

# DS2200 Serisi El Tipi Görüntüleyiciler

## MAKUL FİYAT VE KOLAYLIK ELİNİZİN ALTINDA

2 boyutlu barkodlar artık müşterilerinizin satın aldığı ürünlerden basılı ve elektronik kuponlara ve müşteri kartlarına, herşeyin üstünde bulunuyor ve Satış Noktanıza geldi. 1 boyutlu barkod okuyucunuz yeni 2 boyutlu kodları yakalayamadığından bu, kasa işlemlerini yavaşlatan ve mağazanızdaki son kişisel temas noktasında müşterileri sinirlendiren istisnalara neden oluyor. Ama 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 her seferinde okutma özelliği elde ederler. Siz de kurulumu ve yönetimi bundan kolay olamayacak bir görüntüleyici elde edersiniz. Üstelik POS gereksinimlerinize en uygun modeli de seçebilirsiniz — kablolu DS2208 veya kablosuz DS2278\*. DS2200 Serisi — bütçenizin gerektirdiği makul fiyatla birlikte işinizin gerektirdiği kurulum, kolay kullanım ve yönetim basitliği.



### KURULUMU KOLAY

#### Önceden Yapılandırılmış ve Kutudan Çıktığı gibi Kullanıma Hazır

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 ve 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 gereksinim duyduğunuz tüm özelliklere sahiptir. Mikro USB kablosu cradle'a kıyasla düşük maliyetli bir şarj etme alternatifi sunar. Ve basitleştirilmiş uygulama geliştirme araçlarımızla, DS2200 Serisi'ni doğrudan tableten yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz.

#### Dünyanın Neresinde İsterseniz Kurulum

97 uluslararası klavye için destekle DS2200 Serisi'nin dünya çapında kurulumu kolaydır.

#### 123Scan ile Ayarları Kolayca Özelleştirin

Bu ücretsiz yazılım o kadar pratiktir ki ilk defa kullanan birisi bile DS2200 Serisi görüntüleyicinin kurulumunu kolayca yapabilir. 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 görüntüleyici geçiş maliyetini düşürmek için mevcut aksesuarlarınızdan faydalanabilirsiniz.

### KULLANIMI KOLAY

#### PRZM Akıllı Görüntüleme ile Anında Deşifre

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

#### Rakipsiz Okuma Menzili

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

#### Göster ve Okut Kolay Okutma

1 boyutlu barkod okuyuculardan farklı olarak her yönde okuma özelliğiyle kullanıcıların görüntüleyici ile barkodun hizalamasına asla gerek yoktur.

#### En Pratik Hedefleme için Patent Başvurusu Yapılmış Teknoloji

Hedef çizgisi halen kullandığınız 1 boyutlu barkod okuyuculara benzer olduğundan, çalışanlarınız için tanıdık bir deneyim sunar. Ayrıca, hedef çizgisi kullanıcıları barkodun ideal mesafede okutma için yönlendirir — bu özellik geniş barkodları yakalamada kullanışlıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

DS2200 SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

### KULLANIMI KOLAY (devam)

#### Yeryüzündeki En Kolay Eşleştirme

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 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 Cradle'i DS2278'i yalnızca dört saatte şarj eder. Sunum Cradle'i pili kullanım sırasında şarj ettiğinden barkod okuyucuyu şarj edilirken kullanmaya devam edebilirsiniz. Ve Sunum Cradle'i ayrı bir güç kaynağı gerektirmediğinden bu daha az aksesuar satın almanız ve yönetmeniz gerektiği anlamına gelir.

#### Benzersiz Doğrudan Deşifre Göstergesi Üretkenliği Arttırır

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

#### El Tipi ve Eller Serbest Okutma Arasında Kolaylıkla Geçiş

Çalışanlarınız ister kablolu DS2208'i veya kablosuz DS2278'i kullanıyor olsunlar, 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 — iş günü sırasında şarj etmekle zaman harcamanız gerekmez.

### KOLAY YÖNETİM

#### Barkod Okuyucularınızı Akıllı Telefon, Tablet veya PC'den 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 Girişimini Ortadan Kaldırın

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

#### Dayanmak Üzere Tasarlanmış Pil

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

#### Gelişmiş Yönetim ve Uygulama Geliştirme İhtiyaçlarını Karşılaman Sıfır Maliyetli 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) dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve Windows, Android, iOS ve Linux için örnek kaynak kodlar dahil olmak üzere ihtiyaç duyduğunuz herşeyi sağlar.

### DS2200 Serisini aşağıdaki alanlarda kullanabilirsiniz:

#### Perakende

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

#### Konaklama ve

#### Ağırlama

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

#### Taşımacılık ve Lojistik

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

#### Hafif/Temiz İmalat

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

#### Kamu Yönetimi

- Piyango ve oyun makineleri
- Yönetim
- Bankacılık

## DS2200 SERİSİ — BÜTÇENİZİN GEREKTİRDİĞİ MAKUL FİYATLA BİRLİKTE İŞİNİZİN GEREKTİRDİĞİ BASİT KURULUM, KOLAY KULLANIM VE YÖNETİLEBİLİRLİK.

