

DS8100-HC Serisi El Tipi Görüntüleyiciler

SAĞLIK SEKTÖRÜ ÇALIŞANLARI İÇİN DAHA İYİ İŞ AKIŞLARI. HASTALAR İÇİN DAHA İYİ DENEYİMLER.

Bir sağlık hizmeti sağlayıcı olarak her günün her saniyesi en iyi bakım hizmetini sunmanız gerekir. Bu da, sağlık personelinize hasta sonuçlarını iyileştirmek, verimliliği artırmak ve gündelik süreçleri düzene koymak için gereksinim duydukları araçları sağlamanız anlamına gelir. Bu amaç için özel olarak üretilmiş DS8100-HC ile bunu yapabilirsiniz. Okunması en zor barkodları anında yakalama yeteneği; sektörde bakterilerin yayılmasına karşı maksimum koruma sağlayan ilk muhafaza; deşifre geribildirimlerinin kaçırılmamasını sağlayan Titreşimli Gece Modu ve dahili lambasıyla DS8100-HC, mevcut sağlık sektörü akışlarına sorunsuzca entegre olarak, hastaların gerekmedikçe rahatsız edilmemesini sağlar. Zebra'dan barkod okuyucularınızın kurulum, kullanım, performans izleme ve süregelen yönetimini kolaylaştırmaya yönelik tamamlayıcı yönetilebilirlik araçlarıyla DS8100-HC, hasta güvenliği, personel verimliliği ve bakım noktası operasyonlarının etkinliğini artırmak için ideal çözümdür.



DAHA İYİ HASTA DENEYİMİ

Her Türlü Koşuldaki Hemen Her Barkodda Benzersiz Performans

Yalnızca DS8100 Serisi 800 MHz'lık bir mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapikselli sensör ve Zebra'nın özel PRZM teknolojisinin gücünü bir araya getirir. Donanım ve gelişmiş algoritmaların bu benzersiz bileşimiyle DS8100-HC Serisi; eczanelerde, laboratuvarlarda ve bakım noktasında bulunan yoğun, minik, kıvrımlı, kötü basılmış, parlak, kırışmış, solmuş, bozuk, kirlili veya hasarlı barkodlar ve az ışıklı ekranlar üzerindeki elektronik barkodlar dahil olmak üzere barkodları anında yakalar.



Türünün İlk Muhafaza Enfeksiyonların Yayılmasına Karşı Maksimum Koruma Sağlar

Yalnızca DS8100-HC bakterilerin yayılmasını önlemeye yardımcı olmak üzere özel olarak tasarlanmış bir muhafaza sunar. Özel plastik kullanımı Cihazın günümüzün hastanelerinde kullanılan en güçlü ve en agresif deterjanların olabilecek en geniş yelpazesine güvenli bir şekilde silinebilmesine olanak verir. Ve örtülü vida delikleri ve bağlantı noktaları bakterilerin temizleme sonrası bile saklanabileceği bölgeleri ortadan kaldırır.



Titreşimli Gece Modu Dahil Olmak Üzere Kullanıcı Tarafından Seçilebilir Esnek Geribildirim

Akla gelebilecek tüm hastane ortamları için tasarlanmış, geniş bir kolay denetlenebilir geribildirim modları yelpazesinden seçim yapın. Yoğun Bakım Ünitesinden sessiz bir gece vardiyasına veya yoğun ve daha gürültülü bir gündüz vardiyasına, sağlık personelinize barkodun düzgün şekilde yakalandığını hastaları rahatsız etmeden bildirecek bir geribildirim modu vardır.

Standart LED, titreşim ve bipleyici geribildirimine ek olarak Zebra'nın Doğrudan Deşifre Göstergesi barkodun okunduğunu teyit etmek için barkod üzerine ışık yakıp söndürür. Sağlık personeli, barkod okuyucuya bakmak için iş akışlarını aksatmadan bir ilaç, numune veya IV torbasının doğru okunduğundan emin olabilir.

Gece Modunda, sağlık personeli tetiğe birkaç saniye süreyle basmak suretiyle titreşim ve bipleyici geribildirim arasında geçiş yapabilir.

