



Bluetooth®

Przemysłowy Winmate E430RM4



Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Winmate
System operacyjny:	Android 4.2
Wyświetlacz:	-----
Jasność:	400nit
Procesor:	ARM®Cortex™ Quad Core - A7 1.5Ghz
Pamięć:	1GB SDRAM
Dysk twardy:	4GB eMMC
Pamięć Flash:	Tak
Ekran dotykowy:	PojemnościowyMulti-Touch
Wytrzymałość:	MIL-STD 810G
Upadek:	MIL-STD-810G Metoda 516.6

Wstrząs:	MIL-STD-810G Metoda 516.6
Wibracja:	MIL-STD-810G Metoda 514.6
Temperatura:	Temperatura pracy: -10°C - 50°C (Bateria) / -20°C - 60°C (AC)Temperatura w spoczynku: -40°C - 70°C
Wilgotność:	95% bez kondensacji
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	brak (dostępne w innej wersji)
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	brak (dostępne w innej wersji)
Skaner (czytnik) RFID:	brak (dostępne w innej wersji)
Inne:	Certyfikaty: CE, FCC, UL, CCC Czujniki: ŚwiatłaZbliżeniowyAkcelerometrKompas elektroniczny
Bateria:	3900 mAh Li-Ion (1S2P)5V/1A ZasilaczPrzewód USB
Czas pracy na baterii:	12-15godzin (w zależności od użytkowania)
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Tak
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	-----
WLAN:	Tak - 802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	Tak - Bluetooth V3.0+EDR
WWAN (GSM Internet):	Tak - 3.75G
GPS:	Tak - Wbudowany
Kamera wbudowana:	Przód: 2MpxTył: 8Mpx + LED + Autofocus
Wejścia/Wyjścia:	1x - Micro USB : 1x - SIM : 1x - Micro SD
Akcesoria opcjonalne:	Skaner kodów kreskowych 1D/2DRFID HFUchwyt samochodowyŁadowarka samochodowaOpcjonalnie gwarancja do 3 lat
Złącze stacji dokującej:	Nie
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Nie
Złącze COM:	Nie
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	Nie
Czytnik kart z mikroczipem:	Nie
Kontrast:	800:1

Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	-----
Materiał obudowy:	plastik
Czytnik kart Flash:	microSD (max.32GB)
CD/DVD:	-----
Audio:	Wbudowany Mikrofon : Słuchawki : Głośnik 1.2W
Klawiatura:	Nie
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Przyciski funkcyjne:Głośność +- Włącznik Przycisk funkcjonalny
Kolor:	żółto-czarny
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	-----
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	-----
Ochrona:	Gumowana obudowa
Wodo-odporność:	IP 65
Odporność na pył:	IP 65
Mechanika i rozmiary:	132.2 x 82 x 25.7 mm260g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



→ Opis

→ Zbieranie i przetwarzanie danych

→ Minimalizm

→ Szybsza wymiana baterii

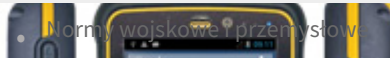
→ Normy odporności

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.

→ Opis



- Android 4.2



- Normy wojskowe i przemysłowe

- Wiele opcji łączności bezprzewodowej

- Wsparcie RFID oraz 1D/2D Barcode Reader

- Wytrzymała bateria



Ten niewielkich rozmiarów PDA zadziała tam, gdzie inny sprzęt dawno odmówiłby posłuszeństwa. Dzięki szczelnej obudowie oraz gumowym nasadzeniom, urządzenie jest odporne na uszkodzenia mechaniczne, brud, kurz czy wilgoć i potrafi pracować w temperaturach od -20 do 50 stopni Celsjusza. Stopień ochrony określony został przez normę MIL-810G.



