

ecos

Mobile Office Stick

Die universelle Zugriffslösung für Terminalserver, VDI und Webanwendungen
einfach - flexibel - sicher



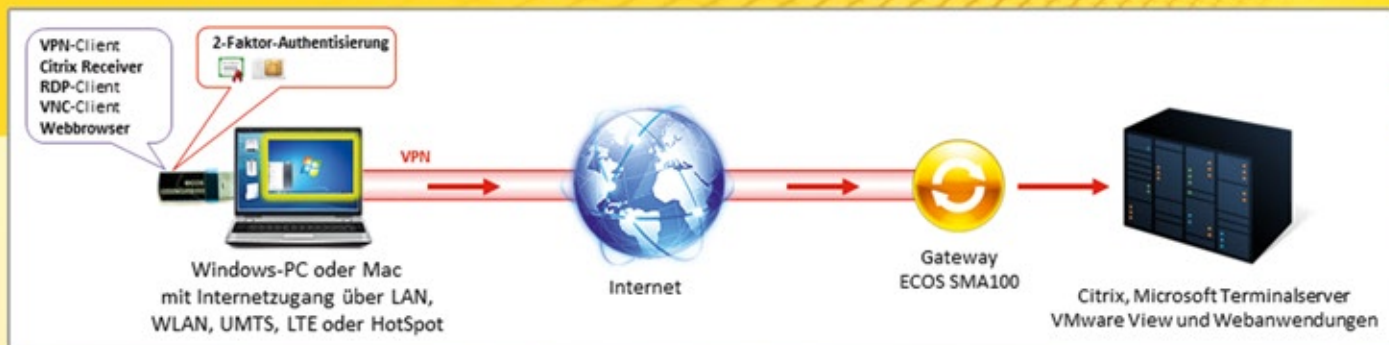
- **Installationsfrei**
- **Zentrale Konfiguration**
- **2-Faktor-Authentisierung**
- **Alles auf einem Stick**



ECOS MOBILE OFFICE STICK

Das ganze Büro auf einem Stick

Der ECOS Mobile Office Stick ermöglicht einen sicheren Zugriff auf eine Terminalserver- oder Virtual Desktop-Infrastruktur sowie auf Webanwendungen. Die Nutzung ist für den Anwender völlig installations- und konfigurationsfrei und hinterlässt keine Spuren auf dem eingesetzten Gerät.



Einfach	Flexibel	Sicher	Günstig
<ul style="list-style-type: none"> - Beliebiger Mac oder Windows-PC - Installations- und konfigurationsfrei 	<ul style="list-style-type: none"> - Sämtliche Software auf dem Stick - Beliebige Internetverbindung 	<ul style="list-style-type: none"> - 2-Faktor-Authentisierung - Applikationsbasiertes VPN - Abgeschirmte Umgebung - Hinterlässt keine Spuren 	<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Integration - Schneller Rollout - Zentrales Management - Äußerst supportarm

Einfach

Mit dem ECOS Mobile Office Stick kann der Anwender von jedem beliebigen Windows-PC oder Mac auf Daten und Anwendungen im Unternehmen zugreifen.

Die Nutzung ist völlig installations- und konfigurationsfrei und setzt keine Administratorrechte voraus.

Flexibel

Sämtliche Software, die der Anwender für eine sichere Verbindung auf vorhandene Terminalserver, Virtual-Desktop-Infrastrukturen oder Webanwendungen benötigt, ist bereits auf dem Stick enthalten. Es wird lediglich ein Windows-PC oder Mac mit Internetzugang benötigt. Ob dieser im lokalen Netz eingebunden ist, oder über WLAN, UMTS, LTE oder HotSpot genutzt wird, spielt keine Rolle.

Sicher

Der ECOS Mobile Office Stick dient als 2-Faktor-Authentisierung. Nach dem Prinzip „Besitz und Wissen“ benötigt der Anwender sowohl seinen persönlichen ECOS Mobile Office Stick als auch

das zugehörige Passwort, um sich zu authentisieren.

