

Seria DS2200 dla służby zdrowia

Niezawodne, niedrogie i przeznaczone do opieki zdrowotnej

Niezależnie od tego, czy pracownicy służby zdrowia przyjmują pacjenta, podają leki, pobierają próbki, czy też przeprowadzają inwentaryzację i zarządzają dietą, nie ma tu miejsca na błędy. Teraz możesz zapewnić swoim pracownikom możliwość prawidłowego wykonania wszystkich zadań dzięki serii DS2200 dla służby zdrowia. W przeciwieństwie do skanerów ogólnego przeznaczenia, seria DS2200-HC wytrzymuje ciągłą dezynfekcję wymaganą w miejscu opieki. Z łatwością i dokładnie rejestruje wiele rodzajów kodów kreskowych powszechnie używanych w szpitalach — od kodów kreskowych na opaskach na nadgarstki pacjentów i fiolkach z lekami po worki na kroplówki i tacki na próbki. Otrzymujesz specjalnie zaprojektowany skaner dla placówek medycznych, który pasuje do Twojego budżetu — bez uszczerbku dla wydajności i funkcji. Modele przewodowe i bezprzewodowe spełniają Twoje potrzeby w zakresie skanowania od łóżka pacjenta po aptekę, przyjęcie i nie tylko. Seria DS2200 dla służby zdrowia — niedrogie i niezawodne urządzenie skanujące potrzebne do poprawy bezpieczeństwa pacjentów i produktywności personelu.



Zaprojektowany specjalnie dla służby zdrowia

Natychmiastowe dekodowanie dzięki inteligentnemu obrazowaniu PRZM

Seria DS2200-HC została zaprojektowana tak, aby zapewnić natychmiastowe i dokładne dekodowanie wielu kodów kreskowych znajdujących się w punktach opieki zdrowotnej, laboratoriach i aptekach. Algorytmy dekodowania oprogramowania PRZM oferowane wyłącznie przez firmę Zebra zapewniają doskonałą wydajność w przypadku kodów kreskowych o niskiej jakości i trudnych do odczytania. Szeroki zakres roboczy minimalizuje precyzję wymaganą przy pozycjonowaniu skanera, co ułatwia fotografowanie. Rezultatem jest skanowanie po raz pierwszy i za każdym razem, którego potrzebują Twoi opiekunowie, aby poprawić bezpieczeństwo pacjentów i efektywność pracy.

Łatwe do czyszczenia i dezynfekcji

W odróżnieniu od skanerów ogólnego przeznaczenia, seria DS2200-HC posiada obudowę przystosowaną do stosowania środka dezynfekcyjnego, zaprojektowaną do regularnego odkażania popularnymi środkami dezynfekcyjnymi.

Tryb „Nie przeszkadzać”

Informacje zwrotne ze skanera są niezwykle istotne, podobnie jak wrażenia pacjenta. W środowiskach wrażliwych na dźwięk wskaźnik bezpośredniego dekodowania firmy Zebra wyświetla podświetlenie kodu kreskowego, wskazując prawidłowe odkodowanie. Lekarze natychmiast wiedzą, czy lek, opaska na nadgarstek lub worek kroplówki zostały prawidłowo przeskanowane, a pacjentom nie przeszkadza głośny sygnał dźwiękowy.

Oczekująca na opatentowanie technologia zapewniająca najbardziej intuicyjne celowanie

Innowacyjna linia celownicza eliminuje zgadywanie, pomagając lekarzom skanować w idealnej odległości od kodu kreskowego.

Gwarantowana moc baterii na całą zmianę

Dzięki 14-godzinnemu zasilaniu bezprzewodowe skanery DS2278-HC są zawsze gotowe do użycia — nie ma potrzeby tracić cennego czasu na ładowanie akumulatora podczas zmiany lekarza.

