



## PDA'lar için Nihai Güvenlik Çözümü

PDA sayesinde işletmelerin tam olarak hareketli olması fikri gerçeğe dönüşmüştür. Birçok alanda tümüyle yeni bir fırsatlar dünyası –ve tümüyle yeni bir riskler dünyası da- açılmaktadır. PDA'ların böyle portatif olmasının anlamı, üzerlerine kaydedilen gizli bilgilerle birlikte, kolayca kaybolabilecekleri ya da çalınabilecekleridir. Bunlara ek olarak, Tak-Çalıştır işlevselliği ve kablosuz bağlantı yetenekleri onları şirket ağlarının güvenliği için ciddi bir tehdit durumuna getirmektedir. Halen kullanılan PDA'lar bu risklerle baş edebilecek donanıma sahip olmadıkları için, kapsamlı koruma önlemleri bir zorunluluktur.

**SafeGuard PDA** gereken korumayı sağlamakta ve hareket halindeki iş ekibini güvende tutmaktadır. Güçlü şifreleme verinin güvenliğini Internet'ten aktarılırken dahi korur. Biyometrik imza tanıma, akıllı kartla giriş ya da sembol PIN gibi yenilikçi kimlik doğrulama mekanizmaları optimal kullanım kolaylığı ve yöneticilerle BT personeli için iç rahatlığı sunar. Arka plandaki şeffaf çalışma şekli, kullanıcıların eğitilmesinin ya da ağ kullanım alışkanlıklarının düzenlenmesinin gerekmediği anlamına gelmektedir. Öte yandan, kolay merkezi kurulum ve şirket güvenlik politikasının zorlanması çalışma ortamının sürekli korunmasını sağlar. Her kimlik doğrulama çözümünde, kullanıcının rahat etmesi kritik önem taşır.

**SafeGuard PDA** bu gereksinimi karşılar ve merkezi yönetimle bir PDA güvenliği politikasını zorlaması ve etkin kurtarma işlevleri sunması gereken şirketler için en iyi seçimdir.

**SafeGuard PDA, SafeGuard Easy, SafeGuard PrivateCrypto ve SafeGuard PrivateDisk** ürünlerimizle birlikte, sunucular, PC'ler ve hareketli cihazları kapsayan tüm BT altyapısı için, mükemmel bir güvenlik çözümünü kurmaktadır.

## Utimaco – Veri Güvenliği Şirketi –Hakkında

Utimaco lider bir veri güvenliği çözümleri sağlayıcısıdır. Veri Güvenliği Şirketi olarak, orta ve büyük boydaki kuruluşların bilgi varlıklarını saldırılardan korumalarına ve mahremiyetleri ile bütünlüklerini bozmadan, gizlilik yasalarına uymalarına olanak verir. Utimaco'nun çözüm yelpazesinin tamamı, yalnızca özel güvenlik gereksinimlerini karşılayan, ücretsiz, uç nokta ya da dahili şifreleme çözümlerinin aksine, 360°lik tam koruma sağlar. Gelişkin SafeGuard Çözümleri verileri her koşulda (saklanan/durağan veriler, aktarımdaki/hareket halindeki veriler ya da işlenen/kullanılan veriler) yönetmeye ve güvence altına almaya yardımcı olurlar. Utimaco Avrupa, ABD ve Asya'da, dünya çapında bir iş ortakları ve bayiler ağı üzerinden, müşterilerine kapsamlı yerinde destek sunmaktadır. Daha fazla bilgi için [www.utimaco.com](http://www.utimaco.com) adresini ziyaret ediniz.

## Yararları

### Geliştirilmiş güvenlik

- PDA'ların yetkisiz erişime karşı mükemmelen korunması
- PDA belleği ve çıkarılabilir ortamdaki bilgilerin yetkisiz erişime karşı şeffaf olarak korunması
- Çıkarılabilir bellek kartları ya da E-posta üzerinden, PC platformu ile yalın, şifrelenmiş veri alışverişi
- Tek güvenlik politikasının tüm şirkete etkin biçimde zorlanması
- Kurcalamaya karşı kalıcı koruma sunmak için, cihazın belleğine gömülü güvenlik çözümünün\* tamamı ile, isteğe bağlı entegrasyon
- Ses girişinin (istek üzerine) şifrenmesiyle, gizli dinlemelere karşı isteğe bağlı koruma
- MMC/Micro-SD akıllı kart kullanarak "bilgi ve mülkiyet" (knowledge and possession) üzerinden, isteğe bağlı kimlik doğrulama

