-I/II, CompactFlash® Type-II (UDMA Mode), MicroDrive™ (MD), Memory Stick® (MS), Memory Stick® DUO (Duo) (ohne Adapter), Memory Stick Magic Gate® (MS), Memory Stick PRO® (MS), Memory Stick PRO® (HG) (4 bit), Micro Memory Stick (M2) (ohne Adapter), miniSD (ohne Adapter), MicroSD (uSD) (ohne Adapter), Secure Digital®(SD), Secure Digital® High Capacity (SDHC), Secure Digital® Extended Capacity (SDXC), MultiMedia® Card (MMC), MMCplus v4.0, Reduce Size MultiMedia (RS-MMC) (ohne Adapter), RS-MMC v4.0 (ohne Adapter), xD-Picture® Card, xD-Picture® Card (Type-M), xD-Picture® Card (Type-H)		
	Anschlüsse (Back)	2 x LAN, 2 x USB 2.0
	Netzwerk	2 x Gbit / RJ45 / Neutrik-Buchse (optional Zugentlastung)
	Betriebssystem	Linux (gehärtetes openSUSE)
Gehäuse	Material	Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse (kobaltblau)
	Wandmontage möglich	ja
	Anschluss für Kensington-Schloss	ja
	Zugriffsschutz für Boot-LW	ja
	Maße (Gesamt) B/H/T	36,0 / 40,5 / 30,5 cm
	Gesamtgewicht	15 KG
Wartung und Support		PP-I-300-1 / PP-I-300-3 Laufzeit 12 oder 36 Monate, andere Laufzeiten auf Anfrage
Produkt-Support		während der üblichen Geschäftszeiten (9:00 – 17:00, telefonisch oder per E-Mail)
Hardwareservice		Bring-In-Service
Zugriff auf das Provaia-Web-Portal und das Provaia-Update-Repository		Zugangsdaten werden per E-Mail zugestellt
Lizenzen für AV-Scanner		Symantec und Avira, andere auf Anfrage
Bereitstellung von qualitätsgesicherten Updates, Patches für alle Softwarekomponenten		Täglich geprüfte AV-Signaturen, monatliche Updates, sicherheitsrelevante Patches werden zeitnah bereitgestellt.
Provaia-Minorreleases		vierteljährig
Lieferumfang		
Provaia-Appliance, Wandmontage-Kit, Zugriffsschutz für Boot-Device, 2 x Netzkabel (gerade u. rechtwinklig), Support-CD		
Kontakt		
Besuchen Sie uns unter www.pre-sense.de oder wenden Sie sich an einen Partner von PRESENSE		

