

İmzager Teknik Özellikleri

İşletim Sistemi

Windows, Linux, Mac

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
- E-Yazışma Sürüm 1.0 Desteği
- X.509 v3 Sertifikalar
- X.509 v2 Sertifika İptal Listeleri (SİL/CRL)
- RFC 5280 Sertifika Doğrulama
- RFC 2560 / RFC 6960 Çevrimiçi Sertifika Durum Protokolü (ÇiSDuP/OCSP)
- RFC 3161 Zaman Damgası

Sertifika ve Kripto Özellikleri

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

Kripto Donanımı Desteği

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

Milli Özellikler

- TÜBİTAK BİLGEM tarafından geliştirilmiştir.



Elektronik Sertifika Yönetim Altyapısı
İmzager

İmzager uygulaması elektronik imza oluşturulmasını, mevcut elektronik imzalı dokümanlardaki imzaların görüntülenmesini, imza eklenmesi ve imzaların yönetilmesini sağlayan yardımcı bir uygulamadır. İmzager uygulaması kurumsal kullanımdan ziyade, elektronik imza uygulamaları geliştiren yazılımcılara yönelik geliştirilmiştir.

Güvenlik İhtiyaçları

- Elektronik ortamdaki belgelerin 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, CAAdES, XAdES ve PAdES)

İmzager E-İmza Çözümü

İmzager uygulaması her türlü elektronik belgenin ETSI TS 101 733 CAAdES 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 sürüm 1.0 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 CAAdES standardında imza oluşturma ve görüntüleme
- ETSI TS 101 903 XAdES standardında imza oluşturma ve görüntüleme
- ETSI TS 102 778 PAdES standardında imza oluşturma ve görüntüleme
- E-Yazışma Sürüm 1.0 paketi yapısında imza oluşturma ve görüntüleme
- Nitelikli elektronik sertifikalarla imza oluşturma

Ek Özellikler

- Bir belgeye birden çok seri/paralel imza ekleme
- Güvenilir kök sertifikalar için 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)