

Komputer mobilny MC3300x

Wszechstronny, lekki, a jednocześnie wytrzymały dotykowy komputer mobilny z klawiaturą

Przedstawiamy następną etap ewolucji naszej cieszącej się ogromnym powodzeniem rodziny komputerów mobilnych MC3000 z klawiaturą i ekranem dotykowym, wyposażonych w liczne nowe funkcje pozwalające sprostać nieustannie rosnącym wymaganiom współczesnej, opartej na handlu elektronicznym gospodarki na żądanie. Gamę tę cechuje ta sama sprawdzona, specjalistyczna i ergonomiczna konstrukcja dostosowana do potrzeb użytkowników, teraz wyposażona ponadto w najnowszą, najpotężniejszą i najbezpieczniejszą architekturę systemu Android opracowaną przez firmę Zebra, w tym opcje skanowania o zwiększonym zasięgu, dzięki której można z łatwością rejestrować kody kreskowe na produktach znajdujących się na szczycie regałów magazynowych, oraz w o 35% pojemniejszą baterię, która zapewni zasilanie nawet na trzy zmiany. Wszystkie parametry odpornościowe — odporność na upadki, odporność na wielokrotne wstrząsy oraz klasa szczelności — zostały zwiększone w celu zwiększenia niezawodności. A dzięki jasnemu wyświetlaczowi dotykowemu, szeregowi opcji klawiatury i czterem konfiguracjom obudowy można wyposażyć swoich pracowników w urządzenie, które sprawi, że rejestrowanie danych podczas pracy będzie łatwiejsze niż było kiedykolwiek wcześniej. Popraw wydajność i produktywność personelu w swoim zakładzie, od hali produkcyjnej aż po magazyn, za pomocą komputerów MC3300x — wyłącznie w ofercie firmy Zebra.



Zaawansowane funkcje zwiększające produktywność

Większa wytrzymałość i gotowość do codziennej pracy

Cechy takie jak zwiększona odporność na upadki z wysokości 1,8 m (6 stóp) w całym zakresie temperatur roboczych, trzykrotnie większa odporność na wielokrotne wstrząsy (3000 wstrząsów o amplitudzie 1 m 3,3 stóp)) oraz wyższa klasa szczelności (teraz pyłoszczelność IP64) zapewnią niezawodną pracę i spokój ducha. Dzięki panelowi dotykowemu i szybce skanera wykonanym ze szkła Corning® Gorilla® Twoja inwestycja będzie chroniona przed normalnym zużyciem.

Wyjątkowa wydajność wszystkich aplikacji głosowych i transmisji danych

Najmocniejszy w tej klasie procesor i największa ilość pamięci pozwoli obsłużyć najbardziej nawet wymagające aplikacje dziś i w przyszłości — każdy model wyposażony jest w niezwykle mocny, ośmiordzeniowy procesor 2,2 GHz oraz 4 GB pamięci RAM / 32 GB pamięci Flash.

Zasilanie na trzy zmiany dzięki wiodącej w tej klasie baterii 7000 mAh

Każdy komputer MC3300x jest w wersji standardowej wyposażony w nową baterię o zwiększonej pojemności 7000 mAh. Większa moc oznacza rzadszą wymianę baterii, łatwiejsze zarządzanie nimi oraz możliwość utrzymywania mniejszej ich floty — mniejsza liczba baterii do zakupu i zarządzania pozwala zaoszczędzić czas i obniżyć koszty wdrożenia.

Maksymalny zasięg i szybkość łączności Wi-Fi — przy niższym poborze mocy

Technologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 umożliwia punktom dostępowym jednoczesne komunikowanie się z wieloma różnymi urządzeniami za pomocą technologii precyzyjnego formowania wiązki, co zwiększa przepustowość, szybkość i zasięg sieci Wi-Fi. Proces przetwarzania został zaś przeniesiony z urządzenia mobilnego do punktu dostępowego, co wydłuża czas pracy przy zasilaniu z baterii.

