

SEOS

Yeni Nesil Kimlik Kartı
Teknolojisi



Güvenli, Esnek ve Ölçeklenebilir





Yeni Nesil Kimlik Bilgisi Teknolojisi

SEOS

*Seos, kuruluşları
günümüzün tehdit
ve zaafiyetlerinden
bugün itibarıyla
pazarda bulunan
diğer tüm
çözümlerden çok
daha iyi korur.*

Güvenlik tehditleri yıllar içinde evrimleşmiş, teknoloji de büyüyen risklere karşı gerekli tedbirleri üretmek için olgunlaşmıştır. Ancak, fiziki güvenlik söz konusu olduğunda, çoğu kuruluş gereksiz güvenlik zaafiyetleri oluşturan eski geçiş kontrol teknolojilerini kullanmaya devam etmektedir. Kuruluşlar ayrıca bugünün dinamik dünyasının taleplerini karşılayan modern teknoloji çözümlerini de bulmalıdır.

Bu yüzden HID Global, Seos® – Yeni Nesil Kimlik Bilgisi Teknolojisini geliştirmiştir.

Seos tüm kurumlar için ideal güvenlik ve esneklik karışımını sağlar. Gelişmiş şifreleme ve yazılım tabanlı altyapısı sayesinde, Seos herhangi bir form faktöründe güvenilir kimlikleri korur ve fiziksel erişim kontrolünün ötesinde uygulamalar için genişletilebilir.

Seos, şu önemli yararları sağlayarak eski ve mevcut kimlik bilgileri teknolojilerinin yerini alır:

- **Güvenlik:** Sınıfındaki en iyi kriptografi, rakipsiz veri ve gizlilik koruması sunar, diğer kimlik bilgisi teknolojilerinden daha güvenli bir ortam sağlar.
- **Taşınabilirlik:** Seos yazılım tabanlıdır ve sistemin altında yatan donanımın çipinden bağımsızdır. Böylece, mobil cihazları, akıllı kartları, etiketleri ve daha fazlasını içerecek şekilde, form faktörü bakımından büyük esneklik sunar.
- **Uygulamalar:** Seos, Kuruluşlar, Eğitim Kurumları, Devlet Kurumları, Hastaneler ve daha fazlası için özelleştirilmiş kullanım durumlarını içeren uygulamaları sayesinde, fiziki geçiş kontrolünün ötesinde kullanımlar sunar.

Bu gelişmiş yetenekler, kuruluşlara bir taraftan daha iyi güvenlik koruması sağlarken, diğer taraftan da kendi özel ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayabilmek için form faktörleri ile uygulamaların doğru karışımını seçme esnekliğini sunar.



Rakipsiz Güvenlik

Seos, eski ve rakip kimlik teknolojilerine kıyasla daha yüksek düzeyde veri ve gizlilik koruması sunar. Bunun nedeni, Seos'un katmanlı bir güvenlik yaklaşımından faydalanması ve veri koruması için en sıkı üstün yöntemleri kullanmasıdır.

Güvenli Kimlik Nesnesi

Seos ve ilgili platformunun iCLASS SE® ve multiCLASS® SE okuyucuları, katmanlı bir güvenlik yaklaşımına sahiptir, yani teknoloji, kaynakları ve verileri korumak için birden fazla hafifletici güvenlik kontrolünü birleştirir.

Bu güvenlik katmanlarından biri, kullanıcı kimliği gibi güvenli kimlik verilerinin depolanması için şifreli olarak korunan bir veri modeli olan Güvenli Kimlik Nesnesinden (SIO) gelir.

SIO, bir dizi fiziksel kimlik bilgisine göre programlanabilen, üçüncü taraf uygulamalar ve ürünlerle kullanılabilen, taşınabilir bir kimliktir. Seos SIO gelişmiş güvenlik koruması sağlayan dört tanımlayıcı özelliğinden dolayı benzersizdir:

- Kullanıcı için atanan benzersiz dijital kimlik bilgisi
- Cihaza kriptografik olarak bağlanır
- Oluşturulma esnasında imzalanır ve her kullanıldığında kimlik bilgisi doğrulanır, böylece kaynak güvenliğinden emin olunur
- Gömülü Kullanıcı Kimlik bilgisi yetkisiz biri tarafından okumasına engel olmak için şifrelenmiştir.

Kimlik Bilgisi Saklama Modeli: Seos Çekirdeği

Seos kimlik bilgisi teknolojisi, dijital kimlik bilgilerini depolamak ve kullanmak için tutarlı bir model sağlayan ve üzerinde çalıştığı form faktöründen, donanımdan veya iletişim protokolünden etkilenmeyen bir güvenli kasa olan Seos Core üzerine kurulmuştur.

