

# WT41N0

## NASTĘPNA GENERACJA WYTRZYMAŁYCH UBIERALNYCH KOMPUTERÓW MOBILNYCH DO KOMUNIKACJI GŁOSOWEJ I PRZETWARZANIA DANYCH

Nowa generacja urządzeń do komunikacji głosowej i transferu danych niewymagających obsługi ręcznej to łatwy sposób na zwiększenie wydajności pracowników i wyeliminowanie błędów w magazynie lub centrum dystrybucyjnym. Z uwagi na znaczny wzrost ilości towaru spowodowany obsługą wielokanałową, niezwykle wysokie wymagania w zakresie obsługi klienta oraz coraz surowsze przepisy dotyczące śledzenia produktów, przez magazyn czy centrum dystrybucji przechodzi coraz więcej towarów, co oznacza, że potrzeba rejestrowania informacji o produktach jest obecnie większa niż kiedykolwiek wcześniej. Pracownik z ubieralnym komputerem mobilnym z serii WT41N0 na ramieniu z powodzeniem wykona te zadania. Pracownicy mogą teraz swobodnie ruszać rękami i skupić swój wzrok na materiałach, którymi się zajmują – nie tracąc przy tym ani chwili na wypełnianie dokumentów czy obsługę ręcznych urządzeń mobilnych. Dodanie do wyposażenia skanera noszonego na palcu pozwala pracownikom rejestrować w czasie pracy jedno- i dwuwymiarowe kody kreskowe, dokumentować drogę, jaką przebył dany produkt (w celu dostarczenia szczegółowych informacji na potrzeby śledzenia produktów), oraz potwierdzać, że konkretne zamówienia obejmują właściwe towary i są wysyłane do właściwych klientów we właściwym czasie. Efekt? Większe zadowolenie i lojalność klientów. Większa przepustowość bez zwiększania liczby pracowników, oznaczająca efektywniejsze wykorzystanie siły roboczej, a także mniejsza ilość czasu poświęcanego na rejestrowanie informacji na temat drogi przebywanej przez produkty i zasoby, co zmniejsza koszt dbania o zgodność z przepisami dotyczącymi procesu śledzenia.



### Niezrównana wydajność aplikacji

WT41N0 oferuje największą moc obliczeniową w tej klasie urządzeń, ponieważ wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor oraz system operacyjny, który korzysta z pracy obu rdzeni – Windows Embedded Compact 7, system operacyjny firmy Microsoft przeznaczony do urządzeń mobilnych. Ponadto dzięki 2 GB pamięci Flash oraz obsłudze bezprzewodowych sieci LAN w standardzie 802.11a/b/g/n to ubieralne urządzenie mobilne zapewnia moc obliczeniową i przepustowość sieci wymagane, aby zagwarantować stałą i błyskawiczną obsługę aplikacji oraz niezawodność działania.

### Zaawansowane funkcje głosowe

Wbudowany mikrofon umożliwia obsługę komunikacji głosowej Push-to-Talk (PTT) oraz aplikacji sterowanych głosowo bez konieczności używania zestawu słuchawkowego, co pomaga obniżyć koszty. Możliwość równoległej obsługi wielu źródeł dźwięku znacznie poszerza funkcjonalność urządzenia.

### Wszystkie potrzebne – i właściwe – akcesoria

Zwiększ możliwości tego niewymagającego obsługi ręcznej rozwiązania, zaopatrując się w odpowiednie akcesoria z naszej kompleksowej gamy. Dzięki skanerom pierścieniowym RS507 i RS419 pracownicy mogą skanować kody kreskowe, mając przy tym wolne ręce, co zwiększa produktywność pracy w zastosowaniach wymagających skanowania dużej liczby kodów. Nasz wytrzymały, a jednocześnie wysoce ekonomiczny przewodowy zestaw słuchawkowy zapewnia krystalicznie czysty dźwięk podczas połączeń głosowych w najbardziej hałaśliwym środowisku pracy i w najtrudniejszych warunkach.

### Gotowość do pracy w trudnych warunkach

Pracownicy mogą upuścić, uderzyć czy nawet zalać komputer WT41N0, a mimo to wciąż oczekiwać niezawodnego działania. Ulepszony ekran dotykowy został ponadto utwardzony, co sprawia, że jest on praktycznie nie do zarysowania. A złącza ze stali nierdzewnej połączone zostały z ulepszoną powłoką na łączniku tylnym, aby eliminować korozję i zwiększyć trwałość punktów przyłączenia akcesoriów.

