



Tablet przemysłowy Winmate M101BL - ST

Kategoria:	UMPC - Przemysłowe
Producent:	Winmate
System operacyjny:	Windows 10 IoT Enterprise Windows Embedded 8.1 Industry Pro Windows Embedded Standard 7 Windows 7 Pro for Embedded Systems
Wyświetlacz:	10.1" (1280x800 - WUXGA) IPS LED MultiTouch
Jasność:	300nits
Procesor:	Intel BayTrail-M Quad-Core 1.8GHz
Pamięć:	4GB SODIMM DDR3L-1600 1.35V
Dysk twardy:	64 GB mSATA MLC SSD
Pamięć Flash:	Tak
Ekran dotykowy:	Tak
Wytrzymałość:	IP65
Upadek:	MIL-STD-810G Metoda 516.6 - 4ft./1.2m
Wstrząs:	MIL-STD-810G Metoda 516.6 Procedura I
Wibracja:	MIL-STD-810G Metoda 514.6 Procedura I

Temperatury:	Temperatura pracy (AC): -20°C -- +60°C Temperatura pracy (Bateria): -10°C -- +50°C
Wilgotność:	10% - 90% bez kondensacji
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:	-----
Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Inne:	Zasilacz Instrukcja Sterowniki Rysik
Bateria:	Li-Polymer 7.4V, 5140 mAh Li-Polymer 7.4V, 10280 mAh (opcjonalnie)
Czas pracy na baterii:	8 godzin* - Battery Mark Ver. 4.0.1w trybie oszczędzania energii 16 godzin(z większą baterią)
Możliwość szybkiej wymiany baterii:	Nie
HotSwap dla baterii:	-----
LAN:	30-pin złącze podwójne (LAN lub RS232)
WLAN:	802.11 a/b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.0 + Class I
WWAN (GSM Internet):	-----
GPS:	u-Blox Neo-6Q
Kamera wbudowana:	Przód: 2MP Tył: 5MP + Auto-focus + Lampa błyskowa (LED)
Wejścia/Wyjścia:	Micro HDMI(opcja), LAN/RS232 (30pin), Czytnik kart SD, USB 3.0, Audio, DC In
Akcesoria opcjonalne:	30pin-LAN : 30pin-RS232 : Bateria 10600 mAh Li-Polymer : Uchwyt na nadgarstek : Przewód Micro-USB : Ładowarka samochodowa : Stacja dokująca : Uchwyt samochodowy : Uchwyt VESA : Pasek na ramię
Złącze stacji dokującej:	-----
Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:	Tak
Złącze COM:	30-pin złącze podwójne (LAN lub RS232)
Czytnik kart magnetycznych (MSR):	-----
Czytnik kart z mikroczipem:	-----
Kontrast:	800:1

Karta Graficzna:	-----
Chipset:	-----
BIOS:	AMI System BIOS
Materiał obudowy:	-----
Czytnik kart Flash:	microSD (max. 32GB)
CD/DVD:	-----
Audio:	1x - Wejście mikrofonowe / Wyjście liniowe 2x - 1W Głośniki
Klawiatura:	Ekranowa Przyciski funkcjonalne
Dodatkowe urządzenia sterujące:	-----
Kolor:	-----
Obrotowa Matryca:	-----
Zewnętrzny wyświetlacz VGA:	-----
Wyjście TV:	-----
Tuner TV:	-----
Ochrona:	IP65 MIL-STD-810G
Wodo-odporność:	IP65
Odporność na pył:	IP65
Mechanika i rozmiary:	271.8 x 197.2 x 19 mm - 1.2kg/1.4 (z większą baterią)
Obudowa bezwentylatorowa:	Tak

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



→ Opis

→ Zbieranie i przetwarzanie danych

→ Odporność

→ Moduły i sieci bezprzewodowe

→ Funkcjonalność

Winmate wprowadza nową wersję tableta przemysłowego M101BL - ST z większą wydajnością oraz wyższą odpornością by dopasować się do potrzeb każdego zastosowania przemysłowego. 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.

→ Opis



Winmate M101BL - ST oferowany jest z czterordzeniowym procesorem Intel BayTrail-M Quad-Core 1.8GHz, aby zagwarantować najwyższą wydajność, niskie zużycie energii oraz długą żywotność baterii. Tablet obsługuje system **Windows 10/8.1/7**, aby spełnić rosnące wymagania w zastosowaniach przemysłowych.

Procesor	Intel BayTrail-M Quad-Core 1.8GHz
Wyświetlacz	10.1" (1280x800 - WUXGA)
Typ wyświetlacza	IPS LED (SUNLIGHT READABLE) MultiTouch
Diody LED	Power Bateria HDD RF
Jasność	300nits
Kontrast	800:1
Pamięć RAM	4GB SODIMM DDR3L-1600 1.35V
Pamięć ROM	64 GB mSATA MLC-S55
Złącza	Micro HDMI (opcja) 30-pinowe Combo Conn LAN/RS232 Czytnik kart MicroSD USB 3.0 Audio DC In

New Portable Devices | NIP: 872-120-56-82 | tel. kom.: +48 508 235 505 | e-mail: sklep@mobikator.pl
Numer konta: ALIOR BANK SA 68 2490 0005 0000 4500 2328 8078

