

# [SignatureServer SmartCard]

## Yararları



- ✓ Mevcut iş süreç ve uygulamalarına kolay entegrasyon
- ✓ Tek biçimli, güvenli ve şirket boyutunda bir süreç sağlar
- ✓ İş ortağı ve müşterilerle iletişim ortamı süreksizliklerinden kaçınır
- ✓ Süreç maliyetlerinde ciddi bir azalmaya yol açar
- ✓ Tek biçimli bir var oluş ve uzmanlık kanıtı yaratmak suretiyle, müşteri bağlılığını artırır
- ✓ Faturalama sürecini optimize eder
- ✓ İş ortakları için, hizmet kalitesini geliştirir
- ✓ Zaman kazanarak, kaynaklar üzerindeki yükü belirgin biçimde azaltır ve dolayısıyla üretkenliği fazlasıyla artırır

## Nitelikli sayısal imzaların toplu üretimi için güvenlik çözümü.

Her yıl milyonlarca fatura elektronik olarak yaratılır, böylece sonradan kağıda dökülebilir ve alıcılarına posta ile gönderilebilirler. Alıcı söz konusu bilgileri ERP sistemine elle ya da OCR (metin tanıma) yazılımıyla aktarır; dolayısıyla faturayı denetleyebilir ve ödeme onayını verebilir.

Tüm süreç çok fazla zaman, kaynaklar ve çaba gerektirmektedir çünkü fatura bilgileri birden çok kez girilmesi ve denetlenmelidir.

Öte yandan, tüm fatura yönetimi süreçlerinin elektronik olarak ele alınması belirgin yararlar ve maliyet azaltma potansiyelini ortaya koymaktadır. Ancak, yasadaki gerekliliklere göre, vergi öncesi (satış vergisi) hesaplar, yalnızca kendilerine nitelikli bir sayısal imzanın atanması koşuluyla geçerlidir.

**SignatureServer SmartCard** elektronik faturaları göndermek için kullanılacak sayısal imzaların toplu olarak kolayca üretilmesine yönelik, merkezi, otomatik ve kullanımı kolay bir çözümdür.

Bu teknoloji fatura yaratan ve alan herkes için iş süreçlerini geliştirme ile zaman ve para tasarrufuna yönelik bir dizi tamamen yeni seçenek sunmaktadır: Utimaco'nun **SignatureServer SmartCard** ürününü kullanarak, yalnızca iş süreçlerini tümüyle otomatikleştirmek ve optimize etmekle kalmaz, aynı zamanda, elektronik faturaları yaratmak için en son teknolojiden yararlanan bu çözümü kullanarak, vergi öncesi (satış vergisi) hesaplarının hemen geçerli olmasını da sağlarlar.

Utimaco'dan **SignatureServer SmartCard**: Elektronik faturaları olabilecek en yüksek güvenlik düzeylerinde üretmek için, yasalara uyan, nitelikli imzalar...

## Çözüm

- ✓ Toplu sayısal imzaları yaratır
- ✓ Nitelikli sayısal imzaları merkezi bir konumdan yaratır
- ✓ Entegre kart okuyucularının akıllı imza kartlarının kabulü
- ✓ Akıllı kartları aktive etmek için kullanılan PIN SignatureServer'in entegre işletim denetimleri kullanılarak girilebilir
- ✓ Bir akıllı kartın aktive edilmesi gereken zaman çerçevesi ve akıllı kart başına atanan imza adedi PIN girilirken tanımlanabilir
- ✓ Akıllı kartlar birlikte gruplandırılabilir (kapasite fazlası, yük dağıtımı)
- ✓ Akıllı kartlar gruplar halinde birleştirilebildikleri için istemci işlemlerini yürütme becerisi
- ✓ Merkezde bir konumdan, merkezi ve kolay yönetime olanak verir
- ✓ Nitelikli sayısal imzalar için tüm ulusal/Avrupalı yasal gereklilikleri karşılar
- ✓ Uygun ve alıştığınız çalışma ortamında kullanımı kolay

## Utimaco Safeware Hakkında

Utimaco Safeware 1983'ten bu yana Yazılım geliştirmektedir. Günümüzde, Utimaco bilgi güvenliğine yönelik yenilikçi ve profesyonel çözüm üreticileri arasındaki Avrupa liderlerinden biridir. Müşterilerimiz Utimaco güvenlik çözümlerinin güvenilirliğini, yalınlığını ve uzun dönemli yatırım güvencesini takdir etmektedirler. Utimaco adı kabul edilmiş ürün kalitesi, kullanıcı dostu yazılım, mükemmel teknik destek ve pazar gereksinimlerini etkin olarak karşılayan ürünler anlamına gelir. Daha fazla bilgi için [www.utumaco.com](http://www.utumaco.com) adresindeki web sitemizi ziyaret ediniz.

