

ECOS SecureOS

Vom alten PC zum modernen Thin Client



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

Vorteile

- ♦ Kompatibel mit allen gängigen PCs, auch ältere Geräte
- ♦ Schneller Bootvorgang
- ♦ Zentrales Management
- ♦ Smart Reports
- ♦ Einfache Integration in die bestehende IT-Infrastruktur
- ♦ Resistent gegen Schadsoftware und Manipulation
- ♦ Zertifikatsbasierte Authentifizierung

safe and smart

ecos

ECOS SecureOS

Hardware konvertieren statt neu kaufen

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.

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

Optional: VPN

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

Implementation / Administration

- ♦ Installation über automatisierten PXE-Boot-Prozess
- ♦ Integrierter DHCP- und TFTP-Server für PXE Installation

Administration

- ♦ Profile zum Zugriff auf unterschiedliche Applikationen/-Server auf User-, Gruppen, oder 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

- ♦ Treiber für alle gängigen 64-Bit-PCs mit x86 Architektur
- ♦ UEFI Secure Boot-Unterstützung
- ♦ Tastatortreiber 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)

Weitere Funktionen

- ♦ Forwarding externer USB- und LAN-Devices, z.B. für den Anschluss eines IP-Telefons
- ♦ Automatischer Reconnect bei Abbruch oder Wechsel der Verbindungen

Multi-Faktor-Authentisierung

- ♦ Unterstützung ext. Smartcard/USB-Token

safe and smart

ecos

ECOS SecureOS

Leistungsmerkmale

Sicherheit

- ♦ Signierte Partitionen für Bootloader und Kernel
- ♦ Verschlüsselung sämtlicher sicherheitsrelevanter Partitionen via Software
- ♦ 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
- ♦ 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
- ♦ Abgesicherter Prozess zur Aktualisierung von Firmware und Applikationen mit Prüfung auf Integrität und auf korrekten Update-Server