# ECOS Mobile Office

## – Haben Sie Ihr Büro auch immer dabei ? –

Das ECOS Mobile Office erlaubt mittels Internet den sicheren (Fern-)Zugriff (Remote Access) auf die zentral abgelegten Daten und Anwendungen Ihrer Organisation. Die zugriffsberechtigten Personen sind nicht nur Ihre mobilen Mitarbeiter (z.B. Außendienst, Service, Berater), sondern auch externe Partner, Dienstleister bzw. Freelancer, Lieferanten etc. Es handelt sich beim ECOS Mobile Office um einen USB-Stick, der an einem beliebigen Windows® Rechner mit Internetzugang angesteckt werden kann, um nach Authentisierung des Benutzers (Eingabe Kennwort/PIN) mit einem Server oder auch PC in Ihrem Netzwerk verbunden zu werden.

### Höchste Sicherheits-Anforderungen

Da im Gegensatz zu herkömmlichen Remote Access Systemen kein vollständiges VPN aufgebaut wird, sondern lediglich eine verschlüsselte Verbindung in Ihr Netzwerk auf Ebene der Anwendung, können eben nur die ECOS Mobile Office Anwendungen (z.B. Citrix oder Microsoft Terminalserver Client) die Fernverbindung nutzen - nicht aber Viren und Malware. Nach Benutzung des ECOS Mobile Office bleiben keinerlei Spuren auf dem genutzten PC/Notebook zurück. Ihren Sicherheitsanspruch können Sie optional mittels einer zusätzlichen Smartcard noch weiter erhöhen.

### Für den Benutzer installationslos

Das ECOS Mobile Office enthält die gesamte Intelligenz, die benötigt wird, um eine sichere Verbindung zum Firmennetzwerk herzustellen. Und zwar ohne dass der Benutzer auf einem beliebigen für die Fernverbindung nutzbaren eigenen bzw. fremden PC/Notebook Software oder Treiber irgendeiner Art installieren muss. Weiterhin bedarf es keinerlei Administrationsrechte auf dem genutzten PC/Notebook. Ferner setzt das ECOS Mobile Office lediglich einen USB-Anschluss auf dem genutzten Rechner voraus.

Die Bedienung ist sehr einfach: Der Benutzer muss nach Einstecken des ECOS Mobile Office nur im Anmeldefenster das Kenntwort bzw. die PIN eingeben und sieht dann mit einem Klick seine gewohnte Arbeitsumgebung.

### Funktionalität

Das ECOS Mobile Office unterstützt standardmäßig Microsoft RDP und Citrix ICA. Durch das universelle Konzept können Sie zudem weitere Applikationen Ihrer Wahl aufbringen.

Für den Internetzugang wird die bestehende Internetverbindung von Windows genutzt, so dass das ECOS Mobile Office völlig unabhängig von der Hardware eingesetzt werden kann. Als Verbindungs-Gegenstelle in Ihrem Netzwerk fungiert entweder Ihr Citrix Access Gateway bzw. Ihr Microsoft Terminalserver-Gateway 2008 oder alternativ das ECOS VPN-Gateway. Durch die Benutzung des Standard HTTPS Ports, ist auch eine Verbindung durch einen Proxy möglich, so dass es nicht notwendig ist, Ports an der jeweiligen Firewall zu öffnen. Nachdem die Fernverbindung zu Ihrer Gegenstelle (Gateway) aufgebaut ist, wird auf dem ECOS Mobile Office die Client-Applikation (z.B. Citrix oder MS Terminalserver Client) gestartet um auf einen Server oder einen PC in Ihrem Netzwerk zuzugreifen.

Grundsätzlich findet immer eine sichere 2-Faktor-Authentisierung statt. Dies bedeutet, dass der Benutzer sich nur anmelden kann, falls er über das ECOS Mobile Office verfügt sowie Kennwort bzw. PIN kennt.

Bei Nutzung der Smartcard Variante als ECOS Mobile Office Plus erfolgt die eindeutige Benutzer-Identifikation via eines im integrierten Smartcard-Chip gespeicherten asymmetrischen RSA-Kryptoschlüssels, der durch eine PIN geschützt ist.

### Komfortable Administration bei minimalen Kosten

Ihre ECOS Mobile Office konfigurieren und verwalten Sie komfortabel mit unserer übersichtlichen Administrations-Oberfläche. Eine Zusammenarbeit mit bestehenden Systemen wie Microsoft ADS ist selbstverständlich.

Das zentrale Management vereinfacht die Konfiguration bzw. System-Wartung deutlich und senkt den Administrationsaufwand und damit die Kosten gegenüber herkömmlichen Systemen beträchtlich.

Abb: links: ECOS Mobile Office (Art.Nr. RWS700), rechts: ECOS Mobile Office Plus – inkl. Smartcard (Art. Nr. RWS710)

### Übersicht Leistungsdaten

- Mit Windows 2000 oder höher nutzbar
- Applikationen: RDP, ICA
- Integrierter VPN Client mit AES-Verschlüsselung und Authentisierung durch asymmetrischen RSA-Kryptokey mit Kennwort
- Verbindung über Proxyserver konfigurierbar
- Zertifikatsbasierte Anmeldung am VPN-Server, sichere 2-Faktor-Authentisierung mit PIN
- Signieren, Verschlüsseln sowie Windows Smartcard Logon durch PC/SC Forwarding
- Mehrere Profile zum Zugriff auf unterschiedliche Applikationen/Server auf einem ECOS Mobile Office möglich
- Zentrales Management für Tokens & Zertifikate
- Optional: VPN-Gateway in Management integr.
- Benutzersynchronisation mit Active Directory oder anderen Verzeichnisdiensten möglich