



ANDROID



4G LTE

Odporny na upadki mobilny Kolektor  
Danych- WINMATE E500RM8 v.8

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                 |
| <b>Producent:</b>         | Winmate                            |
| <b>System operacyjny:</b> | Android 5.1                        |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | -----                              |
| <b>Jasność:</b>           | 500nit                             |
| <b>Procesor:</b>          | ARM® Cortex™-A53 Octa-core 1.3 GHz |
| <b>Pamięć:</b>            | 2GB RAM                            |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 16GB eMMC                          |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | Tak                                |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | PojemnościowyMulti-Touch           |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | MIL-STD 810G                       |
| <b>Upadek:</b>            | MIL-STD-810G Metoda 516.6          |
| <b>Wstrząs:</b>           | MIL-STD-810G Metoda 516.6          |
| <b>Wibracja:</b>          | MIL-STD-810G Metoda 514.6          |

|                                                    |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatury:</b>                                | Temperatura pracy: -10°C - 50°C (Bateria) / -20°C - 60°C (AC)Temperatura w spoczynku: -40°C - 70°C                                          |
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 95% bez kondensacji                                                                                                                         |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | <b>MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)</b>                                                                                                     |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>MOTOROLA SE4500 (1D/2D - IMAGER)</b>                                                                                                     |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | NFC (13.56Mhz)                                                                                                                              |
| <b>Inne:</b>                                       | <b>Certyfikaty:</b> CE, FCC, UL, CCC <b>Czujniki:</b> ŚwiatłaZbliżeniowyAkcelerometrKompas elektroniczny                                    |
| <b>Bateria:</b>                                    | 3900 mAh Li-Ion (3.7V)5V/1A ZasilaczPrzewód USB                                                                                             |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 12-15godzin (w zależności od użytkowania)                                                                                                   |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                                                                                                                                         |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Tak                                                                                                                                         |
| <b>LAN:</b>                                        | -----                                                                                                                                       |
| <b>WLAN:</b>                                       | Tak - 802.11 a/b/g/n                                                                                                                        |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Tak - Bluetooth V4.1                                                                                                                        |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | Tak - 4G                                                                                                                                    |
| <b>GPS:</b>                                        | Tak - Wbudowany                                                                                                                             |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Przód: 2MpxTył: 8Mpx + LED + Autofocus                                                                                                      |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | 1x - Micro USB : 2x - SIM : 1x - Micro SD : 1x Power Jack                                                                                   |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Stacja dokująca dla 2 urządzeń Stacja dokująca dla 6 urządzeń Stacja ładująca dla 2 baterii Stacja ładująca dla 6 baterii Dodatkowa bateria |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Nie                                                                                                                                         |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                                                                                         |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | Nie                                                                                                                                         |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Nie                                                                                                                                         |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Nie                                                                                                                                         |
| <b>Kontrast:</b>                                   | 800:1                                                                                                                                       |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | -----                                                                                                                                       |
| <b>Chipset:</b>                                    | -----                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>BIOS:</b>                           | -----                                                                |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | plastik                                                              |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | microSD (max.32GB)                                                   |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                                                                |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany Mikrofon : Głośnik 1.2W                                    |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Nie                                                                  |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | Przyciski funkcyjne:Głośność +-   Włącznik  2x Przycisk funkcjonalny |
| <b>Kolor:</b>                          | czarny                                                               |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                                                                |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | -----                                                                |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                                                                |
| <b>Tuner TV:</b>                       | -----                                                                |
| <b>Ochrona:</b>                        | Gumowana obudowa                                                     |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IP 65                                                                |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP 65                                                                |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 85.9 x 163.2 x 22.5 mm315g                                           |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                                                                  |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**

# WINMATE E500RM8



→ Opis

→ Zbieranie i przetwarzanie danych

→ Minimalizm

→ Szybsza wymiana baterii

→ Normy odporności

Założona w 1996 roku na Tajwanie, Firma **Winmate** osiągnęła doskonałą reputację jako producent wyświetlaczy przemysłowych LCD oraz komputerów przenośnych. Ze względu na wysoką pozycję produktów w segmencie high-tech, zdobyła wiele nagród w testach prowadzonych na całym świecie.

• Android 5.1

• Normy wojskowe i przemysłowe

• Wiele opcji łączności bezprzewodowej

• Wsparcie 1D/2D Barcode Reader

• Wytrzymała bateria

Ten niewielkich rozmiarów PDA zadziała tam, gdzie inny sprzęt dawno odmówiłby posłuszeństwa. Dzięki szczelnej obudowie oraz gumowym narożnikom, urządzenie jest odporne na uszkodzenia mechaniczne, brud, kurz czy wilgoć i potrafi pracować w temperaturach od -10 do 50 stopni Celsjusza. Stopień ochrony określony został przez normę MIL-810G.