Eine VPN-Verbindung auf Applikationsebene verhindert die Nutzung des Tunnels durch etwaige Schadsoftware auf dem genutzten PC. Die Ausführung der Software erfolgt innerhalb einer Sandbox und vermeidet somit das Hinterlassen von Spuren auf dem PC.

Günstig

Als zentrales Management und VPN-Gateway dient die virtuelle ECOS SMA100 Appliance, welche sich besonders einfach in Ihre vorhandene IT-Infrastruktur integrieren lässt.

Zur weiteren Erleichterung der Inbetriebnahme steht die Funktion des Easy-Enrollment zur Verfügung. Hierbei werden identische Sticks an die Nutzer ausgegeben und mit der Eingabe ihres Aktivierungs-codes automatisch personalisiert.

Die Benutzer- und Zugriffsrechte werden hierbei ebenfalls über das zentrale Management (remote) verwaltet.

Durch die einfache Inbetriebnahme und die bequeme Nutzung ist der ECOS Mobile Office Stick somit äußerst supportarm und damit auch sehr preisgünstig im Vergleich zu anderen Lösungswegen.

Der ECOS Mobile Office Stick im Detail

Starke 2-Faktor-Authentisierung

Der ECOS Mobile Office Stick stellt bereits eine starke 2-Faktor-Authentisierung dar. Hierzu befindet sich auf dem Stick ein Zertifikat, welches an die Hardware-ID des Sticks gekoppelt ist. Als zusätzliche Sicherheit ist der Stick in einer Variante mit integrierter Smartcard erhältlich.

Abgeschirmte Umgebung

Die Ausführung der Software erfolgt innerhalb einer Sandbox als Abschirmung gegen etwaige Schadsoftware und zur Vermeidung verwertbarer Spuren auf dem genutzten Gast-PC.

VPN-Verbindung auf Applikationsebene

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen wird kein vollständiges VPN aufgebaut, sondern eine verschlüsselte Verbindung auf Applikationsebene. Das heißt, nur die auf dem Stick integrierten Clients z.B. für Citrix oder Microsoft Terminalserver können die Verbindung nutzen - nicht aber Viren, oder sonstige Schädlinge. Durch die Benutzung des Standard HTTPS Ports, ist auch eine Verbindung über einen Proxy möglich.

Digital signierte Anwendungen

Vor dem Aufbau des VPN-Tunnels erfolgt eine Überprüfung der digitalen Signatur jeder Anwendung, als Schutz vor einer Manipulation des Sticks und der darauf befindlichen Software.

Selektive Freischaltung eines transparenten VPN-Clients

Für bestimmte Anwendungen, wie etwa in der IT-Administration oder beim Einsatz lokaler Client-Software, kann ein transparenter VPN-Tunnel freigegeben werden. Nach der einmaligen Installation einer Softwarekomponente ist die Nutzung für den Anwender völlig konfigurationsfrei.

Nutzung lokaler Ressourcen

Nach expliziter Freigabe durch den Administrator, können Dateien aus der Session heraus auf ein lokales Laufwerk oder einen USB-Stick kopiert oder ausgedruckt werden.

Die Berechtigungen können auf Anwender-, Gruppen- und Rolebene für alle oder ausgewählte Geräte erteilt werden.

Einbindung kundenspezifischer Applikationen

Neben den integrierten Clients können seitens des Administrators auch individuelle, virtualisierte Anwendungen auf den Stick gebracht werden. Sowohl die Erstbestückung als auch eine regelmäßige Aktualisierung erfolgt remote, ohne Interaktion seitens des Anwenders. Somit wird sichergestellt, dass der Anwender stets die aktuelle Version der Software nutzt.

Unterstütze Zielsysteme

Der ECOS Mobile Office Stick enthält sämtliche Clients für einen Zugriff auf Microsoft Terminalserver (2000, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, RDS), Citrix (XenApp, XenDesktop), VMware View oder Webanwendungen.

