

## DS2200 Serisi El Tipi Görüntüleyiciler

### Uygun Fiyat ve Kolaylık Elinizin Altında

2 boyutlu barkodlar artık müşterilerinizin satın aldığı ürünlerden basılı ve elektronik kuponlara ve müşteri kartlarına, her şeyin üstünde ve Satış Noktanızda. 1 boyutlu barkod okuyucunuz yeni 2 boyutlu kodları yakalayamaz ve bu durum kasa işlemlerini yavaşlatır ve mağazanızdaki son kişisel temas noktasında müşterileri sınırlendirir. Fakat DS2200 Serisi ile tümünü okutabilirsiniz. Fiyat için performans veya özelliklerden ödün vermeyen 1/2 Boyutlu bir görüntüleyici elde edersiniz. Çalışanlarınız göster ve okut kolaylığının yanı sıra, sınıfının en iyisi ilk seferde okutma özelliği elde ederler. Siz de kurulumu ve yönetimi bundan kolay olamayacak bir görüntüleyiciye sahip olursunuz. Üstelik POS gereksinimlerinize en uygun modeli seçebilirsiniz: kablolu DS2208 veya kablosuz DS2278. DS2208 Serisi: bütçenizin gerektirdiği makul fiyat ve gerektirdiği kurulum, kolay kullanım ve yönetim basitliği.



### Kurulumu Kolay

#### Önceden yapılandırılmıştır ve kutudan çıktığı anda kullanıma hazırdır

Varsayılan ayarlar barkod okutma uygulamalarının çoğu için optimize edildiğinden, DS2200 Serisi görüntüleyiciyi kutudan çıktığı anda kullanabilirsiniz, yapılandırma gerekmez.

#### Otomatik ana cihaz tespit kabloları

DS2200 Serisini Satış Noktanıza (POS) bağlamanız yeterlidir, otomatik ana cihaz tespit kabloları arayüzü otomatik olarak tespit eder, görüntüleyiciye bağlanarak kurulumu basitleştirir ve kurulum süresini kısaltır.

#### Tablet tabanlı POS ile kolay entegrasyon

DS2200 Serisi tablet tabanlı POS'unuza yüksek kaliteli barkod okutma özelliğini eklemek için ihtiyaç duyduğunuz tüm özelliklere sahiptir. Mikro USB kablosu şarj yuvasına kıyasla düşük maliyetli bir şarj etme alternatifi sunar. Ve basitleştirilmiş uygulama geliştirme araçlarımızla, DS2200 Serisi'ni doğrudan tablettan yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz.

#### Dünyanın her yerinde kurulum

90'ın üzerinde uluslararası klavye desteğiyle DS2200 Serisinin dünya çapında kurulumu kolaydır.

#### 123Scan ile ayarları kolayca özelleştirin

Bu ücretsiz yazılım çok pratik, ilk defa kullananlar bile DS2200 Serisi görüntüleyiciyi kolayca kurabilir. Sihirbaz tabanlı arayüz tüm ayarları tek bir programlama barkoduna dahil ederek, cihazlarınızı tek bir okutmayla yapılandırmanızı sağlar.

#### Zebra LS2208 serisi kablolarla geriye doğru uyumluluk

Halen Zebra'dan 1 Boyutlu LS2208 barkod okuyucuları kullanıyorsanız, DS2200 serisiyle aynı evrensel kabloları kullanarak 1/2 Boyutlu bir görüntüleyiciye geçiş maliyetini düşürmek için mevcut aksesuarlarınızdan faydalanabilirsiniz.



**DS2200 Serisi — bütçenizin gerektirdiği makul fiyat, işinizin gerektirdiği basit kurulum, kolay kullanım ve yönetilebilirlik.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/ds2200](http://www.zebra.com/ds2200) adresine ya da [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) adresindeki global iletişim rehberimize bakın.

## Kolay Kullanım

### PRZM akıllı görüntüleme ile anında deşifre

Yalnızca Zebra'dan, PRZM'nin DS2200 Serisi için deşifre algoritmaları düşük kaliteli barkodlarda üstün performans sunar. Sonuç, çalışanlarınızın kasadaki üretkenliğini artırmasına yardımcı olan her zaman ilk seferde okutmaz.

### Rakipsiz okuma menzili

Çalışanlar barkodları geniş bir menzilde (1.23 cm'den 36.8 cm'ye) okutabildiklerinden, kasa işlemleri hızlanır ve eğitim süreleri kısılır.

### Göster ve okut kolay okutma

1 boyutlu barkod okutuculardan farklı olarak her yönden okutma özelliği sayesinde kullanıcıların görüntüleyici ile barkodu hizalaması gerekmez.