Idealne połączenie: ekran dotykowy i klawiatura

Niezależnie od tego, czy stosowane przez Twoją firmę aplikacje wymagają obsługi dotykowej, czy też obsługi za pomocą fizycznej klawiatury, model ten zapewnia obie te możliwości. Aplikacja może dzięki temu zajmować cały ekran, a fizyczna klawiatura umożliwi pracownikom obsługiwanie urządzenia w taki sam, znany im sposób,

MC3300x — większa moc, większa odporność i więcej narzędzi zwiększających produktywność.
Więcej informacji na stronie www.zebra.com/mc3300x

w który robią to dziś. Ekran dotykowy ułatwi zaś migrację do intuicyjnych interfejsów opartych na obsłudze dotykowej, a dzięki trzem różnym opcjom klawiatury można wybrać klawiaturę odpowiednią do swoich potrzeb w zakresie wprowadzania danych — alfanumeryczną, numeryczną i funkcyjno-numeryczną.

Bluetooth 5.0 — dwa razy większa szybkość, cztery razy większy zasięg, niższy pobór mocy

Prędkość do 2 Mb/s zwiększa wydajność urządzeń peryferyjnych Bluetooth, takich jak skanery pierścieniowe, drukarki i zestawy słuchawkowe. Efekt? Szybszy czas reakcji aplikacji, szybsze drukowanie i lepsza jakość głosu. Wydłużony został również czas pracy na baterii, ponieważ technologia Bluetooth Low Energy zmniejsza zużycie energii.

Zintegrowana łączność NFC do prostego i szybkiego parowania

Za pomocą szybkiego dotknięcia pracownicy mogą sparować MC3300x z rodziną skanerów pierścieniowych, drukarek mobilnych i zestawów słuchawkowych Bluetooth firmy Zebra — możliwości parowania są nieograniczone.

Najlepsza wydajność i opcje rejestracji danych

Szeroki wybór opcji skanowania

Skanowanie 1D i 2D z bliskiej, średniej lub dużej odległości — moduł skanujący SE4850 poradzi sobie ze wszystkim. Zwiększony zasięg umożliwi pracownikom rejestrację kodów kreskowych zarówno na przedmiotach trzymanyh w ręku — z odległości tak bliskiej jak 7,62 cm (3 cale) — jak i znajdujących się na najwyższych regałach magazynowych — z odległości tak dużej jak 21,4 m (70 stóp). Wiodąca w branży wielkość pola widzenia pozwoli odczytać z bliska nawet bardzo szerokie kody kreskowe. Moduł SE4770 1D/2D o standardowym zasięgu zarejestruje kody kreskowe z odległości do 60 cm (24 cali) i cechuje się dużym obszarem skutecznym celownika, co oznacza łatwość skanowania — wystarczy wycelować i nacisnąć przycisk. Moduł SE965 zapewni najlepsze w swojej klasie wyniki skanowania 1D — może rejestrować kody kreskowe z odległości do 4,9 m (16 stóp). Niezależnie od tego, który moduł skanujący wybierzesz, komputer MC3300x zarejestruje wszystko — nawet zarysowane, zabrudzone, źle wydrukowane lub pokryte folią termokurczliwą kody kreskowe.

Jednoczesna rejestracja kilku kodów kreskowych za jednym naciśnięciem przycisku skanowania

Czy Twoje zastosowania obejmują konieczność skanowania wielu kodów kreskowych z jednej etykiety lub kilku etykiet na artykule? MC3300x sprawi, że będzie to łatwe. Pracownicy będą mogli z łatwością zarejestrować wszystkie właściwe kody kreskowe na wielu etykietach, a wszystko to za jednym naciśnięciem przycisku skanowania. Dane są automatycznie poprawnie formatowane i wysyłane w odpowiedniej kolejności do właściwych pól w Twoich aplikacjach, co eliminuje konieczność zakrywania przez pracowników nieistotnych kodów kreskowych.

Rejestracja zdjęć i filmów w wysokiej rozdzielczości w celu usprawnienia procesów biznesowych

Opcjonalny kolorowy aparat fotograficzny/kamera tylna 13 MP ułatwia robienie zdjęć i filmów wideo w celu dokumentowania stanu, zgodności z przepisami i nie tylko.

