

FİZİKİ GEÇİŞ ÇÖZÜMLERİ

iCLASS SE®
Okuyucular**Mobil Uygulama ile Yönetin, Yükseltin ve Yapılandırın**

iCLASS SE® Okuyucular, HID Reader Manager Mobil Uygulaması ile sahada kolayca ve güvenli yönetilebilir. Bluetooth Smart Modülü veya Bluetooth Smart/OSDP yükseltme kitimiz ile birlikte, HID Mobile Access® uygulamasını desteklemek için ürün yazılımını, LED rengini, sesçi yanıtını ve kimlik anahtar kümelerini (keyset) güncelleyebilir veya mevcut okuyucuları yükseltebilirsiniz.

YÜKSEK DÜZEYDE UYARLANABİLİR VE GÜVENLİ YÜKSEK FREKANSLI ERİŞİM KONTROLÜ ÇÖZÜMÜ

- **Son Derece Güvenli** - SIO'lar kullanarak kimlik verilerine ek koruma sağlamak için kart ortamının ötesinde katmanlı güvenlik sağlar.
- **Uyarlanabilir** - Seos® kullanan mobil cihazlar dâhil olmak üzere gelişen teknolojiler ve form faktörleri ile birlikte çalışabilir.
- **Uyumlu** - Güvenli ve çift yönlü iletişim için Açık Denetlenen Aygıt Protokolü (OSDP).
- **Çok Yönlü** - Otopark ve bariyer kontrol çözümü gibi uygulamalar için artırılmış okuma mesafeli seçenekler mevcuttur.

HID Global'in iCLASS SE® platformu; yüksek düzeyde uyarlanabilir, uyumluluğu yüksek ve güvenli geçiş kontrol çözümleri için yeni bir ölçüt hâline gelen güvenli, standartlara dayalı ve esnek bir platform sunmak için geleneksel akıllı kart modelinin ötesine geçiyor.

Gelişmiş güvenlik için HID Global iCLASS SE platformunun bir parçası olan okuyucular, yetkisiz erişimi önlemek amacıyla kart ile okuyucu arasında güvenilir ve güvenli iletişim için platformun Güvenli Kimlik Nesnesi (SIO) veri modelini kullanarak en gelişmiş kimlik doğrulamasından faydalanır. iCLASS SE okuyucu serisi, verilerin

okuyucudan kontrol paneline güvenli bir şekilde aktarılmasını sağlayan Güvenlik Endüstrisi Birliği (SIA) Açık Denetlenen Aygıt Protokolü (OSDP) standardına dayalı olarak tasarlanmıştır.

Ek olarak, iCLASS SE okuyucuları, hem sabit hem de mobil cihazlara güvenli bir şekilde sağlanabilecek ve güvenli bir şekilde yerleştirilebilecek yeni bir taşınabilir kimlik bilgisi sınıfı sağlayan, Seos kullanan mobil cihazları destekler.

SON DERECE GÜVENLİ:

- Çok Katmanlı Güvenlik - HID SIO'nun çok katmanlı güvenliği sayesinde veri doğruluğu ve gizliliği sağlar.
- EAL5+ Sertifikalı Güvenli Öge Donanımı - Anahtarlar/şifreleme işlemleri için kurcalamaya dayanıklı koruma sağlar.
- Güvenli Kanal Protokolü ile OSDP kullanan güvenli iletişim.
- Genişletilmiş iCLASS Elite™ Programı - Benzersiz şekilde anahtarlanmış kimlik bilgileri, SIO'lar ve programlama anahtarlarını koruyarak özel güvenliği genişletir.

YÜKSEK DÜZEYDE UYARLANABİLİR

- iCLASS Seos kullanımıyla Mobil cihaz destekli HID geçiş kontrolüne imkan verir.
- Gelecekteki teknolojileri destekleyecek esnekliğe sahiptir.
- Sahada Programlanabilir Okuyucular - Geçiş ve uzun yaşam döngüsü için güvenli yükseltmeler sağlar.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE YÖNETİM:

- Akıllı Güç Yönetimi (IPM) - Standart çalışma moduna kıyasla, okuyucu güç tüketimini %75 azaltır.
- Geri Dönüştürülmüş İçerik - LEED kredileri oluşturmaya katkıda bulunur.

