



Emdoor I16K v.16 - Odporny na upadki tablet z systemem Windows 10 Home, BT 4.2, 4G, dyskiem twardym 128GB, 4GB RAM, czytnikiem kodów 1D MOTO



|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>         | UMPC - Przemysłowe                                                                   |
| <b>Producent:</b>         | EMDOOR                                                                               |
| <b>System operacyjny:</b> | <b>Windows 10 Home</b>   Windows 10 PRO (opcjonalnie)   Windows 10 IoT (opcjonalnie) |
| <b>Wyświetlacz:</b>       | 10.1" (1920x1200) IPS                                                                |
| <b>Jasność:</b>           | ok. 330Nit                                                                           |
| <b>System Operacyjny:</b> | 1014g                                                                                |
| <b>Procesor:</b>          | Intel Skylake M3-6Y30 (2x 2.20GHz)                                                   |
| <b>Pamięć:</b>            | <b>8GB</b>                                                                           |
| <b>Dysk twardy:</b>       | 128GB                                                                                |
| <b>Pamięć Flash:</b>      | 128GB                                                                                |
| <b>Ekran dotykowy:</b>    | Pojemnościowy                                                                        |
| <b>Wytrzymałość:</b>      | IP65                                                                                 |
| <b>Upadek:</b>            | 1.22m                                                                                |
| <b>Wstrząs:</b>           | MIL-STD-810G                                                                         |

|                                                    |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wibracja:</b>                                   | MIL-STD-810G                                                                                                             |
| <b>Temperatury:</b>                                | Temperatura pracy: -20°C -- 60°C<br>Temperatura spoczynku: -30°C -- 70°C                                                 |
| <b>Wilgotność:</b>                                 | 0% -- 95%                                                                                                                |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 1D:</b>       | <b>MOTO SE655E100R</b>                                                                                                   |
| <b>Skaner (czytnik) kodów kreskowych 2D:</b>       | <b>Honeywell N3680</b> (opcjonalnie)                                                                                     |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                      | Brak                                                                                                                     |
| <b>Inne:</b>                                       | AR Film (opcjonalnie)                                                                                                    |
| <b>Bateria:</b>                                    | 7.4V 5000mAh Li-Ion                                                                                                      |
| <b>Czas pracy na baterii:</b>                      | 7godz.                                                                                                                   |
| <b>Możliwość szybkiej wymiany baterii:</b>         | Tak                                                                                                                      |
| <b>HotSwap dla baterii:</b>                        | Tak                                                                                                                      |
| <b>LAN:</b>                                        | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| <b>WLAN:</b>                                       | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Dual band)                                                                                       |
| <b>Bluetooth:</b>                                  | Bluetooth 4.2                                                                                                            |
| <b>WWAN (GSM Internet):</b>                        | LTE FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28A WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM<br>850/900/1800/2100 MHz                                             |
| <b>GPS:</b>                                        | Tak                                                                                                                      |
| <b>Kamera wbudowana:</b>                           | Tył: 8Mpx, FlashPrzód: 2Mpx                                                                                              |
| <b>Wejścia/Wyjścia:</b>                            | Audio Jack   micro USB   USB 3.0   HDMI   RJ-45   RS232                                                                  |
| <b>Akcesoria opcjonalne:</b>                       | Stacja dokująca   Paski tylne   Pasek na nadgarstek   Dodatkowa bateria  <br>Uchwyt do samochodu   Ładowarka samochodowa |
| <b>Złącze stacji dokującej:</b>                    | Tak                                                                                                                      |
| <b>Standard VESA – obsługa uchwytów i mocowań:</b> | Nie                                                                                                                      |
| <b>Złącze COM:</b>                                 | <b>Tak</b>                                                                                                               |
| <b>Czytnik kart magnetycznych (MSR):</b>           | Nie                                                                                                                      |
| <b>Czytnik kart z mikroczipem:</b>                 | Nie                                                                                                                      |
| <b>Kontrast:</b>                                   | -----                                                                                                                    |
| <b>Karta Graficzna:</b>                            | Intel UHD Graphics 515                                                                                                   |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Chipset:</b>                        | -----                        |
| <b>BIOS:</b>                           | -----                        |
| <b>Materiał obudowy:</b>               | ABS/PC                       |
| <b>Czytnik kart Flash:</b>             | micro SD                     |
| <b>CD/DVD:</b>                         | -----                        |
| <b>Audio:</b>                          | Wbudowany mikrofon i głośnik |
| <b>Klawiatura:</b>                     | Ekranowa                     |
| <b>Dodatkowe urządzenia sterujące:</b> | -----                        |
| <b>Kolor:</b>                          | Czarny                       |
| <b>Obrotowa Matryca:</b>               | -----                        |
| <b>Zewnętrzny wyświetlacz VGA:</b>     | Nie                          |
| <b>Wyjście TV:</b>                     | -----                        |
| <b>Tuner TV:</b>                       | Nie                          |
| <b>Ochrona:</b>                        | -----                        |
| <b>Wodo-odporność:</b>                 | IPX5                         |
| <b>Odporność na pył:</b>               | IP6X                         |
| <b>Mechanika i rozmiary:</b>           | 280 x 187 x 22mm             |
| <b>Obudowa bezwentylatorowa:</b>       | Tak                          |

