



Wydajny przemysłowy panel all-in-one PC  
chłodzony wentylatorem IBOX ITPC-A150  
v.2

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Kategoria:</b>                 | Przemysłowe Panel PC          |
| <b>Producent:</b>                 | Mobilator                     |
| <b>Rozmiar ekranu:</b>            | 15"                           |
| <b>Rozdzielczość:</b>             | 1024 x 768                    |
| <b>Format obrazu:</b>             | -----                         |
| <b>Ekran dotykowy:</b>            | Rezystywny                    |
| <b>Chipset:</b>                   | Intel Celeron                 |
| <b>Wsparcie Procesora:</b>        | Intel Celeron J1900 (4x 2GHz) |
| <b>Zainstalowany Procesor:</b>    | Intel Celeron J1900 (4x 2GHz) |
| <b>Obsługiwana Pamięć:</b>        | DDR3L SO-DIMM (max. 8GB)      |
| <b>Zainstalowana Pamięć:</b>      | <b>4GB</b>                    |
| <b>Karta Graficzna:</b>           | Intel HD Graphics             |
| <b>Karta dźwiękowa:</b>           | -----                         |
| <b>Obsługiwane Dyski Twarde:</b>  | SSD   HDD                     |
| <b>Zainstalowany Dysk Twardy:</b> | <b>64GB SSD</b>               |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napęd CD/DVD:</b>                   | -----                                                                       |
| <b>LAN:</b>                            | Intel I211AT 10/100/1000 Mb/s                                               |
| <b>Karta Radiowa WLAN:</b>             | Intel 6205 Dual-Band 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>           | 2x USB 3.02x USB 2.02x RS2321x Gigabit LAN1x VGA1x HDMI1x Mic1x AudioDC 12V |
| <b>Złącza - panel lewy:</b>            | -----                                                                       |
| <b>Złącza - panel prawy:</b>           | -----                                                                       |
| <b>Zasilanie:</b>                      | 12V DC-in                                                                   |
| <b>Obsługiwane Systemy Operacyjne:</b> | Windows 7/8.1/10   Linux                                                    |
| <b>Zainstalowany System:</b>           | -----                                                                       |
| <b>Wymiary:</b>                        | 352mm x 263mm x 45 mm                                                       |
| <b>Waga:</b>                           | 3.0 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 tylny):</b>         | -----                                                                       |
| <b>Norma IP (panel przedni):</b>       | -----                                                                       |
| <b>Dual display:</b>                   | Tak                                                                         |
| <b>Współczynnik kontrastu:</b>         | 1000:1                                                                      |
| <b>Jasność:</b>                        | 350 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>                          | Stal         |
| <b>Mocowanie VESA:</b>                            | Tak          |
| <b>Podstawka - 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>                   | ----         |

**3 344,99 zł**

cena netto: 2 719,50 zł



## 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.



### Aktywne chłodzenie

Zastosowanie w panelu aktywnego chłodzenia zapewnia utrzymanie temperatury pozwalającej na ciągłą i stabilną pracę.



### SSD Szybki start

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



### Wydajny

Dwurdzeniowy procesor Intel i5 4200U wspierany przez 4 lub 8 GB pamięci RAM zapewnia polepszoną wydajność urządzenia.



### Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności 350 cd/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 oporowy

Ekran rezystancyjny pozwala na swobodne korzystanie z panelu w rękawiczkach lub przy pomocy rysika.

## Specyfikacja i parametry

| Wydajność         |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Procesor          | Intel i5 4200U (2x 1.6GHz) |
| Karta graficzna   | Intel HD Graphics          |
| System operacyjny | Wspierany: Windows   Linux |
| Pamięć RAM        | 4 GB DDR3L                 |
| Dysk twardy       | SSD: 64 GB                 |
| Wyświetlacz       |                            |
| Przekątna ekranu  | 15" (1024 x 768)           |
| Rodzaj dotyku     | Rezystywny, jednopunktowy  |
| Jasność           | 350cd/m <sup>2</sup>       |
| Stosunek ekranu   | 4:3                        |
| Kąt widzenia      | Pełny                      |

| Wyświetlacz                |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Żywotność dotyku           | Ponad 50 milionów dotknięć                                                                          |
| Interfejsy                 |                                                                                                     |
| Łączność                   | Wi-Fi                                                                                               |
| Złącza                     | 2x USB 3.0   2x USB 2.0   2x RS232   1x Gigabit LAN   1x VGA   1x HDMI   1x Mic   1x Audio   DC 12V |
| Inne                       |                                                                                                     |
| Wymiary                    | 352 x 263 x 45mm                                                                                    |
| Waga                       | 3.0 kg                                                                                              |
| Materiał wykonania obudowy | Stalowa                                                                                             |



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel i5 4200U. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomą 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".

