



# ZEBRA DS6878-SR

## GENEL AMAÇLI KORDONSUZ BLUETOOTH® 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ

### KAPSAMLI GELİŞMİŞ VERİ YAKALAMA ÖZELLİĞİ DÜNYA KADAR UYGULAMAYI DESTEKLER

Zebra DS6878-SR kordonsuz görüntüleyici, çok çeşitli sektörlerde günlük süreçleri düzene koymak ve hataları önlemek için gereken bütün veri yakalama işlemlerini sunar. Bu cihaz tek başına etiketler ile cep telefonu ekranlarında yaygın olan bütün barkodları (1 boyutlu, 2 boyutlu ve PDF417) yakalayabilir. Opsiyonel el tipi sunum cradle'ı aşağıdakileri de içeren ek gelişmiş özellikleri mümkün kılar: imza, belge ve fotoğraf yakalama özelliği; belgelerdeki metinleri yakalamak için optik karakter tanıma (OCR) ve çeklerin alt tarafındaki numerik bilgileri yakalamak için manyetik mürekkepli karakter tanıma (MICR). Elektronik kayıt tutma özelliği geliştirilmiş olup, çekler de anında elektronik hesap işlemlerine dönüştürülebilir; bu da kağıt çekleri işlemekle ilişkili zaman ve maliyetlerin yanı sıra çek dolandırıcılığı riskini de azaltır. Buna kolay uzaktan yönetim, ticari sınıf dayanıklılık, geleceğe hazırlık ve dünya çapında destek özelliklerini de eklediğinizde, yalnızca kullanıcılarınızın ihtiyaç duyduğu gelişmiş veri yakalama özelliklerine değil, aynı zamanda bu teknoloji yatırımını kolaylıkla haklı çıkarmak için gereken olağanüstü toplam sahip olma maliyetini de sunan bir tarayıcıya sahip olursunuz.

### ÇIĞIR AÇICI TARAMA PERFORMANSI VERİMLİLİĞİ VE İŞLEM HIZINI ARTIRIR

Zebra'nın çığır açıcı SE4500 tarama motorunu temel alan DS6878-SR, uzun süre 1 boyutlu lazer tarama ile 2 boyutlu görüntüleme teknolojilerini ayırmış sınırları aşarak, endüstride bir ilk olan 2 boyutlu barkodlarda 1 boyutlu lazer tarama performansı sunar. Firmaların artık barkod tarama çeşitliliği için hız ve tarama kalitesinden ödün vermeleri gerekmez. Olağanüstü hareket toleransı tüm barkodlarda olağanüstü tarama hızlarına olanak verir. Tarayıcı kötü kaliteli ve hasarlı barkodları dahi yakalayıp, adeta istisnaları yok eder. Bu kullanımı kolay cihaz, pratik bir hedefleme deseninin yanı sıra barkodu ve görüntüleyiciyi tam olarak hizalama ihtiyacını ortadan kaldırarak tam bir her yönde tarama özelliği sunar. Patent başvurusu yapılmış hızlı puls aydınlatma da barkodu yakalamak için gereken ışığı sürekli olarak sunarken, hemen her tür aydınlatmada kullanıma olanak verir. Bunun sonucunda daha fazla verim ve verimlilik elde edilir.

### ÖZELLİKLER

#### Kapsamlı gelişmiş veri yakalama

Birden çok türde cihaz satın alma ihtiyacını ortadan kaldırır — 1 boyutlu, 2 boyutlu ve PDF417 barkodları yakalar

Opsiyonel el tipi sunum cradle'ı aşağıdakileri de içeren ek gelişmiş veri yakalama özelliklerini mümkün kılar: imzalar; sürücü belgesi ve sigorta kartları gibi belgelerin resimleri; fotoğraflar; basılı metin yakalamak için OCR ve çek verilerinin otomatik yakalanması ve çek tabanlı işlemlerin kağıtsız elektronik hesap işlemlerine dönüştürülmesi için MICR

## KORDONSUZ ÖZGÜRLÜK VE DAHA FAZLASINI KAZANIN

Bir ana cihazdan 100 m kadar uzağa dolaşım özelliği kablosuz rahatlığı sunarken, güvenliği artırır ve gelişmiş veri yakalama özelliğinin daha fazla uygulamaya ve sektöre yayılmasına olanak verir. En son Bluetooth® teknolojisi olan EDR özellikli V2.1, güvenliği ve güç yönetimini artırırken, tarayıcı ile ana bilgisayar arasında gidip gelen kablosuz verileri için üstün koruma sunar ve tam vardiya boyunca kullanım için yeterli güç sağlamaya yardımcı olur.