**Produkt z Archiwum - produkcja zakończona**



## **Emdoor I16K**

Wielozadaniowy dziesięciocalowy tablet przeznaczony dla przemysłu, handlu oraz usług.



### **SPECYFIKACJA**

### **ODPORNOŚĆ**

### **ZBIERANIE DANYCH**

### **KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA**

### **ZASTOSOWANIE**

### **DOSTĘPNE WERSJE ORAZ AKCESORIA**

Emdoor I16K to nowoczesny, wodoodporny tablet przemysłowy przeznaczony do zastosowań w ekstremalnych warunkach. Posiada on specjalnie zaprojektowaną, wzmocnioną konstrukcję, spełniającą wymogi normy IP65, która potwierdza ochronę urządzenia przed pyłem oraz wodą.

### **SPECYFIKACJA**

| Emdoor I16K       |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor          | Intel Skylake M3-6Y30 (2x 2.20GHz)                                                     |
| Karta graficzna   | Intel UHD Graphics 515                                                                 |
| System operacyjny | Windows 10 Home Windows 10 PRO<br>* (opcjonalnie)<br>Windows 10 IoT<br>* (opcjonalnie) |
| Pamięć RAM        | 8GB                                                                                    |
| Pamięć Flash      | 128GB                                                                                  |
| Ekran             | 10.1" 1920x1200 IPS                                                                    |
| Dotyk             | Pojemnościowy                                                                          |
| Bateria           | 7.4V/5000mAh                                                                           |
| Aparat            | 2Mpx Przód   8Mpx Tył + Flash                                                          |
| Stopień ochrony   | IP65   Upadek do 1.22m                                                                 |
| Łączność          | 3G/4G   Bluetooth 4.2   Wi-Fi   GPS                                                    |
| Złącza            | HDMI   USB 3.0   Audio Jack   micro USB<br>RJ-45<br>  RS232   pogopin                  |
| Karta pamięci     | Micro SD                                                                               |
| Karta SIM         | SIM                                                                                    |
| Skaner 1D         | MOTO SE655E100R                                                                        |
| Skaner 2D<br>*    | Honeywell N3680<br>*<br>(opcjonalnie)                                                  |
| AR FILM<br>*      | opcjonalnie                                                                            |

\* Wyposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym tablecie przemysłowym zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Skylake M3-6Y30 (2x2.20 GHz). W jego wnętrzu znajduje się dwa współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości HD. Niski pobór energii gwarantuje długi czas pracy na zasilaniu akumulatorowym.