Przełączanie w locie między skanowaniem ręcznym i bez użycia rąk

W laboratorium i aptece niektóre zadania mogą być lepiej dostosowane do skanowania ręcznego, a inne do wykonywania bez użycia rąk. Dzięki serii DS2200-HC przełączanie trybów jest szybkie i łatwe. Wystarczy umieścić skaner na opcjonalnym stojaku prezentacyjnym, aby automatycznie przełączyć się w tryb głośnomówiący; następnie podnieś skaner, aby wyłączyć tryb ręczny.

Popraw bezpieczeństwo pacjentów i produktywność personelu dzięki serii DS2200 dla służby zdrowia — skanerowi do opieki zdrowotnej, który nie ma kompromisu w zakresie wydajności i funkcji w stosunku do ceny.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/ds2200hc

Szybkie, elastyczne i łatwe ładowanie

Podłącz skaner bezpośrednio do hosta lub dowolnego standardowego gniazdka ściennego za pomocą kabla Micro USB, aby naładować bezprzewodowy DS2278-HC w ciągu zaledwie godziny. Stacja dokująca prezentacyjna, która umożliwia skanowanie bez użycia rąk, ładuje DS2278-HC w zaledwie cztery godziny. Stacja dokująca ładuje akumulator podczas użytkowania, dzięki czemu skaner może być używany podczas ładowania. A ponieważ stacja dokująca prezentacyjna nie wymaga osobnego zasilacza, ładowanie może odbywać się bezpośrednio na stacji roboczej na kółkach.

Łatwe we wdrażaniu i zarządzaniu

Wstępnie skonfigurowany i gotowy do użycia, zaraz po wyjęciu z pudełka

Konfiguracja serii DS2200-HC nie może być łatwiejsza. Od razu po wyjęciu z pudełka skaner jest skonfigurowany do zastosowań w służbie zdrowia, z których korzystasz na co dzień, a funkcja automatycznego wykrywania kabli automatycznie wybiera odpowiedni interfejs hosta — wystarczy podłączyć skaner i gotowe.

Wdrażaj w dowolnym miejscu na świecie

Dzięki obsłudze 97 międzynarodowych klawiatur serię DS2200-HC można łatwo wdrożyć na całym świecie.

Łatwo dostosuj ustawienia za pomocą 123Scan

123Scan jest wystarczająco intuicyjny dla początkujących użytkowników. Możesz łatwo tworzyć konfiguracyjne kody kreskowe do programowania skanerów, aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub przygotowywania dużej liczby urządzeń.

Najłatwiejsze parowanie na świecie

Dzięki naszej pierwszej w branży technologii Scan-to-Connect lekarze mogą sparować bezprzewodowy skaner DS2278-HC z dowolnym komputerem, tabletem lub smartfonem obsługującym technologię Bluetooth za pomocą jednego skanowania.

Łatwa integracja z aplikacjami EMR na tablety

Bateria i system ładowania zaprojektowane z myślą o trwałości

Długotrwała bateria litowo-jonowa 2400 mAh w bezprzewodowym DS2278-HC prawdopodobnie nigdy nie będzie wymagała wymiany, co zmniejsza całkowity koszt posiadania i upraszcza codzienne zarządzanie, eliminując potrzebę zakupu puli baterii i zarządzania nią. Dodatkowo położenie styków ładowania w podstawie ładującej DS2278-HC w połączeniu z wyjątkową technologią Connect+ Contact firmy Zebra zapewnia niezawodne, wolne od korozji ładowanie przez cały okres eksploatacji skanera.

Kontroluj swoje skanery ze smartfona, tabletu lub komputera

Możesz łatwo kontrolować ustawienia sygnału dźwiękowego, diody LED i symboliki; wyświetlać zeskanowane dane kodu kreskowego; uzyskać dostęp do informacji o modelu i numerze seryjnym oraz innych informacji z hostów z systemami Windows, Android i iOS.