## TİCARİ SINIF DAYANIKLILIK

DS6878-SR, kurumsal ortamlarda her gün ve tüm gün kullanıma dayanmak üzere üretilmiştir. Bu cihaz Zebra'nın sınıfının en iyisi düşme özelliğini sunar: beton zemine 1.8 m. Sonuç olarak, her gün kaçınılmaz olarak yaşanan düşmelere ve çarpmalara rağmen güvenilir çalışma elde edilir.

## VERİLERİNİZİ DEVLET SINIFI GÜVENLİKLE KORUYUN

Yerel FIPS 140-2 Seviye 1 sertifikasyon (opsiyonel) hem firmalara hem de devlet kurumlarına devlet sınıfı güvenlik getirirken, HIPAA, PCI ve diğer endüstri güvenlik yönetmelikleriyle kolay ve ekonomik uyumluluk sağlar.

## DÜŞÜK YÖNETİM MALİYETLERİ

Zebra'nın Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS) teknolojisi için entegre destek, Zebra'nın ücretsiz 123Scan<sup>2</sup> tarayıcı yönetim yazılımı aracılığıyla birleşerek tüm DS6878-SR tarayıcılarınızın zahmetsizce merkezi yönetimine olanak verir. Varlık takibi, konfigürasyon ve cihaz yazılımı güncellemelerini otomatikleştirme özelliği, tipik olarak mobil cihazların yönetimiyle ilişkili olan zamanı, maliyetleri ve lojistik sorunları azaltır.

## GELECEK GÜVENCELİ

Yeni çıkan barkod sembolojileri ve endüstri trendleri için destek özelliği, DS6878-SR'yi geleceğe hazırlamaya yardımcı olurken, ürün ömrünü ve toplam sahip olma maliyetini korur. Bu cihaz envanter yönetimini geliştirmek, satın alma kararlarını iyileştirmek ve tedarik zincirlerini düzene koymak için GS1 barkodları okuyabilir. Buna ek olarak, cep telefonu ekranlarında görüntülenen barkodları okuma özelliği, pazarlama ve müşteri ilişkileri yönetiminde (CRM) en son trend olan mobil sadakat ve mobil kupon programlarına olanak verir.

## UYGULAMALAR

### Perakende

- Satış Noktası (POS) satın alma işlemleri
- Mobil sadakat ve kupon programları
- Elektronik kayıt tutma — kağıt reçetelerin, çek verilerinin ve daha fazlasının yakalanması
- Ödeme işlemleri — kağıt çekleri elektronik hesap işlemlerine dönüştürün

### Konaklama ve Ağırılama

- Etkinlik giriş kapıları

### Seyahat ve Taşımacılık

- Biniş kapıları

### Bölgesel ve Yerel Yönetim

- Kütüphaneler — kitap çıkışı ve iadesi

### Merkezi Yönetim

- Sınır güvenliği — pasaport, vize ve diğer resmi kimlik kartlarının taranması

## Tüm barkodlarda üstün yüksek performanslı tarama

Çığır açıcı entegre SE4500 görüntüleyici 2 boyutlu taramada yaygın görülen performans bozukluğunu ortadan kaldırarak şunları sunar: hem 1 hem 2 boyutlu barkodlarda lazer tarzı performans; kötü kaliteli ve hasarlı barkodların dahi hızlı ve hatasız bir biçimde yakalanması ve barkodla tarayıcıyı tam olarak hizalama ihtiyacını ortadan kaldıran, ergonomiyi iyileştiren ve verimliliği koruyan tam her yönde tarama özelliği

### Üstün dayanıklılık

Zebra'nın sınıfının en iyisi özelliği olan 1.8 metreden beton zemine düşmeye karşı dayanıklılık sunar ve her gün kaçınılmaz olarak yaşanan düşme ve çarpmalara rağmen güvenilir çalışma temin eder

