_NETSelekt.pl

Seria DS2200 dla służby zdrowia

Niezawodny, przystępny cenowo skaner stworzony specjalnie z myślą o służbie zdrowia

Niezależnie od tego, czy chodzi o przyjęcie pacjenta, podanie leku, pobranie próbki, przeprowadzenie inwentaryzacji czy ustalenie diety, w pracy personelu medycznego nie ma miejsca na błąd. Teraz pracownicy mogą wykonać wszystkie te zadania przy użyciu skanerów z serii DS2200 dla służby zdrowia. W przeciwieństwie do skanerów uniwersalnych seria DS2200-HC potrafi wytrzymać ciągłą dezynfekcję wymaganą w punkcie opieki. Łatwo i dokładnie rejestruje wiele rodzajów kodów kreskowych powszechnie stosowanych w szpitalach — od kodów kreskowych na opaskach na rękę pacjenta i fiolkach z lekami do zbiorników do kroplówek i tacek z próbkami. Otrzymujesz skaner przeznaczony specjalnie dla służby zdrowia wyróżniający się atrakcyjną ceną, co jednak nie oznacza konieczności rezygnowania z wydajności czy dostępności funkcji. Modele przewodowe i bezprzewodowe spełniają różnorodne potrzeby w zakresie skanowania, przy łóżku pacjenta, w aptece, podczas przyjęcia itp. Seria DS2200 dla służby zdrowia — niedrogie i niezawodne skanowanie, którego potrzebujesz, aby zwiększyć bezpieczeństwo pacjentów i wydajność personelu.



Stworzony z myślą o służbie zdrowia

Natychmiastowy odczyt i inteligentna technologia obrazowania PRZM

Seria DS2200-HC została zaprojektowana w celu zapewnienia natychmiastowego i dokładnego odczytu wielu kodów kreskowych znajdujących się w punktach opieki, laboratoriach i aptekach. Algorytmy dekodujące oprogramowania PRZM dostępne wyłącznie w ofercie firmy Zebra zapewniają najwyższą wydajność odczytu kodów kreskowych, nawet problematycznych i niskiej jakości. Szeroki zakres roboczy minimalizuje precyzję potrzebną do ustawienia urządzenia, umożliwiając skanowanie na zasadzie „wskaż i zeskanuj”. Efekt: niezawodny odczyt przy każdej operacji skanowania, tak potrzebny opiekunom, aby poprawić bezpieczeństwo pacjentów i wydajność pracy.

Łatwe czyszczenie i dezynfekcja

W odróżnieniu od skanerów uniwersalnych urządzenia z serii DS2200-HC są wyposażone w obudowę przystosowaną do regularnego odkażania popularnymi środkami dezynfekcyjnymi.

Tryb „Nie przeszkadzać”

Informacje ze skanera mają kluczowe znaczenie, podobnie jak wrażenia pacjenta. W środowiskach wymagających zachowania ciszy przydaje się wskaźnik LED dobrego odczytu firmy Zebra, podświetlający kod kreskowy, aby potwierdzić skuteczny odczyt. Dzięki temu lekarze natychmiast wiedzą, czy lek, opaska na rękę lub zbiornik do kroplówek zostały prawidłowo zeskanowane, nie zakłócając pacjentowi odpoczynku głośnym sygnałem dźwiękowym.

Objęta zgłoszeniem patentowym technologia umożliwiająca intuicyjne celowanie

Innowacyjna linia celowania eliminuje niepewność, umożliwiając lekarzom skanowanie w idealnej odległości od kodu kreskowego.

Gwarantowana praca baterii przez cały dyżur

Dzięki temu, że jedno ładowanie wystarcza na 14 godzin użytkowania, bezprzewodowe skanery DS2278-HC są zawsze gotowe do pracy — nie trzeba marnować cennego czasu na ich ponowne ładowanie podczas dyżuru lekarza.