Bezpłatne narzędzia spełniające potrzeby w zakresie zaawansowanego zarządzania i tworzenia aplikacji

Jeśli masz skanery w różnych lokalizacjach, możesz zdalnie nimi zarządzać za pomocą naszej aplikacji Scanner Management Service (SMS). To bezpłatne narzędzie ułatwia konfigurację i aktualizację oprogramowania sprzętowego dowolnego urządzenia z serii DS2200-HC podłączonego do hosta — nie jest wymagane żadne przemieszczanie magazynu ani żadne działania użytkownika. Potrzebujesz niestandardowej aplikacji do skanowania? Nasze zestawy deweloperskie oprogramowania skanera (SDK) zapewniają wszystko, czego potrzebujesz, w tym dokumentację, sterowniki, narzędzia testowe i przykładowy kod źródłowy dla systemów Windows, Android, iOS i Linux.

DataCapture DNA — transformacja skanerów od środka

Uprość całe doświadczenie skanowania

Seria DS2200-HC oferuje wszystkie funkcje potrzebne do dodania wysokiej jakości skanowania do aplikacji Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EMR) opartej na tablecie. Kabel Micro USB stanowi tanią alternatywę ładowania dla stacji dokującej. Dzięki naszym uproszczonym narzędziom do tworzenia aplikacji możesz łatwo konfigurować i aktualizować serię DS2200-HC bezpośrednio z tabletu.

Wyeliminuj zakłócenia Bluetooth dzięki zastrzeżonemu trybowi przyjaznemu Wi-Fi firmy Zebra

Oferowany wyłącznie przez firmę Zebra tryb Wi-Fi Friendly zapewnia, że bezprzewodowe skanery DS2278-HC nie będą działać na kanałach współdzielonych z Twoją siecią Wi-Fi, chroniąc wydajność sieci Wi-Fi dla opiekunów, lekarzy, pacjentów i gości.

Sprzęt to dopiero początek tego, czego potrzebujesz, aby zmaksymalizować wartość swoich skanerów. Seria DS2200-HC jest obsługiwana przez DataCapture DNA, zestaw unikalnych narzędzi do programowania, zarządzania, widoczności i produktywności. Wykorzystując 50 lat innowacji Zebry, DataCapture DNA przekształca skanery Zebra w potężne narzędzia, które obniżają całkowity koszt posiadania i pomagają pracownikom wykonywać więcej pracy każdego dnia. Skróć cykle programistyczne dzięki narzędziom programistycznym. Radycznie uprość wdrażanie skanerów dowolnej wielkości dzięki narzędziom do zarządzania. Uzyskaj zdalną analizę potrzebną do zapewnienia nieprzerwanej pracy skanerów dzięki narzędziom zapewniającym widoczność. Osiągnij nowy poziom produktywności dzięki innowacjom usprawniającym zadania.

Seria DS2200 dla specyfikacji opieki zdrowotnej

Idealny do tych zastosowań

Charakterystyka fizyczna

Wymiary	Przewodowy DS2208-HC: 6,5 cala wys. x 2,6 cala szer. x 3,9 cala gł. 16,5 cm wys. x 6,6 cm szer. x 9,9 cm gł. Bezprzewodowy DS2278-HC: 6,9 cala wys. x 2,6 cala szer. x 3,5 cala gł. 17,5 cm wys. x 6,6 cm szer. x 9,0 cm gł. Podstawa prezentacyjna: 2,8 cala wys. x 3,7 cala szer. x 4,8 cala gł. 7,2 cm wys. x 9,4 cm szer. x 12,2 cm gł.
Waga	Przewodowy DS2208-HC: 5,7 uncji. / 161,6 g Bezprzewodowy DS2278-HC: 7,5 uncji / 214 g Podstawa prezentacyjna: 5,2 uncji. / 151 gr
Zakres napięcia wejściowego	DS2208-HC/DS2278-HC i stacja dokująca: zasilanie z hosta napięciem od 4,5 do 5,5 VDC; Zewnętrzny zasilacz 4,5–5,5 VDC
Aktualny	Przewodowy DS2208-HC Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V): 250 mA (typowo). (Uwaga: automatyczne celowanie i podświetlenie podczas pozyskiwania obrazu)Przewodowy DS2208-HC Prąd czuwania (bezczytność) przy napięciu znamionowym (5,0 V): 150 mA (typowo). (Uwaga: automatyczne celowanie włączone)Stacja dokująca prezentacyjna i kabel micro USB: 500 mA (typowo) Standardowy USB; 1100 mA (typowo) BC 1.2 USB
Kolor	Opieka zdrowotna, biały
Obsługiwane interfejsy hosta	USB, RS232, klin klawiatury, TGCS (IBM) 46XX przez RS485
Certyfikat USB	Certyfikat USB
Obsługa klawiatury	Obsługuje ponad 90 międzynarodowych klawiatur
Wskaźniki użytkownika	Wskaźnik bezpośredniego dekodowania; Dobre diody dekodujące; diody LED widoku z tyłu ; sygnalizator dźwiękowy (regulowany ton i głośność)

