



Rugged Handheld Winmate E430MG

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Winmate
System operacyjny:	Tak - Android 2.3
Wyświetlacz:	4.3" (800x480) LED
Jasność:	270nit
Procesor:	ARM 11 650MHz
Pamięć:	512MB
Dysk twardy:	512 MB Flash
Ekran dotykowy:	Tak - Dotyk Pojemnościowy
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
Temperatury:	Temperatura pracy: -20°C - 60°C, Temperatura spoczynku: -10°C - 60°C
Wilgotność:	95% bez kondensacji

Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	Nie
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	Nie
Skaner (czytnik) RFID:	Nie
Inne:	Opcjonalnie gwarancja do 3 lat
Bateria:	Litowo - Jonowa 2400mAh, zasilacz 5V/1A
Czas pracy na baterii:	do 8h
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	Nie
LAN:	Nie
WLAN:	Tak - WiFi b/g/n
Bluetooth:	Tak - (2.1+ EDR)
WWAN (GSM Internet):	Tak - 3G
GPS:	Tak
Kamera wbudowana:	Tak - 2MPix przednia i 5Mpix tylna
Wejścia/Wyjścia:	1x micro USB (typ B), 1x Wyjście audio
Akcesoria opcjonalne:	Skaner kodów kreskowych, Uchwyt samochodowy, Ładowarka samochodowa
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:	Tak - micro SD do 32GB

CD/DVD:	Nie
Audio:	1.2W - Mono
Klawiatura:	Nie
Dodatkowe urządzenia sterujące:	Tak - Przyciski funkcyjne
Kolor:	żółto-czarny
Obrotowa Matryca:	Nie
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	Nie
Wyjście TV:	Nie
Tuner TV:	Nie
Ochrona:	Gumowana obudowa
Wodo-odporność:	IP 67
Odporność na pył:	IP 67
Mechanika i rozmiary:	81.82 x 182.52 x 20.90 mm / 230g
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Menu

Opis

Funkcjonalność

Zastosowanie

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, zdobyli wiele nagród w testach prowadzonych na całym świecie.



Firma **Winmate** wprowadziła na rynek nowy model **E430** wzmocnionego tabletu Full Rugged PC, który spełnia najostrejsze normy wojskowe ustanowione przez siły zbrojne USA.

Opis

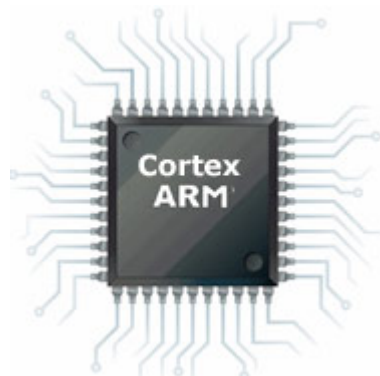


(cięższy i wadze 230g) PDA zadziała tam gdzie inny sprzęt dawno odmówiłby posłuszeństwa. Dzięki szczelnej obudowie oraz gumowym narożnikom, komputer jest bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne, brud, kurz czy wilgoć i potrafi **pracować w temperaturach od -10 do 60 stopni Celsjusza**. Stopień ochrony określony został przez normę **MIL-810G**.



Wyświetlacz:

4.3" wyświetlacz LED jest w pełni dotykowy (funkcje i programy można obsługiwać poprzez dotyknięcie wyświetlacza), który posiada rozdzielczość 800x480. Jasność 270 **nit** i kontrast 800:1.



Procesor i chipset:

Winmate wspomagany jest procesorem Arm11 650MHz, dzięki czemu jest niezwykle energooszczędny, zachowując przy tym dużą wydajność.

[spis treści...](#)

Gwarancja

Urządzenia firmy **Winmate** standardowo posiadają 1 rok gwarancji, opcjonalnie istnieje możliwość zmiany okresu gwarancyjnego na 2 lub 3 lata.



Systemy łączności:

PDA E430 kierowany jest do zastosowań mobilnych w terenie, magazynie, szpitalu, pojazdach czy wozach bojowych. Do komunikacji bezprzewodowej wykorzystuje interfejs Bluetooth(2.1 + EDR) oraz moduł WLAN 802.11 b/g/n a także (opcjonalnie) moduł 3G oraz GPS. Niepodważalną zaletą jest także obecność portu Micro USB. Opcjonalnie może być wbudowany czytnik kodów kreskowych.



Czytnik kodów kreskowych

w kreskowych



Winmate E430 może zostać wyposażony w dodatkowe czytniki do gromadzenia danych. Opcjonalnie może zostać wbudowany czytnik kodów kreskowych 1D. PDA E430 otrzymał również dwie wewnętrzne kamery: przednia 2MP do komunikacji i tylna 5MP do gromadzenia dokumentacji fotograficznej.