Możliwość błyskawicznego zmieniania trybu skanowania z ręcznego na automatyczny

Do wykonywania niektórych zadań w laboratorium i w aptece lepiej użyć skanowania ręcznego, a w przypadku innych wygodniejsze jest skanowanie bez obsługi ręcznej. W urządzeniach z serii DS2200-HC przełączanie trybów pracy jest szybkie i łatwe. Wystarczy umieścić skaner w opcjonalnej podstawce do pracy stacjonarnej, aby automatycznie przejść do trybu bez obsługi ręcznej, a po podniesieniu skaner przełącza się na tryb ręczny.

Popraw bezpieczeństwo pacjentów i wydajność pracy personelu dzięki serii DS2200 dla służby zdrowia — skanerom medycznym, w przypadku których przystępna cena nie oznacza konieczności rezygnowania z wydajności czy dostępności funkcji.
Więcej informacji na stronie www.zebra.com/ds2200hc

Szybkie, elastyczne i łatwe ładowanie

Aby naładować bezprzewodowy skaner DS2278-HC, należy podłączyć go za pośrednictwem kabla micro USB bezpośrednio do hosta lub do dowolnego standardowego gniazdka ściennego — cały proces trwa zaledwie godzinę. Podstawka do pracy stacjonarnej, umożliwiająca skanowanie bez obsługi ręcznej, naładuje skaner DS2278-HC w zaledwie cztery godziny. Podstawka umożliwia ładowanie baterii skanera podczas użytkowania, dzięki czemu ładowanie nie oznacza konieczności wyłączania urządzeń z eksploatacji. A ponieważ podstawka nie wymaga oddzielnego zasilania, ładowanie może odbywać się bezpośrednio na wózku medycznym.

Prostota wdrażania i zarządzania

Wstępnie skonfigurowane i gotowe do użycia zaraz po rozpakowaniu

Konfiguracja serii DS2200-HC nie mogła być łatwiejsza. Skaner jest skonfigurowany pod kątem pracy z popularnymi aplikacjami dla służby zdrowia od razu po wyjęciu z opakowania, a wyposażony w funkcję autowykrywania hosta kabel automatycznie wybiera właściwy interfejs hosta — wystarczy podłączyć skaner i można zacząć pracę.

Proste wdrażanie w dowolnym zakątku świata

Serię DS2200-HC, zapewniającą obsługę 97 klawiatur międzynarodowych, można z łatwością wdrożyć w dowolnym miejscu na świecie.

Łatwe dostosowywanie ustawień dzięki narzędziu 123Scan

Narzędzie 123Scan jest tak intuicyjne, że nie sprawi problemu nawet nowym użytkownikom. Możesz łatwo tworzyć konfiguracyjne kody kreskowe do programowania skanerów, aktualizowania oprogramowania sprzętowego lub przygotowywania dużej liczby urządzeń.

Bezkonkurencyjnie łatwe parowanie

Za pomocą opracowanej przez nas i pierwszej na rynku technologii Scan-to-Connect lekarze mogą parować bezprzewodowe skanery DS2278-HC z dowolnym komputerem, tabletem lub smartfonem wyposażonym w moduł Bluetooth, wykonując jeden prosty krok.

Łatwa integracja z aplikacjami EMR na tablety

Seria DS2200-HC oferuje wszystko, co potrzebne, by wzbogacić w funkcję wysokiej jakości skanowania aplikację do obsługi elektronicznej dokumentacji pacjentów (EMR). Urządzenia tej serii można ładować za pośrednictwem kabla micro USB, stanowiącego niedrogą alternatywę dla stacji dokującej. A dzięki naszym uproszczonym narzędziom do tworzenia aplikacji urządzenia z serii DS2200-HC można w łatwy sposób konfigurować i aktualizować bezpośrednio z tabletu.

Opracowany przez firmę Zebra tryb przyjazny łączności Wi-Fi eliminuje zakłócenia powodowane przez łączność Bluetooth

Dzięki oferowanemu wyłącznie przez firmę Zebra trybowi przyjaznemu łączności Wi-Fi bezprzewodowe skanery DS2278-HC nie działają na kanałach współdzielonych z siecią Wi-Fi, zapewniając opiekunom, lekarzom, pacjentom i gościom szybką sieć.

