

ECOS SecureBootStick SX

BSI-zugelassener Fernzugriff mit Firmen- und Privat PC



- ♦ **Hochsicher**
- ♦ **Budgetschonend**
- ♦ **BSI-zugelassen**

Vorteile

- ♦ 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
- ♦ Geheimhaltungsgrad VS-NfD, EU und NATO RESTRICTED
- ♦ Geringe Investitionskosten

safe and smart

ecos

ECOS SecureBootStick SX

Hochsicheres Arbeiten im Homeoffice

Mit dem BSI zugelassenen ECOS SecureBootStick SX ist es Bundeswehr, NATO, Bundesbehörden oder geheimschutzbetreute Unternehmen erstmals möglich, von einem beliebigen – sogar privaten – PC oder Mac aus auf Daten und Anwendungen mit Geheimhaltungsgrad VS-NfD, EU- und NATO RESTRICTED zuzugreifen.

IT-Security Solutions

Made in Germany

Leistungsmerkmale

BSI-Zulassung

- ◆ Zugelassen für die Verarbeitung von Daten bis zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD, NATO Restricted, EU Restricted

Applikationen

- ◆ RDP-Client, Citrix Workspace App (Citrix Receiver), VMware Horizon per RDP; PCoIP; BLAST, Firefox, Chromium, 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, erlaubt einen Fernwartungsbetrieb für VS-NfD Systeme (In Zulassung)

VPN

- ◆ Anbindung an genua genuscreen über IPsec innerhalb einer BSI-zugelassenen Umgebung

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 externe Geräte gebunden an die Hersteller-ID oder 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, weitgehend unter Intel-basierten Mac 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

- ◆ 1 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

safe and smart

ecos

ECOS SecureBootStick SX

Leistungsmerkmale

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

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 SX, Trageband, 2 Anschlusskabel für USB A und C