

Zintegrowany czytnik RFID UHF MC3330R

Najlepsza w tej klasie urządzeń wydajność odczytu RFID o średnim zasięgu i zaawansowana platforma Android

Technologia RFID nadaje wydajności podczas zarządzania zapasami i zasobami, realizacji zamówień i nie tylko zupełnie nowy wymiar. Aby maksymalnie zwiększyć produktywność, potrzebujesz wyposażyć swoich pracowników w urządzenie, które przeniesie komfort obsługi, szybkość wykonywania zadań, łatwość użycia oraz dokładność w zastosowaniach RFID na całkiem nowy poziom. Ręczny czytnik RFID MC3330R ma wszystkie te atuty. Otrzymasz urządzenie cechujące się charakterystyczną dla przemysłowych urządzeń ręcznych marki Zebra mocną budową, która zapewnia maksymalną dostępność do pracy. MC3330R to jedno z najlepszych urządzeń w swojej klasie, o właściwie pomyślanej, ergonomicznej konstrukcji, zapewniającej komfort użytkowania przez cały dzień. Wyjątkowa wydajność odczytu RFID i czułość odbiornika umożliwiają niezwykle szybką i rejestrację nawet najtrudniejszych w odczycie znaczników RFID. Pracownicy mogą w prosty sposób odczytywać zarówno znaczniki RFID, jak i kody kreskowe – wystarczy, że nakierują czytnik na kod i naciśną spust. Możliwość tworzenia intuicyjnych aplikacji na system Android pozwala w pełni wykorzystać potencjał, jaki oferuje zaawansowana platforma obliczeniowa czytnika MC3330R, duży ekran dotykowy i fizyczna klawiatura. MC3330R – następny etap ewolucji ręcznych czytników RFID.



Niski całkowity koszt posiadania i elastyczne narzędzia programistyczne

Uproszczony proces tworzenia aplikacji dzięki wspólnej platformie

Jeżeli firma wykorzystuje inne ręczne czytniki RFID marki Zebra na różnych etapach swojego łańcucha dostaw, proces tworzenia nowych aplikacji można usprawnić, korzystając z jednego pakietu programistycznego (SDK). Nie trzeba uczyć się różnych programów do tworzenia aplikacji ani ponownie pisać kodu – ten sam pakiet SDK można wykorzystywać do czytników MC3330R, MC3390R, RFD2000 oraz uchwytu skanującego RFID RFD8500.

Uproszczony proces wdrażania całych flot urządzeń dzięki narzędziom EMDK oraz SDK RFID dla środowiska Xamarin

Środowisko Xamarin umożliwiające tworzenie wieloplatformowych aplikacji pozwala programistom wykorzystać swoje narzędzia i umiejętności w zakresie języka C# do tworzenia szybkich i atrakcyjnych aplikacji na urządzenia z systemem Android. A opracowane przez firmę Zebra narzędzia EMDK i SDK RFID dla systemu Xamarin ułatwiają wbudowanie do aplikacji działających w tym środowisku wszystkich zaawansowanych funkcji dostępnych w MC3330R. Nasz pakiet EMDK upraszcza proces tworzenia aplikacji klasy korporacyjnej, dzięki czemu cykle opracowywania nowych aplikacji są krótsze i mniej kosztowne. Pakiet SDK RFID dla środowiska Xamarin umożliwia z kolei wykorzystywanie na czytniku MC3330R aplikacji RFID stworzonych na potrzeby innych urządzeń marki Zebra.

Charakterystyczna dla urządzeń Zebra mocna konstrukcja

Wytrzymałość i gotowość do codziennej pracy

Model MC3330R jest odporny na upadki z jeszcze większej wysokości 1,5 m (5 ft), a dzięki klasie szczelności IP54 urządzenie jest także zabezpieczone przed zachlapaniem i pyłem. Wykonany ze szkła Corning Gorilla panel dotykowy i szyba imagera zapewniają zaś dwóm z najbardziej delikatnych elementów urządzenia maksymalną ochronę przed zarysowaniami i pękaniem. Efekt? Pracownicy mogą upuścić MC3330R na betonową posadzkę lub wykorzystywać go w zapyłonym środowisku – i wciąż spodziewać się niezawodnego działania.



