

ECOS SecureBootStick®

ecos

Hochsicherer Fernzugriff für VS-NfD-konforme Arbeitsumgebungen

Im Homeoffice, im mobilen Einsatz oder für externe Dienstleister

- ♦ BSI-Zulassung für VS-NfD, EU/NATO RESTRICTED
- ♦ Für Firmen, Fremd- und Privat-PC
- ♦ Einfach, flexibel, hochsicher

Cybersecurity 
Made in Germany



Remote Work

ECOS SecureBootStick®

ECOS SecureBootStick®

Datenfernzugriff - einfach, flexibel, hochsicher

Der ECOS SecureBootStick® ist die ideale Lösung für Organisationen mit höchsten Sicherheitsanforderungen.

Ob Behörde, KRITIS-Betreiber, sicherheitsrelevantes Unternehmen, Forschungseinrichtung oder externer Dienstleister – überall dort, wo sensible Daten, Fachverfahren oder Verschlusssachen (VS-NfD, EU/NATO RESTRICTED) verarbeitet werden, bietet der Secure Boot Stick (SBS) einen hochsicheren Fernzugriff – auch vom privaten oder nicht vertrauenswürdigen PC aus.

Sicherheit, wo Standardlösungen nicht ausreichen

Herkömmliche Ansätze für Fernzugriff über VPN-Clients oder Webportale reichen nicht aus, wenn kompromittierte Geräte, mangelnde Trennung von Privat- und Dienstsistem oder mangelnde Zertifizierung zum Risiko werden. Der Secure Boot Stick setzt auf vollständige Systemkapselung: Er startet ein gehärtetes Betriebssystem, unabhängig vom Host. Die interne

Festplatte bleibt deaktiviert – potenzielle Schadsoftware wird vollständig ausgehebelt.

Kompatibel mit allen gängigen Infrastrukturen

Der Secure Boot Stick ermöglicht den abgesicherten Zugriff auf:

- ◆ Microsoft RDSH / Terminalserver
- ◆ Citrix Virtual Apps & Desktops
- ◆ VMware Horizon
- ◆ Remote-Desktop-Zugänge
- ◆ Web-Applikationen (z. B. interne Fachverfahren, Intranet)
- ◆ VPN-Zugänge per IPsec/OpenVPN/HTTPS, optional Cisco AnyConnect, Juniper, F5

Alle benötigten Clients (RDP, Citrix Workspace, VMware Horizon, Firefox, Chromium etc.) sind direkt integriert – keine Installation auf dem Zielgerät erforderlich.



Geprüft sicher – auch im privaten Umfeld

Die Produktvarianten ECOS SecureBootStick SX und ZX sind durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zur Verarbeitung von Informationen bis zum Geheimhaltungsgrad VS-NfD sowie EU/NATO RESTRICTED zugelassen – und das auch auf privat oder fremd genutzten PCs. Damit lassen sich auch mobile Arbeitsplätze, Homeoffice-Umgebungen oder externe Einsatzszenarien rechtskonform und sicher realisieren.

Cybersecurity Made in Germany

Mit Entwicklung, Consulting & Support in Deutschland können wir auf die Anforderungen unserer Kunden individuell und lösungsorientiert eingehen.