### Ergonomiczny design

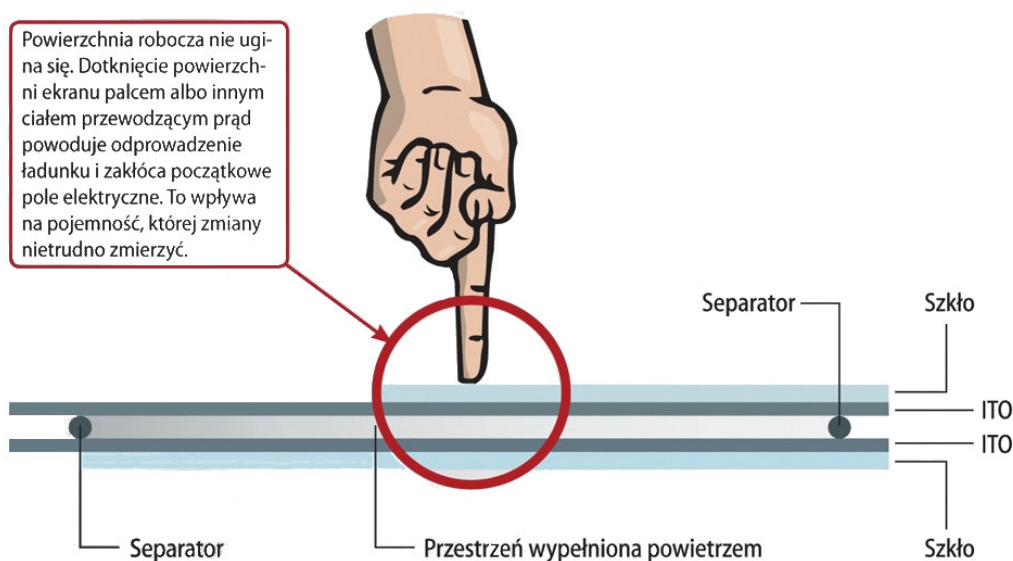


Tablet przemysłowy Emdoor I16K został stworzony z myślą o odporności i wygodzie. Smukła i wytrzymała obudowa o grubości zaledwie 22mm oraz stylowy design sprawia, że tablet będzie bardzo dobrze sprawdzał się w warunkach przemysłowych i nie tylko. Unikatowy rozmiar został starannie przemysłany, aby urządzenie było bardziej poręczne i ergonomiczne.

Antypoślizgowa obudowa sprawia, że bezpiecznie i pewnie będziesz go trzymał w dłoni, a gumowe narożniki dodatkowo zabezpieczą urządzenie przed możliwymi uszkodzeniami w wyniku upadków.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>Wymiary</b>    | 280mm x 187mm x 22mm |
| <b>Waga netto</b> | 1014g                |

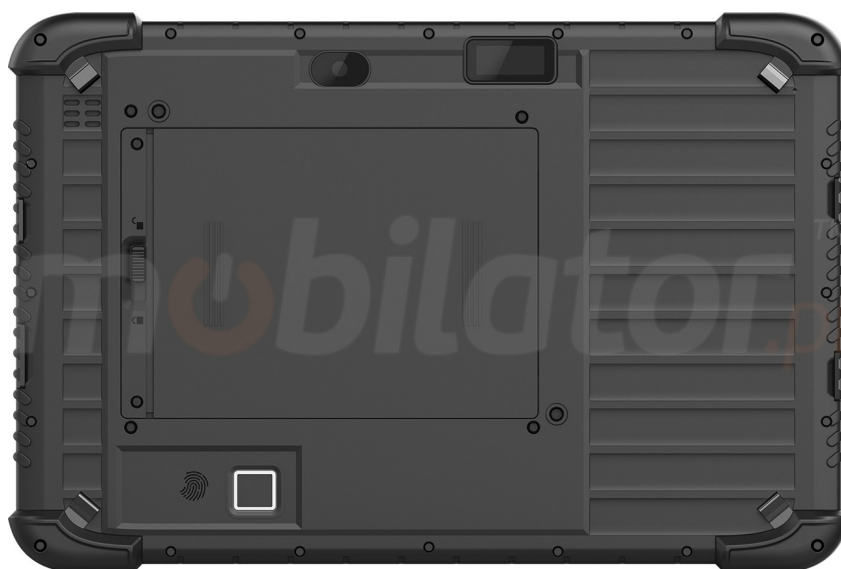
### Ekran pojemnościowy



W ekranie pojemnościowym reakcja urządzenia nie polega na bezpośrednim naciśnięciu tafli ekranu, ale na zmianie pola elektrostatycznego w miejscu, w którym urządzenie zostało dotknięte. Pozwala to na zdecydowanie bardziej precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie. Dodatkowo możemy korzystać z technologii multitouch, czyli możliwości sterowania naszym tabletem lub kolektorem kilkoma palcami jednocześnie.

## ZBIERANIE DANYCH

### Skaner kodów



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.

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Skaner 1D</b>      | MOTO SE655E100R                       |
| <b>Skaner 2D</b><br>* | Honeywell N3680<br>*<br>(opcjonalnie) |

\*

Wposażenie opcjonalne, dostępne tylko w konkretnych wersjach urządzenia lub na zamówienie.



## ODPORNOŚĆ



### Stopień ochrony IP65

Norma IP wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem.

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IP6X</b> | Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem.<br>Ochrona pyłoszczelna. |
| <b>IPX5</b> | Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony          |

### Upadek do 1.22m

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja daje gwarancję odporności urządzenia na przypadkowe upadki z wysokości do 1.22 metra w trybie pracy, nawet na twarde powierzchnie.

#### Ekstremalne temperatury

Emdoor I16K przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie ono już z temperaturami w zakresie od -30°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały tablet przemysłowy świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Temp. Pracy</b>     | -20°C do 60°C |
| <b>Temp. Spoczynku</b> | -30°C do 70°C |
| <b>Wilgotność</b>      | 0% do 95%     |

#### KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

#### Nawigacja GPS

Terminal mobilny Emdoor I16K został wyposażony w profesjonalny moduł GPS - U-blox NEO-7 łączący w sobie niski pobór mocy z dużą dokładnością. Nawigacja działa szybko i płynnie, co pozwoli w łatwy i prosty sposób dotrzeć do dowolnie wyznaczonego celu.