Zintegrowany czytnik RFID MC3330R – środowisko Android następnej generacji w połączeniu z najlepszą w tej klasie wydajnością odczytu RFID.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/mc3330R

Nieźródlna elastyczność zastosowań i wydajność rejestracji danych

Wyjątkowo wydajny odczyt RFID – elastyczność, szybkość i dokładność

Zintegrowana antena modelu MC3330R o polaryzacji kołowej zapewnia wyjątkową niezawodność odczytu niezależnie od położenia odczytywanego znacznika. Pracownicy będą mogli precyzyjnie i szybko rejestrować znaczniki RFID nawet na najtrudniejszych do odczytu artykułach – od odzieży na półkach w magazynie sklepu detalicznego po pudła z dokumentacją w biurze – w o połowę krótszym czasie niż w przypadku porównywalnego wiodącego produktu konkurencyjnego (w oparciu o wyniki przeprowadzonych przez firmę Zebra testów w konkretnych zastosowaniach).

Wyjątkowa czułość – większa dokładność

Opracowana przez firmę Zebra wysokowydajna technologia radiowa ASIC zapewnia prędkość odczytu o ponad 25% większą i ponad 40% dokładniejszą* niż w przypadku innych urządzeń w tej klasie.

Wbudowany mechanizm skanowania kodów kreskowych 1D/2D na miarę przedsiębiorstw

Opracowana przez firmę Zebra zaawansowana technologia skanowania umożliwia niezwykle szybką rejestrację elektronicznych i drukowanych kodów kreskowych 1D i 2D przy standardowym zasięgu, niezależnie od ich stanu. Zwiększony zasięg roboczy i szeroki kąt widzenia umożliwia personelowi skanowanie kodów z bliska i z daleka, a odczyt wielokierunkowy znacznie upraszcza skanowanie – wystarczy skierować skaner na kod i nacisnąć przycisk.

Łatwość wykorzystania technologii lokalizacji

MC3330R może pomóc pracownikom wskazać dokładną lokalizację konkretnego produktu. W trybie licznika Geigera-Müllera urządzenie za pomocą sygnałów dźwiękowych i wizualnych szybko wskazuje lokalizację dowolnego artykułu.

Automatyczna rejestracja danych z etykiet i formularzy

Jeśli dane zastosowanie wymaga skanowania kilku kodów kreskowych z jednej etykiety lub odczytywania danych z formularza, np. pól wyboru, pól tekstowych i podpisów, wszystko to można teraz robić za naciśnięciem jednego przycisku dzięki rozwiązaniu SimulScan firmy Zebra – bezpłatnej aplikacji z gamy rozwiązań Zebra Mobility DNA.

Zaawansowana platforma stworzona na potrzeby wymagających warunków pracy w przedsiębiorstwach

Bateria o zwiększonej pojemności

Wysokiej pojemności, wymienna w terenie bateria PowerPrecision+, w którą wyposażony jest czytnik MC3330R, zapewni każdemu pracownikowi niezawodne zasilanie na każdą zmianę. Bateria ta przy typowym użyciu zapewni ponad pięć godzin zasilania – to niemal o 35% więcej niż w przypadku porównywalnego wiodącego produktu konkurencyjnego. Opracowana przez firmę Zebra technologia PowerPrecision+ zapewnia dostęp do pełnego zestawu informacji o stanie baterii, które ułatwiają identyfikację, usuwanie i wymianę starzejących się baterii.

Lekka budowa i smuklejszy profil

Dzięki mocnej konstrukcji oraz компактowemu i ergonomicznemu kształtowi MC3330R to jeden z najlżejszych czytników RFID UHF w tej klasie urządzeń, który skonstruowano z myślą o łatwej obsłudze jedną ręką, niezależnie od tego, czy użytkownik jest prawo- czy leworęczny.

Bezkonkurencyjna moc obliczeniowa

MC3330R cechuje większa moc obliczeniowa i pojemność pamięci od wszystkich pozostałych urządzeń w tej klasie. Niezależnie od tego, z ilu aplikacji muszą korzystać Twoi pracownicy, moc MC3330R umożliwi obsługę wszystkich aplikacji.

