



## 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 Vergangenheit eindrucksvoll z.B. durch die erfolgreiche Verbreitung der Schadprogramme „Conficker“ und „Stuxnet“ ausgenutzt.

**Schutzmaßnahmen allein am Endgerät sind unzureichend, gerade im Hinblick auf zukünftige Angriffsvektoren.**

## PROVAIA-Appliance – Leistungsmerkmale



Abbildung ähnlich

- 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 und Export von geprüften / konvertierten Dateien auf mobile Datenträger oder Netzlaufwerke
- Sicheres Löschen von mobilen Datenträgern
- Unterstützung von TrueCrypt u. VeraCrypt-Containern, BitLocker und Krypto-USB-Sticks (u.a. Blockmaster Safestick, Kanguru Defender Basic u. Elite, Kingston Data Traveler Privacy Edition)

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 Managementsystem.

Das Managementsystem kann komfortabel per Webbrowser administriert werden. Es bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, u.a.:

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

Provaia 1.0 Konfiguration "Eingangsbereich"

Konfigurationen	Übersicht	Netzwerk	Aktualisierung	Protokoll	Scan	Kopieren	Konvertieren	Misc	Antivirus
Netzlaufwerke									
Interne USB-Sticks									
AV-Aktualisierung									
Systemaktualisierung									
Jobprotokolle									
Deutsch									
	Neustart nach jedem Durchgang:							X	
	Wartung mit Passwort sperren:							✓	
	Wartungspasswort:							gesetzt	
	Bildschirmschoner anzeigen anstatt den Bildschirm bei Untätigkeit abzuschalten:							✓	
	Kontakthinweis 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 HIG)	

## PROVAIA-Appliance – Technische Spezifikationen

Ausstattung der Appliance		PRO-400
Prozessor		Core i3 („Coffee Lake“)
Arbeitsspeicher		16 GB
Front:	2 x USB 3.1 Gen 2 (Typ A)	✓
	1 x USB 3.1 Gen 2 (Typ C)	✓
	1 x USB 3.1 Gen 2 (Typ C)	optional
	Multi-Card-Reader	✓
	Optisches Laufwerk (CD/DVD)	✓
Back:	2 x USB 2.0 (Typ A)	✓
	2 x GBit LAN, RJ45	✓
Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse	Anschluss für Kensington-Schloss	✓
	Zugriffsschutz für Boot-LW und I/O-Bereich	✓
	Powerbutton als Schlüsseltaster	optional
	Wandmontage-Kit	✓
Kapazitiver 17"/43cm Touch-Screen mit einer Auflösung von 1280x1024		✓
Maße (ohne Wandhalterung) B/H/T		39cm / 51cm / 43cm
Gewicht (ohne Wandhalterung)		17,5 kg
Betriebssystem: Gehärtetes openSUSE Linux		✓
SSD (256 GB) zur Unterstützung von Funktionen wie „Remote-Boot“ und „Entpacken passwort-geschützter Archive“		optional
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit		0-40°C nicht kondensierend / 20-80%

### Lieferumfang

PROVAIA-Appliance, Netzteil, Wandmontage-Kit, Zugriffsschutz für Boot-Device, Anschluss-Blende.  
Die Zugangsdaten zum Managementsystem für die PROVAIA-Software werden via E-Mail versendet. Die Handbücher werden als PDF zum Download bereitgestellt.

### Wartung und Support

Für die Hardware wird „Bring-In-Service“ innerhalb Deutschlands angeboten (andere Konditionen auf Anfrage).

### Kontakt

PRESENSE Technologies GmbH  
E-Mail: [provaia@pre-sense.de](mailto:provaia@pre-sense.de)  
Web: <https://provaia.pre-sense.de/>



PRESENSE entwickelt die PROVAIA-Appliance vollständig in Deutschland und hat als Hersteller die „IT Security made in Germany“-Initiative ([www.itsmig.de](http://www.itsmig.de)) unterzeichnet.