Ve tümünü denetlemek kolaydır. Titreşim, bipleyici ve Doğrudan Deşifre Göstergesini ayrı ayrı veya istediğiniz bileşimde etkin kılabilir ve bipleyici sesi ve sıklığı ile aydınlatma şiddetini ayarlayabilirsiniz.

Hasta Güvenliği

DS8100'ün yeşil renkli hedefleme noktası potansiyel olarak göze zarar verme olasılığı olan mavi dalgaboylarından kaçınır.

KLİNİK ÇALIŞANLARININ İŞ AKIŞINA UYUM SAĞLAR

24 Saat Sürekli Barkod Okuma

Zebra'dan PowerPrecision+ akıllı pil ile hemşirelerin ve çalışanların her zaman, en yoğun vardiyalar için gerek duydukları güce sahip olurlar. Cihazlar her zaman kullanıma hazırdır — vardiya sırasında şarj etmek gerekmez.

Özel Pil Şarj Ölçümü

Vardiya başlangıcında pilin durumunu tahmin etmeye son. DS8178-HC, barkod okuyucu hizmete alınmadan önce pilinin değiştirilmesi gerekirken gerekmediğini bir bakışta görmeyi kolay olduğu sınıftaki tek barkod okuyucudur. Ve pil özel araçlar gerekmeden şarj edilebildiğinden, gerekirse bakım noktasında şarj edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DS8100-HC SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

USB Üzerinden Güç Alan Kompakt Cradle Seçimi

Çok az alan kaplayan sunum cradle'i en dolu tekerlekli iş istasyonuna kolayca sığarak hemşirelerin ihtiyaca göre eller serbest ve el tipi modlar arasında kolayca geçiş yapmasına olanak tanır. Masa/duvar cradle'i duvara, mekanik bir kola veya mobil iş istasyonuna monte edilebilir ve her odada bir bilgisayar olan tesisler için ideal çözümdür.

Aynı Zamanda Bir İş İstasyonu Işığı Olarak da Kullanılabilir

Barkod okuyucunun dahili lambası hemşirenin çalışma alanını aydınlatabileceğinden, oda ışıklarını açarak uyuyan hastaları rahatsız etmeye gerek kalmaz.

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

DS8178-HC Bluetooth barkod okuyucularınızın yalnızca kablosuz LAN'ınız (WLAN) ile paylaşılmayan kanallarda çalışmasını sağlayarak sağlık personeliniz, çalışanlarınız, hastalarınız ve ziyaretçileriniz için WLAN hizmet düzeylerinizi koruyun.

FIPS 140-2 Onaylı

DS8100-HC Serisi, FIPS 140-2 onaylı olup hem hareketli hem de hareketsiz veri için hasta verilerini güvenli ve gizli tutma konusunda belgelidir.

Yerinde Olmayan Bir Barkod Okuyucuyu Birkaç Saniyede Bulun

Cradle'in çağrı düğmesi yerinde olmayan bir barkod okuyucunun yerini kolayca bulmanıza yardımcı olduğundan hemşirelerin kayıp barkod okuyucuyu aramak için çok değerli zamanlarını harcamalarına gerek kalmaz.

iPad ve iPhone için Apple Onaylı

Sağlık personeliniz iPad veya iPhone mu kullanıyor? Sorun değil. Bluetooth DS8178-HC Apple onaylı olup — Zebra'nın gelişmiş barkod okuma teknolojisini bu cihazlarda kullanabilmenizi sağlar.

BENZERSİZ YÖNETİLEBİLİRLİK

Barkod Okutma ve Pil Performansı Ölçümlerinde Vizyoner İzlenebilirlik — yalnızca Zebra'dan

Barkod sorunları çalışan verimliliği ile bakım kalitesini etkilemeden bunları kolayca tespit etmek ve düzeltmek üzere semboloji ve deşifre hızını da içeren ölçümleri takip edebilirsiniz. Ve kullanılan şarj döngüsü sayısı, bir Sağlık Durumu göstergesi ve tam şarj kapasitesine göre kalan yüzde dahil olmak üzere pil sağlığıyla ilgili bol miktarda bilgiyle, eskimekte olan pilleri kolayca tespit edebilir ve tam bir vardiya boyunca dayanmamaya başlamadan değiştirebilirsiniz. Bu bilgilerle donatılmış olarak, pil sorunları bakım noktasındaki kritik işlemleri etkilemeye başlamadan yeni pil sipariş edebilir ve takabilirsiniz.

