

ECOS SecureOS

Vom alten PC zum modernen Thin Client

Hardware konvertieren statt neu kaufen

- **Sicherheit erhöhen**
- **PC-Lifecycle verlängern**
- **Umwelt schonen**

IT-Security Solutions

Made in Germany

ECOS SecureOS

Einfache Migration vom veralteten Fat Client zum modernen Thin Client

Sie möchten die Nutzungsdauer Ihrer PCs verlängern und das IT-Budget schonen? Mit dem ECOS SecureOS lassen sich vorhandene PCs in performante Thin Clients umwandeln.

Die Anforderungen neuer Software- und Betriebssystem-Versionen an die Hardware nehmen permanent zu. Dies führt dazu, dass PCs oft nach 3 bis maximal 5 Jahren ausgetauscht werden müssen.

Eine sinnvolle Alternative ist die Umstellung auf eine Terminalserver- oder Virtual-Desktop-Infrastruktur (VDI). Mit Hilfe des ECOS SecureOS lassen sich vorhandene PCs in performante Thin Clients umwandeln.

Smarte Funktionalität

Mit dem ECOS SecureOS wird das vorhandene Betriebssystem durch ein schlankes, besonders sicheres und performantes ECOS Secure Linux-Betriebssystem ersetzt.

Alle notwendigen Applikationen für den Zugriff auf eine Terminalserver- oder Virtual-Desktop-Infrastruktur sind bereits enthalten.

Effiziente Rollout-Prozesse

Die Umwandlung eines Arbeitsplatz-PCs in einen performanten Thin Client erfolgt nahezu vollständig automatisiert.

Maximale Kompatibilität

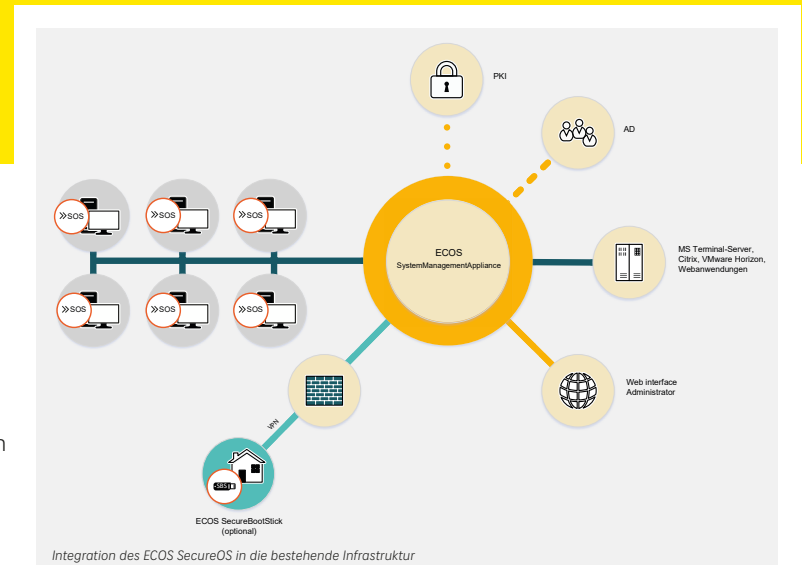
Das ECOS SecureOS beinhaltet die Treiber für alle gängigen PCs – vom Pentium III bis zu Geräten der neusten Generation. Auch Geräte mit aktiviertem UEFI Secure Boot können mit der ECOS-Lösung genutzt werden.

Sicher vor Angriffen und Spionage

Das ECOS SecureOS basiert auf der gleichen Technologie wie der seit Jahren bewährte ECOS SecureBootStick®. Es verfügt über zahlreiche Sicherheitsmechanismen, welche den PC vor möglichen Angriffen und Spionage schützen.

Als Schutz vor Manipulation und Schadsoftware befinden sich Firmware und Applikationen in einer schreibgeschützten, verschlüsselten Partition. Zudem sind sämtliche Komponenten digital signiert und überprüfen sich in einer Chain-of-Trust gegenseitig.

PC-Lifecycle verlängern - alte Hardware weiter nutzen



ECOS SecureOS

Mit dem schlanken SecureOS fährt der Rechner besonders schnell hoch und kann sofort genutzt werden.