Trwałe baterie i wydajny system ładowania

Trwałej baterii litowo-jonowej 2400 mAh bezprzewodowego modelu DS2278-HC prawdopodobnie nigdy nie będzie trzeba wymieniać na nową, co zmniejsza całkowity koszt posiadania i upraszcza codzienne zarządzanie urządzeniami, eliminując konieczność nabywania zapasowych baterii i zarządzania nimi. Ponadto usytuowanie styków ładowania w podstawce ładującej modelu DS2278-HC w połączeniu z dostępną wyłącznie w firmie Zebra technologią Connect+ Contact zapewnia niezawodne, bezkorozyjne ładowanie przez cały okres eksploatacji skanera.

Możliwość kontrolowania skanerów za pomocą smartfona, tabletu lub komputera

Za pomocą hostów działających pod systemem Windows, Android lub iOS można z łatwością kontrolować ustawienia brzęczyka, diod LED oraz typu kodów kreskowych, wyświetlać dane ze skanowanych kodów, sprawdzać informacje na temat modelu i numeru seryjnego, a także wykonywać wiele innych czynności.

Bezpłatne narzędzia pozwalające spełniać zaawansowane potrzeby w zakresie zarządzania urządzeniami i tworzenia aplikacji

Jeżeli Twoja firma korzysta ze skanerów w różnych lokalizacjach, możesz zarządzać nimi wszystkimi zdalnie 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 — bez konfigurowania urządzenia w punkcie serwisowym ani interwencji ze strony użytkownika. Potrzebujesz specjalistycznej aplikacji do skanowania? Nasze pakiety programistyczne Software Development Kit (SDK) do skanerów zapewniają wszystkie niezbędne zasoby, w tym dokumentację, sterowniki, narzędzia testujące oraz przykładowy kod źródłowy dla systemów Windows, Android, iOS oraz Linux.

DataCapture DNA — odmienia skanery od wewnątrz

Prostsza obsługa skanowania

Jeżeli chodzi o maksymalne zwiększenie korzyści zapewnianych przez skanery, sam sprzęt to dopiero początek. W serii DS2200-HC zastosowano DataCapture DNA, zestaw unikalnych narzędzi poprawiających opracowywanie, zarządzanie, widoczność i wydajność. Wykorzystując 50 lat innowacji firmy, DataCapture DNA zamienia skanery pod marką Zebra w funkcjonalne narzędzia, które obniżają całkowity koszt użytkowania i pomagają pracownikom wykonywać więcej obowiązków każdego dnia. Krótsze cykle programowania przy użyciu narzędzi programistycznych. Radykalne uproszczenie wdrożeń skanerów dowolnej wielkości dzięki narzędziom do konfiguracji i zarządzania. Dzięki narzędziom zwiększającym widoczność wykonasz zdalną analizę poprawiającą sprawność skanerów. I osiągnąć nowy poziom produktywności dzięki innowacjom, które usprawniają realizację.

Seria DS2200 dla służby zdrowia — dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	DS2208-HC model przewodowy: 6,5 in. (wys.) × 2,6 in. (szer.) × 3,9 in. (gł.) 16,5 cm (wys.) × 6,6 cm (szer.) × 9,9 cm (gł.)DS2278-HC model bezprzewodowy: 6,9 in. (wys.) × 2,6 in. (szer.) × 3,5 in. (gł.) 17,5 cm (wys.) × 6,6 cm (szer.) × 9,0 cm (gł.)Podstawka do pracy stacjonarnej: 2,8 in. (wys.) × 3,7 in. (szer.) × 4,8 in. (gł.) 7,2 cm (wys.) × 9,4 cm (szer.) × 12,2 cm (gł.)
Waga	DS2208-HC model przewodowy: 161,6 g (5,7 oz.) DS2278-HC model bezprzewodowy: 214 g (7,5 oz.) Podstawka do pracy stacjonarnej: 151 g (5,2 oz.)
Zakres napięcia wejściowego	DS2208-HC/DS2278-HC i podstawka: Zasilanie z hosta 4,5 do 5,5 V DC; zewnętrzne źródło zasilania 4,5 do 5,5 V DC
Prąd	Model przewodowy DS2208-HC: prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V): 250 mA (typowo). (Uwaga: tryb autocelowania i podświetlenie podczas akwizycji obrazu)Model przewodowy DS2208-HC: prąd spoczynkowy (w trybie jałowym) przy napięciu znamionowym (5,0 V): 150 mA (typowo). (Uwaga: włączony tryb autocelowania)Podstawka do pracy stacjonarnej i kabel micro USB: 500 mA (typowo) — USB standardowy; 1100 mA (typowo) — USB 1.2 z funkcją ładowania
Kolor	Kolor biały (Healthcare White)
Obsługiwany host Interfejsy	USB, RS232, Keyboard Wedge (złącze klawiatury), TGCS (IBM) 46XX przez RS485
Certyfikacja USB	Certyfikacja USB
Obsługiwana klawiatura	Ponad 90 układów międzynarodowych
Wskaźniki dla użytkownika	Bezpośredni wskaźnik odczytu, wskaźniki LED dobrego odczytu, tylne diody LED, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu/głośności)