Zgodność wsteczna z akcesoriami

Do tego czytnika można używać większości posiadanych już akcesoriów do modelu MC3200, co obniża koszt modernizacji sprzętu. Możesz również wybrać spośród wielu nowych akcesoriów oferujących zaawansowane funkcje.

Klawiatura i duży ekran dotykowy upraszczają wprowadzanie danych

Idealna kombinacja: duży ekran dotykowy i klawiatura

Aplikacja może dzięki temu zajmować cały ekran, a fizyczna klawiatura umożliwi Twoim pracownikom obsługiwanie urządzenia w taki sam sposób, w jaki robią to dziś. MC3330R wyposażony jest w największy w tej klasie urządzeń ekran dotykowy, który zwiększa czytelność i zapewnia bardziej intuicyjny, dotykowy sposób interakcji z urządzeniem.

Łatwe przejście na system Android i nowoczesne interfejsy dotykowe

Czytnik MC3330R umożliwia migrację do systemu Android bez konieczności zmiany obecnego środowiska. Model ten obsługuje czółowe aplikacje do emulacji terminala, w tym Ivanti Velocity. A dzięki aplikacji AllTouch TE, opcjonalnemu rozwiązaniu w ramach pakietu Mobility DNA, „zielone ekrany” starszych aplikacji terminalowych (Terminal Emulation, TE) można przekształcić w eleganckie ekrany oparte na obsłudze dotykowej.

Trzy opcje klawiatury fizycznej

Model ten umożliwia wybór takiej klawiatury, która w największym stopniu ułatwi pracownikom wprowadzanie danych – alfanumerycznej, numerycznej lub funkcyjno-numerycznej.

Wybór sposobów sygnalizowania informacji na potrzeby różnych środowisk pracy

Dzięki dobrze widocznym diodom pracownicy mogą z łatwością monitorować stan naładowania baterii oraz otrzymywać potwierdzenie pomyślnego wykonania zadania – nawet w najgłośniejszych warunkach pracy.

Najlepsze wsparcie i opcje w zakresie zarządzania urządzeniami

Wyjątkowy serwis obejmujący wszystkie ewentualności

Usługi Zebra OneCare gwarantują nieprzerwane działanie i najwyższą wydajność Twoich urządzeń MC3330R. Możesz wybrać poziom serwisu, który będzie odpowiedni do potrzeb i budżetu firmy. Zapewnia to kompleksową ochronę, która obejmuje praktycznie wszystkie ewentualności – normalne zużycie, a także przypadkowe uszkodzenia. Ponieważ nikt nie zna produktu lepiej niż jego producent, otrzymasz wsparcie oparte na nieźródlanej wiedzy technicznej.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	6,45 in (dł.) × 2,95 in (szer.) × 8,31 in (gł.) 164 mm (dł.) × 75 mm (szer.) × 211 mm (gł.)
Waga	665 g (23,4 oz) (z paskiem na rękę)
Wyświetlacz	Pojemnościowy, kolorowy wyświetlacz WVGA 4,0-calowy
Szyba skanera	Szkoło Corning Gorilla
Panel dotykowy	Panel dotykowy ze szkła Corning Gorilla ze szczelną powłoką
Podświetlenie	Podświetlenie LED
Gniazdo rozszerzeń	Gniazdo microSD (na karty do 32 GB pamięci)
Połączenia sieciowe	USB 2.0 High Speed OTG (host/klient), WLAN i Bluetooth
Powiadomienie	Boczne diody i sygnał dźwiękowy
Klawiatura	Numeryczna (29 klawiszy), funkcyjno-numeryczna (38 klawiszy), alfanumeryczna (47 klawiszy)
Komunikacja głosowa	Obsługa funkcji głosowych PTT (głośnik wewnętrzny)
Audio	Głośnik

Parametry wydajności

Procesor	Sześciordzeniowy 64-bitowy procesor Qualcomm 8056 1,8 GHz z optymalizacją mocy
System operacyjny	Android 8.0 (Oreo) GMS: cały świat; AOSP: wyłącznie Chiny i Izrael
Pamięć	4 GB / 32 GB
Przycisk zasilania	Bateria litowo-jonowa 5200 mAh PowerPrecision+ z obsługą funkcji szybkiego ładowania

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F)
Temp. przechowywania	od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5 ft) w całym zakresie temperatur roboczych
Odporność na wielokrotne wstrząsy	1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6 ft)
Klasa szczelności	IP54
Drgania	od 5 Hz do 2 KHz
Wstrząs cieplny	od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	±20 kV (w powietrzu), ±10 kV (wyładowania bezpośrednie).