Die smarte Thin Client Lösung – Schonen Sie Ihr IT-Budget ECOS SecureOS

Mit der ECOS Lösung vereinfachen Sie die Administration, steigern die Effizienz und entlasten Ihre IT-Abteilung.

ECOS SecureOS



PCs bis zu drei mal länger nutzen und Budget schonen

Mit dem ECOS SecureOS erreichen Unternehmen eine deutliche Entlastung ihres IT-Budgets. Dazu tragen mehrere Faktoren bei, u. a. die bis zu 3-fache Verlängerung des PC-Lifecycle, die Einsparung sonstiger Endpoint-Security-Maßnahmen, sowie die Reduktion des Supports durch ein schlankes Betriebssystem.

Aus Anwenderperspektive steigert die Lösung mit ihrem schnellen Booten und der Aktualisierung im Hintergrund die Produktivität am Arbeitsplatz signifikant.

Green-IT wirklich zu Ende gedacht

Die erweiterte Nutzungsdauer eines PCs leistet einen deutlich wirkungsvolleren Beitrag zur ökologischen Nutzung globaler Ressourcen.

ECOS SystemManagementAppliance

Zentrales Management und Verwaltung aller Endgeräte

Mit der ECOS SystemManagementAppliance lassen sich alle Endgeräte zentral verwalten und aktualisieren.

So lässt sich sehr granular auf Benutzer-, Gruppen-, oder Rollen-Ebene festlegen. Anstehende Updates des Betriebssystems und der Applikationen werden über den lokalen UpdateServer der System Management Appliance ausgerollt.

Um die Management Appliance einfach in eine bestehende Infrastruktur einzubinden, erlaubt diese eine Kopplung mit dem Active Directory oder anderen Verzeichnisdiensten und damit eine Synchronisation von Benutzern und Rechten.

Zusätzlich beinhaltet das System einen Smart-Report-Editor mit der Möglichkeit, individuelle oder vordefinierte Auswertungen zu erstellen.



safe and smart

ECOS SecureOS - Optionen

Mobile Nutzung und Homeoffice als Option

Eine Installation aus ECOS SystemManagementAppliance und ECOS SecureOS lässt sich jederzeit um den ECOS SecureBootStick® erweitern. Damit können Privat-PCs mobil oder zuhause in einer potentiell unsicheren Umgebung genutzt werden. Und das unter Beachtung höchster Sicherheitsanforderungen.

Funktionsübersicht

- ◆ **Installation über automatisierten PXE-Boot-Prozess**
- ◆ **Gehärtetes ECOS Secure Linux Betriebssystem**
- ◆ **Treiber für PCs ab Intel Pentium III oder AMD Athlon**
- ◆ **UEFI Secure Boot Unterstützung**
- ◆ **Multi-Monitor Support**
- ◆ **Applikationen:**
 - ◆ RDP-Client, Citrix Receiver, VMware Horizon, VNC, TeamViewer, Firefox, mit/ohne Java-Unterstützung
- ◆ **Unterstützte Zielsysteme:**
 - ◆ Microsoft Terminalserver (2000, 2008, 2008 R2, 2012, 2016, RDS, Remotedesktop-Freigabe), Citrix (XenApp, Xen Desktop), VMware Horizon (RDP, PCoIP, Blast) oder Webserver
- ◆ **Zertifikatsbasierte IEEE802.1X Authentisierung**
- ◆ **User-Profile f. Zugriff auf unterschiedliche Applikationen/Server**
- ◆ **Nutzung lokaler Ressourcen nach Freigabe durch den Admin**
- ◆ **Schreibgeschützte Partition für Firmware und Applikationen**
- ◆ **Digital signierte(r) Bootloader, Firmware und Applikationen**
- ◆ **Remote-Aktualisierung der Firmware**
- ◆ **Software in Deutsch und Englisch (voreinstellbar)**
- ◆ **Zentrales Management**
- ◆ **Integrierter DHCP- und TFTP-Server für PXE Installation**

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

+49 6133 939 200
info@ecos.de

ecos.de