### Zebra MAX Secure ile devlet sınıfı güvenlik

FIPS 140-2 sertifikasyonu HIPAA, PCI ve hassas devlet uygulamalarına yönelik şartlar da dahil en katı endüstri güvenlik yönetmelikleriyle uyumluluk sağlar (FIPS konfigürasyonlu tarayıcı ve CR0078-P taban gerektirir)

## MAKSİMUM HİZMET SÜRESİ İÇİN DÜNYA ÇAPINDA DESTEK

Zebra'nın OneCare Gelişmiş Değişim Desteğiyle DS6878-SR tarayıcılarınızın en üst performans düzeyinde çalışmasını sağlayın. Bu fevkalade hizmet, onarım gerektiren cihazların ertesi iş gününde değişimiyle hizmet dışı kalma sürelerini minimuma indirir. Cihazlarınız aynı zamanda kaza sonucu hasardan normal eskime yıpranmaya kadar cihazın başına gelebilecek hemen her şeyi kapsayan Tam Kapsamlı Hizmetle, beklenmeyen olaylardan korunur. Öngörülmeyen onarım giderleri önemli oranda azalırken, satın alma tarihinden itibaren servis konusunda iç rahatlığı sağlar.

# ÖZELLİKLER TABLOSU

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	Tarayıcı: 7.3 in. Y x 3.85 in. U x 2.7 in. G 18.5 cm Y x 9.7 cm U x 6.9 cm G CR0078-S Taban, dikey olarak monte edilmiş: 8.35 in. Y x 3.4 in. G x 2 in. D 21,1 cm Y x 8,6 cm G x 5 cm D CR0078-S Taban, yatay olarak monte edilmiş: 2.0 in. Y x 8.35 in. U x 3.4 in. G 5 cm Y x 21.1 cm U x 8.6 cm G
Ağırlık	Tarayıcı: 238 g (tipik) CR0078-S Taban: 183 g (tipik)
Voltaj ve Akım (CR0078-S Taban)	<i>Voltaj</i> 5 +/-%10 VDC <i>Tipik Akım</i> <i>Şarj Ederken/Etmezken</i> harici güçle 700 mA/260 mA 5 +/-%10 VDC Kablo üzerinden ana bilgisayar gücüyle 490 mA/260 mA
Mevcut Renkler	Alacakaranlık Siyahı; Yazarkasa Beyazı
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Işık Kaynağı	Hedefleme Deseni: 655 +/- 10 nm lazer diyot Aydınlatma: 625 +/- 5 nm LED
Görüş Alanı	39.2° yatay, 25.4° dikey
Yuvarlanma/Aralı / Yalpa	360°, ±60°, ±60°
SEMBOLOJİ DEŞİFRE ÖZELLİĞİ	
1 Boyutlu	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCEI/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 artı ekler, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Birleştirilmiş), Code 93, Codabar/NW7, Kod 11 (standart, Matris 2 of 5), MSI Plessey, I2/55 (Discrete 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5 IATA, Chinese 2 of 5) GSI Databar (Her Yöne, Tepesi Kesik, İstifli, İstifli Her Yöne, Sınırlı, Genişletilmiş, Genişletilmiş İstifli, Ters), Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (ve Varyantları)	PDF417, microPDF417, Kompozit Kodlar (CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)
Posta	ABD Postnet ve Planet, İngiltere, Japonya, Avustralya, Hollanda KIX code, Royal Mail 4-State Müşteri, UPU ICS 4-State Posta, USPS 4CB, Kanada Posta (Postbar)
2 Boyutlu	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse, Micro)
Baskı Kontrastı	%25 minimum yansıtma
Desteklenen Arayüzler (CR0078-S Taban)	RS-232C (Standart, Nixdorf, ICL ve Fujitsu); USB (Standart, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, klavye wedge ve kalem emülasyonu; Synapse bağlantı özelliği yukarıdakilerin hepsine bağlantı özelliğinin yanı sıra, pek çok standart olmayan arayüze olarak verir
Not: Ulusal İlaç Kodları (NDC) çeşitli sembolajlarla şifrelenebilir. DS6878-SR, Gelişmiş Veri Formatlama (ADF) kuralları kullanılarak bu kodları ayırmak üzere programlanabilir.	