### Uygulaması kolay

- Mevcut BT ortamı ile rahat entegrasyon
- Yazılım ve konfigürasyon için ölçeklenebilir başlangıç mekanizmaları
- Microsoft Active Directory ya da üçüncü parti sağlayıcıların PDA Yazılım yönetimi araçları gibi mevcut yönetim ve dağıtım mekanizmalarına destek
- Son kullanıcılar için esnek, merkezi olarak zorlanabilen ayarlama hakları

### Kullanımı kolay

- Şirket gereksinimlerine uyabilen, sezgisel kullanıcı arayüzü
- Kullanıcı gereksinimlerine uyabilen, esnek giriş yöntemleri
- Unutulan şifrelerin yalın sıfırlama işlemi ile, yardım masasının yükünün azalması

\* geçerli cihaz türleri ve entegrasyonun ayrıntıları istek üzerine verilir

## Anahtar Özellikler/İşlevsellik

### Güvenlik

- ✓ Güvenli kullanıcı kimliği doğrulama
  - ✓ Şifre, sembol ya da sayısal PIN, biyometrik imza\* ya da parmak izi (IPAQ 27xx için)
  - ✓ Certgate™ akıllı kart MMC \* üzerinden x.509 sertifikasıyla giriş
  - ✓ Kuruluşa özel şifre kuralları
  - ✓ Hatalı deneme sayısı arttıkça artan gecikme süresi
  - ✓ Tanımlanabilen bir hatalı deneme eşliğinin aşılması halinde\* alarm sesi ya da belleğin tamamının silinmesi
- ✓ Güvenli Ekran Korumucu
- ✓ Konfigürasyonu güvenceye alan cihaz kilitleme işlevleri
  - ✓ Kızılötesi giriş noktası, Bluetooth, WLAN, otomatik başlama, bellek kartı ya da telefon işlevselliklerinin isteğe bağlı olarak, merkezi engellenmesi\*
  - ✓ Şirket dışı cihazlarda ActiveSync işlevinin ayarlanabilir engellenmesi\*

### Kapsamlı şifreleme yetenekleri

- ✓ PIM veritabanları (takvim, bağlantılar, görevler, E-postalar/SMS) – Windows Mobile üzerinde işletim zamanında tümüyle şeffaftır
- ✓ Dosyaların yerel RAM'de tutulması – tam şeffaflık\*
- ✓ Halen kullanılan tüm bellek kartı biçimleri
- ✓ GSMK CryptoPhone TM üzerinden, ek donanım bileşenleri gerekmeksizin GSM ses şifrelemesi
- ✓ Şifreleme SafeGuard PrivateDisk ve SafeGuard PrivateCrypto ile uyumlu, E-posta ya da bellek kartı üzerinden PDA ve PC ya da Symbian arasında şifreli veri alışverişi\*

### Windows Mobile PDA Telefonları için Destek

- ✓ Aktif çağrıların kimlik doğrulaması gerektirip gerektirmediği konusunda ayarlanabilir seçenek
- ✓ Merkezi olarak tanımlanabilen "acil durum numaraları"
- ✓ SIM kartın yetkisiz biçimde değiştirilmesini önlemek için isteğe bağlı, GSM SIM kilidi

### Sistem yönetimi

- ✓ Microsoft Management Console (MMC) ya da referans cihaz (Palm OS) üzerinden merkezi konfigürasyon
- ✓ Ayarlanabilen kullanıcı görünümü, güvenlik ayarları, şifreleme ve parola kuralları
- ✓ Son kullanıcılar için sistem yöneticisi tarafından genel ya da kişisel olarak ayarlanabilen yönetim hakları
- ✓ Güvenlik ayarlarının merkezi dağıtım kanalları:
  - ✓ Windows Active Directory Group Policies\* ile Active Sync
  - ✓ Adanmış üçüncü parti yazılım yönetimi araçları (örneğin Extended Systems Onebridge, Sybase Pylon)
- ✓ Yetkisiz kişilerin program kaldırmasına karşı korunma
- ✓ PDA'yı bir hırsız için yararsız bırakarak, sürekli korunması için, zorla kapanıp açılmasından sonra, en son geçerli ayar ve şifreleri içeren, isteğe bağlı, otomatik yeniden aktivasyon