Przyciski	1x - Włącznik 1x - Home 2x - Głośność 2x - przycisk definiowalny
System (fabrycznie)	Windows 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded Standard 7
	Windows 7 Pro for Emedded Systems
Moduły	802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0 Class 1 3G (opcja) 4G (opcja)
Waga i rozmiary	272 × 197 × 19mm - 1.2 kg / 1.4 Kg (z większą baterią)
Odporność	IP65
Czytniki (opcjonalnie)	RFID HF 13.56 Mhz lub Skaner kodów kreskowych 1D/2D (obydwa czytniki nie mogą być zamonotwane jednocześnie).
Czujniki (fabrycznie)	Czujnik Światła, Akcelerometr, Gyrometer, Kompas elektroniczny
Certyfikaty	CE, FCC, IC, UL 60950, EN60601
Gwarancja	12 miesięcy



→ Zbieranie i przetwarzanie danych

Czytnik kodów kreskowych

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 dokładnie pobiera dane, co pomaga zwiększyć tempo i wydajność pracy. Całość można szybko uruchomić, ponieważ dzięki uproszczonej procedurze instalacji i intuicyjnej, wygodnej konstrukcji przygotowanie skanera do pracy jest bardzo łatwe.

Model skanera	Intermec EA30 (1D/2D Imager)
Źródło światła	wysoko wydajnościowa dioda LED z białym światłem (100lm/W)
Typ wskaźnika	650 nm laser, Class 2
Szybkość skanowania	Tryb 1D - 120fps Tryb 2D - do 60fps



1D	EAN/UPC, GS1 Databar, RSS, Code 39, Code 128, UCC/ EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, Postal codes
2D	Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec, GS1 composite codes

RFID

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	13.56 Mhz
Obsługa standardów	ISO15693 (1-5m)
	ISO14443A (MIFARE)
	ISO18092 (NFC)



Near Field Communication (**NFC**) – krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do 20 centymetrów. Technologia ta jest prostym rozszerzeniem ISO/IEC 14443 (karta zbliżeniowa), która łączy interfejs kart inteligentnych i czytnik w jednym urządzeniu. Urządzenia NFC mogą komunikować się zarówno z istniejącymi urządzeniami w standardzie ISO/IEC 14443 (karty i czytniki), jak również z innymi urządzeniami NFC, a tym samym są zgodne z istniejącą i będącą już w użyciu infrastrukturą publicznego transportu i płatności, jak MIFARE.

Spełnione normy oraz przeprowadzone testy

Winmate M101BL - ST przeznaczony jest do pracy w różnicowym środowisku. Odporność na wstrząsy, drgania, upadki oraz praca w szerokim zakresie temperatur sprawia, że tablet może być stosowany w warunkach przemysłowych jak i w wojsku. Dzięki normie IP65 urządzenie jest w pełni odporne na strumień wodny oraz kurz. Obudowa bez obaw może być czyszczona wodą w celu zmniejszenia rozprzestrzeniania się infekcji m.in. dla zastosowania medycznego.

Praca (Zasilacz)	-20°C -- +60°C
Praca (Bateria)	-10°C -- +50°C
Wilgotność	10% - 90% bez kondensacji
Shock	MIL-STD-810G Metoda 516.6 Procedura I
Wibracje	MIL-STD-810G Metoda 514.6 Procedura I
Upadek	MIL-STD-810G Metoda 516.6 - 1.2m na beton
Pył	IP6x (pył)
Woda	IPx5 (woda)

Certyfikat **MIL-STD-810G** jest normą militarną określającą sposób przeprowadzenia testów wytrzymałościowych sprzętu. Certyfikat MIL-STD-810G rozbudowaną wersją certyfikatu MIL-STD-810F. Zawiera dodatkowe testy jak na przykład przenoszenie sprzętu z komory o niskiej temperaturze do komory o wysokiej temperaturze. W ten sposób rozbudowano normę o testy bliższe użytkowania sprzętu w warunkach środowiska naturalnego.





Dzięki modułowi **3G/4G** (opcja) wystarczy, że użytkownik włoży kartę SIM do specjalnego slotu i może natychmiast połączyć się z Internetem. Zintegrowane oprogramowanie pozwala na automatyczne rozpoznanie i skonfigurowanie połączeń z sieciami komórkowymi. Ponadto zastosowany w Winmate wewnętrzny moduł 3G dostosowuje się automatycznie do transferu i zasięgu sieci.

WIFI	802.11 a/b/g/n
GPS	U-Blox Neo-6Q
Bluetooth	Bluetooth 4.0 + Class I
3G (opcjonalnie)	3G: HSPA+,GSM/GPRS/EDGE
4G (opcjonalnie)	4G (LTE,HSPA+,GSM/GPRS/EDGE,EV-DO Rev A, 1xRTT)





Dostęp do informacji w czasie rzeczywistym jest bardzo ważne dla użytkowników mobilnych. Winmate M101BL - ST oferuje szereg modułów (3G/4G, GPS, WiFi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0), które umożliwiają użytkownikom połączenie się w sposób, który najlepiej odpowiada ich potrzebom. Dzięki wbudowanej tylnej kamerze 5 megapiksela użytkownicy mogą w wysokiej jakości robić zdjęcia oraz filmy. Użytkownik M101BL - ST może także wykorzystać przednią 2-megapikselową kamerę do nagrań oraz komunikacji wideo.



Rozmiar	271.8 x 197.2 x 19 mm
Waga	1.2kg/1.4(z większą baterią)



[więcej zdjęć w zakładce "Galeria"...](#)

[specyfikacja danej wersji dostępna jest w zakładce "Dane techniczne"...](#)