Parametry wydajności

Tolerancja na ruch (obsługa ręczna)	Do 5 in./13 cm na sekundę (kody UPC 13 mil)
Szybkość przesuwania (obsługa stacjonarna)	Do 30,0 in./76,2 cm na sekundę (kody UPC 13 mil)
Źródło światła	Wzór celujący: Liniowy, żółta dioda LED 624 nm
Doświetlenie	(2) czerwone diody LED 645 nm Super-Red
Pole widzenia imagera	32,8° (w poziomie) × 24,8° (w pionie) (nominalnie)
Czujnik obrazu	640 × 480 pikseli
Minimalny kontrast druku	Minimalny współczynnik odbicia: 15%
Tolerancja odchylenia w poziomie	+/– 65°

Czas ładowania baterii (od pełnego rozładowania)

Standardowy kabel USB	Zmiana 14-godzinna: 4 godz. Pełne naładowanie: 17 godz.
Ładujący kabel USB 1.2	Zmiana 14-godzinna: 1 godz. Pełne naładowanie: 5 godz.
Źródło zewnętrzne 5 V	Zmiana 14-godzinna: 1 godz. Pełne naładowanie: 5 godz.
Micro USB	Zmiana 14-godzinna: 1,5 godz. Pełne naładowanie: 7 godz.
Ładujący kabel micro USB 1.2	Zmiana 14-godzinna: 1 godz. Pełne naładowanie: 4 godz.

Zgodność z przepisami

Parametry środowiskowe	RoHS EN 50581
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1 wyd. 2 + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 wyd. 2 + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07
Bezpieczeństwo diod LED	IEC 62471
Emisje urządzeń informatycznych	EN 55032 (klasa B)
Odporność urządzeń informatycznych	EN 55024
Emisje harmoniczne prądu	EN 61000-3-2
Migotania i wahania napięcia	EN 61000-3-3
Urządzenia wykorzystujące częstotliwość radiową	47 CFR rozdział 15, podrozdział B, klasa B
Urządzenia cyfrowe	ICES-003, wydanie 6, klasa B

Akcesoria bezprzewodowe

CR2278 — podstawka do pracy stacjonarnej, zapasowa bateria, kabel micro USB

Odczytywane kody 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 Pharmacode)
2D	EN 60950-1 wyd. 2 + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 wyd. 2 + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07
Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.	

Optymalne zastosowania

Służba zdrowia

• Zarządzanie pacjentami
• Właściwa identyfikacja pacjentów
• Wydawanie leków: przy łóżku pacjenta, w aptece, przy wypisie
• Podawanie leków, uwierzytelnianie
• Śledzenie leków w aptece i na wózku aptecznym
• Opaski identyfikacyjne dla pacjentów
• Zbiorniki do kroplówek
• Śledzenie próbek
• Dostęp do elektronicznej dokumentacji opieki zdrowotnej
• Podawanie preparatów krwiopochodnych

