

İmzager Teknik Özellikleri

İşletim Sistemi

Windows XP+, Linux

Donanım Gereksinimi

- Intel/AMD işlemci
- En az 1 GB RAM

Desteklenen Standartlar

- ETSI TS 101 733 CAdES E-imza Formatı
- ETSI TS 101 903 XAdES E-imza Formatı
- ETSI TS 102 778 PADES E-imza Formatı
- ETSI TS 102 918 ASiC Desteği
- E-Yazışma Paketi Desteği
- X.509 v3 Sertifikalar
- X.509 v2 Sertifika İptal Listeleri (SİL/CRL)
- RFC 5280 Sertifika Doğrulama
- RFC 2560 Çevrimiçi Sertifika Durum Protokolü (CiSDuP/OCSP)
- RFC 3161 Zaman Damgası
- LDAP Protokolü

Sertifika ve Kripto Özellikleri

- RSA ve Eliptik Eğri algoritmaları ile hazırlanmış X.509 v3 sertifikalar ile çalışma
- SHA-1 ve SHA-2 ailesi mesaj özeti algoritmaları

Kripto Donanımı Desteği

- PKCS 11 uyumlu akıllı kartlarla ve çubuklarla çalışma
- Donanımsal güvenlik modülleri (HSM) ile çalışma

Milli Özellikler

- TÜBİTAK BİLGEM UEKAE tarafından geliştirilmiştir.



Elektronik Sertifika Yönetim Altyapısı
İmzager

Bilgisayar kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte kurum ve kuruluşlar iş süreçlerini elektronik ortama taşımakta ve kağıt kullanımı gün geçtikçe azalmaktadır. Islak imzanın yerini alan elektronik imza kullanımı bu sürecin önünü açan en önemli teknolojilerden biridir. Bu sayede dokümanlar elektronik ortamda imzalanabilmekte ve orijinalliğini koruyarak saklanabilmektedir. Günümüzde elektronik imza uluslararası standartlar ile tanımlanmış ve kanuni olarak da geçerlilik kazanmış bir güvenlik aracı haline gelmiştir. Elektronik imzanın ıslak imzanın yerini alması ve kanuni geçerliliği olması doğru bir şekilde oluşturulmuş olmasına ve tanımlanmış bu standartlara uyumluluğuna bağlıdır.Oldukça detaylı tanımlanmış ve sürekli değişim gösteren e-imza standartlarının takibi son kullanıcı için yerine getirilmesi zor ve zaman alıcı bir süreçtir. Dolayısıyla kullanıcıyı bu süreçten kurtaran basit ve standartlarla uyumlu bir elektronik imzalı doküman oluşturma ve doğrulama aracı önemli bir ihtiyaç haline gelmiştir. Ayrıca kamu kurumlarının kendi aralarında elektronik imzalı olarak yazışmasını destekleyen Elektronik Yazışma(E-Yazışma) paket standardı gün geçtikçe yaygınlaşmaktadır. Dolayısıyla bu paketi oluşturma ve doğrulama aracı ihtiyacı ortaya çıkmıştır.

Güvenlik İhtiyaçları

- Elektronik ortamdaki belgelerin standartlarda tanımlı basit ve gelişmiş imza formatlarında imzalanması
- Elektronik imzalı dokümanların imzalarının görüntülenmesi ve doğrulanabilmesi
- Kolayca kurulabilme ve yönetilebilme
- Üst düzey güvenlik için akıllı kart ve çubuk kullanabilme
- Güvenlik altyapısıyla uyum içinde çalışma
- Çeşitli imzalama standartlarını destekleme (E-Yazışma, CADES imza, XADES imza, PADES imza, ASIC imza)

İmzager E-İmza Çözümü

İmzager uygulaması her türlü elektronik belgenin ETSI TS 101 733 CADES ve ETSI TS 101 903 XADES standartlarında tanımlı basit ve gelişmiş imza formatlarında imzalanmasını ve imzalı dokümanların imza bilgilerinin görüntülenip doğrulanabilmelerini sağlar. Ek olarak E-Yazışma/ASiC paket yapısında imza oluşturma ve imza görüntüleme desteği ve ETSI TS 102 778 PADES standardında basit ve zaman damgalı imza oluşturabilmeyi sağlar.

Özellikler

Belge İmzalama

- ETSI TS 101 733 CADES standardında imza oluşturma ve görüntüleme
- ETSI TS 101 903 XADES standardında imza oluşturma ve görüntüleme
- ETSI TS 102 778 PADES standardında imza oluşturma
- ETSI TS 102 918 Associated Signature Containers(ASiC) standardında paket oluşturma ve görüntüleme
- Elektronik Yazışma (E-Yazışma) paketi yapısında imza oluşturma ve görüntüleme

- Nitelikli elektronik sertifikalarla kanuni imza oluşturma

Ek Özellikler

- Bir belgeye birden çok seri/paralel imza ekleme
- Güvenilir kök sertifikalar için milli sertifika deposu
- Sertifika geçerlilik kontrolleri için, çevrimiçi/çevrimdışı SİL ve ÇiSDuP kontrolleri
- Gelişmiş imza tipleri için zaman damgası desteği
- Ayrık ve tümleşik imza desteği
- Kimin tarafından ve ne zaman imzalandığı bilgisi
- Vekil sunucu desteği
- Yeni akıllı kart tanımlama desteği
- Çoklu platform desteği (Windows, Linux, Mac OS)
- Çoklu dil desteği (Türkçe/İngilizce)

