



MobiTouch 19LA(Wide) - 19-to calowy odporny panelowy komputer przemysłowy z systemem Android i normą IP65 na przednią część obudowy

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | Przemysłowe Panel PC              |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                         |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>            | 19"                               |
| <b>Rozdzielczość:</b>             | 1440x900                          |
| <b>Format obrazu:</b>             | ----                              |
| <b>Ekran dotykowy:</b>            | <b>DOSTĘPNY W WERSJI LTA</b>      |
| <b>Chipset:</b>                   | Cortex                            |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Quad-core Cortex - A53            |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Quad-core Cortex - A53            |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)          |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>2GB</b>                        |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics                 |
| <b>Karta dźwiękowa:</b>           | ----                              |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD                               |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>8 GB SSD</b>                   |
| <b>Napęd CD/DVD:</b>              | ----                              |
| <b>LAN:</b>                       | Realtek RTL8111E 10/100/1000 Mb/s |

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>                  | 802.11 a/b/g/n                                     |
| <b>Bluetooth:</b>                           | Nie                                                |
| <b>3G:</b>                                  | Nie                                                |
| <b>GPS:</b>                                 | -----                                              |
| <b>TV Tuner:</b>                            | -----                                              |
| <b>Watch Dog Timer:</b>                     | -----                                              |
| <b>Złącza - panel przedni:</b>              | -----                                              |
| <b>Złącza - panel tylny:</b>                | DC-IN4x USB 2.01x RS2321x Gigabit LAN1x VGA1x HDMI |
| <b>Złącza - panel lewy:</b>                 | -----                                              |
| <b>Złącza - panel prawy:</b>                | -----                                              |
| <b>Zasilanie:</b>                           | 12V DC-in                                          |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b>      | Android                                            |
| <b>Zainstalowany System:</b>                | Android 6.0                                        |
| <b>Wymiary:</b>                             | 486 x 332 x 51.5 mm                                |
| <b>Waga:</b>                                | 1.4 kg                                             |
| <b>Wyposażenie Opcjonalne:</b>              | -----                                              |
| <b>Bezwentylatorowy (FANLESS):</b>          | Tak                                                |
| <b>Wilgotność pracy:</b>                    | 0%~ 95%                                            |
| <b>Temperatura pracy:</b>                   | -10°C ~ 50°C                                       |
| <b>Temperatura spoczynku:</b>               | -20°C ~ 60°C                                       |
| <b>Norma IP:</b>                            | -----                                              |
| <b>Norma IP (panel tylni):</b>              | -----                                              |
| <b>Norma IP (panel przedni):</b>            | IP65                                               |
| <b>Dual display:</b>                        | Tak                                                |
| <b>Czas reakcji panelu dotykowego (ms):</b> | -----                                              |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>              | 1000:1                                             |
| <b>Jasność:</b>                             | 300 cd/m2                                          |
| <b>Kąt widzenia:</b>                        | Pełny                                              |

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Podświetlenie MTBF:</b>                       | LED          |
| <b>Ilość kolorów:</b>                            | -----        |
| <b>Twardość powierzchni ekranu:</b>              | -----        |
| <b>Żywotność ekranu (ilość dotyków):</b>         | -----        |
| <b>Materiał obudowy:</b>                         | Aluminium    |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                           | Tak          |
| <b>Podstawa - nóżka do trybu pracy biurowej:</b> | -----        |
| <b>Zużycie energii:</b>                          | -----        |
| <b>Inne:</b>                                     | Kolor Czarny |
| <b>Antywibracja:</b>                             | -----        |
| <b>Anti-shock:</b>                               | -----        |
| <b>Skaner (czytnik) RFID:</b>                    | -----        |
| <b>Skaner kodów kreskowych:</b>                  | -----        |

**2 380,17 zł**

cena netto: 1 935,10 zł

# MobiTouch 19 LA (WIDE)



## SPECYFIKACJA I PARAMETRY

## WYŚWIETLACZ I DOTYK

## ODPORNOŚĆ I OCHRONA

## KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

## ZASTOSOWANIE

## DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z

wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



#### Pasywne chłodzenie

Zastosowanie w panelu pasywne chłodzenie zapewnia bezgłośnie działanie i spowalnia osadzanie się kurzu.