### En pratik hedefleme için patent başvurusu yapılmış teknoloji

Hedef çizgisi halen kullandığınız 1 boyutlu barkod okuyucularınkine benzediğinden, çalışanlarınız için tanıdık bir deneyim sunar. Ayrıca, hedef çizgisi kullanıcıları barkoddan ideal mesafede okutma için yönlendirir, özellikle geniş barkodları yakalamada kullanışlıdır.

### Dünyanın en kolay eşleştirmesi

"Sektörde ilk Scan-to-Connect teknolojisiyle, çalışanlarınız kablosuz DS2278'i tüm Bluetooth® özellikli PC , tablet veya akıllı telefonlarla tek adımda eşleştirebilir."

### Hızlı, kolay ve esnek şarj

DS2278'i şarj yuvası olmadan yalnızca bir saatte şarj etmek için Mikro USB kabloyu kullanarak görüntüleyiciyi doğrudan ana cihaza veya herhangi bir standart duvar soketine bağlayın. Eller serbest okutma özelliği sağlayan Sunum Yuvası DS2278'i yalnızca dört saatte şarj eder. Sunum Yuvası, barkod okuyucuyu şarj sırasında kullanmaya devam edebilmeniz için, pili kullanım sırasında şarj eder. Ve Sunum Yuvası ayrı bir güç kaynağı gerektirmediğinden, daha az aksesuar satın almanız ve yönetmeniz gerekir.

### Benzersiz doğrudan deşifre göstergesi verimliliği artırır

Barkod üzerindeki aydınlatma özelliği iyi bir deşifreyi göstermek için yanıp söner, böylece çalışanlar bir barkodun doğru okunup okunmadığını ortam ne kadar gürültülü olursa olsun anında görür.

### Çalışırken el tipi ve eller serbest okutma arasında kolaylıkla geçiş

Çalışanlarınız ister kablolu DS2208'i veya kablosuz DS2278'i kullanıyor olsun, otomatik olarak eller serbest moda geçmek için görüntüleyiciyi sunum standına koymaları yeterlidir; ayar değişikliği gerekmez.

### Vardiya boyunca garantili pil gücü

14 saatlik güçle kablosuz DS2278 görüntüleyicileriniz daima kullanıma hazırdır; mesai sırasında şarj etmek için zaman harcamanız gerekmez.

## Yönetimi Kolay

### Barkod okuyucularınızı akıllı telefon, tablet veya pc bilgisayardan denetleyin

Windows, Android ve iOS ana cihazlardan kolayca bipleyci, LED ve Semboloji ayalarını denetleyebilir, okunmuş barkod verilerini görüntüleyebilir, model ve seri numarası bilgilerini görebilir ve çok daha fazlasını yapabilirsiniz.

### Zebra'nın özel Wi-Fi dostu modu ile Bluetooth karışıklığını ortadan kaldırın

Kablosuz DS2278 Bluetooth görüntüleyicilerinizin yalnızca WLAN'ınız ile paylaşılmayan kanallarda çalışmasını sağlayarak çalışanlarınız ve müşterileriniz için WLAN hizmet düzeylerinizi koruyun.

### Dayanıklı tasarlanmış pil

Kablosuz DS2278'in uzun ömürlü 2400 mAh Lityum İyon pilinin muhtemelen hiçbir zaman değiştirilmesi gerekmeyeceğinden, bir pil havuzu satın ama ve yönetme gereğini ortadan kaldırarak toplam sahip olma maliyetini azaltır ve gündelik yönetim işlerini basitleştirir.

### Gelişmiş yönetim ve uygulama geliştirme ihtiyaçlarını karşılayan maliyetsiz araçlar

Farklı lokasyonlarda görüntüleyicileriniz varsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmetimiz (SMS) ile tümünü uzaktan yönetebilirsiniz. Özel bir barkod okutma uygulamasına mı ihtiyacınız var? "Barkod Okuyucu Yazılım Geliştirme Kitlerimiz (SDK'ler) belgeler, sürücüler, test yardımcı programları ve Windows, Android, iOS ve Linux için örnek kaynak kodlar dahil ihtiyaç duyduğunuz her şeyi sunar."

