

## FİZİKİ GEÇİŞ ÇÖZÜMLERİ

HID Signo  
25B Biyometrik Okuyucu

*HID Signo Biyometrik Okuyucu, aşağıdaki koşullardan kaynaklanan okunması zor parmak izleri de dahil olmak üzere, her türlü parmak izini güvenilir bir şekilde okuyabilir:*

Soğuk



Kuru



Kirli



Islak



## GERÇEK DÜNYA PERFORMANSI İÇİN TASARLANDI

- **Son derece çok yönlü** - Biyometrik parmak izi ile temassız fiziki ve mobil kimlik türleri de dahil olmak üzere, birden fazla kimlik doğrulama modunu tek bir okuyucu platformuyla uygulayabilmek için eşsiz esneklik.
- **Benzersiz performans** - Daha yüksek doğruluk için, cildin deri altı katmanını okuyan patentli bir çoklu izgesel (multispectral) görüntüleme sensörüyle üstün biyometrik parmak izi eşleştirme güvenilirliği.
- **Geleceğe bağlı** - Ağ üzerinden yazılım yükseltme desteği ile HID Biometric Manager veya API entegrasyonunu kullanarak sahada kolayca yapılandırın ve yönetin.

HID® Signo™ Biyometrik Okuyucu, insanların parmak izlerinin ıslak, kuru, kirli veya yıpranmış olabileceği "gerçek dünya" uygulamaları için tasarlanmıştır. Okuyucuyu benzerleri arasında tek başına ayrı bir kategoriye sokan şey de budur - diğer aygıtların yakalayamadığı parmak izlerini yakalayıp okur.

Cihaz, HID Global'in patentli çoklu izgesel görüntüleme teknolojisi sayesinde, hem yüzeyden hem de yüzey altından parmak izi görüntülerini yakalar, böylece çevre ve cilt koşulları ne olursa olsun istikrarlı okuma performansı sunar. Sektör lideri canlılık tespit yetenekleri sayesinde sahte parmaklardan veya gizli parmak izlerinden yararlanarak kandırma girişimlerini de engeller.

Her kullanıcının biyometrik verileri için uçtan uca güvenlik sunarak maliyetli güvenlik açıklarına karşı koruma sağlar. Biyometrik görüntüler bir "şablon" (veri dizisi) haline dönüştürülür, yani asla parmak izinin bir görüntüsü kaydedilmez. Aygıtta veya sunucuda saklanan şablonlar daha sonra AES-256 ile şifrelenir.

HID Signo Biyometrik Okuyucu Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic ve HID Mobile Access® sanal kartlar gibi çeşitli popüler temassız kimlik biçimlerini destekler. Her cihaz Yakın Alan İletişimi (NFC) ve Bluetooth teknolojilerini kutusundan çıktığı gibi destekler.

Bu cihaz, ağ üzerinden donanım yazılımı güncelleştirmelerini yapmak da dahil olmak üzere, okuyucunun yapılandırmasını ve yönetimini gerçekleştiren web tabanlı HID Biometric Manager yazılımıyla eşleştirilir. Ayrıca, yazılım farklı biyometrik kimlik doğrulama modlarında 1:1 doğrulama ve 1:N tanıma için kullanmak üzere kullanıcının parmak izi şablonlarının kaydını da sağlar.

**Kontrol Paneli Yetenekleri**

Yerleşik geçiş kontrol paneli işlevselliği ile kurulum maliyetlerinden tasarruf edin. Bu, yerel geçiş yetkilendirmesi ve kapı kontrol işlevlerini destekleyen akıllı ve güçlü bir uç tabanlı biyometrik çözüm uygulamayı sağlar. Cihaz ayrıca, OSDP aracılığıyla güvenli çıkış sağlamak için ek bir okuyucu bağlantısını destekleyebilir.

**Son Derece Çok Yönlü**

- 1:N biyometrik kimlik doğrulamasını ve Kart içerisinde (parmak izi) şablonunu destekler
- Yerleşik Bluetooth ve NFC desteği ile HID Mobile Access etkinleştirilebilir
- Bir geliştirici ortamıyla gelen Restful API ve araç seti sayesinde pazara sürme sürecini hızlandırır

**Benzersiz Performans**

- Patentli çoklu izgesel görüntüleme teknolojisi
- Kendinden OSDP güvenli kanal özelliği
- IP67 koruma ve IK09 darbe derecelendirmeleri ile güçlü dış mekân performansı

**HID Biyometrik Manager**

- Kimlik doğrulama modunuzu seçin ve kimlik kart türlerinin uyumluluğunu etkinleştirin/ devre dışı bırakın
- Sahada Elite ve Mobil anahtarları yükleyin
- Kullanıcıları güvenli bir şekilde kaydedin (kullanıcı başına en fazla 10 parmak) ve şablonları karta kodlayın