## Bluetooth 4.2

Bluetooth umożliwia bezprzewodową komunikację krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi, takimi jak klawiatura, komputer, laptop, palmtop, telefon komórkowy i wieloma innymi. W wersji czwartej tego standardu znacząco ograniczono pobór energii, kosztem obniżonego transferu oraz zwiększono realny zasięg działania.

## Bezprzewodowa sieć Wi-Fi

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny tablet przemysłowy Emdoor I16K został wyposażony w najnowszy standard tej technologii - 802.11ac, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 1300 Mb/s.

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>Standardy</b>      | 802.11(a/b/g/n/ac)      |
| <b>Częstotliwości</b> | 2.4GHz/5GHz (Dual-Band) |

## ZASTOSOWANIE

### Handel i Usługi

Dzięki swoim gabarytom i niewielkiej wadze, kolektory danych w formie tabletów oraz smartfonów są przydatnym narzędziem dla przedstawicieli

handlowych. Współczesne aplikacje pracujące pod systemem kolektorów umożliwiają chociażby wprowadzenie do pamięci kolektora bazy danych kontrahentów, co pozwala nam później na jego szybkie wyszukiwanie po nazwie lub numerze NIP. Podobnie możemy postąpić w przypadku naszej bazy towarowej, która może pracować równoległe z bazą kontrahentów. Dodatkowe wykorzystanie kolektorów w handlu, to na przykład wysyłanie zamówień lub faktur bezpośrednio do firmy poprzez sieć GSM lub Wi-Fi.



## Przemysł i Budownictwo

Przemysłowe tablety i kolektory danych charakteryzują się przede wszystkim wysoką odpornością na niekorzystne warunki pracy. Szczelność, pyło i wodoodporność obudowy potwierdzone certyfikatem IP (norma odporności na pył i wodę) oraz często standardem wojskowym MIL-STD, bez problemu poradzą sobie z pracą nawet w ciężkich warunkach panujących w infrastrukturze przemysłowej lub na placu budowy. Przy pomocy odpowiednich aplikacji, kolektory mogą posłużyć do kontroli oraz sterowania różnymi procesami przemysłowymi, a także do zbierania i analizy danych.



## Magazyn

Tablet przemysłowy w formie kolektora danych jest idealnym rozwiązaniem na szybką inwentaryzację. Dodatkowo, w zależności od zastosowanego oprogramowania, usprawnia on proces wprowadzania dostaw towaru do magazynu i jego wydawania, umożliwia kontrolę cen i wydawanie towarów, pomaga przy zbieraniu i porządkowaniu zamówień, a także przy identyfikacji klientów oraz obsłudze wypożyczalni. Zalety stosowania kolektorów danych to niewątpliwie: oszczędność czasu, zadowolenie klientów dzięki poprawności cen i szybkości obsługi.



## AKCESORIA I DOSTĘPNE WERSJE

Przemysłowy tablet Emdoor I16K oferowany jest w kilku wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

Urządzenie może zostać wyposażone dodatkowo w akcesoria takie jak: paski tylne, uchwyt samochodowy, stację dokującą, dodatkową baterię, ładowarkę samochodową oraz pasek na nadgarstek.



Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

|                           | v.1  | v.2  | v.3  | v.4  | v.5  | v.6  | v.7  | v.8  | v.9 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| skaner 1D MOTO SE655E100R | —    |      | —    |      | —    |      | —    |      | —   |
| skaner 2D Honeywell N3680 | —    | —    |      | —    |      | —    |      | —    |     |
| AR FILM                   | —    | —    | —    |      |      | —    | —    |      |     |
| Windows 10 PRO            | —    | —    | —    | —    | —    |      |      | —    | —   |
| Windows 10 IoT            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| Windows 10 Home           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 8GB RAM                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
|                           | v.10 | v.11 | v.12 | v.13 | v.14 | v.15 | v.16 | v.17 |     |
| skaner 1D MOTO SE655E100R |      | —    |      | —    |      | —    |      | —    |     |
| skaner 2D Honeywell N3680 | —    |      | —    |      | —    |      | —    |      |     |
| AR FILM                   |      |      |      |      | —    | —    | —    | —    |     |
| Windows 10 PRO            | —    | —    | —    | —    |      |      | —    | —    |     |
| Windows 10 IoT            | —    | —    |      |      | —    | —    | —    | —    |     |
| Windows 10 Home           |      |      | —    | —    | —    | —    |      |      |     |
| 8GB RAM                   | —    | —    |      |      |      |      |      |      |     |