## Specyfikacja

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor               | ARM® Cortex™-A53 Octa-core 1.3 GHz                                                             |
| Wyświetlacz            | 5" (1280 x 720) Pojemnościowy : Multi-dotykowy                                                 |
| Pamięć systemowa       | 2GB SDRAM                                                                                      |
| Pamięć                 | 16GB eMMC                                                                                      |
| Złącza                 | Micro USB : SIM : Micro SD (max. 32GB)                                                         |
| Audio                  | Wbudowany Mikrofon : Głośnik 1.2W                                                              |
| Przyciski              | Głośność +/-   Włącznik   2xPrzycisk funkcjonalny<br>Home   Menu   ESC   Przycisk funkcjonalny |
| Bateria                | 3900 mAh Li-Ion (1S2P)                                                                         |
| Kamera                 | Przód: 2Mpx<br>Tył: 8Mpx + Dioda LED                                                           |
| Czujniki               | Światła, Zbliżeniowy, Akcelerometr, Kompas elektroniczny                                       |
| Czytniki (opcjonalnie) | 1D/2D : Smart Card Reader : Fingerprint                                                        |
| Moduły                 | WiFi : NFC : Bluetooth V4.1 : GPS : 3G : 4G                                                    |
| System operacyjny      | Android 5.1 (multi-language)                                                                   |





|                     | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 | v.6 | v.7 | v.8 | v.9 | v.10 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 2D Motorola SE4500  | —   |     |     |     |     |     | —   |     |     |      |
| Hotswap Battery     | —   | —   |     | —   | —   | —   |     |     |     |      |
| 4G LTE              | —   | —   | —   |     |     |     |     |     |     |      |
| Smart Card Reader   | —   | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |      |
| Fingerprint Scanner | —   | —   | —   | —   |     | —   | —   | —   |     | —    |

## Akcesoria

Jedną z różnic pomiędzy urządzeniami konsumenckimi a przeznaczonymi do wdrożenia w przedsiębiorstwie jest często brak akcesoriów oraz wsparcia dla urządzeń peryferyjnych. W ciągu wielu lat współpracy i dążenia do zaspokojenia segmentu przemysłowego firma Winmate dla każdego urządzenia posiada szereg akcesoriów, które mogą być niezbędne w wielu przedsiębiorstwach. **Ładowarka** na dwa bądź sześć urządzeń z pewnością podniesie wydajność twojej firmy. Więcej akcesoriów możesz znaleźć w zakładce "Akcesoria Wszystkie".



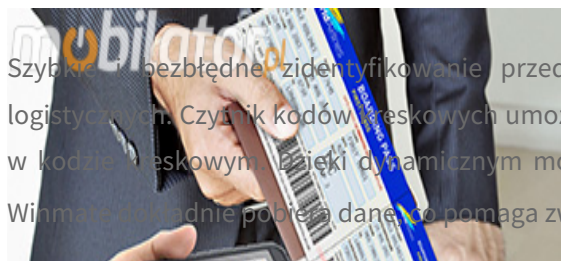








## Czytnik kodów kreskowych



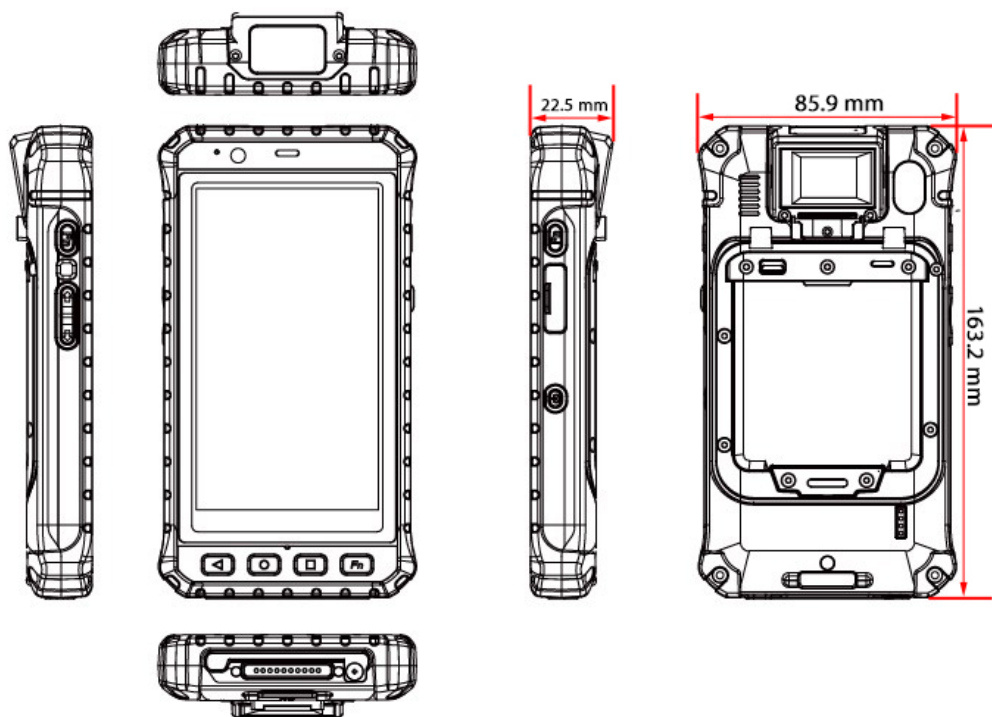
Szybkie i bezbłędne zidentyfikowanie przedmiotu odciąża magazyniera i nie tworzy wąskiego gardła w procesach logistycznych. Czytnik kodów kreskowych umożliwia odczytanie, zdekodowanie i przesłanie do komputera danych zapisanych w kodzie kreskowym. Dzięki dynamicznym możliwościom skanowania i dużemu zakresowi odczytu, kolektor danych firmy Winmate dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy.