### İşletim Sistemi

- ✓ Microsoft Windows XP / 2000
- ✓ Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition
- ✓ İsteğe bağlı merkezi yönetim için Microsoft SQL Server 2000 (SP3) ya da 2005

### Kullanım kolaylığı

- ✓ Kullanıcı müdahalesi olmaksızın otomatik şifreleme
- ✓ Etkin algoritmalar – performansa ihmal edilebilecek boyutta etki
- ✓ Unutulan şifreleri çevrim içi bağlantı gerekmeden sıfırlamak için güvenli ve güçlü sınamaya/yanıtlama yordamı
- ✓ En yaygın VPN sistemlerine (örneğin IBM WECM, Columbitech WVPN, Netseal MPN, NCP VPN)\* Tekil Giriş (Single-Sign-On)
- ✓ Gereksinimlere göre yazılmış uygulamalardaki güvenlik işlevlerini entegre etmek için API

\* İşlev yalnız Windows Mobile için vardır.

## Sistem gereksinimleri

### İşletim Sistemi

- ✓ Phone Edition dahil olmak üzere (Smartphone ve Windows Mobile 6 hazırlanmaktadır) Microsoft Mobile 5.0
- ✓ Symbian Series 80 (Nokia Communicator 9300/9500)
- ✓ Symbian UIQ 2.1 (Sony-Ericsson P900/P910i)
- ✓ SafeGuard PrivateCrypto 2.10 için Symbian 9 Series 60/3
- ✓ Palm OS 3.x/4.x/5.x
- ✓ Asgari serbest bellek: Windows Mobile 3 MB, Symbian 400 KB, Palm OS 400 KB, PC 10 MB (yönetim ActiveSync kanalından olduğunda)

### Sertifikalar

- ✓ Designed for Windows Mobile
- ✓ Symbian Signed
- ✓ SafeGuard PDA için FIPS 140-2 (kripto kitaplığı değerlendirilmedi)

### Tamamlayıcı SafeGuard® ürünleri

- ✓ Bellek kartlarındaki sanal şifreli disklerin PC platformu ile alışverişi için SafeGuard PrivateDisk\*
- ✓ Şifreli E-posta ekleri ya da dosyaların PC ya da Symbian S60/3 ile alışverişi için SafeGuard PrivateCrypto
- ✓ Sabit disk şifrelemesi ile PC istemcilerde tutulan bilgilerin korunması ve açılış öncesi kimlik doğrulama için SafeGuard Easy
- ✓ SafeGuard Easy Web Yardım Masası, Web Selfhelp (Kendi kendine yardım) ya da SafeGuard CryptoServer Yardım Masası – unutulan şifreleri kurtarma alternatifleri

### Birlikte çalışabildikleri

- ✓ SafeGuard PDA tüm önde gelen PDA'lar için yazılım dağıtım araçları ile uyumludur
- ✓ GSMK CryptoPhone™ Yazılımı kullanılarak, cihaz belleğinde ses şifreleme ve SafeGuard PDA entegrasyonu
- ✓ Sertifika tabanlı giriş için Certgate Smartcard MMC/MicroSD
- ✓ Otomatik biyometrik sınamaya/yanıtlama yardım masası için VOICE.TRUST sunucusu

### Standartlar/Protokoller

- ✓ AES (128 ve 256 bit), PKCS#5, X.509 sertifikaları\*

### Dil Sürümleri

- ✓ İngilizce, Almanca, Fransızca, Japonca, İspanyolca (Palm OS için)

### Bağlantılar

#### Utimaco Safeware AG

Hohemarkstrasse 26  
DE-61410 Oberursel  
Germany  
Phone +49 (61 71) 88-0  
Fax +49 (61 71) 88-10 10  
[info@utimaco.com](mailto:info@utimaco.com)  
[www.utimaco.com](http://www.utimaco.com)

#### Utimaco Safeware Inc.

10 Lincoln Road, Suite 102  
Foxboro, MA 02035  
USA  
Phone +1 (508) 543-10 08  
Fax +1 (508) 543-10 09  
[sales.us@utimaco.com](mailto:sales.us@utimaco.com)  
[www.utimaco.com](http://www.utimaco.com)

SafeGuard PDA'ya ilişkin daha fazla bilgi:

[www.utimaco.com/pda](http://www.utimaco.com/pda)