Funkcjonalność



Widok od przodu



Widok od tyłu



Zastosowanie

Winmate E430, którego producent rekomenduje nawet jako narzędzie analizy informacji przez dowódców jednostek na polu walki, tym bardziej sprawdzi się w rękach specjalistycznego pracownika takich dziedzin jak przemysł lekki, przemysł ciężki: metalurgiczny, chemiczny, paliwowo-energetyczny, zbrojeniowy czy górnictwo.



Służba zdrowia

Winmate 4.3" pozwala na szybką identyfikację oraz wprowadzanie pacjentów do bazy danych. Dzięki małej i lekkiej konstrukcji jest łatwy do przenoszenia np. w kieszeni tym samym zwiększa efektywność przyjmowanych pacjentów.

Wysokogórska inżynieria

Urządzenie wykorzystane jest do wysokogórskich badań oraz innych eskapad w ekstremalnych środowiskach. Inżynierowie przy pomocy wielofunkcyjnego Winmate mogą odczytać np. położenie, wysokość lub sprawdzić kierunek marszu przy użyciu cyfrowego kompasu. Wbudowany 5-cio megapikselowy aparat z podświetleniem LED pozwala na wykonywanie zdjęć przy słabym świetle.



Magazyn

Wbudowany czytnik kodów kreskowych pozwala na szybką aktualizację inwentarzu przy pomocy bezprzewodowego transferu danych WiFi lub 3G.

Przemysł

Górnicy często pracują w ciężkich, zakurzonych warunkach przeważnie w niskich i wysokich temperaturach. Winmate przystosowany jest do pracy w temperaturach od -10°C do 60°C. Ponadto cyfrowy kompas pomaga w określeniu właściwego kierunku co pod ziemią w skrajnych warunkach może uratować życie..



Normy odporności

Wytrzymałość jest jednym z najważniejszych czynników do rozważenia przy wyborze rozwiązań mobilnych, dlatego Winmate zapewnia, że jego w pełni wytrzymałe urządzenia pracują nawet po upadku na beton, lub używane w trudnych warunkach środowiskowych, takich jak ciepło i zimno, kurz i deszcz. Rygorystyczne testy, które przechodzą produkty Winmate zapewniają, że nasi klienci otrzymują produkt, które spełniają najwyższestandardy wytrzymałości i niezawodności. Getac gwarantuje zgodność z najbardziej rygorystyczną normą w tej dziedzinie - MIL-STD 810G według której są testowane jego produkty. Standard ten, ustanowiony przez amerykańskich wojskowych, jest najczęściej używanym standardem międzynarodowym.

MIL-STD 810G obejmuje szeroki zakres badań, stosowanych do pomiaru niezawodności sprzętu:

[spis treści...](#)

Wysoka Temperatura: MIL-STD 810G Metoda 501.5

Procedura ta określa test wydajności operacyjnej komputera w czasie ekspozycji przy wysokiej temperaturze. Takie badania różni się od testustandardowych tym, że wydajność komputera jest oceniana w warunkach podwyższonej temperatury otoczenia.

Niska Temperatura: MIL-STD 810G Metoda 502.5

Procedura ta określa test wydajności operacyjnej komputera w czasie ekspozycji przy niskiej temperaturze. Takie badania różni się od testustandardowych tym, że wydajność komputera jest oceniana w warunkach niskiej temperatury otoczenia.

Zmiana Temperatury: MIL-STD 810G Metoda 503.5

Badania przy zmianie temperatury ma za zadanie ustalić, czy element komputera mogą wytrzymać nagłe zmiany otaczającej go temperatury nie powodują wystąpienia uszkodzeń lub pogorszenia jego pracy.

Dwa cele w badaniu zmiany temperatury są do ustalenia: czy badany obiekt nadal może być bezpiecznie eksploatowany oraz czy spełnia wymagania eksploatacyjne, po narażeniu go na nagłe zmiany temperatury otoczenia.

Deszcz: MIL-STD 810G Metoda 506.5

Testy odporności na opady deszczu jest prowadzonych w celu ustalenia odporności na deszcz i wiatr z deszczem.

Upadek: MIL-STD 810G Metoda 516.6

Testy swobodnego upadku (wstrząsu) wykonywane są w celu zapewnienia, że sprzęt może wytrzymać stosunkowo rzadkie, nie powtarzające się wstrząsy i drgania występujące podczas załadunku, transportu i zdarzeń.

Standardowe badanie wymaga 26 upadków z 1,2 m (4 stóp) na sklejkę.

Urządzenie spełnia normę **MIL-STD 810G** oraz **IP67**.

WinMATE

Rugged PDA 430

