

# Czytnik danych MK500 Micro Kiosk™

Ekonomiczne rozwiązania samoobsługowe w każdej alejce sklepowej



## Zwiększenie jakości obsługi i satysfakcji

Zwiększ jakość obsługi klienta dzięki najnowszemu produktowi z zakresu rozwiązań samoobsługowych — czytnikowi danych MK500 Micro Kiosk firmy Zebra. To niewielkie, łatwe w instalacji i ekonomiczne urządzenie stanowi doskonałe rozwiązanie samoobsługowe do użytku we wszystkich alejkach i działach sprzedaży sklepu. Niezależnie od tego, w której części sklepu znajdują się klienci, pomoc jest zawsze w zasięgu ręki. Dzięki temu urządzeniu kupujący mają możliwość sprawdzania cen oraz zasobów magazynowych, punktów dostępnych na karcie upominkowej czy lojalnościowej, jak również sprawdzania lokalizacji danego produktu i proszenia o pomoc sprzedawcy — a wszystko to za pomocą pojedynczego skanowania kodu kreskowego lub naciśnięcia przycisku! Ponadto czytnik danych MK500 można łatwo podłączyć do niewielkich drukarek przenośnych innych producentów, umożliwiając sprzedawcom detalicznym rozszerzenie funkcji urządzenia i świadczenie bardziej zaawansowanych usług sprzedażowych. Klienci mają wówczas możliwość drukowania przepisów kulinarnych, rejestrów upominkowych i kuponów na oferty specjalne danego punktu sprzedaży, a także własnych kuponów — wystarczy odczytać kod kreskowy z karty lojalnościowej.

## Zwiększenie wydajności pracowników sklepowych

Dzięki najnowszemu rozwiązaniu samoobsługowym dostępnym dla Twoich klientów, pracownicy sklepu nie muszą już poświęcać tyle czasu na odpowiadanie na typowe zapytania kupujących. Teraz pracownicy mogą spędzać więcej czasu na faktycznym sprzedawaniu towarów i z powodzeniem wykonywać inne zadania wymagane w miejscu pracy. Mogą także lepiej spełniać

wymagania klientów, zapewniając wysoki poziom spersonalizowanej obsługi i zwiększając w ten sposób zadowolenie kupujących. Ponadto bardziej wydajna i terminowa praca personelu w zakresie uzupełniania towaru na półkach czy kontroli i obniżania cen umożliwi klientom punktu sprzedaży szybsze znajdowanie produktów, które będą zawsze posiadać prawidłową cenę i znajdować się na półkach sklepowych.

## Łatwa instalacja w dowolnej lokalizacji

Dobrze zaprojektowany czytnik danych MK500 nie rzuca się w oczy i zajmuje niewiele powierzchni handlowej: to kompaktowe urządzenie może być montowane w niemal każdym miejscu, począwszy od paneli kończących alejki sklepowe po półki, słupy czy ściany, i jest zgodne ze standardami montażu ściennego VESA. Ponadto, dzięki ramie wyposażonej w unikatowy system mechaniczny, wokoło czytnika danych MK500 można łatwo zamontować sklepowe tablice reklamowe, co umożliwia bezproblemowe znalezienie i obsługę urządzenia. Wszechstronny, samoobsługowy czytnik danych można szybko i tanio podłączyć zarówno do przewodowej, jak i bezprzewodowej sieci LAN. Korzystanie z bezprzewodowej sieci Wi-Fi 802.11a/b/g pozwala zaoszczędzić czas i nakłady finansowe wymagane przy podłączaniu okablowania poszczególnych czytników danych MK500, a także daje możliwość przenoszenia tych urządzeń zależnie od wymogów klientów czy sprzedaży sezonowych. Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) pozwala zaoszczędzić koszty instalacji gniazd sieciowych dla czytników danych MK500.

## CECHY PRODUKTU

### Wybór technologii skanowania laserowego lub cyfrowego (rejestracji obrazu)

Obsługa wszystkich symbolologii kodów kreskowych dostępnych zarówno obecnie, jak i w przyszłości

### • Technologia skanowania laserowego opracowana przez firmę Zebra

Doskonała wydajność i dokładny odczyt wszystkich rodzajów kodów jednowymiarowych, nawet w przypadku ich uszkodzenia i słabej jakości; opatentowany element skanujący z płynnym polimerem gwarantuje wyjątkową trwałość i niezawodność