#### Szybki start

Nowoczesny dysk typu SSD zwiększy szybkość działania programów użytkowych i zapewni cichą pracę komputera.



#### Wydajny

Czterordzeniowy procesor Cortex wspierany przez 2 GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



#### Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 350cd/m<sup>2</sup> sprawia, że obraz jest znacznie bardziej żywy oraz lepiej czytelny w słońcu.



#### Sieć bezprzewodowa

Panel można połączyć z pobliskimi sieciami bezprzewodowymi, dzięki wyposażeniu go w opcjonalny moduł Wi-Fi.



#### Ekran pojemnościowy

Ekran pojemnościowy pozwala na precyzyjną obsługę oraz delikatne muśnięcia po ekranie.

## Specyfikacja i parametry

| Wydajność       |                        |
|-----------------|------------------------|
| Procesor        | Quad-core Cortex - A53 |
| Karta graficzna | Intel HD Graphics      |

| Wydajność                  |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| System operacyjny          | Android 6.0                                                 |
| Pamięć RAM                 | 2GB DDR3L                                                   |
| Dysk twardy                | SSD: 8 GB                                                   |
| Wyświetlacz                |                                                             |
| Przekątna ekranu           | 19" (1440x900)                                              |
| Rodzaj dotyku              | brak                                                        |
| Jasność                    | 350cd/m <sup>2</sup>                                        |
| Stosunek ekranu            | 16:10                                                       |
| Kąt widzenia               | Pełny                                                       |
| Żywotność dotyku           | brak                                                        |
| Interfejsy                 |                                                             |
| Łączność                   | 802.11a/b/g/n                                               |
| Złącza                     | 4x USB 2.0   1x COM   1x LAN   1x VGA   1x HDMI  <br>DC 12V |
| Inne                       |                                                             |
| Wymiary                    | 486 x 332 x 51.5 mm                                         |
| Waga                       | 1.4 kg                                                      |
| Materiał wykonania obudowy | Stop aluminium                                              |

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



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Quad-core Cortex - A53. W jego wnętrzu znajdują się cztery 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.





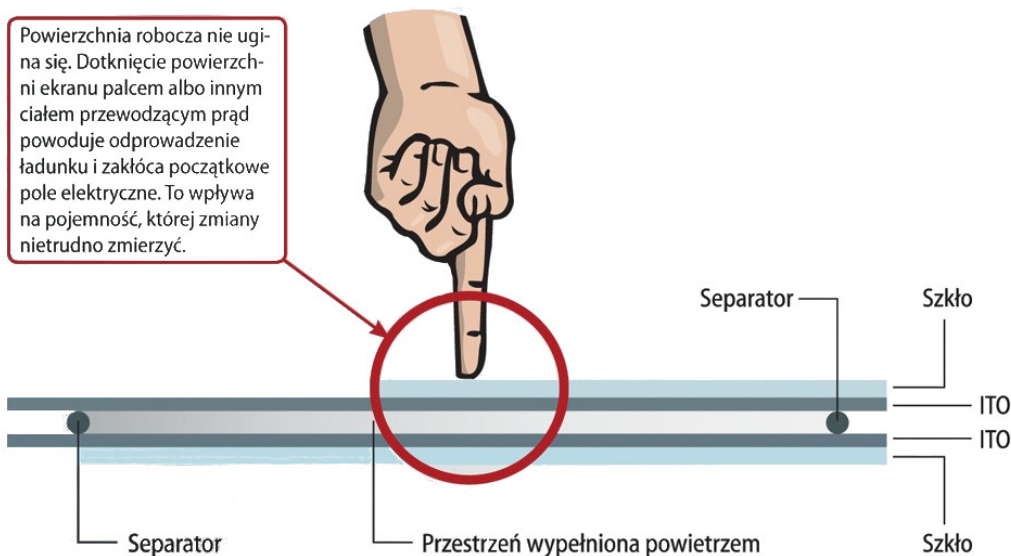
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

## Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny przemysłowy Panel PC MobiTouch 19LA posiada odporny na wodę i zadrapania 19" ekran LED. Rozdzielczość 1440x900 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 350 cd/m<sup>2</sup> daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu pojemnościowego zapewnia użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