Ideal für Unternehmen und Behörden mit hohen Sicherheitsanforderungen

Skalierbar und effizient – ideal auch für große Organisationen

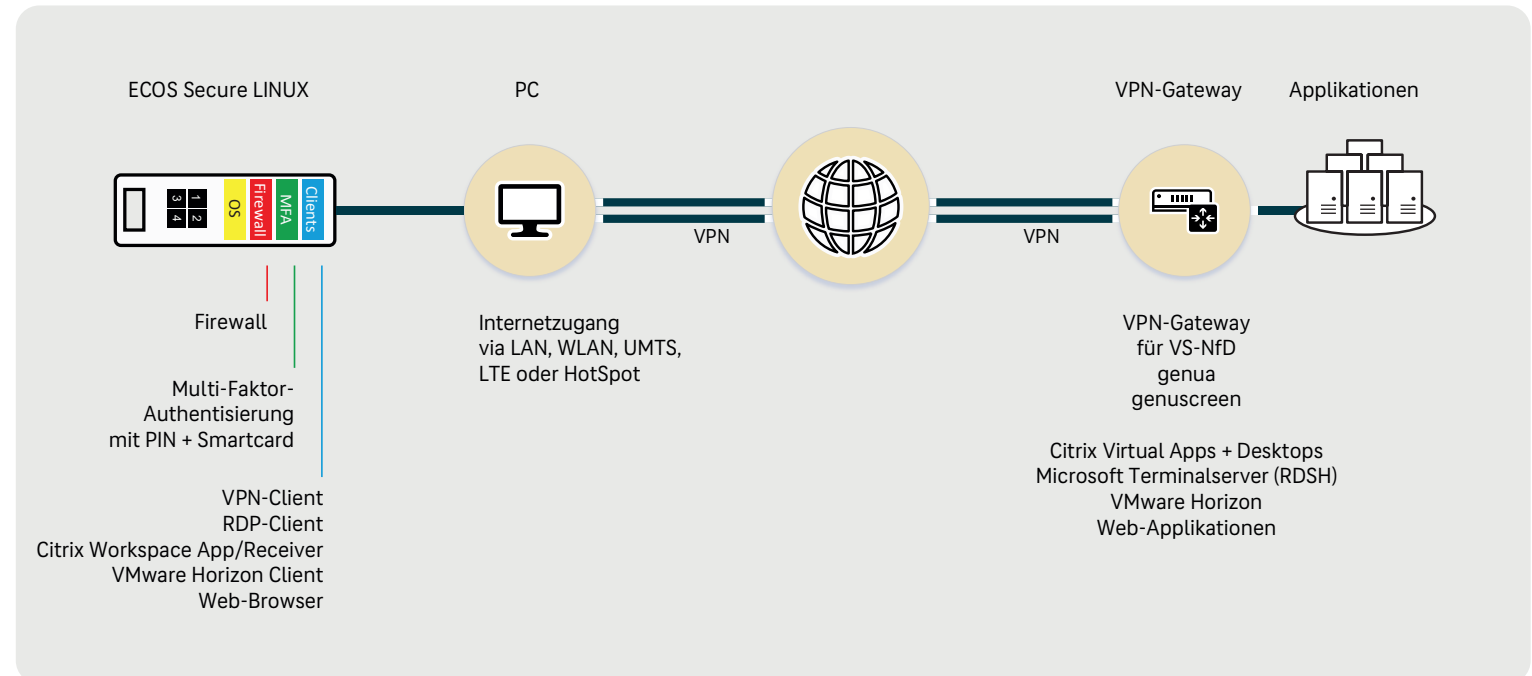
Dank **ECOS Easy Enrollment** können auch große Nutzerzahlen innerhalb kürzester Zeit ausgerollt werden. Administratoren stellen personalisierte Sticks automatisiert bereit – inklusive zentralem Management, Fernwartung und Sperrung bei Verlust. Die ZX-Variante bindet sich nahtlos in vorhandene PKI- oder Dienstausweis-Infrastrukturen ein (z. B. CardOS 5.X, JCOP).

Einfach im Handling – sicher im Ergebnis

Der Secure Boot Stick lässt sich intuitiv nutzen: SBS einstecken, PIN eingeben, Verbindung auswählen. Die WLAN-Konfiguration funktioniert wie am Smartphone und wird verschlüsselt gespeichert. Die Benutzeroberfläche bleibt gewohnt – das Sicherheitsniveau steigt signifikant. **Für alle, die Verantwortung für Informationssicherheit tragen**

Ob Bundesbehörde, kritische Infrastruktur, Hightech-Forschung oder geheimschutzbetriebene Industrie – mit dem ECOS SecureBootStick® erhalten Organisationen jeder Größe eine zuverlässige Lösung für sichere, ortsunabhängige Arbeit mit vertraulichen Daten.

Made in Germany



Workflow ECOS SecureBootStick

Einfach, flexibel, hochsicher

Flexibel einsetzbar: Mit einem gängigen Firmennotebook oder privaten PC

Einfache Administration: Für eine nahtlose Integration

Hochsicher: Dank Kaskadierung zahlreicher Sicherheitsmechanismen

Garantiert: Mit BSI-Zulassung für VS-NfD, EU/NATO RESTRICTED



ECOS SecureBootStick®

Zentrale Sicherheitsfunktionen im Überblick

Bootet isoliertes, gehärtetes ECOS Secure Linus statt des installierten Betriebssystems

Digitale Signaturen & Chain-of-Trust-Prüfungen für Bootloader, Firmware & Applikationen

Abschaltung der Festplatte und damit vollständige Trennung von privaten Daten

Integrierte Firewall zum Schutz vor Angriffen im lokalen Netzwerk

Starke Multi-Faktor-Authentisierung, abhängig von Modell:

- ◆ Softwarezertifikat gebunden an Hardware-ID
- ◆ Hardware-Schlüssel im Stick
- ◆ Smartcard mit PIN-Eingabe direkt am Stick (FX/SX/ZX)

Sichere VPN-Verbindung

z.B. via IPsec/OpenVPN oder über BSI-konforme Gateways wie genua genuscreen

Unterschiedliche Netzwerk-Sicherheits-Zonen (z.B. VS-NfD und nicht VS-NfD)

Nativer WebEx-Client

Ihr Partner für hochsicheren Remote Access

Made in Germany

Vertrauen Sie auf eine Lösung, die speziell für den Umgang mit Verschlusssachen und vertraulichen Informationen entwickelt wurde. Mit unserer Erfahrung und Expertise ermöglichen wir sicheres, ortsunabhängiges Arbeiten – geprüft, zertifiziert und praxiserprobt.

Wir verbinden höchste Sicherheitsstandards mit einfacher Handhabung und nahtloser Integration in Ihre bestehende IT-Umgebung.

Setzen Sie auf den ECOS SecureBootStick® und gestalten Sie gemeinsam mit uns Ihre sichere digitale Arbeitswelt.

ECOS Technology GmbH
Sant' Ambrogio-Ring 13 a-b
55276 Oppenheim Germany

+49 6133 939 200
info@ecos.de

www.ecos.de

Für detaillierte Informationen zum
ECOS SecureBootStick® steht eine
Broschüre zum Download bereit.