## Właściwości urządzenia

### Ergonomiczny, ubieralny model niewymagający obsługi ręcznej

Nagrządzana, ergonomiczna konstrukcja zwiększa komfort użytkowania i wydajność pracy.

### WLAN 802.11a/b/g/n

Szybka integracja dzięki łatwości łączenia się z istniejącą siecią WLAN; standard 802.11n i obsługa zaawansowanych funkcji sieci WLAN firmy Zebra znacznie zwiększa przepustowość, wydajność i niezawodność sieci bezprzewodowej, zmniejszając jednocześnie zużycie energii i poprawiając działanie funkcji głosowych.

### Obsługa aplikacji głosowych, tekstowych i tekstowo-głosowych

Eliminacja wysiłku i wyższych kosztów związanych z zakupem i obsługą wielu odrębnych urządzeń przystosowanych do różnych typów aplikacji.

### Obsługa niskoenergetycznej łączności Bluetooth

Większa dokładność podczas określania lokalizacji dzięki wykorzystaniu zalet komputera WT41N0 i opracowanej przez firmę Zebra platformy MPact do lokalizacji i analizy danych przy użyciu niskoenergetycznej łączności Bluetooth Low Energy (BLE) / hybrydowej technologii Wi-Fi, pozwalająca zwiększyć wydajność pracy personelu i efektywność procesu śledzenia zasobów.

### Kolorowy wyświetlacz QVGA 2,8 cala z podświetleniem

Doskonała i natychmiastowa czytelność przy niemal każdym oświetleniu; opcjonalny utwardzony ekran dotykowy wydłuża cykl eksploatacji wyświetlacza i ułatwia wprowadzanie danych.

### Bezpieczna łączność WLAN

Zaawansowana obsługa najnowszych protokołów zabezpieczeń zapewnia bezpieczeństwo danych przedsiębiorstwa.

### Zgodność wsteczna z akcesoriami do modelu WT4000

Obsługa skanerów ubieralnych, wzmocnionych zestawów słuchawkowych, stacji dokujących i ładowanych oraz kabli przeznaczonych do modelu WT4000 pozwala na ekonomiczną modernizację sprzętu gwarantującą wykorzystanie najnowszej technologii ubieralnej.


### Gotowość do obsługi komunikacji głosowej PTT

Obsługa komunikacji Push-to-Talk (PTT) umożliwia nawiązywanie łączności za naciśnięciem jednego przycisku, usprawniając współpracę i skracając czas reakcji.

**ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ I DOKŁADNOŚĆ PRACY SWOJEGO PERSONELU, WYPOSAŻAJĄC GO W NAJLEPSZY W SWOJEJ KLASIE KOMPUTER MOBILNY NIEWYMAGAJĄCY OBSŁUGI RĘCZNEJ.**

Więcej informacji na temat WT41N0 można znaleźć na stronie [www.zebra.com/wt41n0](http://www.zebra.com/wt41n0) lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## WT41NO – dane techniczne

| PARAMETRY FIZYCZNE         |   |
|----------------------------|---|
| Wymiary                    | 142 mm × 93 mm × 26 mm (dł. × szer. × wys.)   |
| Waga                       | <b>Terminal ze standardową baterią:</b> 320,3 g (238,1 g + 82,2 g)<br><b>Terminal z baterią o przedłużonej żywotności:</b> 369,8 g (238,1 g + 131,7 g)<br><b>Pokrowiec:</b> 70,9 g (z paskami i poduszką)                                 |
| Opcje klawiatury           | 23-klawiszowa klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania znaków: starszy system wprowadzania znaków literowych z kodowaniem za pomocą różnych kolorów  |
| Typ wyświetlacza           | Kolorowy wyświetlacz TFT z podświetleniem, dostępny wyświetlacz dotykowy  |
| Rozdzielczość wyświetlacza | Wyświetlacz QVGA w orientacji poziomej (320 × 240)  |
| Zasilanie                  |  <b>Baterie litowo-jonowe PowerPrecision</b><br><b>Dwie opcje:</b> bateria o wysokiej pojemności 4800 mAh lub bateria o standardowej pojemności 2400 mAh |

| PARAMETRY WYDAJNOŚCIOWE  |  |
|--------------------------|--|
| Procesor                 | Dwurdzeniowy OMAP 4, 1 GHz   |
| System operacyjny        | Microsoft Windows Embedded Compact CE 7.0  |
| Pamięć                   | 1 GB RAM; 2 GB Flash   |
| Tworzenie aplikacji      | Zintegrowane środowiska programistyczne Microsoft IDE i pakiety Zebra SDK          |
| Opcje rejestracji danych | Ubieralne skanery pierścieniowe RS507, RS419, RS409 i RS309 to akcesoria dodatkowe |
| Interfejsy               | USB (host i klient)  |


| BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA DANYCH |  |
|---------------------------------|--|
| WLAN                            | IEEE 802.11a/b/g/n   |
| Moc wyjściowa                   | 100 mW w USA i innych krajach  |
| Prędkość transmisji danych      | 802.11a: do 54 Mb/s<br>802.11b: do 11 Mb/s<br>802.11g: do 54 Mb/s<br>802.11n: do 72,2 Mb/s                 |
| Antena                          | Wewnętrzna z funkcją różnicowania  |
| Zakres częstotliwości           | W zależności od kraju – typowo:<br>802.11b/g: 2,4 do 2,5 GHz<br>802.11a: 5,0 GHz<br>802.11n: 2,5 i 5,0 GHz |
| WPAN                            | Bluetooth 2.1 + EDR, niskoenergetyczna łączność Bluetooth (BLE)  |

| ŚRODOWISKO UŻYTKOWE  |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Temp. robocza        | -20°C do 50°C<br>-30°C* do 50°C |
| Temp. przechowywania | -40°C do 70°C                   |
| Wilgotność           | 5% do 95% bez kondensacji       |

\* -30°C w pokrowcu mrozoodpornym

| ŚRODOWISKO UŻYTKOWE (cd.)          |   |
|------------------------------------|---|
| Odporność na upadki                | Wielokrotne upadki na beton z wys. 1,2 m w całym zakresie temperatur roboczych  |
| Odporność na wielokrotne wstrząsy  | 500 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1000 uderzeń) w temperaturze pokojowej   |
| Klasa szczelności                  | IP54  |
| Wyładowania elektrostatyczne (ESD) | EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu 15 kV, wyładowania bezpośrednie 8 kV, wyładowania pośrednie 8 kV   |
| AKCESORIA I URZĄDZENIA PERYFERYJNE |   |
| Stacje dokujące                    | Jednogniazdowa stacja ładowująca USB z miejscem na zapasową baterię; czterogniazdowa stacja ładowująca z Ethernetem   |
| Drukarki                           | Obsługa szerokiej gamy zatwierdzonych drukarek  |
| Ładowarka                          | Czterogniazdowa ładowarka baterii   |
| Uchwyty                            | Dostępne akcesoria umożliwiające noszenie urządzenia na nadgarstku lub biodrze  |
| Inne akcesoria                     | Skanery ubieralne RS507/RS419/RS409/RS309; wzmacniony zestaw słuchawkowy RCH51; adaptery do zestawu słuchawkowego; pokrowce mrozoodporne zwiększające zakres temperatur roboczych |

| ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI             |  |
|-----------------------------------|--|
| Bezpieczeństwo elektryczne        | Certyfikat UL60950-1, CSA C22.2 nr 60950-1, EN60950/IEC 60950-1 oraz wszystkie warianty krajowe  |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | FCC część 15 rozdział B, ICES-003 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 klasa B, CISPR 24, EN 301 489-1, EN 301 489-17                 |
| Częstotliwość radiowa             | FCC część 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 i 33, ARIB STD-T71, AS/NZS 4268 |

| GŁOS I AUDIO                           |   |
|--|---|
| Audio                                  | Kompatybilny ze standardem AC97 kodek umożliwiający odtwarzanie dźwięku przez głośnik lub słuchawki; mikrofon; równoległa obsługa wielu źródeł dźwięku            |
| Push-to-Talk                           | PTT (klient w zestawie); obsługa przewodowego zestawu słuchawkowego; PTT obsługuje tryb słuchawek i głośnika  |
| Sterowana głosowo komplekacja zamówień |  Certyfikat <b>TekSpeech Pro</b> ; zgodność z klientami VDP innych producentów |

| GWARANCJA NA PRODUKTY  |  |
|--|--|
| Urządzenie WT41NO jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a> . |  |

| POLECANE USŁUGI  |  |
|--|--|
| Gama usług wsparcia Zebra OneCare w postaci opcji Essential, Select oraz Premier zapewnia maksymalną dostępność i wydajność urządzeń. Kluczowe korzyści obejmują wsparcie techniczne w trybie 24/7, pełną obsługę serwisową, przyspieszoną wymianę urządzeń wymagających naprawy oraz aktualizacje oprogramowania. Opcjonalnie dostępne są także usługi zapewniania widoczności zasobów. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> . |  |

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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  
mseurope@zebra.com

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