

# Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi

## Güvenilir, Ekonomik ve Sağlık Sektörü İçin Özel Olarak Geliştirildi

Sağlık personelinin hasta kabul ederken, ilaç verirken, numune alırken veya envanter oluştururken ve diyet uygularken, hata yapma lüksü yoktur. Şimdi, personeliniz Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi ile işlerini doğru yapacak güce sahip. Genel amaçlı barkod okuyucuların aksine, DS2200-HC Serisi, bakım noktasındaki sürekli temizlik işlemlerine dayanıklıdır. Hastanelerde yaygın olarak kullanılan çeşitli barkodları kolayca ve hatasız şekilde yakalar: hasta bileklikleri ve ilaç şişelerinden IV torbalarına ve numune tepsilerine kadar. Bütçenize uygun, özel olarak geliştirilen, performans ve özelliklerden ödün vermeyen bir barkod okuyucuya sahip olursunuz. Kablolü ve kablosuz modeller hasta yatağı başından eczane, hasta kabul ve daha fazlasına kadar barkod okutma ihtiyaçlarınızı karşılar. Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi: hasta güvenliğini ve personel verimliliğini artırmak için ihtiyaç duyduğunuz ekonomik ve güvenilir barkod okutma.



## Sağlık Sektörü İçin Özel Üretildi

### PRZM Akıllı Görüntüleme ile Anında Deşifre

DS2200-HC Serisi bakım noktası, laboratuvar ve eczanelerdeki birçok barkodu anında ve hatasız okumak için tasarlanmıştır. PRZM yazılım deşifre algoritmaları kalitesiz ve zorlu barkodlarda üstün performans sunar. Sadece Zebra'dan. Geniş çalışma menzili sayesinde, göster ve okut basitliği için okuyucuyu hizalama ihtiyacını azaltır. Sonuç olarak, bakıcılarınızın hasta güvenliği ve iş verimliliğini artırmak için ihtiyaç duyduğu şey, her zaman ilk seferde okutmadır.

### Temizlemesi ve Sterilize Etmesi Kolay

Genel amaçlı barkod okuyucuların aksine, DS2200-HC Serisi, popüler dezenfektanlara hazır muhafazası sayesinde düzenli silmelere dayanıklıdır.

### "Rahatsız Etme" Modu

Barkod okuyucudan gelen bildirim ve hasta deneyimi çok önemlidir. Sese duyarlı ortamlarda Zebra'nın Doğrudan Deşifre Göstergesi iyi deşifre için barkodu aydınlatır. Klinik çalışanları hastaları yüksek bip sesiyle rahatsız etmeden bir ilacın, bilekliğin veya IV torbasının doğru okutulup okutulmadığını hemen anlar.

### En Pratik Hedefleme için Patent Başvurusu Yapılmış Teknoloji

Yenilikçi hedef çizgisi, klinik çalışanlarını barkodu ideal mesafeden okutacak şekilde yönlendirerek tahmine dayalı çalışmayı ortadan kaldırır.

### Tüm Vardiyayı Kapsayan Pil Gücü Garantili

14 saatlik güce sahip olan kablosuz DS2278-HC görüntüleyicileriniz daima kullanıma hazırdır; klinik çalışanlarının vardiya sırasında değerli zamanını pil şarj etmekle harcaması gerekmez.

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

Laboratuvar ve eczanelerde bazı işler için el tipi bazıları içinse eller serbest okuyucu daha uygun olabilir. DS2200-HC Serisi ile modlar arasında geçiş hızlı ve kolaydır. Otomatik olarak eller serbest moda geçmek için barkod okuyucuyu opsiyonel sunum standına koymanız, el tipi moduna geçmek içinse elinize almanız yeterlidir.

**Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi ile Hasta Güvenliğini ve Personel Verimliliğini Artırın: Fiyat Uğruna Performans ve Özelliklerden Ödün Vermeyen Sağlık Sektörü Barkod Okuyucusu.**

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/ds2200hc](http://www.zebra.com/ds2200hc) adresini ziyaret edin

## Hızlı, Esnek ve Kolay Entegrasyon

Kablosuz DS2278-HC'yi yalnızca bir saatte şarj etmek için Mikro USB kabloyu kullanarak barkod okuyucuyu doğrudan ana cihaza veya herhangi bir standart duvar soketine takın. Eller serbest okutma özelliği sağlayan sunum şarj yuvası, DS2278-HC'yi yalnızca dört saatte şarj eder. Sunum yuvası, barkod okuyucuyu şarj sırasında kullanmaya devam edebilmemiz için, pili kullanım sırasında şarj eder. Ve Sunum Yuvası ayrı bir güç kaynağı gerektirmediğinden, şarj işlemi tekerli aracınızda gerçekleşir.

## Kurulum ve Yönetimi Kolay

### Önceden Yapılandırılmıştır ve Kutudan Çıktığı Anda Kullanıma Hazırdır

DS2200-HC Serisinin kurulumu her zamankinden daha kolay. Bu tarayıcılar, kutudan çıktığı anda her gün kullandığınız sağlık sektörü uygulamaları için yapılandırılmıştır; ana cihaz tespit kabloları doğru ana cihaz arayüzlerini otomatik olarak tespit eder; barkod okuyucuyu taktığınız anda çalışmaya hazırsınız.

### Dünyanın Her Yerinde Kurun

97 uluslararası klavye için desteğe sahip olan DS2200-HC Serisini dünyanın her yerinde kurmak kolaydır.

### 123Scan ile Ayarları Kolayca Özelleştirin

123 Scan, ilk kez kullananlar için yeterince kolaydır. Barkod okuyucuları programlamak, cihaz yazılımlarını güncellemek veya çok sayıda cihazı hazırlamak için kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz.

### Dünyanın En Kolay Eşleştirmesi

Sektördeki ilk Scan-to-Connect teknolojisiyle, klinik çalışanları tek bir okutmayla tüm DS2278-HC cihazını Bluetooth özellikli bilgisayar, tablet veya akıllı telefonlarla eşleştirebilir.

### Tablet Tabanlı EMR Uygulamalarıyla Kolay Entegrasyon

DS2200-HC Serisi, tablet tabanlı Elektronik Tıbbi Kayıt (EMR) uygulamanıza kaliteli barkod okutma özelliğini eklemek için ihtiyaç duyduğunuz tüm özelliklere sahiptir. Mikro USB kablosu şarj yuvasına kıyasla düşük maliyetli bir şarj etme alternatifidir sunar. Ve basitleştirilmiş uygulama geliştirme araçlarımızla, DS2200-HC Serisini doğrudan tablettan kolayca yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz.

### Zebra'nın Özel Wi-Fi Dostu Modu ile Bluetooth Karışıklığını Ortadan Kaldırın

Sadece Zebra'nın sunduğu Wi-Fi Dostu Modu, kablosuz DS2278-HC okuyucularınızın Wi-Fi ağıyla paylaşılan kanallarda çalışmasını önleyerek bakıcılarınız, klinik çalışanlarınız, hastalarınız ve ziyaretçilerinizin Wi-Fi ağı performansını korur.

## Dayanıklı Üretilmiş Pil ve Şarj Sistemi

Kablosuz DS2278-HC'nin 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. Ayrıca, DS2278-HC şarj yuvasındaki şarj noktalarının konumu ve Zebra'nın özel Connect+ Contact Teknolojisi, barkod okuyucunun ömrü boyunca çürümeyen güvenilir şarj sunar.

### 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.

### Gelişmiş Yönetim ve Uygulama Geliştirme İhtiyaçlarını Karşılamanın Maliyetsiz Araçlar

Farklı lokasyonlarda barkod okuyucularınız varsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmetimiz (SMS) ile tümünü uzaktan yönetebilirsiniz. Bu ücretsiz araç, ana cihaza bağlı olan DS2200-HC Serisi cihazları yapılandırma ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işlem yapmaya gerek kalmadan gerçekleştirmenizi kolaylaştırır. 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 olmak üzere ihtiyaç duyduğunuz her şeyi sağlar."

## DataCapture DNA: Barkod Okuyucuları İçeriden Dönüştürür

### Barkod Okutma Deneyimini Tamamen Basitleştirin

Bu donanım, barkod okuyucularınızın değerini en üst düzeye çıkarmak için gerek duyduklarınızın sadece başlangıcıdır. DS2200-HC Serisi bir dizi benzersiz geliştirme, yönetim, izlenebilirlik ve verimlilik aracına sahip olan DataCapture DNA tarafından desteklenmektedir. Zebra'nın 50 yıllık inovasyon deneyiminden yararlanan DataCapture DNA, Zebra barkod okuyucuları toplam sahip olma maliyetini azaltan ve personelin daha fazla iş yapmasına yardımcı olan güçlü araçlara dönüştürüyor. Geliştirme araçları sayesinde geliştirme sürelerini kısaltın. Yönetim araçlarıyla her boyuttaki barkod okuyucu kurulumlarını büyük ölçüde basitleştirin. Uzaktan analiz ile, barkod okuyucularınızı çalışır durumda tutmak için gereken izlenebilirlik araçlarına sahip olun. Görevleri hızlandıran yeniliklerle yeni verimlilik seviyelerine ulaşın.

# Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi Teknik Özellikler

## Aşağıdaki Uygulamalar İçin İdealdir

### Sağlık Sektörü

- Hasta idaresi
- Kesin hasta tanımlama
- İlaç uygulama: hasta yatağı başında, eczanede, taburcu olduktan sonra
- İlaç yönetimi, doğrulama
- Eczanede ve ecza el arabasında ilaç takibi
- Hasta bileklikleri
- Hasta IV torbası
- Numune takibi
- Elektronik sağlık kayıtlarına erişim
- Kan ürünü verilmesi

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu DS2208-HC: 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 DKablosuz DS2278-HC 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 Sunum Şarj Yuvası: 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
Ağırlık	Kablolu DS2208-HC: 161,6 g Kablosuz DS2278-HC: 214 g Sunum Şarj Yuvası: 151 g
Giriş Voltaj Aralığı	DS2208-HC/DS2278-HC ve Şarj Yuvası: 4,5 ila 5,5 arası VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,5 ile 5,5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
Akım	Kablolu DS2208-HC Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5 V): 250 mA (tipik). (Not: Otomatik Hedefleme ve Görüntü Alırken Aydınlatma) Kablosuz DS2208-HC Bekleme Akımı (boşta) Nominal Voltajda (5 V): 150 mA (tipik). (Not: Otomatik Hedefleme Açık)Sunum Şarj Yuvası ve Mikro USB Kablosu: 500 mA (tipik) Standart USB; 1100 mA (tipik) BC 1.2 USB
Renk	Sağlık Sektörü Beyazı
Desteklenen Ana Cihaz Arabirimler	RS485 üzerinden USB, RS232, Klavye Wedge, TGCS (IBM) 46XX
USB Onayı	USB Onayı
Klavye Desteği	90°'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi; İyi Deşifre LED'leri; arka LED'ler; bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses)

## Performans Özellikleri

Hareket Toleransı (El Tipi)	13 mil UPC için saniyede 13 cm'e kadar
Geçirme Hızı (Eller Ücretsiz)	13 mil UPC için saniyede 76,2 cm'e kadar
Işık Kaynağı	Hedefleme Modeli: Lineer 624 nm Kehribar LED
Aydınlatma	(2) 645 nm Süper Kırmızı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	32,8° Y x 24,8° D Nominal
Görüntü Sensörü	640 x 480 piksel
Minimum Baskı Kontrast oranı	%15 minimum yansıma farkı
Eğiklik Toleransı	+/- 65°
Aralık Toleransı	+/- 65°
Yuvarlanma Toleransı	0° - 360°
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39: 4 mil Kod 128: 4 mil Data Matrix: 6 mil Kare Kodu (QR): 6,7 mil

## Pil Şarj Süresi (Boş pil için)

Standart USB	14 Saatlik Vardiya: 4 saat Tam Şarj: 17 saat
BC1.2 USB	14 Saatlik Vardiya: 1 saat Tam Şarj: 5 saat
Harici 5V Kaynak	14 Saatlik Vardiya: 1 saat Tam Şarj: 5 saat
Mikro USB	14 Saatlik Vardiya: 1,5 saat Tam Şarj: 7 saat
BC1.2 Mikro USB	14 Saatlik Vardiya: 1 saat Tam Şarj: 4 saat

## Yasal

Çevresel	RoHS EN 50581
Elektrik Güvenliği	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
LED Güvenliği	IEC 62471
BT Emisyonları	EN 55032, (Sınıf B)
BT Bağışıklığı	EN 55024
Harmonik Akım Emisyonları	EN 61000-3-2
Voltaj Dalgalanması ve Titreme	EN 61000-3-3
Radyo Frekans Cihazlar	47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B

## Kablosuz Aksesuarlar

CR2278 Sunum Şarj Yuvası, Yedek Pil, Mikro USB Kablosu
--

## Sembol Deşifre Özelliği

1 Boyutlu	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
2 Boyutlu	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.	

## Deşifre Aralıkları (Tipik)<sup>3</sup>

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 5 mil	0,2 in./0,5 cm ila 6 in./15,2 cm
Kod 128: 5 mil	0,6 in./1,5 cm ila 4 in./10,1 cm

## Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	DS2208-HC/DS2278-HC Görüntüleyici: 32° ila 122° F/0° ila 50° C Sunum Şarj Yuvası: 0° C ile 40° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	1,5 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	250 kez 0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklıdır
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP52
Onaylı Temizleyiciler	Dezenfektana Uygun. Onaylı temizleyicilerin tam listesi için ürün kılavuzuna bakın.
Elektrostatik Deşarj (ESD)	DS2208/DS2278 ve CR2278 Şarj Yuvası: EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağlılık	0 - 10.000 Ft Mum/0 - 107.600 Lüks

## Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikler

Bluetooth Radyo	Standart Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özellikli: Sınıf 2 (10 m), Seri Port ve HID Profilleri; çıkış gücü 8 Adımda 2 dBm'den düşürülebilir
-----------------	--

## Pil

Pil Kapasitesi / Pil Tipi	2.400 mAh Lityum İyon Pil
Dolu Pilin Okuma Sayısı <sup>2</sup>	Dakikada 60 Okumadan 110.000 okuma veya Dakikada 10 Okumadan 50.000 okuma
Tam Dolu İken Çalışma Süresi <sup>2</sup>	84 saat

## Deşifre Aralıkları (Tipik)<sup>3</sup>

PDF 417: 6,7 mil	0,8 in./2 cm ila 5,7 in./14,5 cm
UPC: 13 mil (%100)	0,5 in./1,3 cm ila 14,5 in./36,8 cm
Data Matrix: 10 mil	0,3 in./0,8 cm ila 6,2 in./15,7 cm
QR: 20 mil	0 in./0 cm ila 11 in./27,9 cm

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde Sağlık Sektörü İçin DS2200 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren şu süre boyunca işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir: sevkiyat tarihinden itibaren aşağıdaki dönem için malzemeler: DS2208-HC Kablolü Okuyucu: Altmış (60) ay DS2278-HC Kablosuz 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

## Dipnotlar

- Not: 1 yuvarlanma = 0,5 döngü.
- 10 saniyede 10 okutma ve 50 saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş profil.
- Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

## DataCapture DNA

DataCapture DNA, Zebra barkod tarayıcılara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanmış olan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna) adresini ziyaret edin