### • Zaawansowana technologia skanowania cyfrowego (rejestracji obrazu) firmy Zebra

Wysoka wydajność skanowania laserowego jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych i kodów PDF; opatentowany system podświetlający umożliwia skanowanie wielokierunkowe, zwiększając wydajność urządzenia dzięki eliminacji konieczności dostosowywania położenia kodu kreskowego względem czytnika

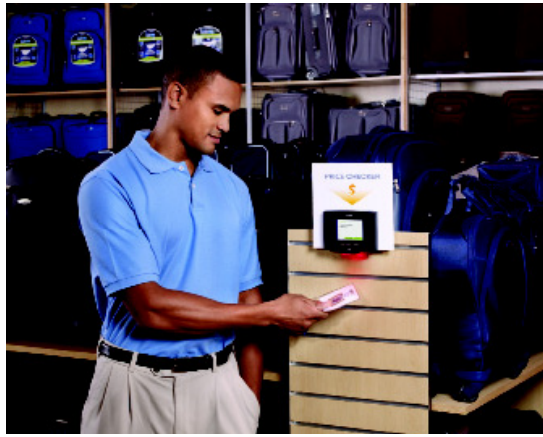
## Łatwy w użyciu

Niezależnie od tego, czy klienci skanują kody kreskowe produktów, aby dokonać zakupu, czy karty lojalnościowe, aby obliczyć rabat stałego klienta lub sprawdzić oferty specjalne, opatentowana technologia skanowania firmy Zebra zapewnia dokładne skanowanie już za pierwszym razem i przy każdym użyciu czytnika. Wielokierunkowe skanowanie eliminuje konieczność precyzyjnego dostosowywania położenia kodu kreskowego względem czytnika. Zapewniająca wysoką wydajność konstrukcja urządzenia z kolorowym ekranem dotykowym i trzema przyciskami programowalnymi pozwala na korzystanie z intuicyjnych i łatwych w użyciu, interaktywnych aplikacji oraz sprawia, że urządzenie jest wygodne w obsłudze dla osób w każdym wieku.

## Szybki zwrot z inwestycji (ROI)

Ekonomiczny czytnik danych MK500 dostarcza wielu korzyści z użytkowania, zapewniając tym samym wysoki i szybki zwrot z inwestycji. To pojedyncze urządzenie może być wykorzystywane zarówno przez pracowników sklepowych, jak i klientów. W przypadku pracowników model MK500 umożliwia szybkie i dokładne odpowiadanie na zapytania klientów, którzy mają trudności z korzystaniem z rozwiązań technicznych tego typu. Ten model czytnika danych z pełnym zestawem funkcji umożliwia skanowanie jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych, zapewniając wyjątkowe możliwości eksploatacyjne bez konieczności aktualizowania czy rozszerzania obsługi nowych symbolologii kodów kreskowych. Dodatkową korzyścią w zakresie eksploatacji jest możliwość podłączania urządzeń peryferyjnych innych producentów, co zwiększa wartość tego rozwiązania do sprzedaży detalicznej. Zgodność z platformą zarządzającą (MSP) firmy Zebra umożliwia scentralizowane oraz zdalne wdrażanie rozwiązań, a także codzienne monitorowanie pracy urządzeń, znacznie zmniejszając przy tym czas i koszt pracy działu IT. Dzięki programowi Service from the Start – Gold możliwe jest skorzystanie z doświadczenia i wiedzy „bezpośrednio od producenta”, a także wymiana urządzenia, co pozwala na zdecydowane skrócenie czasu przestoju.

Aby uzyskać więcej informacji na temat zwiększania jakości obsługi klienta, sprzedaży i wydajności pracowników punktów sprzedaży detalicznej poprzez wykorzystanie urządzenia MK500, zajrzyj na naszą globalną stronę kontaktową dostępną pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) lub odwiedź witrynę [www.zebra.com/MK500](http://www.zebra.com/MK500)



Korzystanie z czytników danych MK500 zwiększa skuteczność i wydajność pracy personelu sklepowego. Szybkie odczytanie kodu kreskowego na plakietce pracownika sklepu umożliwia dostęp do bogatego zakresu informacji i funkcji oszczędzających czas pracy, takich jak otwieranie katalogu produktów danej firmy, kontaktowanie się pagerem z doradcą lub specjalistą ds. produktu, przeglądanie list zadań i tygodniowych harmonogramów czy podbijanie kart obecności przy rozpoczynaniu i kończeniu pracy itp. — a wszystko bez konieczności wychodzenia z głównego pomieszczenia sklepowego!