Güçlü ve Ücretsiz Araçlarla Tüm Barkod Okuyucularınızı Kolayca Yönetin

123Scan ile barkod okuyucuları programlamak üzere kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Görüntüleyicileriniz ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS8100-HC cihazı için bir konfigürasyon barkodu okutma gibi konfigürasyon ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işleme gerek olmadan gerçekleştirebilirsiniz.

Kolay Uygulama Geliştirme

Windows, Android, iOS ve Linux için Barkod Okuyucu Yazılımı Geliştirme Kitlerimizle (SDK) barkod okumayı iş uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için gereken her şeye sahip olabilirsiniz. Bu SDK'lerde dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kod bulunur.

DS8100-HC Serisi ile hasta bakımının neredeyse tüm yönlerini iyileştirin.

DS8100-HC Serisi, hemşireler ve diğer sağlık sektörü personeline hastalarına en iyi bakımı sunmaları ve günlük işlerini daha hızlı ve daha hassas bir şekilde yapmaları için gereken araçları sağlar.

- Hasta kimlikleri
- İlaç verilmesi
- Numune alımı
- Hasta kabulü
- Hasta bakım personeli sorumluluğu ve denetleme yolu
- Diyet ve beslenme yönetimi
- Kontrol tabi maddeler için gözetim zinciri
- Envanter yönetimi

DS8100-HC SERİSİ — OPERASYONLARINIZ PERFORMANSTA, İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİNDE VE HASTA BAKIMINDA EN ÜST DÜZEYİ GEREKTİRDİĞİNDE.


Daha fazla bilgi için www.zebra.com/ds8100hc adresini ziyaret edin veya www.zebra.com/contact adresindeki global iletişim rehberimize bakın

TEKNİK ÖZELLİKLER

DS8100-HC SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

DS8100-HC Serisi Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	Kablolu DS8108-HC ve Kablosuz DS8178-HC: 16.8 cm Y x 6.6 cm G x 10.7 cm D Masa/Duvar Cradle'ı: 7.2 cm Y x 8.4 cm G x 21.1 cm D Sunum Cradle'ı: 7.3 cm Y x 9.4 cm G x 12.3 cm D
Ağırlık	Kablolu DS8108-HC: 156 g Kablosuz DS8178-HC: 235 g Masa/Duvar Cradle'ı: 202 g Sunum Cradle'ı: 182 g
Giriş Voltaj Aralığı	DS8100-HC: 4.5 ila 5.5VDC arası DS8178-HC Cradle'lar: 5V: 4.7 ila 5.5VDC arası; 12V: 10.8 ila 13.2VDC arası
Akım ¹	Kablolu DS8108-HC Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5.0V): 450 mA Cradle: 470 mA (tipik) Standart USB; 743mA (tipik) 12V
Renk	Sağlık Sektörü Beyazı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232, Klavye Wedge, RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
FIPS Güvenlik Onayı	FIPS 140-2'ye Uygunluk Sertifikalı
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Arka Görünüm LED'leri, Bıpleyici (Ayarlanabilir Ton ve Ses), PİL Göstergesi, Titreşim
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Işık Kaynağı	Hedefleme Deseni: Gerçek Yeşil (528 nm) Dairesel
Aydınlatma	İki (2) Sıcak Beyaz Işıklı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 37° D Nominal
Görüntü Sensörü	1.280 x 960 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık Yuvarlanma Toleransı	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
GÖRÜNTÜLEME ÖZELLİKLERİ	
Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	A4 belgede 109 PPI
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Code 39 - 0.076 mm; Code 128 - 0.076 mm; Data Matrix - 0.127 mm; QR Code - 0.127 mm; PDF - 101 mm
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	Barkod Okuyucu: 0° C ile 50° C arası Sunum Modu: 0° C ile 40° C arası
Şarj Sıcaklığı	0° C ile 40° C arası

