

Podręcznik użytkownika POS AXELIO



Prawa autorskie

Ten dokument jest chroniony prawami autorskimi, © 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana, kopiowana, tłumaczona ani przesyłana w żadnej formie ani w żaden sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Novitus. Informacje zawarte w tym podręczniku mają być dokładne i wiarygodne. Jednak firma Novitus nie ponosi odpowiedzialności za jej użycie ani za jakiegokolwiek naruszenia praw osób trzecich, które mogą wynikać z jej użycia.

Materiał w tym dokumencie służy wyłącznie do informacji o produkcie i może ulec zmianie bez powiadomienia. Chociaż dołożono wszelkich starań w celu przygotowania tego dokumentu, aby zapewnić jego dokładność, firma Novitus nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów lub pominięć w tym dokumencie lub wykorzystania informacji w nim zawartych.

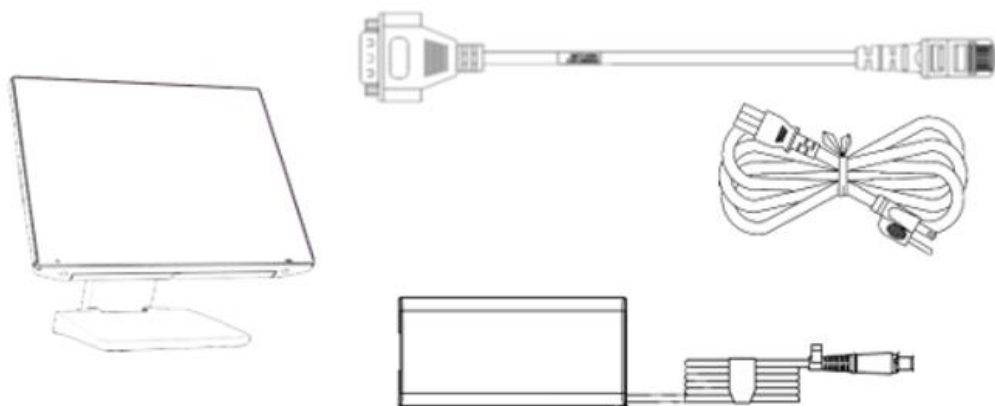
Spis treści

Spis treści

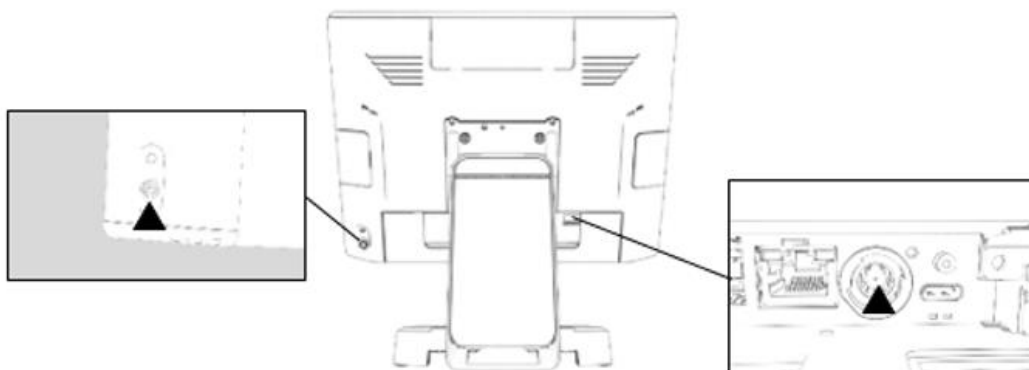
Szybkie uruchomienie	8
Specyfikacja.....	8
Wprowadzenie	10
Terminologia i narzędzia	11
Złącza w POS-ie z procesorem i3/i5	15
Złącza w POS-ie z procesorem Celeron	15
Montaż	16
Urządzenia peryferyjne (opcja).....	16
Instalacja i konfiguracja oprogramowania.....	17
1. Chipset	18
2. Audio	19
3. Karta grafiki	20
4. Intel® ME.....	21
5. Serial IO	22
6. LAN	23
7. Czujnik	23
Programowe otwieranie szuflady	24
Podstawowe funkcje BIOS-u	25
Włączanie i wyłączanie czujnika oświetlenia i czujnika zbliżeniowego w BIOS.	26
Sprzęt	26
Dostęp do gniazda pamięci RAM	26
Montaż / demontaż dysku M.2 na ramce	29

Szybkie uruchomienie








1















2



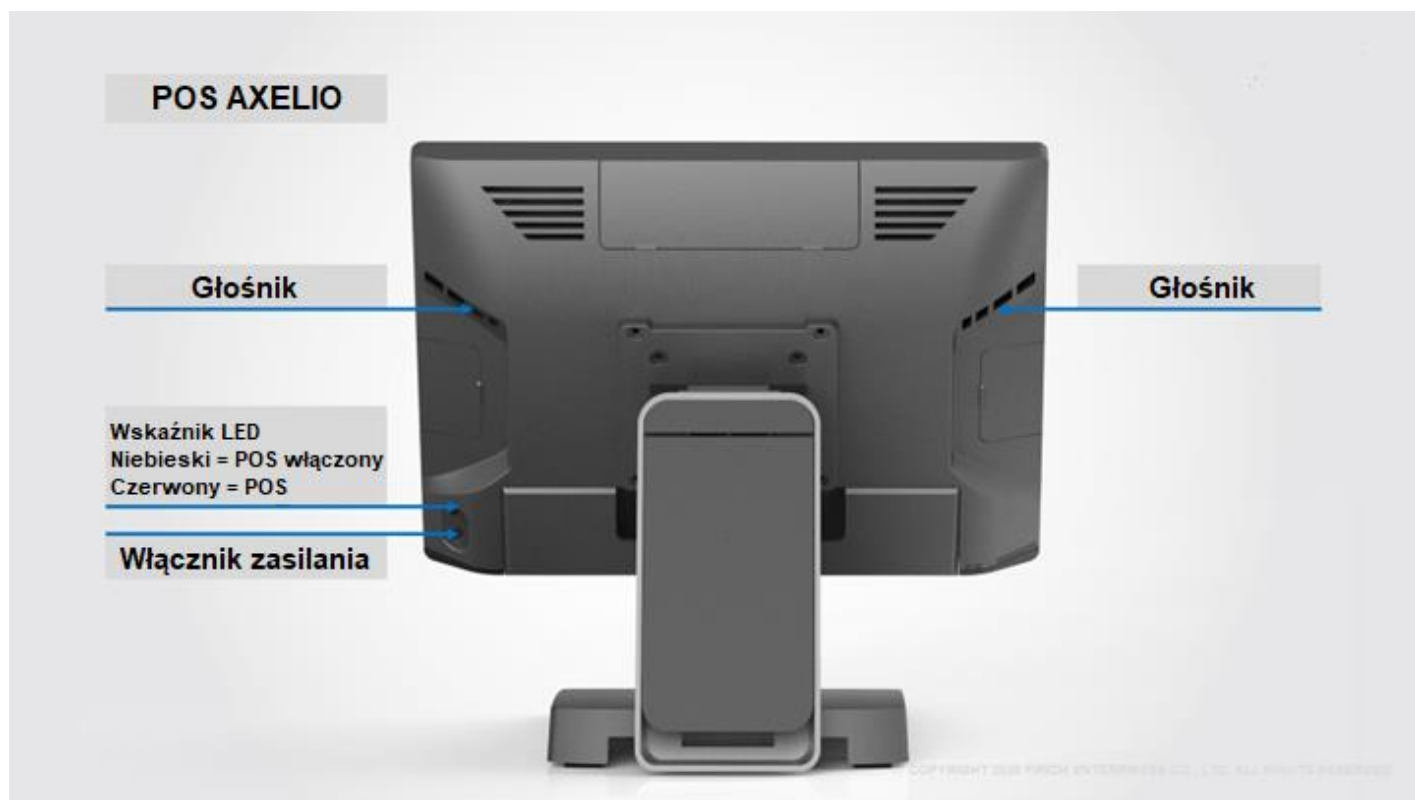
Specyfikacja

	Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel® Core™ i3-12100 12M Cache, up to 4.30 GHz• Intel® Core™ i5-12400 18M Cache, up to 4.40 GHz• Intel® Celeron® J6412 1.5M Cache, 2.60GHz
	Pamięć RAM	8GB standard, maks. 32GB (1 x SO-DIMM DDR4)
	Dysk	1 x M.2 M Key (SATA III lub PCIe)
	Złącza	1 x M.2 E Key 802.11ac + BT4 (opcjonalnie)
	Głośniki	2 x 2W wewnętrzne głośniki
	Ekran	15" TFT, 1024 x 768
	Dotyk	True-Flat PCAP

	Jasność	350 nitów
	Kamera	2MP frontowa kamera (opcjonalnie)
	Zasilanie	20V / 90W lub 130W (zewnętrzny zasilacz)
	OS	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Enterprise (LTSC, SAC) • Windows 11 IoT Enterprise (przewid. dostępność in Q3 2023) • Linux
	TPM	TPM2.0: Intel PTT
	Montaż	VESA 100 x 100 mm
	Certyfikaty	FCC / CE Class B
	Wygląd	Aluminium + tworzywo sztuczne Kolor Galaxy Grey + Silver
	Temperatura	Pracy: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Przechowywania: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Wymiary (SZ x W x D)	Urządzenie: 342 x 310 x 342 mm Opakowanie: 492 x 168 x 488 mm
	Masa	Urządzenie 3.42 kg, Z opakowaniem 6.2 kg
	Porty	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ11 (12V / 24V) szufladowe • 2 x RJ45 (COM1, COM2) RS232 • 4 x USB Typ A (3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0) • 1 x RJ45 GigaLAN • 1 x Video Port • 1 x 12V DC-In • 1 x Smart DD • 1 x Smart I/O (Zarezerwowane dla dodatkowego wyjścia DC 5V/12V/24V, USB, lub portów Com)

Wprowadzenie

POS Axelio to nowoczesny 15-calowy system komputerowy z ekranem dotykowym, oparty na procesorach Intel Alder Lake 12 generacji. Produkt oferowany jest w opcjach i3, i5 oraz z procesorem Celeron.



PODSTAWA 2-PRZEGUBOWA

AXELIO



Terminologia i narzędzia

Smart DD: Jest to zastrzeżony port, który może obsługiwać połączenie łańcuchowe dwóch monitorów Smart DD. Ten port wykorzystuje złącze USB-C, ale NIE jest kompatybilny z portami USB-C (USB DP) poprzedniej generacji.

Smart DP: To zastrzeżony port używany tylko do wyświetlaczy Smart DP, takich jak XM-3010W Smart DP SKU. Wyświetlacze poprzedniej generacji, oznaczone jako FEC DP, mogą być używane na porcie Smart DP, jednak w Panelu sterowania pojawi się błąd wykrzyknika, którego nie można usunąć. Nie wpłynie to na użytkowanie wyświetlacza FEC DP.

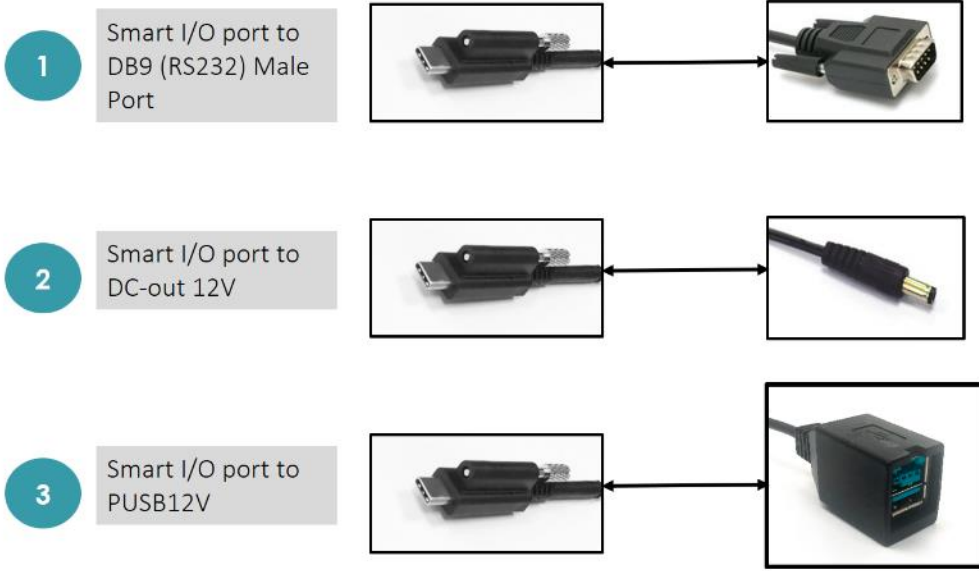
Smart I/O: To zastrzeżony port, który może obsługiwać wiele kabli rozszerzeń I/O. Przełączanie powiązanego zasilania można ustawić w systemie BIOS w menu Advanced > Product Setting. Domyślne ustawienie zasilania w systemie BIOS jest ustawione na najniższą opcję. Na przykład domyślne zasilanie dla RJ45 do DB9 jest ustawione na RI.

Uniwersalne wejście/wyjście (UIO): Jest to opcjonalny port, który może wybrać klient. Dostępne porty w tym systemie obejmują (maksymalnie 1 wybór na system):

- ① PUSB24V, ② PUSB12V, ③ RJ45 (RS232) RI/5V/12V, ④ USB 2.0 Type A (Dual Stack)

Smart I/O Port

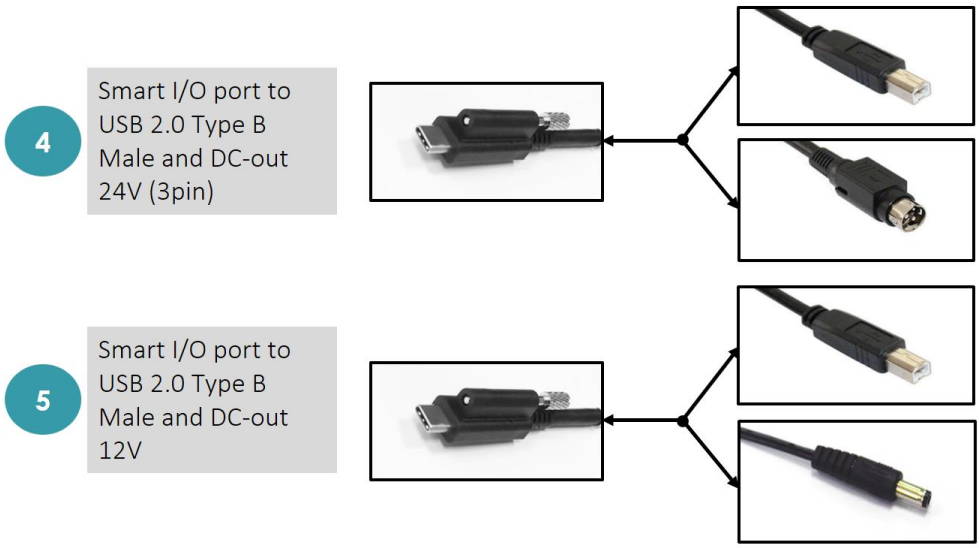
FEC



© COPYRIGHT 2020 FIRICH ENTERPRISES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

Smart I/O Port

FEC



© COPYRIGHT 2020 FIRICH ENTERPRISES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED.

Niektóre z tych narzędzi mogą być potrzebne do montażu.