GÜVENLİK ONAYI	
FIPS 140-2 (FIPS konfigürasyonu tarayıcı ve CR0078-P taban gerektirir) ile uyumluluk onayıdır	
GÖRÜNTÜLEME ÖZELLİKLERİ	
Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG ve TIFF olarak verilebilir (el tipi sunum cradle'ı gerektirir)
Görüntü Kalitesi	10.2 x 15.2 cm belgede, 16.5 cm'de 120 DPI
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	0° C ile 50° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Özellikleri	1.8 metreden defalarca beton zemine düşmeye karşı dayanıklıdır
Ortam Işığına Bağımlılık	Normal yapay iç mekan ve doğal dış mekan (doğrudan güneş ışığı) aydınlatma koşullarına karşı bağımsızdır
YASAL	
Elektrik Güvenliği	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Lazer Güvenliği	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 ve 21CFR1040.11, CDRH Sınıf II, IEC Sınıf 2
EMI (Elektromanyetik Girişim)/RFI (Radyo Frekans Girişimi)	FCC Bölüm 15 Sınıf B, ICES-003 Sınıf B, CISPR 22, CISPR 24
Çevresel	2002/95/EEC sayılı RoHS direktifiyle uyumludur
Radyo	Bluetooth®, Sınıf 1, Versiyon 2.1 + EDR, Uyarıları Frekans Hıplaması (802.11 kablosuz ağlarla birlikte kullanıma olanak verir), seri port ve HID profilleri; veri hızı — 3 Megabit/sn'ye kadar
AKSESUARLAR	
Güç Kaynakları	Ana kablo üzerinden güç tedarik etmeyen uygulamalar ya da daha hızlı şarjı desteklemek için güç kaynakları mevcuttur
Montaj Ayakları	Duvara montaj ayağı
GARANTİ	
Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak Symbol DS6878-SR, sevkiyat tarihinden itibaren 3 yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasının tamamı için: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER	
Müşteri Hizmetleri	Zebra OneCare Gelişmiş Değişim Desteği

*Arkadaki Deşifre Bölgesi tablolarına bakın*

## Hafif ergonomik tasarım

Elin büyüklüğünden bağımsız olarak tutması kolaydır; yorgunluğu azaltır; tarama yoğunluklu uygulamalarda verimliliği korumak için gün boyu tarama rahatlığı sunar

## Esnek yatay veya dikey montaj

Bankö üstünden kısıtlı alanlarda görünmez banko altı kurulumuna kadar hemen her ortamda monte edilmesi kolaydır

## USB şarjı

Ayrı bir güç kaynağı satın alma, yönetme ve onun için güç temin etmeyle ilişkili maliyetleri ortadan kaldırır

## EDR Özellikli Bluetooth® v2.1

Kordsuz rahatlık ve güvenlik için tarayıcı baz istasyonuna güvenli kablosuz bağlantı sağlar

## SMS (Tarayıcı Yönetim Hizmeti) için hazırdır

Tüm konumlarda tüm cihazların ağ tabanlı uzaktan cihaz yönetimini mümkün kılmak suretiyle toplam sahip olma maliyetini azaltır

## 123Scan² tarayıcı konfigürasyon aracını destekler

Ücretsiz bir sihirbaz tabanlı PC yazılım aracıyla hızlı ve kolay özelleştirilmiş kurulumuna olanak verir

**DS6878-SR TİPİK DEŞİFRE ARALIKLARI (TETİK MODU)**

<b>Barkod Türü</b>	<b>Barkod Yoğunluğu</b>	<b>Cm cinsinden tarayıcı burnundan uzaklık (tipik)</b>
Code 39	0.127 mm	1.27 - 16 cm
Code 128	0.15 mm	3.3 - 13.7 cm
Code 128	0.254 mm	* - 20.32 cm
%60 UPC	0.198 mm	1.5 - 18.28 cm
%100 UPC	0.33 mm	3.04 - 36.06 cm
PDF	0.127 mm	4.8 - 8.89 cm
PDF	0.167 mm	2.54 - 14.9 cm
PDF	0.254 mm	* - 20.32 cm
Datamatrix	0.254 mm	2.79 - 18.28 cm

\* FOV ile sınırlıdır