Specyfikacja

Procesor	ARM®Cortex™ - A7 Quad Core 1.5Ghz
Wyświetlacz	4.3" (480x800) Pojemnościowy : Multi-dotykowy
Pamięć systemowa	1GB SDRAM
Pamięć	4GB eMMC
Złącza	Micro USB : SIM : Micro SD (max. 32GB)
Audio	Wbudowany Mikrofon : Słuchawki : Głośnik 1.2W
Przyciski	Głośność +/- Włącznik Przycisk funkcjonalny Home Menu ESC Search
Bateria	3900 mAh Li-Ion (1S2P)
Kamera	Przód: 2Mpx Tył: 8Mpx + Dioda LED
Czujniki	Światła, Zbliżeniowy, Akcelerometr, Kompas elektroniczny
Czytniki (opcjonalnie)	RFID HF : 1D : 1D/2D : 1D
Moduły	WiFi : Bluetooth V3.0 + EDR : 3G
System operacyjny	Android 4.1.2 (multi-language)

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. Podwójna **ładowarka** ze wskaźnikiem naładowania oraz możliwością łączenia z pewnością podniesie wydajność twojej firmy. Więcej akcesoriów możesz znaleźć w zakładce "Akcesoria Wszystkie".



➔ Zbieranie i przetwarzanie danych



Czytnik kodów kreskowych (opcja)

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	1D/2D
Model	Opticon MDL-1000	Motorola SE4500
Typ skanera	1D (LASER)	1D (LASER) 2D (CMOS)
Obsługa kodów (1D)	JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-UPC/EAN, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, 128(EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISMN-ISSN, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2	Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/PlesseyPostal code: Chinese Post, of 5, Matrix 2 of 5, Korean3 of 5, Postal codes, GS1 Korean Postal Authority
Obsługa kodów (2D)	brak obsługi	DataBar, Composite QR Code, Data Matrix, PDF417, Maxicode, Aztec



RFID (opcja)

RFID (Radio-Frequency Identification), to technologia stosowana do identyfikacji obiektów oraz kontroli przepływu produktów. Odczytywanie informacji ze specjalnych tagów, które przymocowuje się do przedmiotów następuje drogą **radiową**. W zależności od rodzaju tagu zmienia się ilość informacji, które może on przechowywać jak i również maksymalna odległość, z której można odczytać dane. Tagi RFID, to alternatywa dla kodów kreskowych – wygodniejsza i bardziej wydajna.

	RFID HF
Częstotliwość	13.56 Mhz
ISO 15693	TI HF-I Plus TI HF-I Pro NXPI-Code SLI
ISO 14443-A	NXP Mifare_One (S50_4byte) NXP Mifare_One (S50_7byte) NXP Mifare_One (S70_4byte) NXP Mifare_UltraLight NXP Mifare_UltraLight C
ISO 18092(R/W)	SONY Felica Lite s SONY Felica Lite



Moduły i sieci bezprzewodowe

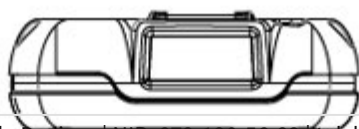
RFID HF	13.56Mhz
WiFi	802.11 a/b/g/n
Bluetooth	Bluetooth Class 3.0 + EDR
GPS	Wbudowany (u-blox NEO-6Q)
3G	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA

➔ Minimalizm



- | | |
|---|---|
| 1. Słuchawka / Earpiece | 14. Wyszukaj / Search |
| 2. Skaner kodów (1D/2D) / Barcode scanner | 15. MicroUSB |
| 3. Aparat przód (2MPx) / Front Camera (2MPx) | 16. Mikrofon/Microphone |
| 4. Czujnik zbliżeniowy i światła / Proximity & Light Sensor | 17. Głośnik/Speaker |
| 5. Dioda podczerwieni / IR | 18. Dioda LED |
| 6. Dioda LED | 19. Kamera 8MPx / Camera 8MPx |
| 7. Przycisk Power / Power Button | 20. Bateria / Battery |
| 8. Przycisk funkcyjny / Function Key | 21. Mocowanie uchwyty na nadgarstek / Hand Strap Slot |
| 9. Głośność +/- / Volume +/- | |
| 10. Ekran dotykowy 4,3" / Touch screen 4,3" | |
| 11. Home | |
| 12. MENU | |
| 13. Powrót / Back | |