Najwyższa elastyczność i wygoda

Wygoda skanowania dla każdego pracownika dzięki czterem modelom

Wybrać można model, który najlepiej zaspokoi Twoje wymagania w zakresie skanowania: uchwyt pistoletowy do zadań wymagających najbardziej intensywnego skanowania, model wieżyczkowy z obrotową głowicą skanującą zapewniającą komfort skanowania w najszerszym zakresie pozycji dłoni, model z oknem skanera skierowanym na wprost i kątem skanowania 0° do codziennego skanowania o standardowym i dalekim zasięgu lub model z oknem skanera skierowanym na wprost i kątem skanowania 45°, zapewniający wyjątkową ergonomię skanowania standardowego.

Niezerównana ergonomia

Nagradzany zespół projektantów firmy Zebra odniósł kolejny sukces — MC3300x to urządzenie ergonomiczne i dobrze wyważone, które zapewnia wygodę użytkowania przez cały dzień, nawet podczas dnia pracy obejmującego najbardziej intensywne skanowanie.

Najlepsze możliwe wsparcie dla systemu Android

Jedynie w tej klasie urządzenie wyposażone w system Android 10

Najpotężniejsza jak dotąd wersja systemu Androida, Android 10, sprawia, że komputer MC3300x jest łatwiejszy w użyciu i jeszcze bezpieczniejszy. Dział informatyczny Twojej firmy będzie mógł korzystać z zalet ponad 50 nowych ulepszeń w zakresie bezpieczeństwa i prywatności.

Dożywnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Dzięki usłudze LifeGuard™ for Android™ Twoja firma zyska aktualizacje zabezpieczeń niezbędne jej do dbania o bezpieczeństwo komputerów mobilnych MC3300x każdego dnia, którego będą one pozostawać w użytku — wraz z łatwymi w obsłudze, kompleksowymi funkcjami kontroli procesu aktualizacji systemu operacyjnego i zintegrowanym wsparciem dla następnej wersji systemu Android.

Dostępny tylko w ofercie firmy Zebra zaawansowany zestaw narzędzi Mobility DNA™ sprawia, że MC3300x nie ma sobie równych

Ponad 17 zapewniających wartość dodaną narzędzi zwiększa produktywność pracowników, upraszcza zarządzanie urządzeniami i poprawia ich wydajność

Aplikacja DataWedge umożliwi rozpoczęcie rejestracji kodów kreskowych i wysyłania ich bezpośrednio do swoich aplikacji od razu po wyjęciu komputera z opakowania. Dzięki aplikacji Device Tracker łatwo znaleźć zagubione urządzenia. Enterprise Home Screen umożliwi dbanie o to, aby urządzenia należące do firmy były wykorzystywane wyłącznie do pracy. Specjalne narzędzia umożliwiają też łatwą instalację i konfigurację kilku lub też setek urządzeń za pomocą szybkiego zeskanowania kodu kreskowego lub dotknięcia znacznika NFC. WorryFree WiFi pozwala przenieść wydajność sieci WLAN na wyższy poziom. Dzięki Push-to-Talk (PTT) Express można dodać podstawowe funkcje komunikacji głosowej Push-to-Talk, a dzięki Workforce Connect™ PTT Pro, łatwej do uruchomienia usłudze abonamentowej, korzystać z zaawansowanych funkcji komunikacji PTT. Łatwy w obsłudze, możliwy do dostosowywania interfejs aplikacji Workforce Connect Voice umożliwi przekształcenie MC3300x we w pełni funkcjonalny telefon PBX.

MC3300x — dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	<p>MC3300x — model z oknem skierowanym na wprost (kąt skanowania 45° i 0°): 7,96 in. (dł.) × 2,94 in. (szer.) × 1,35 in. (gł.) 202,2 mm (dł.) × 74,7 mm (szer.) × 34,5 mm (gł.)</p> <p>MC3300x – konfiguracja wieżyczkowa/z obrotną głowicą skanującą: 8,79 in. (dł.) × 2,94 in. (szer.) × 1,35 in. (gł.) 223,4 mm (dł.) × 74,7 mm (szer.) × 34,5 mm (gł.)</p> <p>MC3300x — konfiguracja pistoletowa: 7,96 in. (dł.) × 2,94 in. (szer.) × 6,45 in. (gł.) 202,6 mm (dł.) × 74,7 mm (szer.) × 163,9 mm (gł.)</p>
Waga	<p>MC3300x — model z oknem skierowanym na wprost (kąt skanowania 0°): 445 g (15,7 oz)</p> <p>MC3300x — konfiguracja wieżyczkowa/z obrotną głowicą skanującą: 460 g (16,2 oz)</p> <p>MC3300x — konfiguracja pistoletowa: 522 g (18,4 oz)</p> <p>MC3300x (kąt skanowania 45°): 450 g (15,9 oz)</p>
Wyświetlacz	4-calowy, kolorowy wyświetlacz WVGA (800 × 480)
Szybka imagera	Szkló Corning Gorilla
Panel dotykowy	Panel dotykowy ze szkła Corning Gorilla ze szczelną powietrzną, obsługa dwutybowego wprowadzania danych palcem, palcem w rękawiczce oraz rysikiem (rysik dotykowy sprzedawany osobno)
Podświetlenie	Wyświetlacz z podświetleniem LED
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo microSD na karty SDHC 32GB i SDXC do 512 GB
Połączenia sieciowe	USB 2.0 High Speed OTG (host/klient), WLAN i Bluetooth
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED
Klawiatura	Numeryczna (29 klawiszy), funkcjno-numeryczna (38 klawiszy), alfanumeryczna (47 klawiszy)
Komunikacja głosowa	PTT Express i Workforce Connect PTT Pro (obsługa głośnika wewnętrznego, mikrofonu i zestawu słuchawkowego Bluetooth)
Audio	Wbudowany głośnik i mikrofon
Przyciski	Dwa programowalne boczne przyciski skanowania

Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon™ 660 2,2 GHz
System operacyjny	Android 10 z trybem Restricted Mode firmy Zebra do kontroli funkcji GMS i innych usług, obsługa przyszłych wydań systemu Android
Pamięć	Cały świat: 4 GB/32 GB Flash Wyłącznie Chiny: 4 GB/16 GB Flash
Zasilanie	Wszystkie modele fabrycznie wyposażone są w baterię litowo-jonową do ponownego ładowania, bateria PowerPrecision+ 3,6 V, 7000 mAh, pełne ładowanie w poniżej pięciu (5) godzin, możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia z tymczasowym podtrzymaniem sesji za pośrednictwem WLAN/Bluetooth Zgodność wsteczna z bateriami MC3300 2740 mAh (1X) oraz 5200 mAh (2X)

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F)
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	Wilgotność względna 5% do 95% (bez kondensacji)

Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m (6 ft.) w całym zakresie temperatur roboczych zgodnie z wymogami normy MIL-STD 810G
Odporność na wielokrotne wstrząsy	3000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m (3,3 ft), spełnia i przekracza wymogi norm IEC dotyczących wielokrotnych wstrząsów
Klasa szczelności	IP64
Drgania	Sinusoidalne: 4 g szczytowe, 5 Hz do 2 Hz Nieuporządkowane: 0,04 g ² /Hz, 20 Hz do 2 kHz
Wstrząs cieplny	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	+/- 15 kV (w powietrzu), +/- 8 kV (wyładowania bezpośrednie) +/- 8 kV (wyładowania pośrednie)

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujniki ruchu	Trójosiowy akcelerometr z żyroskopem typu MEMS
-----------------------	--