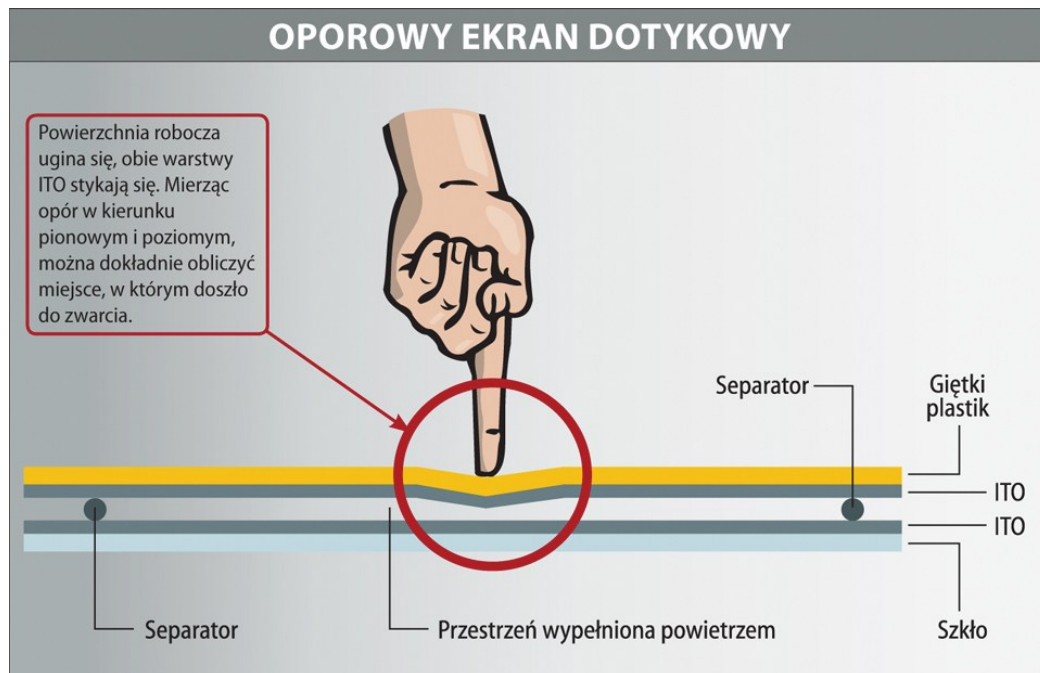
## Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy ITPC A150 posiada odporny na wodę i zadrapania 15" ekran LED. Rozdzielczość 1024x768 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 oferując użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

### EKRAN REZYSTYWNY

W ekranie rezystywnym powierzchnia czuła na dotyk zbudowana jest z dwóch plastikowych płytek. Płytkę na powierzchni wykonana jest z cienkiego i odpornego na zadrapania plastiku. Pokryta jest także cienką warstwą materiałów przewodzących umieszczonych na spodzie "szybki". Pod górną

szybką (czyli poniżej materiału przewodzącego) znajduje się druga plastikowa płytka. Obydwie płytki nie mają ze sobą kontaktu aż do momentu, gdy użytkownik urządzenia nie wciśnie ekranu palcem lub rysikiem. Następuje wtedy kontakt pomiędzy oddalonymi od siebie nieznacznie ekranami. W wyniku ich zetknięcia powstaje zwarcie, które dzięki zmierzeniu oporów pionowego i poziomego zamieniane jest na dane wskazujące procesorowi miejsce styku.



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, wspomagając ciągle działający wentylator. Całościowy design urządzenia nastawiony jest na prostotę i funkcjonalność cenione wśród profesjonalistów.



## WYSOKIE TEMPERATURY

PanelPC ITPC A150 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%      |

### (OPCJONALNIE ) 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 ITPC A150 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 uchwyty 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 komputer przemysłowy ITPC A150 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.

|          | v.0 | v.1 | v.2 | v.3 | v.4 | v.5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4GB RAM  | —   |     |     |     | —   | —   |
| 8GB RAM  | —   | —   | —   | —   |     |     |
| 32GB SSD | —   |     | —   | —   | —   | —   |

|           |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| 64GB SSD  | — | — |   | — | — | — |
| 128GB SSD | — | — | — | — |   | — |
| 500GB HDD | — | — | — |   | — | — |
| 1TB HDD   | — | — | — | — | — |   |
| WiFi      | — | — |   |   |   |   |