SEOS Çekirdeği, Uygulamaya Atanmış Dosyalar (ADF) olarak adlandırılan taşıyıcılar kullanır. Her ADF içinde, dijital kimlik bilgilerini saklayan, benzersiz bir Nesne Tanımlayıcısı (OID) bulunur. Her ADF gizlilik korumalıdır.

"Seos kapıdan geçişin ötesine uzanıyor; kimlik bilgilerini daha iyi yönetmemize ve bölümün kaderini kendi ellerine geri almasına izin veriyor."

DANNY ANTHES

Bilgi Teknolojisi
Kıdemli Müdürü,
George Mason Üniversitesi



Veri ve Gizlilik Koruması

SEOS

*Seos kanıtlanmış
açık global
standartlar üzerinde
geliştirilmiştir.*



SEOS, veri koruma konusundaki en iyi uygulamalara ve yaygın olarak gözden geçirilen açık standartlara uyumludur. Aslında, elektronik pasaport, güvenli imza oluşturma cihazları ve Europay, Mastercard ve Visa kartları ile aynı standartları kullanır. Bu standartlar şunları içerir:

Anahtar Yönetimi: Sadece uygulamaya ve role bağlı olan karta özel anahtarları hesaplamak için basite indirgenmiş yöntemlerin ötesine geçer.

Karşılıklı Kimlik Doğrulama: Kartın ve okuyucunun karşılıklı olarak kimliklerini doğrulayarak ve daha sonra kullanılacak oturum anahtarlarının kökünü belirleyerek, sınıfındaki en iyi mesaj bütünlüğü korumasını sağlar.

Güvenli Mesajlaşma: Zaafiyetleri azaltır ve süreden bağımsız olarak oturumun tek parça olarak bütünlüğünü korur. Mesaj silme, ekleme, yeniden oynatma veya yeniden sıralama işlemleri tespit edilir ve reddedilir.

Standart tabanlı: Seos, proaktif olarak, otoriteler tarafından mümkün olan en şeffaf güvenlik seviyesini sunmak için düzenli bir şekilde gözden geçirilen, kontrol edilen ve doğrulanan standartları kullanır. Bu, genellikle çözümün gizliliği ifşa edilmediği sürece herhangi bir gelişim göstermeyen tescilli sistemlerin tam tersi bir yaklaşımdır. Veri ve gizlilik koruması alanındaki en yüksek standartlara bu sıkı bağlılık, Seos'un kuruluşları günümüz tehditlerinden ve güvenlik açıklarından piyasadaki diğer çözümlere kıyasla daha iyi korumasını sağlar.



Form Faktörü Esnekliği Sağlamak Adına Yazılım Tabanlıdır

Telefonların, kartların, giyilebilir cihazların ve diğer form faktörlerinin, gerçek ve güvenilir kimlik bilgileri olarak birbirlerinin yerine kullanılabilmesi için modern kimlik bilgilerinin donanım çiplerinden bağımsız olması gerekir.

Seos yazılım temelli bir kimlik bilgisi teknolojisidir ve bu nedenle donanım çipine bağımlı değildir. Bu bağımsızlık, bu güvenli kimlik bilgisi teknolojisini çok daha fazla form faktörüne ve iletişim protokolüne yaymak için fırsat zenginliği yaratır.

Taşınabilir Yetenekler - Seos birden fazla form faktöründe teslim edilmek üzere farklı mikro işlemci cihazlara adapte edilebilir.

Özelleştirilebilir Çözümler - Güvenlik ekipleri, çalışan tercihlerine göre akıllı kartların ve mobil cihazların bir birleşimini kullanabilir. SEOS, ödüllü HID Mobile Access® çözümüne güç verir.

Seçilebilir Protokol - Seos Çekirdeği, iletişim yönteminden bağımsız olarak, iletişim protokollerini seçmek ve geçiş kontrol kart okuyucusuna istikrarlı bir arayüz sunmak için esneklik sağlar.

Ek Kolaylık ve Verimlilik - HID Mobil Erişim sayesinde, çalışanlar kapılara, geçitlere, ağlara ve daha fazlasına erişmek için akıllı cihazları kullanabilir.

Uzaktan Kurulabilme - Çip temelli kimlik bilgilerinin tamamen yeniden dağıtılmasını mecbur kılan sistemlerin aksine, gerekli hallerde yazılım yamaları kablosuz bağlantı ile dağıtılabilir.