Zugriff auf Webanwendungen

Obwohl auf jedem PC ein Browser vorinstalliert ist, empfiehlt sich die Nutzung des ECOS Mobile Office Sticks für einen sicheren Zugriff auf Webanwendungen wie z.B. OWA. Durch die Implementation einer bestimmten Browserversion, inkl. benötigter Plugins, wird der Entwicklungs- und Supportaufwand deutlich reduziert. Zudem muss der Webserver nicht mehr aus dem Internet erreichbar sein, sondern steht geschützt hinter der Firewall, zugänglich nur über eine sichere VPN-Verbindung.



ECOS Mobile Office Stick



ECOS Mobile Office Stick Plus

Integration in die IT-Infrastruktur

Als VPN-Gateway, Authentisierungsserver und Managementkonsole für den ECOS Mobile Office Stick kommt die ECOS SMA100 oder ECOS SEC-V zum Einsatz. Hierbei handelt es sich jeweils um eine virtuelle Appliance zum Betrieb unter VMware, Citrix XenServer, Hyper-V, Oracle VirtualBox oder auf zertifizierter Hardware. Ein zusätzlicher Radiusserver wird nicht benötigt.

Easy Enrollment

Das ECOS Easy-Enrollment wurde geschaffen, um den Roll-Out-Prozess zu automatisieren. Jeder Anwender erhält einen baugleichen Stick mit identischer Vorab-Konfiguration. Erst mit der Eingabe seines persönlichen Aktivierungs-codes und der Wahl eines Passwortes, wird der Stick mit den Userdaten gekoppelt und so zum persönlichen ECOS Mobile Office Stick. Bei der Festlegung des Passwortes erfolgt eine Prüfung auf Übereinstimmung mit der Passwort-Policy des Unternehmens.

Remote Aktualisierung

Sobald ein neues Softwareupdate bereitsteht und vom Administrator freigegeben wurde, wird dies bei der nächsten Nutzung des ECOS Mobile Office Sticks automatisch im Hintergrund geladen und so die Mobile Office- und die Client-Software stets auf dem neusten Stand gehalten.

Verlorengegangene Sticks

Geht einmal ein ECOS Mobile Office Stick verloren, so wird dieser vom Administrator zentral gesperrt und die Lizenz auf einen Ersatzstick übertragen.

Zentrale Management Appliance, VPN-Gateway und Authentisierungsserver

Die ECOS System Management Appliance SMA100 dient der zentralen Verwaltung aller ECOS-Produkte. Zusätzlich erfüllt sie die Aufgabe des VPN-Gateways und Authentisierungsservers für den ECOS Mobile Office Stick.

Übersicht Leistungsdaten

- Läuft unter Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und 8.1, jeweils 32 & 64Bit, sowie MAC OS X
- Clients: RDP, Citrix Receiver, VMware View, VNC-Client, Firefox
- Unterstützte Zielsysteme: Microsoft Terminalserver (2000, 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, RDS, RDP-Freigabe), Citrix (XenApp, XenDesktop) und VMware View
- Integrierter VPN-Client mit AES-Verschlüsselung und Authentisierung durch asymmetrischen RSA-Kryptokey mit Kennwort
- Auch als Variante mit integrierter Smartcard erhältlich (ECOS Mobile Office Stick Plus)
- Verbindung über Proxyserver unterstützt
- Zertifikatsbasierte Anmeldung am VPN-Gateway, sichere 2-Faktor-Authentisierung mit Passwort oder PIN
- Signieren, Verschlüsseln sowie Windows Smartcard Logon durch PC/SC Forwarding (ECOS Mobile Office Stick Plus)
- Mehrere Profile zum Zugriff auf unterschiedliche Applikationen/ Server auf einem ECOS Mobile Office Stick möglich
- Zentrales Management für Tokens und Zertifikate
- Benutzersynchronisation mit Active Directory oder anderen Verzeichnisdiensten möglich