## DS2200 Serisi Teknik Özellikler

### Fiziksel Özellikler

<b>Boyutlar</b>	<b>Kablolu DS2208:</b> 165 cm Y x 6,6 cm G x 10 cm D 16,5 cm Y x 6,6 cm G x 9,9 cm D <b>Kablosuz DS2278:</b> 175 mm Y x 6,6 cm G x 8,9 cm D 17,5 cm Y x 6,6 cm G x 9 cm D <b>Sunum Şarj Yuvası:</b> 7,1 cm Y x 9,4 cm G x 12,2 cm D 7,2 cm Y x 9,4 cm G x 12,2 cm D
<b>Ağırlık</b>	<b>Kablolu DS2208:</b> 161.6 g <b>Kablosuz DS2278:</b> 214 g <b>Sunum Şarj Yuvası:</b> 151 g
<b>Giriş Voltaj Aralığı</b>	<b>DS2208/DS2278 ve Şarj Yuvası:</b> 4.5 ile 5.5 arası VDC Ana Bilgisayar Beslemeli; 4.5 ile 5.5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
<b>Mevcut</b>	<b>Kablolu DS2208 Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5.0V):</b> 250 mA (tipik). (Not: Otomatik Hedefleme ve Görüntü Alırken Aydınlatma) <b>Kablolu DS2208 Nominal Voltajda Bekleme Akımı (5.0V):</b> 150 mA (tipik). (Not: Otomatik Hedefleme Açık) <b>Sunum Yuvası ve Mikro USB Kablo:</b> 500 mA (tipik) Standart USB; 1100 mA (tipik) BC 1.2 USB
<b>Renk</b>	Nova Beyazı, Alacakaranlık Siyahı
<b>Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri</b>	RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX, USB, RS232, Klavye Wedge
<b>Klavye Desteği</b>	90'ın üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
<b>Kullanıcı Göstergeleri</b>	Doğrudan Deşifre Göstergesi; iyi deşifre LED'leri; Arka LED'ler; bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses)

### Performans Özellikleri

<b>Hareket Toleransı (El Tipi)</b>	0.33 mil UPC için saniyede 13 cm'e kadar
<b>Geçirme Hızı (Otomatik)</b>	0.33 mil UPC için saniyede 76.2 cm'e kadar
<b>Işık Kaynağı</b>	Hedefleme Modeli: Linear 624 nm Kehrbar LED
<b>Aydınlatma</b>	(2) 645 nm Süper Kırmızı LED
<b>Görüntüleyici Görüş Alanı</b>	32,8° Y x 24,8° D Nominal
<b>Görüntü Sensörü</b>	640 x 480 piksel
<b>Minimum Baskı Kontrastı</b>	%25 minimum yansıma farkı
<b>Yalpa/Aralık/Yuvarlanma Toleransı</b>	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
<b>Minimum Eleman Çözünürlüğü</b>	Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 4.0 mil; Data Matrix: 6 mil; Kare Kodu (QR): 6,7 mil

### Kullanıcı Ortamı

<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	DS2208/DS2278 Görüntüleyiciler: 32° ila 122° F/0° ila 50° C Sunum Şarj Yuvası: 0° C ile 40° C arası
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40° C ile 70° C arası
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	1,5 metreden beton bir çok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	250 kez 1,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır <sup>1</sup>
<b>Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza</b>	IP52

<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	<b>DS2208/DS2278 ve CR2278 Şarj Yuvası:</b> EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
<b>Ortam Işığına Bağlılık</b>	0 - 10.000 Ft Mum/0 - 107.600 Lüks

### Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikler

<b>Bluetooth Radyo</b>	<b>Standart Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özelliği:</b> Açık havada doğrudan görüş hattı: Sınıf 2: CR2278 cradle ile birlikte kullanıldığında minimum 30 ft. (10,0 m) 300 ft.'e (100,0 m) kadar. Çevresel faktörler de sonuçları etkileyebilir. Seri Port ve HID Profilleri; çıkış gücü 8 Adımda 2 dBm'den düşürülebilir
------------------------	--

### Pil

<b>Pil Kapasitesi / Pil Tipi</b>	2.400 mAh Lityum İyon Pil
<b>Dolu Pilin Okuma Sayısı<sup>2</sup></b>	Dakikada 60 Okumadan 110.000 okuma veya Dakikada 10 Okumadan 50.000 okuma
<b>Tam Dolu İken Çalışma Süresi<sup>2</sup></b>	84 Saat
<b>Şarj Süresi (Boş pil için)</b>	14 Saatlik Vardiya Saat / Tam Şarj Saat
<b>Standart USB</b>	14 Saatlik Vardiya Saat 4 Tam Şarj Saat: 17
<b>BC1.2 USB</b>	14 Saatlik Vardiya Saat 1 Tam Şarj Saat: 5
<b>Harici 5V Kaynak</b>	14 Saatlik Vardiya Saat 1 Tam Şarj Saat: 5
<b>Mikro USB</b>	14 Saatlik Vardiya Saat 1 Tam Şarj Saat: 7
<b>BC1.2 Mikro USB</b>	14 Saatlik Vardiya Saat 1 Tam Şarj Saat: 4