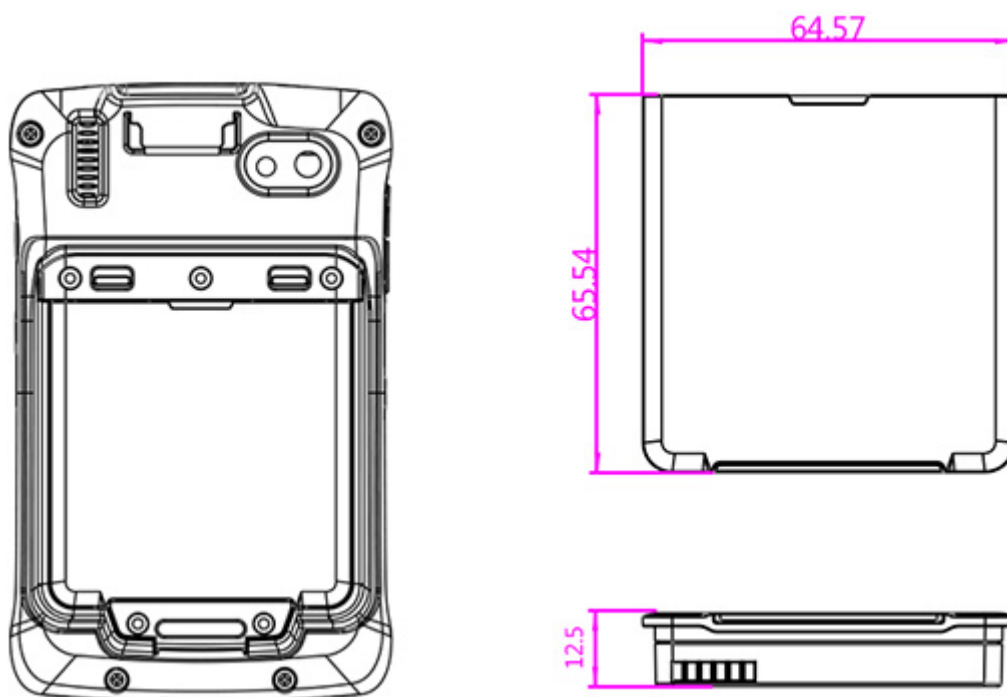
Winmate E430RM4 wyposażony jest w jeden port **Micro USB/SD**. Możliwość zapisu obrazu umożliwiają dwie kamery 2Mpx oraz 5Mpx. Każdy model posiada wejście dla karty SIM - dzięki niej urządzenie może połączyć się z internetem w każdej chwili. Poruszanie w terenie ułatwia wydajny moduł GPS, w który wyposażony jest każdy model Winmate E430RM4. Skaner kodów kreskowych oraz RFID, dostępny jest w wybranych konfiguracjach, aby wybrać odpowiednią wersję wybierz w menu "Dostępne konfiguracje sprzętowe".



→ Szybsza wymiana baterii



W nowszej wersji Winmate E430RM4 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) -20°C -- +60°C (AC)
Spoczynek	-30°C -- +70°C
Wilgotność	95% bez kondensacji
Pył	IP6x (pył)
Woda	IPx6 (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

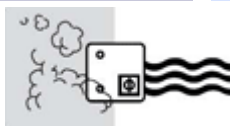
Stopnie IP to klasyfikacja różnych stopni ochrony urządzeń elektrycznych, które są zapewniane przez obudowy tych urządzeń według normy PN-92/E-08106. Liczba znajdująca się po „IP” to tak naprawdę dwie cyfry. Pierwsza oznacza ochronę przed dostępem ludzi i zwierząt do niebezpiecznych części oraz ochrona 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

Całkowita ochrona przed pyłem

6



Druga cyfra [y]

Ochrona przed płynami

5

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

