

# NVITE

## Çoklu Teknoloji Okuyucusu

### Ana Özellikleri:

- ✓ Birden fazla kimlik bilgisi okuyan teknoloji
- ✓ Akıllı Kartlar, Proximity, QR kodlarını, Bluetooth ve NFC'yi destekler.
- ✓ Temassız tanımlamayı etkinleştirir..
- ✓ Üçüncü taraf sistemlerle uygulama için Mobil Kimlik Protokolü
- ✓ Güvenli kanal protokolü dahil olmak üzere OSDP v2 desteklenir.



NVITE, temassız tanımlama sağlayan çoklu teknoloji okuyucusudur. Okuyucu çok çeşitli kimlik bilgisi teknolojilerinin okunmasını destekler

- Akıllı Kartlar(13,56 MHz): LEGIC advant ve prime, MIFARE (DESFire), HID iClass, Sony Felica
- Proximity kart (125 kHz): Nedap, HID Prox, EM4200, AWID
- QR: Hızlı yanıt ve en yaygın 1D ve 2D barkodlar
- BLE and NFC: Nedap Mobil ID protokolünü temel alan üçüncü taraf mobil uygulamalarıyla güvenli haberleşme

### Uygulamalar

NVITE; personel, kiracılar ve ziyaretçiler gibi çeşitli kullanıcılar için çoklu tanımlama teknolojilerini etkinleştirirken mükemmel bir uyum sağlar. Tanımlama, kullanıcının etkin olduğu teknolojilere bağlıdır. Bunlar: kart sunmak, barkod taramak veya akıllı telefon kimlik bilgilerini etkinleştirmek olabilir. Tipik uygulamalar arasında otoparklara, çevre kapılarına, ofis binalarına ve depolara erişim kontrolü yer alır

### Mobil ID Protokolü

Nedap Mobil Kimlik Protokolü sisteme uygulanarak NVITE okuyucu ile üçüncü taraf mobil uygulama arasındaki güvenli haberleşme etkinleştirilebilir.

Nedap Mobile ID güvenli kablosuz iletişim, BLE (BluetoothLow Energy) ve NFC (Yakın Alan İletişimi) teknolojilerine dayanır. NVITE okuyucu ve üçüncü taraf uygulaması güvenli çalışır. Hem okuyucu hem de mobil uygulamanın orijinal olduğundan emin olmak için 3 geçişli kimlik doğrulama yapılır.

Kimlik doğrulama, AES 128 bit şifreleme algoritmasını temel alır. Bu Nedap Mobil Kimlik Protokolü istek üzerine sağlanabilir.

### Haberleşme Arayüzü

NVITE sorunsuz entegrasyon sağlar ve Wiegand, saat ve veri gibi çeşitli köklü endüstri standardı protokollerini ve RS485 gibi seri bağlantıları destekler. NVITE ayrıca, NVITE okuyucu ve denetleyici paneli arasında gelişmiş ve güvenli haberleşme için Açık Denetimli Aygıt Protokolünü (OSDP) de destekler.

### LED ve Sesli Uyarı Göstergesi

Yüksek yoğunluklu kırmızı, yeşil ve mavi LED'ler kullanıcıya kimlik bilgilerinin okunduğu konusunda görsel geri bildirim sağlar. LED ve bip sesi işlevselliği erişim kontrol paneli tarafından kontrol edilebilir, yeniden yapılandırılabilir

### Kolay Kurulum

NVITE okuyucu, yaklaşık 1,5 metre (5 feet) yüksekliğe montaj için idealdir. Okuyucu IP65 koruma sınıfındadır, bu nedenle hem içeride hem de dışarıda kullanılabilir. Okuyucu, dış müdahale göstergesini hemen sağlamak için dış müdahale anahtarı içerir.

Teknik Bilgiler	NVITE
Parti Numarası	9566945 NVITE
Boyutlar	150 x 50 x 40 mm (5.9 x 2 x 1.6 inch)
Renk	RAL9006 kapak ve RAL7016şasi
Ağırlık	0,5 kg (1.1 lbs)
Koruma Sınıfı	IP65 (approx.NEMA4x)
Malzeme	Polikarbonat kapaklı alüminyum (Zamak5) şasi
Çalışma Sıcaklığı	-20...+60°C (-4...+140°F)
Depolama Sıcaklığı	-20...+60°C (-4...+140°F)
Bağıl Nem	10% ... 93% bağıl nem, yoğuşmasız
Güç Kaynağı	12 ... 24 VDC (güç sınırlı UL294 veya UL603 güç kaynağından)
Güç Tüketimi	0.4A@12VDC, 0.2@24VDC
Mesafe	Bluetooth Düşük Enerji:15 metre (mobil uygulama kısıtlayabilir) NFC, LF proximity kart ve Akıllı kartlar: 5 cm'ye kadar
Barkod Okuyucu	QR Kodu ve 1D,2D barkodlar
Çalışma Frekansı	Bluetooth Düşük Enerji 2.402 - 2.480 GHz NFC & akıllı kartlar: 13.56MHz Proximity kart: 120 kHz
Desteklenen RFID kartlar	120 kHz: Nedap + EM4200 + HID-PROX + AWID-LF 13.56 MHz: ISO14443A, LEGIC advant, LEGIC prime, HID iCLASS, MIFARE DESFire (EV1/EV2), MIFARE Classic, MIFARE Ultralight (C), MIFARE Plus (SL3), ISO15693 and Sony Felica
Haberleşme Arayüzü	RS485 and USB2 servis arayüzü ve ek arayüz seçenekleri mevcuttur.
Haberleşme Protokolleri	CR/LF ve OSDP. Mobil Kimlik protokolleri istek üzerine sağlanır
Röle Çıkışı	Röle Çıkışı yok
Giriş	LED kontrolü için dijital 2TTL giriş (KIRMIZI/YEŞİL), Ses kontrolü için dijital 1TTL giriş
Çıkış	2 açık kollektör çıkışı (OSDP) Wiegand, Magstripe ISO7811/2 (saat & veri)
Maksimum Kablo Uzunluğu	Sabit kablo uzunluğu 5 metre (16.4 ft) Wiegand 150 metre (500 ft) 22 AWG RS485 1.200 metre (4,000 ft) ,(düzgün kurulduğunda)
Koruma Anahtarı	Manyetik anahtar,normalde kapalı
Standartlar	Avrupa R&TTE Direktifi 1999/5/EC ABD: FCC Title 47 Part 15B ve 15C Kanada: ISED ICES-003 ve RSS210 Emniyet: EN60950-1 EMC: EN301489 Telekom: EN330 330 and EN300 328 İnsan Maruziyeti Değerlendirmesi: ICNIRP Guidelines, EN62369 ve EN50364 UL294
Belge Versiyon Numarası	2.4



NEDAP Türkiye Distribütörü