### Yasal

<b>Elektrik Güvenliği</b>	EN 60950-1 2ed + A1 + A1 + A1 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
<b>Çevresel</b>	RoHS EN 50581
<b>LED Güvenliği</b>	IEC 62471
<b>BT Emisyonları</b>	EN 55032, (Sınıf B)
<b>BT Bağışıklığı</b>	EN 55024
<b>Harmonik Akım Emisyonları</b>	EN 61000-3-2
<b>Voltaj Dalgalanması ve Titreme</b>	EN 61000-3-3
<b>Radyo Frekansı Cihazlar</b>	47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B
<b>Dijital Cihazlar</b>	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B

### Kablosuz Aksesuarlar

CR2278 Sunum Şarj Yuvası, Yedek Pil, Mikro USB Kablosu

### Deşifre Özellikleri<sup>3</sup>

<b>Giriş Voltaj Aralığı</b>	<b>DS2208/DS2278 ve Şarj Yuvası:</b> 4.5 ile 5.5 arası VDC Ana Bilgisayar Beslemeli; 4.5 ile 5.5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
<b>1 Boyutlu</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)

### DS2200 Serisini aşağıdaki alanlarda kullanabilirsiniz:

#### Perakende Sektörü

- Satış Noktası (POS)
- Müşteri kartı başvuruları
- Elektronik kupon kullanımı

#### Konaklama ve Ağır-lama

- Giriş
- Biletleme (konserler, spor etkinlikleri ve çok daha fazlası)
- Müşteri kartları

#### Taşıma ve Lojistik

- Mağaza arka bölüm sevkiyat ve alım
- Ürün takibi
- Biletleme (havaalanları, tren ve otobüs terminaleri)
- Posta

#### Hafif/Temiz Üretim

- Ürün ve bileşen takibi
- Yarı Mamul Ürünler (WIP)

#### Kamu

- Piyango ve oyun makineleri
- Yönetim
- Bankacılık

## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

### DS2200 SERİSİ EL TİPİ GÖRÜNTÜLEYİCİLER

<b>2 Boyutlu</b>	PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Posta Kodları
------------------	--

#### Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, DS2200 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir: DS2208 Kablolü Barkod Okuyucu: Altmış (60) ay; DS2278 Kablosuz Barkod Okuyucu: Otuz altı (36) ay; CR2278 Sunum Şarj Yuvası: Otuz altı (36) ay; Pil: On iki (12) ay. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasının tamamı için: <http://www.zebra.com/warranty>.

#### Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

#### Yardımcı Programlar ve Yönetim

<b>123 Scan</b>	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, taranmış barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
<b>Symbol Scanner SDK</b>	Tam donanımlı bir tarayıcı uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
<b>Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS)</b>	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>









#### Deşifre Aralıkları (Tipik)<sup>4</sup>

<b>Code 39</b>	<b>Çözünürlük:</b> 5 mil <b>Yakın:</b> 0.2 inç/0.5 cm <b>Uzak:</b> 6.0 inç/15.2 cm.
<b>Code 128</b>	<b>Çözünürlük:</b> 5 mil <b>Yakın:</b> 0.6 inç/1.5 cm. <b>Uzak:</b> 4.0 inç/10.1 cm.
<b>PDF417</b>	<b>Çözünürlük:</b> 6.7 mil <b>Yakın:</b> 0.8 inç/2.0 cm <b>Uzak:</b> 5.7 inç/14.5 cm.
<b>UPC</b>	<b>Çözünürlük:</b> 13 mil (%100) <b>Yakın:</b> 0.5 inç/1.3 cm <b>Uzak:</b> 14.5 inç/36.8 cm.
<b>Data Matrix</b>	<b>Çözünürlük:</b> 10 mil <b>Yakın:</b> 0.3 inç/8 cm. <b>Uzak:</b> 6.2 inç/15.7 cm
<b>QR</b>	<b>Çözünürlük:</b> 20 mil <b>Yakın:</b> 0 inç/0 cm <b>Uzak:</b> 11 inç/27.9 cm.

#### Dipnotlar

1. Not: 1 yuvarlanma = 0,5 döngü.
2. 10 saniyede 10 okutma ve 50 saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş Kasa İşlemi profili.
3. Semboljelerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
4. Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

#### DataCapture DNA

 PRZM Intelligent Imaging	 Wi-Fi™ Friendly Mode	 123Scan	 Remote Management	 Remote Diagnostics
 Scanner Control Application	 Software Development Kit	 Scan-To- Connect		



NA and Corporate Headquarters  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com