Parametry wydajności

Tolerancja na odchylenie w pionie	+/– 65°
Tolerancja na obrót	0–360°
Minimalna rozdzielczość elementów	Code 39 — 4,0 mil Code 128 — 4,0 mil Data Matrix — 6,0 mil Kod QR — 6,7 mil

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	Imagery DS2208-HC/DS2278-HC: 32,0° do 122,0°F/0,0° do 50,0°C Podstawka do pracy stacjonarnej: 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	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5,0 ft)
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Konstrukcja odporna na 250 wstrząsów o amplitudzie 1,5 ft/0,5 m1
Zabezpieczenie przed czynnikami środowiskowymi	IP52
Zatwierdzone środki czyszczące	Odporność na środki dezynfekujące. Pełną listę zatwierdzonych środków czyszczących można znaleźć w informatorze o produktach.
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Podstawka DS2208/DS2278 i CR2278: Zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/–15 kV, wyładowania bezpośrednie +/–8 kV, wyładowania pośrednie +/–8 kV
Odporność na światło otoczenia	0 do 10 000 fcd/0 do 107 600 lx

Parametry radiowe

Łączność Bluetooth	Wersja standardowa 4.0 z łączem niskoenergetycznym (BLE): klasa 2 33 ft (10,0 m), profil portu szeregowego i HID; moc wyjściowa regulowana w dół od 2,0 dBm w 8 poziomach

Bateria

Pojemność/typ baterii	Bateria litowo-jonowa 2400 mAh
Liczba odczytów za jednym ładowaniem baterii[2]	110 000 odczytów przy prędkości 60 odczytów/min lub 50 000 odczytów przy prędkości 10 odczytów/min
Czas pracy po pełnym naładowaniu[2]	84,0 godz.

Zasięg odczytu (typowo)[3]

Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
Code 39: 5 mil	0,2 in./0,5 cm do 6,0 in./15,2 cm
Code 128: 5 mil	0,6 in./1,5 cm do 4,0 in./10,1 cm
PDF 417: 6,7 mil	0,8 in./2,0 cm do 5,7 in./14,5 cm
UPC: 13 mil (100%)	0,5 in./1,3 cm do 14,5 in./36,8 cm
Data Matrix: 10 mil	0,3 in./0,8 cm do 6,2 in./15,7 cm
QR: 20 mil	0 in./0 cm do 11 in./27,9 cm

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia z serii DS2200 dla służby zdrowia jest objęta gwarancją na wady produkcyjne
i materiałowe na następujący okres od daty wysyłki:
Skaner przewodowy DS2208-HC: sześćdziesiąt (60) miesięcy
Skaner bezprzewodowy DS2278-HC: trzydzieści sześć (36) miesięcy
Podstawka do pracy stacjonarnej: CR2278: trzydzieści sześć (36) miesięcy
Bateria: dwanaście (12) miesięcy
Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra można znaleźć na stronie http://www.zebra.com/warranty

Polecane usługi

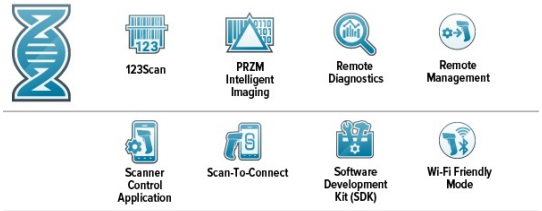
Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

Przypisy

1. Uwaga: 1 wstrząs = 0,5 cyklu.
2. Symulowany profil pracy: 10 skanów w 10 sekund z 50-sekundową przerwą.
3. W zależności od rozdzielczości druku, kontrastu i światła otoczenia.

DataCapture DNA

DataCapture DNA to zestaw wysoce inteligentnego oprogramowania sprzętowego (firmware), oprogramowania, programów narzędziowych oraz aplikacji opracowanych specjalnie w celu zwiększenia liczby funkcji skanerów marki Zebra oraz uproszczenia procesu wdrażania i zarządzania. Bliższe informacje na temat rozwiązań DataCapture DNA i wchodzących w ich skład aplikacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/datacapturedna



Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone. Nr katalogowy: SS-DS2200-HC 07/09/2019 HTML