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujniki ruchu	Trójosiowy akcelerometr; żyroskop
-----------------------	-----------------------------------

RFID

Obsługiwane standardy	EPC klasa 1 gen. 2; EPC gen. 2 wersja 2; ISO-18000-63
Moduł RFID	Własna technologia radiowa firmy Zebra
Najszybsza prędkość odczytu	>900 znaczników na sekundę
Nominalny zasięg odczytu	>~6 m (>~19,7 ft)
Moc wyjściowa sygnału RFID	od 0 dBm do +30 dBm
Typ anteny RFID	Zintegrowana antena o polaryzacji kołowej
Zakres częstotliwości	865–928 MHz * Szczegółowy wykaz obsługiwanych ustawień regionalnych i krajowych dostępny po wybraniu kraju

Skanowanie kodów kreskowych

Mechanizm skanowania	SE4750SR z celownikiem LED
Opcje łączności	
Łączność bezprzewodowa	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Prędkość transmisji danych	2,4 GHz: 144 Mb/s 5 GHz: 867 Mb/s
Kanały robocze (w zależności od obowiązujących przepisów)	2,4 GHz: od 1 do 13 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, (144), 149, 153, 157, 161, 165
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Certyfikaty	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Szybki roaming	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	Wersja 4.1, wersja 2.1 + EDR z niskoenergetyczną łącznością Bluetooth (BLE)

Akcesoria

1-gniazdowa stacja dokująca z ładowarką zapasowej baterii; 4-gniazdowa stacja dokująca tylko do ładowania urządzeń z 4-gniazdowną ładowarką baterii; 4-gniazdowa stacja dokująca z portem Ethernet i 4-gniazdowną ładowarką baterii; 5-gniazdowa stacja dokująca tylko do ładowania urządzeń; 5-gniazdowa stacja dokująca z portem Ethernet

Zgodność z przepisami

EMI/EMC	FCC część 15 rozdział B klasa B; ICES 003 klasa B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 klasa B
Bezpieczeństwo elektryczne	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 nr 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Oddziaływanie fal radiowych	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC część 2, 1093 OET biuletyn 65, dodatek C Kanada: RSS-102

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie MC3330R jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: www.zebra.com/warranty.

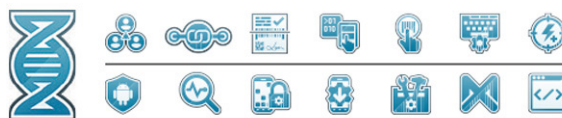
Polecane usługi

Usługi pomocy technicznej Zebra OneCare Essential i Select VisibilityIQ Foresight – usługi zapewniania widoczności firmy Zebra

Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych rozwiązań oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra można znaleźć na stronie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Rozwiązania Mobility DNA dostępne są tylko dla modeli z systemem Android. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Rynki i zastosowania

Obsługa zaplecza w handlu detalicznym

- Inwentaryzacje/ okresowe zliczanie towaru
- Automatyczne uzupełnianie towaru
- Przyjmowanie towaru / kontrola strat
- Realizacja zamówień w sprzedaży wielokanałowej
- Wyszukiwanie artykułów

Centra danych / biura

- Zarządzanie zasobami i śledzenie zasobów

Sektor ochrony zdrowia

- Inwentaryzacje/ okresowe zliczanie towaru
- Zarządzanie zasobami (zasoby o krytycznym znaczeniu)
- Wyszukiwanie artykułów
- Identyfikacja i śledzenie części
- Zapasy aptek i laboratoriów
- Zapasy podstawowe / zapasy próbek (producenci urządzeń medycznych i wyrobów farmaceutycznych)

KARTA DANYCH PRODUKTU

ZINTEGROWANY CZYTNIK RFID UHF MC3330R



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android jest znakiem towarowym firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2021 Zebra Technologies Corp. //lub podmioty z nią powiązane.

Nr katalogowy: SS-MC3330R 09/15/2018 HTML