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model Numarası	25B
13,56 MHz Kimlik Türleri Uyumluluğu	iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR üzerinde Güvenli Kimlik Nesnesi™ (SIO) iCLASS® Geçiş Kontrol Uygulaması (Standart iCLASS kartlar) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN NFC-etkin cihazlarla Host-Tabanlı Kart Emülasyonu ile Güvenli Kimlik Nesnesi (SIO), Seos ile Kart Hafızasında Şablon
2,4 MHz Kimlik Bilgisi Uyumluluğu	Mobil Kimliklerde (Bluetooth Smart) Güvenli Kimlik Nesnesi (SIO)
<b>Tipik Temassız Okuma Mesafesi<sup>1</sup> - Tek Teknoloji ID-1 Kartları</b>	
iCLASS® Seos™	1,0 inç (3 cm)
iCLASS®	2,0 inç (5 cm)
Mifare® Classic , Mifare Plus	3,0 inç (8 cm)
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	1,5 inç (4 cm)
<b>Bluetooth ve Seos ile Tipik Mobil Kimlik Okuma Aralığı<sup>1</sup></b>	
Çevir ve Geç	6,6 fit (2 m)
Dokunma	5,9 inç (15 cm)
<b>Donanım</b>	
Montaj	Pencere dikmesi boyutunda, kapı dikmelerine ya da herhangi bir düz yüzeye dikey olarak monte edin
Renk	Siyah Gövde; Gümüş Montaj Plakası
Boyutlar (genişlik x uzunluk x derinlik)	1,97 inç x 8,03 inç x 2,17 inç (5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm)
Ürün Ağırlığı	13,04 ons (0,38 kg)
Çalışma Gerilimi Aralığı	12 VDC (9-14 VDC)
Çekilen Akım - Normal Bekleme Akımı <sup>2</sup>	800mA
Çekilen Akım - Maksimum Ortalama <sup>3</sup>	1,5A @12 VDC
Çekilen Akım - Tepe <sup>4</sup>	2A @ 12 VDC
Denetimli Giriş Gücü (Azami)	0,025W (5mA sink, 5V nominal) 0 ila +5 VDC
Çalışma Sıcaklığı	-4° F ila 153° F (-20° C ila 66° C)
Çalışma Nemi	%0 ila %95 bağıl nem yoğunlaşmaz
Depolama Sıcaklığı	-40° F ila 194° F (-40° C ila 90° C)
Çevresel Derecelendirme	IP67 İç/Dış Mekân ve IK09 Darbe Derecelendirmesi
Parmak İzi Biyometrik Sensör Tipi	Optik (Çoklu İzgesel Görüntüleme)
<b>Cihaz Kapasitesi</b>	
İşlem Olay Günlükleri	1.000.000
Cihazdaki kullanıcı sayısı	250.000
Maksimum kart sahibi sayısı	250.000
Maksimum kullanıcı sayısı	50.000 (1:1 Eşleşme Doğrulama); 5.000 (1:N Arama Tanımlaması)
<b>Biyometrik İşlevler</b>	
Şablon çıktı biçimi	1:1: ANSI 378 1:N: Tescilli (ANSI 378+ biçimi)
Doğrulama (1:1) eşleme skor girişi	ANSI 378 şablonu
Kimlik saptama (1:N) arama skor girişi	Tescilli şablon (ANSI 378+ biçimi)
Gizlilik ve canlılık algılama	Evet (Çoklu izgesel görüntüleme)
Dil Desteği <sup>5</sup>	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca (Uluslararası), Rusça, Portekizce (Brezilya), İtalyanca, Çince (Basitleştirilmiş), Japonca, Korece, Arapça
İletişim	Ethernet (10/100), Wiegand, RS485 üzerinden Açık Denetimli Cihaz Protokolü (OSDP) (OSDP BIOREAD & BIOMATCH komutu ve pivCLASS Gömülü Kimlik Doğrulaması - DESTEKLENMEZ)
Panel Bağlantısı	Pigtail
GPIO	1 TTL Giriş/Çıkış (Seçilebilir), 1 Denetimli Giriş/ TTL Çıkış (Seçilebilir)
Röle Kontak Sayısı (Kuru Çıkış)	1A @ 30VDC (UL Sertifikalı MAKS Amper)
Sertifikalar	UL294/cUL (ABD), FCC (ABD), IC (Kanada), CE (AB), RCM (Avustralya, Yeni Zelanda), BIS & WPC (Hindistan), Anatel (Brezilya) NOM & IFT (Meksika), NCC (Tayvan), iDA (Singapur), MIC (Japonya), RoHS III ve ek bölgeler. <a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a>
Kripto İşlemci Donanım Ortak Kriter Değerlendirmesi	EAL 4+
Patentler	<a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>
Gövde Materyali	UL94 Polikarbonat
Garanti	Malzeme ve işçilik hatalarına karşı 18 ay boyunca garantilidir (ayrıntılar için tam garanti politikasına bakınız)

1 Listelenen okuma mesafesi, en yakın tam santimetreye yuvarlanmış istatistiksel ortalamadır. HID Global testi, açık havada gerçekleştirilir. Metalik montaj yüzeyi de dahil olmak üzere bazı çevre koşulları okuma mesafesini ve performansını önemli ölçüde düşürebilir; metalik montaj yüzeylerindeki performansını artırmak için plastik veya ferrit yükselteçlerin kullanılması tavsiye edilir. BLE mesafesi ayarlanabilir, tipik olarak 2 metredir.  
2 Bekleme ORT - RF alanında kart yokken çekilen etkin değer akımı.  
3 Maksimum ORT - Sürekli kart okuma sırasında çekilen etkin değer akımı. UL tarafından değerlendirilmemiştir.  
4 Azami - RF iletişim sırasında çekilen en yüksek anlık akım.  
5 Biyometrik kayıt ve cihaz yapılandırması için yardımcı bir yazılım aracı olan "HID Biometric Manager" tarafından desteklenen dilleri ifade eder.



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

Kuzey Amerika: +1 512 776 9000

Ücretsiz: 1 800 237 7769

Avrupa, Orta Doğu, Afrika: +44 1440 714 850

Asya Pasifik: +852 3160 9800

Latin Amerika: +52 55 9171 1108