[Uyumlu cihazların tam listesi için](#)



AKILLI KART



MOBİL CİHAZ



GIYİLEBİLİR CİHAZLAR



DEVAMLILIK KONTROLÜ

Daha Fazla Kullanım Senaryosu için Daha Fazla Uygulama

Seos'u farklı kılan yeteneklerden bir başkası da geleneksel fiziki geçiş kontrolün ötesindeki uygulamaları desteklemesidir.

Kuruluşların, farklı güven alanları kurma yeteneği de dahil olmak üzere, farklı uygulamalarda bağımsız olarak kullanılan dijital kimlik bilgilerini yönetebilmeye ihtiyacı vardır. Seos, geniş bir endüstri yelpazesinde kullanılmak üzere, geleneksel fiziki geçiş kontrolünün çok ötesinde, bu tip dijital kimliklerin kullanılmasına imkân verir.

Kapsamlı Çerçeve

Seos, şifreleme açısından güçlü kimlik doğrulamasını kullanarak, dijital kimlik bilgilerine erişimi koruyan güvenli bir çerçeve oluşturur. Bu, yalnızca yetkili sistemlerin bu kimlik bilgilerini okuyabildiği, gerçek bir çok-uygulamalı kartın temelidir.

Dinamik ADF'ler

Dijital kimlik bilgileri ADF'ler içinde depolanır ve her biri, birden fazla anahtara sahip en yüksek güvenlik ve gizlilik düzeylerini kullanan, seçim ve kimlik doğrulama yöntemleri ile korunur. ADF'ler dinamik olarak oluşturulabilir ve yok edilebilir, böylece bir kimlik bilgisinin yaşam süresi boyunca bellekten en optimum seviyede faydalanılır.

Bellek Seçenekleri

8KB ya da 16KB bellek seçeneklerinden birisi ile uygulamaları depolar. Java kart tabanlı platformlar için Seos güvenli bellek alanına yüklenebilir ve özel uygulama geliştirmeyi desteklemek için 144 KB'ye kadar bellek kullanılabilir.

Tek Seferlik Parolalar

Statik parolalar depolanabilir ve Oath HOTP standardı temelli Tek Seferlik Parolalar üretilebilir. Bu parolalar, bilgisayar ağlarına ve uygulamalarına uzaktan güvenli erişim için kullanılan, tek seferlik parola biletlerine güvenilirdir bir alternatiftir.



GÜVENLİ YAZDIRMA



NAKITSIZ SATIŞ



OTOPARK YÖNETİMİ



AĞ ORTAMI GİRİŞİ



Yeni Nesil Kimlik Bilgisi Teknolojisi

Onlarca yıl yaşındaki kimlik kartı teknolojileri artık kuruluşların günümüzdeki ve gelecekteki ihtiyaçlarını karşılamak için yeterli değildir. Bir kimlik bilgisi teknolojisi, sadece fiziki geçiş kontrolün güvenlik zincirindeki en zayıf halka olmamasını garanti etmemeli, aynı zamanda her gün sistemi kullanan çalışanlar ve yöneticiler için yeni bir kullanım kolaylığı seviyesi sunmalıdır.

Sınıfındaki en iyi güvenliği sunması, form faktörü esnekliği sağlaması ve son teknoloji ürünü uygulamaları desteklemesi sayesinde, Seos bugün, yarın ve daha ötesi için kimlik bilgisi teknolojisinde doğru tercihtir.



HID Global, dünyanın dört bir yanındaki binlerce kuruluşun Seos'u sorunsuz bir şekilde tanıtmasına yardımcı oldu. Seos ykseltmenize başlamak için bizimle bugün insidesales@hidglobal.com adresinden iletişim kurun ve danışmanlık planlamanızı hemen yapalım.

*Seos'u keřfetmek
için [hidglobal.com/
seos](http://hidglobal.com/seos) adresini bugün
ziyaret edin.*

SEOS

Kuzey Amerika: +1 512 776 9000 • Ücretsiz Hat: 1 800 237 7769
Avrupa, Orta Doğu, Afrika: +44 1440 714 850
Asya Pasifik: +852 3160 9800 • Latin Amerika: +52 55 5081 1650

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tüm hakları saklıdır. HID, HID Global, HID Mavi Tuğla logosu, Zincir Tasarımı, Seos, iCLASS, iCLASS SE, multiCLASS SE ve HID Mobile Access, HID Global veya lisansör(leri)nin/tedarikçi(leri)nin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ve tescilli ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamazlar. Diğer tüm ticari markalar, hizmet markaları ve ürün veya hizmet isimleri, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

2019-02-08-hid-pacs-seos-br-tr

PLT-04471

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



hidglobal.com