

ECOS SecureBootStick FX

Hochsicherer Fernzugriff über Smartcard basierte Absicherung



Vorteile

- Einfach
- Flexibel
- Hochsicher

- Geschützte und gekapselte Arbeitsumgebung
- 100%ige Trennung berufliche und private Nutzung
- Sämtliche Software auf dem Stick
- Starke Multi-Faktor-Authentisierung per Smartcard
- Integrierte Firewall
- Zentrales Management und Remote Aktualisierung
- Schnelles Rollout auch bei großen Stückzahlen
- Datensafe zur Ablage von Dokumenten
- Smartcard Forwarding
- Geringe Investitionskosten

safe and smart

ecos

ECOS SecureBootStick FX

Absicherung per Smartcard

Mit dem Secure Boot Stick FX sind Unternehmen in der Lage, unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsanforderungen, private und fremde PCs zuzulassen. Damit werden Administrationsaufwand und Kosten im Vergleich zu bisherigen Lösungen deutlich reduziert. Somit kann ein hochsicherer Zugriff auf Daten und Anwendungen mithilfe einer Smartcard basierten Absicherung garantiert werden.

IT-Security Solutions

Made in Germany

Leistungsmerkmale

Applikationen

- ♦ RDP-Client, Citrix Workspace App (Citrix Receiver), VMware Horizon per RDP; PCoIP; BLAST, Firefox, Chromium, VNC-Viewer, VPN-Client für IPsec
- ♦ Citrix HDX Real Time Media Engine zur Optimierung der Audio- und Video-Übertragung bei Skype for Business und Microsoft Teams
- ♦ Microsoft Remote FX zur Optimierung der Audio-Qualität in Verbindung mit RDP

Unterstützte Zielsysteme

- ♦ Microsoft RDSH, WTS ab 2000, RDS, RD-Freigabe, Citrix Virtual Apps und Desktops, VMware Horizon oder Webserver
- ♦ Client für genua Fernwartung

VPN

- ♦ Anbindung an gängiges Gateway über IPsec, OpenVPN oder https
- ♦ Weitere VPN-Clients: Cisco AnyConnect, Juniper, F5 (ggf. zusätzliche Lizenzen erforderlich)

Administration

- ♦ Profile zum Zugriff auf unterschiedliche Applikationen/-Server auf User-, Gruppen, o. Rollen-Ebene
- ♦ Nutzung lokaler Ressourcen nach Freigabe (externe USB-Speicherdevices, lokale Drucker)
- ♦ Berechtigungsvergabe für ext. Geräte gebunden an Hersteller-ID o. die Seriennummer des Geräts
- ♦ Remote-Aktualisierung sämtlicher Applikationen und Firmware

Kompatibilität

- ♦ Integrierter Smartcard-Reader für Karten im Format ID-000
- ♦ Treiber für alle gängigen 64-Bit-PCs, Macs und Tablets mit x86 Architektur
- ♦ UEFI Secure Boot-Unterstützung
- ♦ Tastaturtreiber für mehr als 90 Sprachen und Länder
- ♦ Multi-Monitor-Support
- ♦ Verbindung per LAN, WLAN, UMTS, LTE inkl. Browser zur Anmeldung am HotSpot
- ♦ Diktiergeräte von Grundig und Philips (inkl. Fußpedale)
- ♦ Signierpads von signotec
- ♦ Software in Deutsch und Englisch (voreinstellbar)

Datensafe

- ♦ 2 GB, nutzbar zur Ablage v. Dokumenten (nicht VS-NfD), (größere Speicherkapazitäten auf Anfrage)
- ♦ Hardwareverschlüsselung mittels AES256, abgesichert per Smartcard plus PIN
- ♦ Installationsfreie Nutzung als USB-Laufwerk unter Windows, Linux und Mac OS X

Weitere Funktionen

- ♦ Signieren, Verschlüsseln oder Windows Smartcard-Logon durch PC-/SC-Forwarding
- ♦ Forwarding externer USB- und LAN-Devices, z.B. für den Anschluss eines IP-Telefons
- ♦ Automatischer Reconnect bei Abbruch oder Wechsel der Verbindung

safe and smart

ecos

ECOS SecureBootStick FX

Leistungsmerkmale

Multi-Faktor-Authentisierung

- ♦ Software-Zertifikat, gekoppelt an die Hardware-ID des Sticks und Smartcard
- ♦ Integrierte Tastatur zur PIN-Eingabe am Stick

Sicherheit

- ♦ Schreibgeschützte Partitionen | signierte Partitionen für Bootloader und Kernel
- ♦ Verschlüsselung sämtlicher sicherheitsrelevanter Partitionen via Hardware
- ♦ Schreibgeschützte und signierte Partition für Firmware und Applikationen
- ♦ Beschreibbare Partition zur Ablage der User-Parameter
- ♦ Gehärtetes ECOS Secure Linux-Betriebssystem
- ♦ Digital signierte Bootloader, Firmware und Applikationen mit Verifikation im »Chain-of-Trust«-Verfahren
- ♦ Absicherung sämtlicher Prozesse per Smartcard wie z.B. Easy-Enrollment, Anmeldung am Gateway, Aktualisierung des Sticks
- ♦ Integrierte Firewall als Schutz vor Angriffen im gleichen Netz und Blockieren von Ping-Anfragen
- ♦ Verschlüsselung der RAM-Inhalte bis auf den auszuführenden Programmcode
- ♦ Verhinderung der Nutzung in einer virtuellen Umgebung
- ♦ Fingerprinting des Gastrechners inkl. Peripherie
- ♦ Instant-Logout beim Abziehen des Sticks
- ♦ Abgesicherter Prozess zur Aktualisierung von Firmware und Applikationen mit Prüfung auf Integrität und auf korrekten Update-Server

Anschluss, Abmessungen und Lieferumfang

- ♦ USB-A | C - 28 x 85 x 13 mm - 68g
- ♦ ECOS SecureBootStick FX und Trageband – 2 Anschlusskabel für USB A und C