Charakterystyka wydajności

Tolerancja ruchu (ręczny)	Do 5 cali/13 cm. na sekundę dla 13 milionów UPC
Szybkość przesuwania (bez użycia rąk)	Do 30,0 cali/76,2 cm. na sekundę dla 13 milionów UPC
Źródło światła	Wzór celowania: Liniowa dioda LED o długości fali 624 nm, bursztynowa
Oświetlenie	(2) Superczerwone diody LED 645 nm
Pole widzenia termowizora	Nominalna wysokość 32,8° x 24,8° V
Czujnik obrazu	640 x 480 pikseli
Minimalny kontrast wydruku	Minimalna różnica odbicia 15%.
Tolerancja pochylecia	+/- 65°
Tolerancja skoku	+/- 65°
Tolerancja rolki	0°-360°

Czas ładowania akumulatora (od pustego)

Standardowe USB	14-godzinna zmiana: 4 godziny Pełne naładowanie: 17 godzin
USB BC1.2	14-godzinna zmiana: 1 godzina Pełne ładowanie: 5 godzin
Zewnętrzne źródło 5 V	14-godzinna zmiana: 1 godzina Pełne ładowanie: 5 godzin
Micro USB	14-godzinna zmiana: 1,5 godziny Pełne ładowanie: 7 godzin
BC1.2 MikroUSB	14-godzinna zmiana: 1 godzina Pełne ładowanie: 4 godziny

Regulacyjne

Środowiskowy	RoHS EN 50581
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07
Bezpieczeństwo LED	IEC 62471
Emisje IT	EN 55032 (klasa B)
Odporność informatyczna	EN 55024
Harmoniczne emisje prądu	EN 61000-3-2
Wahania napięcia i migotanie	EN 61000-3-3
Urządzenia wykorzystujące częstotliwość radiową	47 CFR część 15, podczęść B, klasa B
Aparat Cyfrowy	ICES-003, wydanie 6, klasa B

Akcesoria bezprzewodowe

Stacja dokująca prezentacyjna CR2278, zapasowy akumulator, kabel micro USB
--

Możliwość dekodowania symboli

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 z 5, koreański 3 z 5, GS1 DataBar, Base 32 (włoski Pharma)
2D	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07
Pełną listę symboli można znaleźć w Przewodniku referencyjnym produktu.	

Opieka zdrowotna

- Administracja pacjenta
- Pozytywna identyfikacja pacjenta
- Przychodnia lekowa: przy łóżku pacjenta, w aptece, przy wypisie
- Podawanie leków, uwierzytelnianie
- Śledzenie leków w aptece i na wózku aptecznym
- Opaski dla pacjentów
- Torba IV pacjenta
- Śledzenie próbek
- Dostęp do elektronicznej dokumentacji medycznej
- Podawanie produktów krwiopochodnych

Charakterystyka wydajności

Minimalna rozdzielczość elementu	Kod 39 – 4,0 mln Kod 128 – 4,0 mln Data Matrix – 6,0 mln Kod QR – 6,7 mln
----------------------------------	--