|                    | 1D/2D                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model              | Motorola SE4500                                                                                                                                                                     |
| Typ skanera        | 2D (CMOS)                                                                                                                                                                           |
| Obsługa kodów (1D) | UPC/EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, Matrix 2 of 5, Korean 3 of 5, Postal codes, GS1 DataBar, Composite |
| Obsługa kodów (2D) | QR Code, Data Matrix, PDF417, Maxicode, Aztec                                                                                                                                       |

## Moduły i sieci bezprzewodowe

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| NFC       | 13.56Mhz                                  |
| WiFi      | 802.11 a/b/g/n                            |
| Bluetooth | Bluetooth Class 4.1                       |
| GPS       | Wbudowany (u-blox NEO-6Q)                 |
| 3G        | GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA |
| 4G        | LTE                                       |

→ Minimalizm



WINMATE E500RM8 wyposażony jest w jeden port **Micro USB/SD**. Możliwość zapisu obrazu umożliwiają dwie kamery 2Mpx oraz 8Mpx. Każdy model posiada wejście dla karty SIM - dzięki niej urządzenie może połączyć się z internetem w każdej chwili. Poruszanie w terenie ułatwia wydajny moduł GPS, w który wyposażony jest każdy model WINMATE E500RM8. Skaner kodów kreskowych, dostępny jest w wybranych konfiguracjach, aby wybrać odpowiednią wersję wybierz w menu "Dostępne konfiguracje sprzętowe".

→ Szybsza wymiana baterii



W nowszej wersji WINMATE E500RM8 konstruktorzy wykorzystując opinie użytkowników zaprojektowali nową obudowę, która zapewnia szybką wymianę baterii oraz bezproblemowy dostęp do portów Micro SD i karty SIM. Nowa obudowa pozwoliła na zastosowanie dużo większej baterii niż w poprzedniej wersji. Akumulator o pojemności 3900mAh gwarantuje już 12-15 godzin pracy w zależności od użytkowania.

→ Normy odporności

## Spełnione normy oraz przeprowadzone testy

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Praca       | -10°C -- +50°C (Bateria)<br>-20°C -- +60°C (AC)                         |
| Spoczynek   | -30°C -- +70°C                                                          |
| Wilgotność  | 95% bez kondensacji                                                     |
| Pył         | IP6x (pył)                                                              |
| Woda        | IPx5 (woda)                                                             |
| Wibracje    | MIL-STD-810G M514.6                                                     |
| Upadek      | Wielokrotne upadki na beton 4ft./1.2m w całym zakresie temperatur pracy |
| Certyfikaty | CE, FCC, UL, CCC                                                        |

## Odporność sprzętowa IP65



Stopnie IP to klasyfikacja różnych stopni ochrony urządzeń elektrycznych, które są zapewniane przez obudowy tych urządzeń według normy PN-92/E-08106. Liczba znajdująca się po „IP” to tak naprawdę dwie cyfry. Pierwsza oznacza ochronę przed dostępem ludzi i zwierząt do niebezpiecznych części oraz ochrona przed zanieczyszczeniami, np. **pyłem**. Chodzi głównie o dostęp ciał obcych do wnętrza urządzenia. Druga z cyfr to stopień ochrony przed **wodą**.

Pierwsza cyfra [x]

Ochrona przed ciałami stałymi

Druga cyfra [y]

Ochrona przed płynami

Całkowita ochrona przed pyłem

6



5

Strumień wodny z dyszy bezpośrednio lub pośrednio skierowany na obiekt nie powinien wywoływać żadnych niepożądanych efektów