Dzięki czytnikowi danych MK500 pomoc dla klientów jest zawsze w zasięgu ręki. Szybkie odczytanie kodu kreskowego na karcie lojalnościowej umożliwia kupującym sprawdzenie dostępnych ofert specjalnych i rabatów, a także poinformowanie pracowników sklepowych o gotowości do odbioru zamówionych produktów. Klienci mają także możliwość sprawdzania cen, zasobów magazynowych i lokalizacji konkretnych produktów. Do odwiedzania danego punktu sprzedaży mogą zachęcać organizowane w formie gry-konkursu kampanie marketingowe, podczas których klienci będą mogli sprawdzać wyniki, skanując kody kreskowe otrzymane w bezpośrednich wiadomościach e-mail.

## Kompleksowa obsługa połączeń sieciowych: obsługa sieci IEEE 802.11a/b/g i zasilania przez Ethernet

Elastyczność w zastosowaniach zapewniająca łączność z bezprzewodową i przewodową siecią LAN

## Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 14,2 cm x 12,8 cm (5,6 x 5,1 cala) z płaską obudową o grubości 4,2 cm (1,7 cala)

Łatwa instalacja praktycznie w dowolnym miejscu sklepu — zarówno na panelach kończących alejki sklepowe, jak i półkach, słupach czy ścianach

## Zgodność ze standardami montażu ściennego VESA

Obsługa uchwytych mocujących w standardzie VESA umożliwia łatwy montaż czytnika danych MK500 na półkach, ścianach i innych elementach wyposażenia sklepowego

## Elastyczność użytkowania w połączeniu z rozwiązaniami reklamowymi i marketingowymi

Pozwala na łatwe mocowanie i zmienianie tablic reklamowych; zapewnia łatwe lokalizowanie czytników danych MK500 i informowanie klientów w punktach sprzedaży detalicznej

## Kolorowy ekran dotykowy 3,5" QVGA i trzy przyciski programowalne

Umożliwia instalowanie łatwych i intuicyjnych w obsłudze aplikacji interaktywnych

## System operacyjny Microsoft® Windows® CE.NET 5.0

Standardowy system operacyjny umożliwia skrócenie czasu opracowania aplikacji

## Procesor 520 MHz XScale™; 64 MB pamięci flash/64 MB pamięci RAM; gniazdo kart pamięci micro SD

Zapewniająca wysoką wydajność konstrukcja urządzenia oferuje obsługę najbardziej wymagających aplikacji



# Dane techniczne modelu MK500

Dane fizyczne	
Wymiary:	14, 2 cm (wys.) x 12,8 cm (szer.) x 4,2 cm (dł.) 5,6 cala (wys.) x 5,1 cala (szer.) x 1,7 cala (dł.)
Waga:	0,320 kg/0,71 funta
Wyświetlacz:	Wielkość: 3,5 cala /8,9 cm (przekątna) Rozdzielczość: 320 x 240 pikseli (QVGA) Reagujący na siłę nacisku ekran dotykowy: standardowy
Zasilanie:	Prąd stały 24 V, 625mA Funkcja zasilania przez Ethernet (PoE) 802.3af
Przyciski:	3 przyciski programowalne
Możliwości rozbudowy:	Gniazdo karty pamięci micro SD, port USB
Gniazdo przesyłu danych:	Gniazdo mini USB — 1.1 dla hosta i klienta (zgodność z wersją 2.0), Złącze kabla Ethernet RJ-45
Dźwięk:	Głośniki: dwa wbudowane głośniki stereofoniczne
Skaner:	Opcje narzędzi skanowania: <ul style="list-style-type: none"><li>• skaner laserowy do odczytu kodów jednowymiarowych</li><li>• rejestrator obrazów do odczytu jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych oraz kodów PDF417</li></ul>
Możliwość dekodowania za pomocą skanera laserowego 1D:	<i>Symbologia kodów jednowymiarowych:</i> Code 39, Code 128, EAN-8, EAN-13, UPCEAN-128, UPCA, UPCE, UPC/EAN z uzupełnieniami (nieobsługiwane w demonstracyjnych wersjach przeglądarek), GS1 DataBar, Chinese 2 of 5, Code 93, Discrete 2 of 5, Interleaved 2 of 5 (w tym ITF14 oraz ITF 2 of 5), Codabar, ISBT 12
Możliwość dekodowania za pomocą rejestratora obrazów 2D:	<i>Symbologia kodów jednowymiarowych:</i> Code 39, Code 128, EAN-8, EAN-13, UPCEAN-128, UPCA, UPCE, UPC/EAN z uzupełnieniami (nieobsługiwane w demonstracyjnych wersjach przeglądarek), GS1 DataBar, Chinese 2 of 5, Code 93, Discrete 2 of 5, Interleaved 2 of 5 (w tym ITF14 oraz ITF 2 of 5), Codabar, ISBT 12  <i>Symbologia kodów dwuwymiarowych:</i> PDF417, QR, Aztec, DataMatrix, MaxiCode
Charakterystyka działania	
Procesor:	Procesor 520 MHz Intel® XScale™
System operacyjny:	Windows CE.NET 5.0
Przeglądarka:	Internet Explorer 6.0 Symbol Pocket Browser
Pamięć flash:	64 MB
Pamięć RAM:	64 MB pamięci SDRAM
Komunikacja:	WLAN: 802.11a — do 54 Mb/s 802.11b — do 11 Mb/s 802.11g — do 54 Mb/s  Ethernet: 10/100 Mb Ethernet (802.3)