Środowisko użytkownika

temperatura robocza	DS2208-HC/DS2278-HC Termowizory: 32,0° do 122,0° F/0,0° do 50,0° C Stacja dokująca: 32,0° do 104,0° F/0,0° do 40,0° C
Temperatura przechowywania	-40,0° do 158,0° F/-40,0° do 70,0° C
Wilgotność	5% do 95% RH, bez kondensacji
Specyfikacja upadku	Zaprojektowany, aby wytrzymać wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m
Specyfikacja bębna	Zaprojektowany, aby wytrzymać 250 upadków w kubku o średnicy 1,5 stopy/0,5 m
Uszczelnienie środowiskowe	IP52
Zatwierdzone środki czyszczące	Gotowy środek dezynfekujący. Pełną listę zatwierdzonych środków czyszczących można znaleźć w przewodniku referencyjnym produktu.
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Baza DS2208/DS2278 i CR2278: ESD zgodnie z EN61000-4-2, +/-15 KV powietrze, +/-8 KV bezpośrednie, +/-8 KV pośrednie
Odporność na światło otoczenia	0 do 10 000 świec stóp/0 do 107 600 luksów

Specyfikacja radia

Radio Bluetooth	Standardowa wersja Bluetooth 4.0 z BLE: klasa 2, 10,0 m, port szeregowy i profile HID; Moc wyjściowa regulowana w dół od 2,0 dBm w 8 krokach
-----------------	--

Bateria

Pojemność baterii/typ baterii	Bateria litowo-jonowa 2400 mAh
Skanuje na każde ładowanie baterii	110 000 skanów przy 60 skanach na minutę lub 50 000 skanów przy 10 skanach na minutę
Czas pracy po pełnym naładowaniu	84,0 godziny

Zakresy dekodowania (typowe)

Symbolika/rozwiązanie	Blisko daleko
Kod 39: 5 milionów	0,2 cala/0,5 cm do 6,0 cala/15,2 cm
Kod 128: 5 milionów	0,6 cala/1,5 cm do 4,0 cala/10,1 cm
PDF 417: 6,7 mln	0,8 cala/2,0 cm do 5,7 cala/14,5 cm
UPC: 13 milionów (100%)	0,5 cala/1,3 cm do 14,5 cala/36,8 cm
Matryca danych: 10 milionów	0,3 cala/0,8 cm do 6,2 cala/15,7 cm
QR: 20 milionów	0 cali/0 cm do 11 cali/27,9 cm

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra, seria DS2200 dla służby zdrowia jest objęta gwarancją na wady wykonania i materiałów przez następujący okres od daty wysyłki: Skaner przewodowy DS2208-HC: Sześćdziesiąt (60) miesięcy Skaner bezprzewodowy DS2278-HC: Trzydzieści sześć (36) miesięcy Stacja prezentacyjna CR2278: trzydzieści sześć (36) miesięcy Bateria: dwanaście (12) miesięcy Pełne oświadczenie gwarancyjne na sprzęt Zebra można znaleźć pod adresem: <http://www.zebra.com/warranty>

Polecane usługi

Zebra OneCare® Wybierz; Niezbędny zestaw Zebra OneCare

Przypisy

1. Uwaga: 1 bębnowanie = 0,5 cyklu.
2. Symulowany profil 10 skanów w ciągu 10 sekund z 50 sekundową przerwą.
3. Rozdzielczość drukowania, kontrast i oświetlenie otoczenia.

Przechwytywanie danych DNA

DataCapture DNA to pakiet wysoce inteligentnego oprogramowania sprzętowego, oprogramowania, narzędzi i aplikacji zaprojektowanych wyłącznie w celu dodania funkcjonalności oraz uproszczenia wdrażania skanerów Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat DataCapture DNA i jego zastosowań można znaleźć na stronie www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



PRIZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



Scan-To-Connect



Software Development Kit (SDK)



Wi-Fi Friendly Mode



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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA i stylizowana głowa Zebry są znakami towarowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. ©2024 Zebra Technologies Corp. i/lub jej spółki stowarzyszone. Numer części: SS-DS2200-HC 09.07.2019 HTML