UYUMLU:

- SIO Medya Haritalaması - Üçüncü taraf nesnelere birden fazla kimlik bilgisi türüne yerleşimini kolaylaştırır.
- OSDP kullanımıyla endüstri standartlarında iletişim.
- MIFARE ve MIFARE DESFire EV1 kartlarındaki modelleri okumak için özelleştirilmiş programlama desteği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model Adı	R10	R15	R40	RK40	R90
Temel Parça Numarası	900N	910N	920N	921N	940N
Tipik Okuma Mesafesi ¹	13.56 MHz Tek Teknolojili ID-1 Kartları - SIO Veri Modeli				
	iCLASS Seos: 2,4 inç (6 cm) iCLASS: 3,6 inç (9 cm) MIFARE Classic: 2,4 inç (6 cm) MIFARE DESFire EV1: 2,4 inç (6 cm)	iCLASS Seos: 2,4 inç (6 cm) iCLASS: 3,6 inç (9 cm) MIFARE Classic: 2,4 inç (6 cm) MIFARE DESFire EV1: 2,4 inç (6 cm)	iCLASS Seos: 3,2 inç (8 cm) iCLASS: 5,2 inç (13 cm) MIFARE Classic: 3,9 inç (10 cm) MIFARE DESFire EV1: 3,2 inç (8 cm)	iCLASS Seos: 2,0 inç (5 cm) iCLASS: 5,5 inç (14 cm) MIFARE Classic: 5,1 inç (13 cm) MIFARE DESFire EV1: 2,0 inç (5 cm)	iCLASS Seos: 4,7 inç (12 cm) iCLASS: 14,2 inç (36 cm) MIFARE Classic: 9,4 inç (24 cm) MIFARE DESFire EV1: 5,9 inç (15 cm)
Montaj	13.56 MHz Tek Teknolojili Etiketler/Anahtarlıklar - SIO Veri Modeli				
	iCLASS: 1,6 inç (4 cm) MIFARE Classic: 1,2 inç (3 cm)	iCLASS: 1,6 inç (4 cm) MIFARE Classic: 1,2 inç (3 cm)	iCLASS: 2,8 inç (7 cm) MIFARE Classic: 2,0 inç (5 cm)	iCLASS: 3,1 inç (8 cm) MIFARE Classic: 2,0 inç (5 cm)	iCLASS: 6,7 inç (17 cm) MIFARE Classic: 3,1 inç (8 cm)
Renk	Siyah				
Tuş Takımı	Hayır			Evet (4x3)	Hayır
Boyutlar	1,9 inç x 4,1 inç x 0,9 inç 4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm	1,9 inç x 6,0 inç x 0,9 inç 4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm	3,3 inç x 4,8 inç x 1,0 inç 8,4 cm x 12,2 cm x 2,4 cm	3,3 inç x 4,8 inç x 1,1 inç 8,5 cm x 12,2 cm x 2,8 cm	13,1 inç x 13,1 inç x 1,55 inç 33,3 cm x 33,3 cm x 3,9 cm
Ürün Ağırlığı (Kablolu)	3,9 oz (113 g)	5,3 oz (151 g)	7,7 oz (220 g)	9,0 oz (256 g)	Yok
Ürün Ağırlığı (Terminal Blok)	2,9 oz (84 g)	4,2 oz (120 g)	7,5 oz (215 g)	8,0 oz (226 g)	4 lb 1 oz (1844 g)
Çalışma Gerilimi Aralığı	5-16 VDC			5-16 VDC	12 VDC veya 24 VDC
Çekilen Akım - Standart Güç Modu ² (mA)	16 V'de 60	16 V'de 60	16 V'de 65	16 V'de 85	12 V'de 110
Çekilen Akım - Akıllı Güç Yönetimi (IPM) Modu ² (mA)	16 V'de 35	16 V'de 35	16 V'de 40	16 V'de 60	12 V'de 30
Çekilen Maksimum Akım - Standart Güç veya IPM Modu ² (mA)	16 V'de 200	16 V'de 200	16 V'de 200	16 V'de 200	12 V'de 300
NSC ³ Güç Tüketimi - Standart Güç Modu	16 V'de 1,0	16 V'de 1,0	16 V'de 1,0	16 V'de 1,4	12 V'de 1,3
NSC ³ Güç Tüketimi - IPM ile	16 V'de 0,6	16 V'de 0,6	16 V'de 0,6	16 V'de 1	16 V'de 0,4
Çalışma Sıcaklığı	-31° ila 150° F (-35° ila 65° C)				