Warunki użytkowania	
Temperatura pracy:	Od 0°C do 40°C/od 32°F do 104°F
Temperatura przechowywania:	Od -20°C do 70°C/od -4°F do 158°F
Wilgotność:	Od 5% do 85% (bez kondensacji)
Oprogramowanie	
Dostępne aplikacje:	Pakiet oprogramowania Web Kiosk Software Suite z kodem źródłowym, program AirBEAM Smart i Rapid Deployment Client, platforma zarządzająca MSP
Narzędzia do opracowywania aplikacji:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czytnik danych MK500 jest dostarczany z przeglądarką Symbol Pocket Browser. Informacje dotyczące przykładowego stosowania aplikacji przy użyciu próbnego kodu źródłowego można znaleźć w pakiecie oprogramowania Web Kiosk Software Suite.</li><li>• Dla programistów środowiska C/C++: czytnik danych MK500 daje możliwość opracowywania aplikacji przy pomocy narzędzia eMbedded Visual C++ 4.0 SP3 firmy Microsoft.</li><li>• Dla programistów środowiska C# / VisualBasic.NET: czytnik danych MK500 daje możliwość opracowywania aplikacji przy pomocy narzędzia Visual Studio firmy Microsoft.</li><li>• Składniki SDK firmy Symbol wymagane do obsługi powyższych środowisk programowania są dostępne na globalnej stronie pomocy technicznej firmy Zebra.</li></ul>
Urządzenia peryferyjne i akcesoria	
Opcje montażu:	Zgodność ze standardem VESA 75 mm dla gotowych rozwiązań montażowych innych producentów — do zestawu dołączono cztery (4) śruby mocujące M4 x 8,1 mm
Zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo elektryczne:	UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Bezpieczeństwo lasera:	CEN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Class II, IEC Class 2
Zakłócenia EMI/RFI:	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55022, FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS 4268:2008, VCCI (Japonia)

## Wbudowana obsługa aplikacji Internet Explorer 6.0, Symbol Pocket Browser, Visual Studio .Net 2005 oraz SMDK dla środowiska C, .NET i Java

Umożliwia szybkie i ekonomiczne opracowywanie zaawansowanych aplikacji

## Łatwość użytkowania

Intuicyjny wzorzec nakierowania czytnika pozwala na łatwe skanowanie kodów kreskowych

## Zgodność z platformą zarządzającą (MSP) firmy Zebra

Możliwość zdalnego zarządzania i monitorowania urządzeń oraz aktualizacji oprogramowania, a także rozwiązywania problemów z nimi związanych znacznie upraszcza i obniża koszty związane z wdrażaniem i codziennym używaniem urządzeń

## Gniazdo mini USB

Umożliwia rozszerzenie funkcjonalności urządzenia poprzez podłączanie peryferyjnych urządzeń USB innych producentów, w tym m.in. drukarek, czytników pasków magnetycznych, klawiatur i innych urządzeń

## Odtwarzanie plików multimedialnych przy pomocy głośników stereofonicznych

Zapewnia doskonałą jakość odtwarzania dźwięku i obrazu wideo w aplikacjach wymagających zaawansowanego przetwarzania obrazu

## DANE TECHNICZNE

Czytnik danych MK500 Micro Kiosk™  
Ekonomiczne rozwiązania samoobsługowe w każdej alejce sklepowej



Centrala regionu Ameryki Płn. i  
Centrala Główna  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

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

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

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

---

Nr katalogowy: SS-MK500-A. ©2015 ZIH Corp. i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Zebra i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy ZIH Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie.  
Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli.