

Mobilny komputer przemysłowy

Nowa marka komputerów przemysłowych MobiPC® to mobilne komputery przemysłowe z wbudowanym ekranem wyposażonym w panel dotykowy, dostępne także w wersji z wbudowaną klawiaturą. Dedykowane szczególnie dla mobilnych systemów wizyjnych i mobilnych systemów pomiarowych.



- Najmniejszy przenośny przemysłowy komputer PC: 260 x 195 x 60 mm.
- Opcjonalny wbudowany ekran LCD 8.9" z panelem dotykowym.
- Opcjonalna wbudowana klawiatura.
- Budowa modułowa z możliwością rozbudowy o dodatkowe komponenty.
- Możliwość instalacji wielu twardych dysków, w tym dysków SSD.
- Możliwość wykorzystania jako mobilny rejestrator sekwencji wideo dla szybkich kamer przemysłowych z rejestracją do pamięci operacyjnej lub na dysk bez utraty ramek obrazów.
- Dostępne opcjonalne urządzenia pomocnicze: monitory, synchronizator, rejestrator temperatury, rejestrator sygnałów.

Rodzina mobilnych produktów MobiPC®

MobiPC® to rodzina produktów obejmująca mobilne przemysłowe komputery pc, monitory i urządzenia pomocnicze dedykowane szczególnie dla mobilnych systemów wizyjnych oraz mobilnych systemów pomiarowych.

Mobilność tych urządzeń została zapewniona poprzez bardzo małe wymiary obudowy urządzeń, które w przypadku komputera MobiPC® Emi z wbudowanym ekranem LCD oraz wbudowaną klawiaturą nie przekraczają 260 x 195 x 60 mm, a waga tego komputera nie przekracza 2 kg. Ponadto obudowa wykonana jest z aluminium, dzięki czemu jest bardzo wytrzymała i odporna na działanie warunków zewnętrznych, a przy tym poprawia chłodzenie elektroniki w jej wnętrzu.

Unifikacja MobiPC®

MobiPC® to zunifikowany system obudów dla różnych urządzeń. Model MobiPC® Emi bazuje na formacie podstawy o wymiarach 260 x 195 mm. Dla różnych typów urządzeń są dostępne modele obudów o różnych wysokościach.

Znormalizowany zestaw otworów montażowych pozwala na łączenie ze sobą obudów komputerów z innymi urządzeniami pomocniczymi w jeden stos, dzięki czemu całe urządzenie jest bardziej poręczne przy przenoszeniu, co zwiększa mobilność całego urządzenia. Część otworów montażowych umożliwia zamontowanie dodatkowych akcesoriów pomocniczych takich jak podpórka, uchwyt ścienny, uchwyty dla kamer i oświetlaczy i wielu innych.

Elastyczność konfiguracji MobiPC®

Obudowy MobiPC® są przygotowane na montaż różnorodnych podzespołów komputerowych jak płyty główne, dyski HDD i SSD, ekrany LCD, paneli dotykowych, karty interfejsów wideo, karty akwizycji danych, karty rozszerzeń, klawiatury, itp.. Jest to realizowane za pomocą dedykowanych ramek mocujących i płytek maskujących. Dzięki temu bardzo łatwo dostosować konfigurację sprzętu do specyficznych wymagań użytkownika.

Format obudów MobiPC® Emi umożliwia wbudowanie ekranu LCD z panelem dotykowym o wielkości od 8.9" do 10.1" oraz klawiatury, co jest idealnym rozwiązaniem dla mobilnych systemów rejestracji wideo oraz mobilnych systemów pomiarowych.

Dostępne urządzenia MobiPC®

Zestaw dostępnych urządzeń MobiPC® obejmuje następujące produkty:

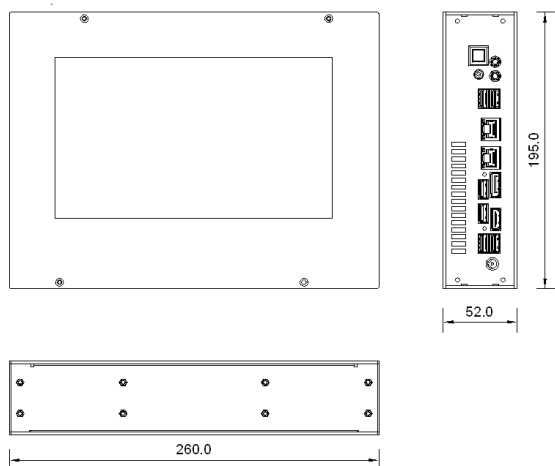
- Mobilne przemysłowe komputery serii MobiPC® Emi.
- Monitory przemysłowe serii MobiPC® Emi.
- Systemy wizyjne bazujące na komputerach MobiPC® Emi obejmujące rejestratory wideo i synchronizatory.
- Systemy pomiarowe bazujące na komputerach MobiPC® Emi obejmujące rejestratory temperatury i sygnałów.

Specyfikacja techniczna

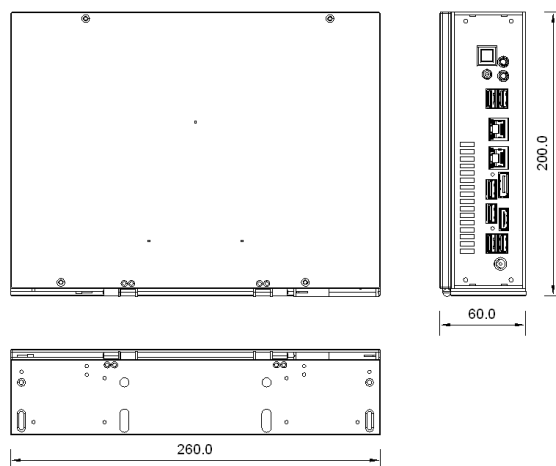
System	
Procesor	Intel® Socket 1151 8-ej generacji Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron®
Pamięć	Pamięć DDR4 2 x SO-DIMM, max. 32GB
Karta graficzna, ekran	
Typ karty	Wbudowana, Intel HD
Ekran LCD	Opcjonalny, LCD 8.9", 1024 x 600 pikseli
Ekran dotykowy	Opcjonalny, rezystancyjny, 1-dotykowy
Wyjście HDMI	Max. rozdzielczość 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz
Wyjście DisplayPort	Max. rozdzielczość 4096 x 2304 @ 60 Hz
Karta dźwiękowa	
Typ karty	Wbudowana, Realtek® ALC662 6-kanałowa Kodek High Definition Audio
Komunikacja, wejścia/wyjścia	
Ethernet	2 x RJ45 GigabitEthernet, Intel® I219LM, Intel® I210
USB 3.1	4 porty zewnętrzne Gen2
USB 2.0	2 porty zewnętrzne
COM	4 porty RS-232 wewnętrzne
I/O	10 x GPIO, 1 x SMBUS, 1 x UART, 1 x Watchdog
Przechowywanie danych	
Dysk systemowy	1 x 128 GB, SSD, SATA 6 Gb/s
Dyski danych	Opcjonalne, 1 x M.2 PCIe, 2 x SSD lub HDD, SATA 6 Gb/s, RAID 0,1
Wymagania zasilania	
Zasilanie	DC 12 V
Pobór mocy	Min. 90 W
Wymagania środowiskowe	
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Wilgotność pracy	Względna 10% do 90%
Obudowa, wymiary i ciężar	
Obudowa	Aluminiowa, IP30
Wymiary (DxSxW)	260 x 195 x 60 mm
Ciężar	Do 2.0 kg
Standardy, certyfikaty	
Standardy	TBD
Certyfikaty	TBD
Obsługiwane systemy operacyjne	
Systemy operacyjne	Microsoft Windows® 10 Linux

Wymiary

Wersja bez klawiatury



Wersja z klawiaturą



Zamawianie

Dostępne konfiguracje	
EMI-STM370-CG4900T-STD	Procesor Intel® Celeron® G4900T, RAM 4GB, SSD 128 GB SATA, bez wbudowanego ekranu, bez wbudowanej klawiatury, bez systemu operacyjnego
EMI-STM370-PG5500T-STD	Procesor Intel® Pentium® G5500T, RAM 4GB, SSD 128 GB SATA, bez wbudowanego ekranu, bez wbudowanej klawiatury, bez systemu operacyjnego
EMI-STM370-I38100T-STD	Procesor Intel® Core i3® 8100T, RAM 8GB, SSD 128 GB SATA, bez wbudowanego ekranu, bez wbudowanej klawiatury, bez systemu operacyjnego
EMI-STM370-I58500T-STD	Procesor Intel® Core i5® 8500T, RAM 8GB, SSD 128 GB SATA, bez wbudowanego ekranu, bez wbudowanej klawiatury, bez systemu operacyjnego
EMI-STM370-I78700T-STD	Procesor Intel® Core i7® 8700T, RAM 16GB, SSD 128 GB SATA, bez wbudowanego ekranu, bez wbudowanej klawiatury, bez systemu operacyjnego

Opcje

EMI-SCR-LCD089T	Wbudowany ekran LCD 8.9", 1024 x 600 pikseli, z ekranem dotykowym rezystancyjnym, 1-dotykowym
EMI-KBD-EMB	Wbudowana klawiatura
EMI-KBD-EXT	Zewnętrzna klawiatura bezprzewodowa z panelem dotykowym
EMI-PSP-DC12V120A	Zasilacz zewnętrzny DC 12 V 120 W
EMI-RAM-D4B04T08	Opcja RAM 8 GB zamiast 4 GB
EMI-RAM-D4B04T16	Opcja RAM 16 GB zamiast 4 GB
EMI-RAM-D4B04T32	Opcja RAM 32 GB zamiast 4 GB
EMI-RAM-D4B08T16	Opcja RAM 16 GB zamiast 8 GB
EMI-RAM-D4B08T32	Opcja RAM 32 GB zamiast 8 GB
EMI-RAM-D4B16T32	Opcja RAM 32 GB zamiast 16 GB
EMI-SSD-PCI-E512G	Dysk SSD 512 GB, PCIe
EMI-SSD-PCI-E001T	Dysk SSD 1 TB, PCIe
EMI-HDD-SATA001T	Dysk HDD 1 TB, SATA 6 Gb/s
EMI-HDD-SATA002T	Dysk HDD 2 TB, SATA 6 Gb/s
EMI-HDD-SATA003T	Dysk HDD 3 TB, SATA 6 Gb/s
EMI-HDD-SATA004T	Dysk HDD 4 TB, SATA 6 Gb/s
EMI-HDD-SATA005T	Dysk HDD 5 TB, SATA 6 Gb/s
EMI-SFT-SYSWIN10P	System operacyjny Microsoft Windows® 10 Pro 64-bit
EMI-SFT-SYSLNXU18	System operacyjny Linux Ubuntu 18 64-bit
EMI-MNT-WMVESA	Mocowanie ścienne VESA
EMI-MNT-STAND	Stojak stołowy z regulacją kąta nachylenia