KULLANICI ORTAMI (DEVAM)		
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası	
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız	
Düşme Özelliği	Betona 1.8 metreden birçok kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır	
Yuvarlanma Özelliği	2.000 kez 0.5 metre yuvarlanmaya dayanıklı olarak tasarlanmıştır ²	
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP42	
Elektrostatik Deşarj (ESD)	DS8108-HC/DS8178-HC ve Cradle'lar: EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı	
Ortam Işığın Bağılıklık	0 - 9,000 Ft Mum/0 - 96,840 Lüks	
RADYO TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
Bluetooth Radyo	Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özelliği: Sınıf 100m ve Class 10m, Seri Port ve HID Profilleri	
Ayarlanabilir Bluetooth Gücü	Sınıf 1: Çıkış Gücü 8 Adımda 4 dBm'den düşürülebilir Sınıf 2: Çıkış Gücü 8 Adımda 2 dBm'den düşürülebilir	
PİL		
Pil Kapasitesi/ Pil tipi	 2,500 mAh Li-Lyon Power Precision+ Pil	
Şarj Başına Okuma	65,000 (saniyede 1 okuma)	
Tam Şarj Başına Çalışma Süresi ³	83 saat	
Boştan Tam Şarja Tipik Şarj Süresi		
Güç Kaynağı	Masa/Duvar Cradle'ı	Sunum Cradle'
Standart USB	7 saat 45 dak	9 saat 15 dak
BC1.2 USB	3 saat	3 saat 15 dak
Harici 5V Kaynak	4 saat 30 dak	5 saat
Harici 12V Kaynak	2 saat 15 dak	2 saat 15 dak
YASAL		
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	
Ortam	RoHS EN 50581	
LED Güvenliği	IEC 62471	
BT Emisyonları	EN 55022 (Sınıf B); EN 55032 (Sınıf B)	
BT Bağılıklığı	EN 55024	
Harmonik Akım Emisyonları	EN 61000-3-2	
Voltaj Dalgalanması ve Titreşim	EN 61000-3-3	

Devamı sonraki sayfada

TEKNİK ÖZELLİKLER

DS8100-HC SERİSİ KABLOLU VE KABLOSUZ 1/2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİLER

DS8100-HC Serisi Teknik Özellikleri (devam)

YASAL (DEVAM)	
Radyo Frekanslı Cihazlar	7 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B Sınıf B
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B
Tıbbi Elektrikli Cihaz	EN60601-1-2: 2015

AKSESUARLAR	
Standart Cradle, Sunum Cradle'ı, Yedek Pil, Belge Yakalama Standları	

DEŞİFRE ÖZELLİKLERİ ⁴	
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, Micro 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 DS8178-HC ve CR8178, sevkiyat tarihinden itibaren 3 yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS8108-HC, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklaması: www.zebra.com/warranty	

TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

YARDIMCI PROGRAMLAR VE YÖNETİM	
123Scan	Barkod okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını günceller, okunmuş barkod verileri, okuma istatistikleri, pil sağlığı ile varlık verilerini görüntüler ve raporları yazdırır. 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
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. www.zebra.com/sms

TEMİZLEME TALİMATLARI	
Sağlık sektörü barkod okuyucularının temizlenmesi hakkında talimatlar için lütfen www.zebra.com adresine başvurun.	

¹ Diğer güç kaynakları kullanıldığında akımlar için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

² Not: 1 yuvarlanma= 0.5 döngü

³ 10 saniyede 10 okutma ve 50 saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş Kasa İşlemi profili.

⁴ Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

⁵ Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

* Nisan 2017'den itibaren kullanıma sunulacaktır

DEŞİFRE ARALIKLARI (TİPİK) ⁵			
SEMBOLOJİ	ÇÖZÜNÜRLÜK	YAKIN	UZAK
Code 39	0.076 mm	3.6 cm	13.0 cm
Code 128	0.076 mm	4.6 cm.	10.4 cm
Code 128	0.127 mm	3.0 cm	20.6 cm
Code 128	0.381 mm	2.5 cm	42.9 cm
PDF 417	0.190 mm	3.8 cm	15.5 cm
PDF 417	0.169 mm	2.8 cm.	20.6 cm
Data Matrix	0.127 mm	4.8 cm	11.4 cm.
Data Matrix	0.19 mm	3.3 cm	17.0 cm
Data Matrix	0.254 mm	1.5 cm	21.6 cm.
UPC	0.33 mm (%100)	0.0 cm	40.4 cm
QR	0.254 mm	1.5 cm	19.6 cm
QR	0.508 mm	0.0 cm	31.8 cm



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