Rejestracja danych

Skanowanie	<p>MC3300x — konfiguracja blokowa/z oknem skierowanym na wprost (kąt skanowania 0°): SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p>MC3300x — konfiguracja wieżyczkowa/z obrotną głowicą skanującą: SE965 1D laserowy</p> <p>MC3300x — konfiguracja pistoletowa: SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI</p> <p>MC3300x (kąt skanowania 45°): SE4770 2D</p>
Aparat/kamera tylna	Kolorowy aparat/kamera 13 MP z lampą błyskową LED (opcjonalnie, wyłącznie w przypadku modelu z oknem skanera skierowanym na wprost i konfiguracji wieżyczkowej)
NFC	Parowanie poprzez zetknięcie, karty ISO 14443 typ A i B, Felica oraz ISO 15693, obsługa trybu P2P i emulacji karty przez hosta (HCE)

Bezprzewodowa sieć LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/mc1, certyfikat Wi-Fi™, IPv4, IPv6, 2×2 MU-MIMO
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac — do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n — do 300 Mb/s
Kanały robocze (w zależności od obowiązujących przepisów)	Kanały 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanały 36-165 (5180-5825 MHz): 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 Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHz Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.

Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104 bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP oraz AES); WPA31 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA31 Enterprise (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP oraz EAP-PWD; WPA31 Enterprise tryb 192-bitowy (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth 5.0 z obsługą BR/EDR i niskoenergetycznej łączności Bluetooth (BLE)
------------------	--

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
----------------	---

Zastosowania modelu MC3300x:

Sektor magazynowy/dystrybucja

- Zarządzanie magazynem
- Kompletowanie i rozmieszczanie produktów
- Obsługa zwrotów towaru/logistyka zwrotna
- Aplikacje sterowane głosowo
- Transakcje EDI
- Zarządzanie terminalami przeładunkowymi

Produkcja

- Zarządzanie zapasami
- Uzupełnianie zasobów linii produkcyjnych
- Testy bezpieczeństwa
- Identyfikacja i śledzenie części

Handel detaliczny

- Zarządzanie zapleczem/magazynem
- Weryfikacja/aktualizacja cen
- Przyjmowanie towaru w sklepach
- Kompletowanie i rozmieszczanie produktów
- Zarządzanie zapasami
- Komunikacja w sklepach
- Aplikacje sterowane głosowo

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 Bulletin 65 dodatek C Kanada: RSS-102

Zgodność z normami środowiskowymi

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/environment

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie MC3330x jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie:

<https://www.zebra.com/warranty>

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.

Usługi Zebra VisibilityIQ™: większa wartość urządzeń dzięki opcjonalnym usługom zapewniania widoczności VisibilityIQ™ firmy Zebra. Rozwiązanie VisibilityIQ zapewnia oparty na użytecznych w praktyce informacjach wgląd pozwalający na możliwie najlepsze wykorzystywanie urządzeń i pracowników oraz wykonywanie codziennych zadań. VisibilityIQ™ Foresight agreguje wielkie zbiory danych i przedstawia je na jednym, oznaczonym kolorami, chmurowym ekranie, przekładając je na możliwe do wykorzystania w praktyce informacje pozwalające usprawnić przebieg pracy. VisibilityIQ™ DNA zapewnia wgląd w kluczowe narzędzia DNA, a oparty na chmurze pulpit sterowniczy VisibilityIQ™ OneCare® zapewnia wgląd w naprawy, wsparcie techniczne, bezpieczeństwo oprogramowania i nie tylko.

Przypisy

1. Funkcja dostępna od IV kwartału 2020 r.

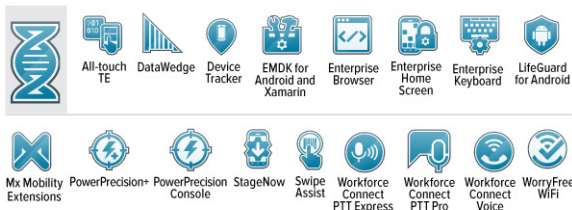
Mobility DNA

Rozwiązania Mobility DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości komputerów mobilnych firmy Zebra poprzez udostępnianie dodatkowych funkcji oraz upraszczanie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Więcej informacji na temat tych oferowanych wyłącznie przez firmę Zebra rozwiązań można znaleźć na stronie:

www.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>



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