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/ds2200](http://www.zebra.com/ds2200) adresini ziyaret edin veya [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) adresindeki global iletişim rehberimize bakın

## TEKNİK ÖZELLİKLER

DS2200 SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

# DS2200 Serisi Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	<b>Kablolu DS2208:</b> 16.5 cm Y x 6.6 cm G x 9.9 cm D <b>Kablosuz DS2278:</b> 17.5 cm Y x 6.6 cm G x 9.9 cm D <b>Sunum Cradle'ı:</b> 7.1 cm Y x 9.4 cm G x 12.2 cm D
Ağırlık	<b>Kablolu DS2208:</b> 161.6 g <b>Kablosuz DS2278:</b> Henüz Belli Değil <b>Sunum Cradle'ı:</b> Henüz Belli Değil
Giriş Voltaj Aralığı	<b>DS2208/DS2278 ve Cradle:</b> 4.5 ile 5.5 arası VDC ana cihaz beslemeli; 4.5 ile 5.5 arası VDC harici güç kaynağı
Akım	<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 Cradle'ı ve Mikro USB Kablo:</b> 500 mA (tipik) Standart USB; 1100 mA (tipik) BC 1.2 USB
Renk	Nova Beyazı, Alacakaranklık Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	RS485 üzerinden USB, RS232, Klavye Wedge, TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90°'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, iyi deşifre LED'leri, Arka görünüm LED'leri, bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses)
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Hareket Toleransı (El Tipi)	0.33 mm UPC için saniyede 13 cm'e kadar
Geçirme Hızı (Eller Serbest)	0.33 mm UPC için saniyede 76.2 cm'e kadar
Işık Kaynağı	Hedefleme Deseni: Lineer 624nm Kehribar LED
Aydınlatma	(2) 645nm Süper Kırmızı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	32.8° Y x 24.8° D Nominal
Görüntü Sensörü	640 x 480 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%25 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık/ Yuvarlanma Toleransı	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Code 39 - 0.102 mm; Code 128 - 0.102 mm; Data Matrix - 0.152 mm; QR Code - 0.190 mm
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	<b>DS2208/DS2278 Görüntüleyiciler:</b> 0.0° C ile 50.0° C arası <b>Sunum Cradle'ı:</b> 0.0° C ile 40.0° C arası

KULLANICI ORTAMI (DEVAM)		
Depolama Sıcaklığı	-40.0° C ile 70.0° C arası	
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz	
Düşme Özelliği	Betona 1.5 metreden birçok kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır	
Yuvarlanma Özelliği	250 kez 1.5 metre yuvarlanmaya dayanıklı olarak tasarlanmıştır <sup>1</sup>	
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP42	
Elektrostatik Deşarj (ESD)	<b>DS2208/DS2278 ve Cradle:</b> EN61000-4-2 ile uyumlu ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı	
Ortam Işığına Bağımlılık	0 - 10.000 Ft Mum/0 - 107,600 Lüks	
RADYO TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
Bluetooth Radyo	<b>Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özelliği:</b> Sınıf 2 10.0m, Seri Port ve HID Profilleri; çıkış gücü 8 Adımda 2,0 dBm'den düşürülebilir	
PİL		
Pil Kapasitesi/ Pil tipi	2.400 mAh Lityum İyon Pil	
Pil Şarjı Başına Okuma <sup>2</sup>	Dakikada 60 Okumadan 100,000 okuma veya Dakikada 10 Okumadan 60,000 okuma	
Tam Şarj Başına Çalışma Süresi <sup>2</sup>	100.0 Saat	
Şarj Süresi (Boştan)		
	14 Saatlik Vardiya Saat	Tam Şarj Saat
Standart USB	4	25
BC1.2 USB	2	6
Harici 5V Kaynak	0,5	6
Mikro USB	1	11
YASAL		
Elektrik Güvenliği	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A2 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07	
Çevresel	RoHS EN 50581	
LED Güvenliği	IEC 62471	
BT Emisyonları	EN 55022 (Sınıf B); EN 55032 (Sınıf B)	
BT Bağımlılığı	EN 55024	
Harmonik Akım Emisyonları	EN 61000-3-2	
Voltaj Dalgalanması ve Titreme	EN 61000-3-3	
Radyo Frekans Cihazlar	7 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B Sınıf B	
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B	

Devamı sonraki sayfada

## TEKNİK ÖZELLİKLER

DS2200 SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

# DS2200 Serisi Teknik Özellikleri (devam)

### KABLOSUZ AKSESUARLAR

Sunum Cradel'i, Yedek Pili, Mikro USB Kablosu

### DEŞİFRE ÖZELLİKLERİ<sup>3</sup>

**1 Boyutlu** Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)

**2 Boyutlu** PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları

### GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak DS2208, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. D2208 ve CR2278, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklaması: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

### YARDIMCI PROGRAMLAR VE YÖNETİM

**123Scan** Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okunmuş barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. [www.zebra.com/123Scan](http://www.zebra.com/123Scan)

**Symbol Scanner SDK** Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. [www.zebra.com/scannersdkforwindows](http://www.zebra.com/scannersdkforwindows)

**Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)** Zebra tarayıcınızı uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. [www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms)

### DEŞİFRE ARALIKLARI (TİPİK)<sup>4</sup>

SEMBOLOJİ	ÇÖZÜNÜRLÜK	YAKIN	UZAK
Code 39	0.127 mm	0.5 cm.	15.2 cm.
Code 128	0.127 mm	1.5 cm.	11.4 cm.
PDF 417	0.190 mm	2.0 cm.	14.5 cm.
UPC	0.33 mm (%100)	1.3 cm.	36.8 cm.
Data Matrix	0.254 mm	8 cm.	15.7 cm.
QR	0.635 mm	0 cm.	33.8 cm.

<sup>1</sup> Not: 1 yuvarlanma= 0.5 döngü.

<sup>2</sup> 10 saniyede 10 okutma ve 50 saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş Kasa İşlemi profili.

<sup>3</sup> Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

<sup>4</sup> Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

\* Kablosuz DS2278 Ağustos 2017'de piyasaya çıkacaktır.



**Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Asya Pasifik Genel Merkezi**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**EMEA Genel Merkezi**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Latin Amerika Genel Merkezi**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com