Depolama Sıcaklığı	-67° ila 185° F (-55° ila 85° C)				
Çalışma Nemi	Yoğuşmasız %5 ila %95 bağıl nem				
Çevresel Derecelendirme	İç/Dış Mekan IP55; isteğe bağlı conta ile kullanımda IP65				IP65
İletim Frekansı	13.56 MHz				
13.56 MHz Kart Uyumluluğu	iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 ve MIFARE Classic üzerinde Secure Identity Object™ (SIO)(Etkin) - MIFARE Classic ve MIFARE DESFire EV1 özel veri modelleri - Standart iCLASS Geçiş Kontrolü Uygulaması (Standart Interpretör olarak sipariş edilirse) - ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN - FeliCa™ CSN, CEPAS ⁴ CSN veya CAN				
İletişim	Wiegand, Clock-and-Data, RS485 aracılığıyla Açık Denetlenen Aygıt Protokolü (OSDP)				
Panel Bağlantısı	Kablolu veya Terminal Blok				Terminal Blok
Okuyucu Yönetimi	Sahada HID Mobil Erişim/OSDP yükseltmesi, yapılandırma, ürün yazılımı yükseltmesi ve tanılamalar için HID Reader Manager Mobil Uygulaması				
Sertifikalar	UL294/cUL (ABD), FCC Certification (ABD), IC (Kanada), CE (AB), RCM (Avustralya, Yeni Zelanda), SRRC (Çin), KCC (Kore), NCC (Tayvan), iDA (Singapur), RoHS, MIC (Japonya) ⁴				
Şifreleme İşlemci Donanımı Ortak Ölçüt Derecelendirmesi	EAL5+				
Patentler	www.hidglobal.com/patents				
Gövde Malzemesi	UL94 Polikarbonat				
Üretimde kullanılan geri dönüştürülmüş içerik yüzdesi (%) (Kablolu)	%10,5	%11,0	%10,5	%10,9	Yok
Üretimde kullanılan geri dönüştürülmüş içerik yüzdesi (%) (Terminal Blok)	%11,0	%11,5	%11,0	%12,4	%11,0
UL Ref. Numarası	R10E	R15E	R40E	RK40E	R90E
Garanti	Sınırlı Ömürboyu				

¹ Listelenen okuma mesafesi, en yakın tam sayı santimetre değerine yuvarlanan istatistiksel ortalamadır. HID Global testi, açık havada gerçekleştirilir. Metal montaj yüzeyi dâhil olmak üzere bazı çevresel koşullar, okuma mesafesini ve performansını önemli ölçüde düşürebilir; metal montaj yüzeylerinde performansı artırmak için plastik veya bakır arka plakalar kullanılmalıdır.

² UL294 standartlarına göre ölçülmüştür; Ayrıntılar İçin Kurulum Kılavuzuna Bakın

³ NSC = Normal Hazır Akım; Ayrıntılar İçin Kurulum Kılavuzuna Bakın

⁴ R90 Modelinde mevcut değildir



hidglobal.com

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

© 2018 HID Global Corporation. Tüm hakları saklıdır. HID, HID logosu, iCLASS SE, Seos, iCLASS, Secure Identity Object, SIO, Trusted identity Platform, TIP ve iCLASS Elite, ABD ve/veya diğer ülkelerdeki HID Global ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, hizmet markaları ve ürün veya hizmet isimleri, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
2018-10-20-pacs-iclass-se-reader-family-ds-tr PLT-04478

An ASSA ABLOY Group brand



ASSA ABLOY