### **EKRAN POJEMNOŚCIOWY (DOSTĘPNY W WERSJI LTA)**

Ekran pojemnościowy składa się ze szklanej powłoki, która pokryta jest izolatorem. Dotknięcie powierzchni nakładki dotykowej palcem powoduje zakłócenie w przepływie prądu elektrycznego. Wyświetlacz ten zapewnia bardzo dobrą widoczność w warunkach występujących w przemyśle. Panel można obsługiwać jednym palcem lub materiałem przewodzącym prąd (specjalną rękawiczką). Ten typ ekranu zapewnia obsługę technologii multi-touch, która jest wyraźnym udogodnieniem podczas pracy. Polega to na tym, że duża ilość elektrod umożliwia dokładne wykrywanie wielu punktów dotyku. Do ekranów pojemnościowych nie trzeba używać mocniejszego nacisku, ponieważ wystarczy lekkie muśnięcie ekranu palcem, aby urządzenie zareagowało.



## Odporność i wytrzymałość

### STANDARD WYKONANIA

Panel PC posiada wysokiej jakości obudowę wykonaną ze stopów aluminium. Jest ona ważnym elementem systemu chłodzenia dzięki specjalnie zaprojektowanym wycięciom ułatwiającym obieg powietrza wewnątrz obudowy, niezwykle ważnym przy użyciu pasywnych rozwiązań. Całościowy design urządzenia nastawiony jest na prostotę i funkcjonalność cenione wśród profesjonalistów.



## WYSOKIE TEMPERATURY

PanelPC MobiTouch 19LA przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -10°C do 50°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -20°C do 60°C. Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Temp.pracy      | -10°C do 50°C |
| Temp. spoczynku | -20°C do 60°C |
| Wilgotność      | 0% - 95%      |

### BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI

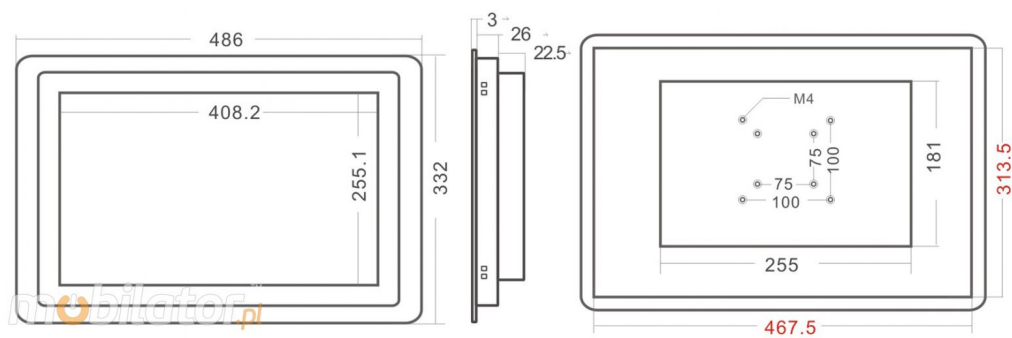
Dwuzakresowy moduł Wi-Fi zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny panel przemysłowy MobiTouch 19LA został wyposażony w standardy - 802.11n, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 150 Mb/s.

|                |               |
|----------------|---------------|
| Standardy      | 802.11a/b/g/n |
| Częstotliwości | 2.4GHz   5GHz |

### ZŁĄCZA I INTERFEJSY



## WYMIARY



[menu..](#)

Zastosowanie



## HANDEL I USŁUGI

Panel PC znajduje szerokie zastosowanie przede wszystkim w branży handlowej np. do sterowania systemem sprzedaży, wyświetlania informacji o produktach na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwytu VESA w obudowie istnieje wiele możliwości jego montażu, np. w sklepach (przy kasie fiskalnej) w halach fabrycznych, w samochodzie rozwożącym produkty, itp. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.

## MAGAZYN I ZARZĄDZANIE

Przemysłowy komputer panelowy dzięki interfejsowi RS232 może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie

przeszkodzą mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

## TRANSPORT I MOTORYZACJA

Komputery panelowe mogą być stosowane w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas Panel PC może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Dzięki zintegrowanemu monitorowi panele te bardzo dobrze spełniają swoje funkcje w pojazdach, w których ważna jest mobilność oraz niewielki rozmiar urządzenia.

### Dostępne wersje i akcesoria

Przemysłowy Panel PC MobiTouch 19LA 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.