## Hizmetlerin açıklanması

- ✓ Büyük hacimli verileri imzalar ve doğrular
- ✓ SignatureServer'a şifreli bir bağlantı yaratmak için Güvenli Mesajlaşma yordamını kullanır
- ✓ Karıştırma ile elde edilen bir değer ya da önceden tanımlanan verileri kullanarak bir imzayı hesaplar
- ✓ Bir imzayı SignatureServer ile iletişimde bulunmak zorunluluğu olmaksızın doğrular
- ✓ Bir sertifikaya OCSP kullanarak geçerlilik kazandırır
- ✓ Geçerli bir PIN girildikten sonra akıllı kartı etkinleştirir
- ✓ SignatureServer her akıllı kart yuvası için, içine takılan akıllı kartın durum bilgilerini verir
- ✓ Bir SignatureServer akıllı kartı için sertifika verir
- ✓ API'yi ve yönetim aracını kullanarak merkezi yönetime olanak sağlar
- ✓ Tutulan işlem kayıtlarını dış ortama aktarır
- ✓ Doğrulama modülü ayrıca sağlanabilir
- ✓ TeleSec akıllı kartları üzerinden nitelikli imzaları destekler
- ✓ Özgün gereksinimleri karşılamak üzere bireysel olarak düzenlenebilir

## Yönetim

### Sistem Yöneticisi

- ✓ Kullanıcı yönetimi  
Kullanıcıların yaratılması, yönetilmesi ve silinmesi
- ✓ Akıllı kart yönetimi
- ✓ Akıllı kartın durumu
- ✓ E-posta ya da SMS ile iletilen, durum değişikliği bilgileri  
Sistem yöneticisinin yönetim görevlerinin tümü bir komut satırı aracı kullanılarak yapılır.

### Akıllı kart sahibi

- ✓ Akıllı kartların kilitlenmesi ve etkinleştirilmesi
- Akıllı kart sahibinin yönetim görevlerinin tümü entegre işletim denetimleri kullanılarak yapılır.

## Donanım

- ✓ 19 inçlik kara kutu
- ✓ Ethernet arayüzü
- ✓ Akıllı kart yuvaları, 2 ila 10 akıllı kart aralığında ölçeklenebilir

## Arayüzler

- ✓ Önde 1 adet USB
- ✓ Arkada 1 adet PS2/Y-Bağdaştırıcı
- ✓ Arkada ağ bağlantısı (RJ45)
- ✓ Arkada monitör bağlantısı

## Yazılım

### SignatureServer API'si

- ✓ Linux
- ✓ Windows
- ✓ İsteğe bağlı olarak Solaris

### JAVA API'si

- ✓ İmza yaratma ve doğrulama için C arayüzünün kapsüllemesi

### Uzaktan Yönetim Kanalları

- ✓ Yönetim araçları
- ✓ API kullanımı

## Tamamlayıcı Utimaco ürünleri

- ✓ CryptoTimeStamp
- ✓ CryptoServer LAN
- ✓ SafeGuard Sign&Crypt Ailesi

## Uygulama ve SignatureServer arasındaki iletişim

- ✓ TCP/IP

## Desteklenen biçimler

- ✓ PKCS#1
- ✓ PKCS#7
- ✓ Ek biçimlerle entegrasyon uygulama tarafından gerçekleştirilir.

## Entegrasyon için API arayüzleri

### C

- ✓ C arayüzü uygulamaya bir kitaplık biçiminde entegre edilmiştir.

### JAVA

- ✓ JAVA bağlantılı uygulamalar için, imza ve doğrulama referansı ile C arayüzünü tamamen kapsülleyen, JAVA sınıfında bir API mevcuttur.

## Bulunabildiği diller

- ✓ Almanca

## Bağlantı

### Utimaco Safeware AG

Germanusstrasse 4  
52080 Aachen  
Almanya Federal Cumhuriyeti  
Telefon +49 (241) 1696-200  
Faks +49 (241) 1696-199  
[e-invoice.de@utimaco.de](mailto:e-invoice.de@utimaco.de)  
[www.utimaco.com](http://www.utimaco.com)

SignaturServer SmartCard'a ilişkin daha fazla bilgi:

[www.utimaco.de/e-Invoice](http://www.utimaco.de/e-Invoice)