Wymiary urządzenia

AXELIO

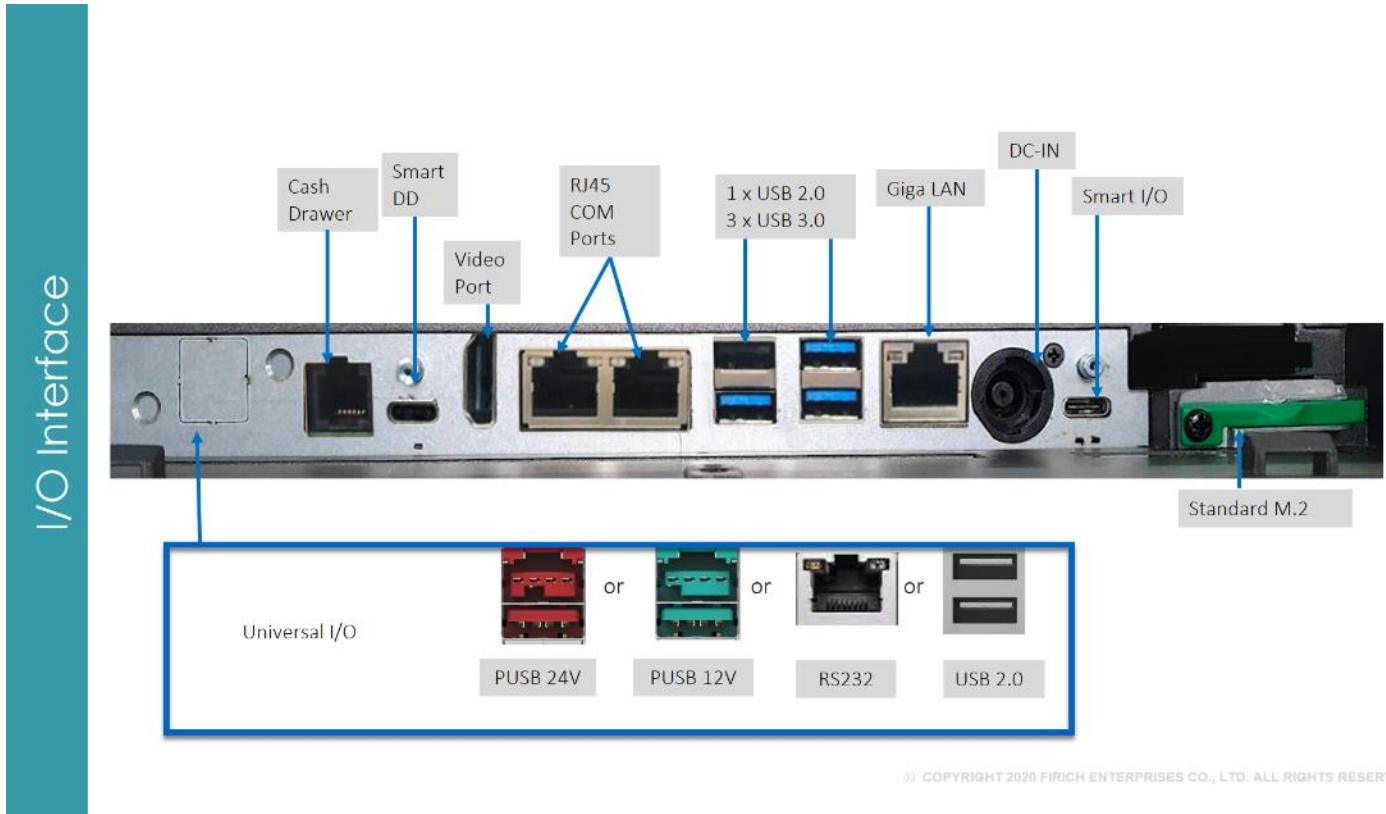


AXELIO

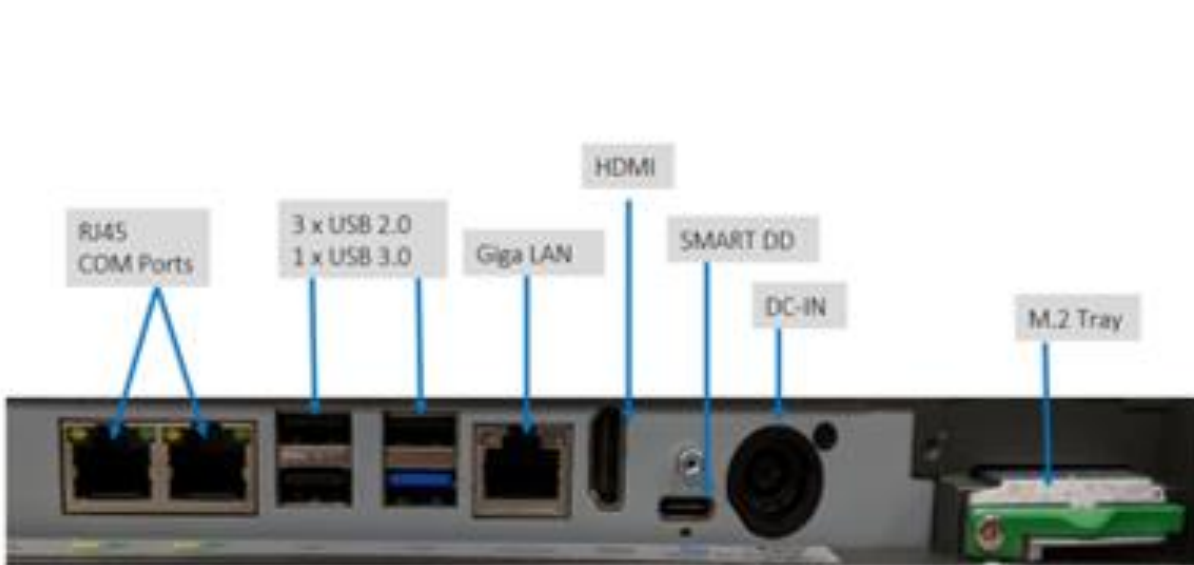


Uwaga: ten model nie obsługuje VPro ani iAMT.

Złącza w POS-ie z procesorem i3/i5



Złącza w POS-ie z procesorem Celeron



Montaż

W kolejnych punktach została przedstawiona procedura montażu dodatkowych akcesoriów (urządzeń peryferyjnych do POS-a).

Urządzenia peryferyjne (opcja)

Uwaga: to jest ogólna instrukcja montażu, rzeczywista tylna pokrywa wyświetlacza może nie pasować do twojego produktu. W większości przypadków nie będzie to miało znaczenia.

Potrzebne narzędzia: Aby zmontować dodatkowe urządzenie, musisz przygotować śrubokręt.

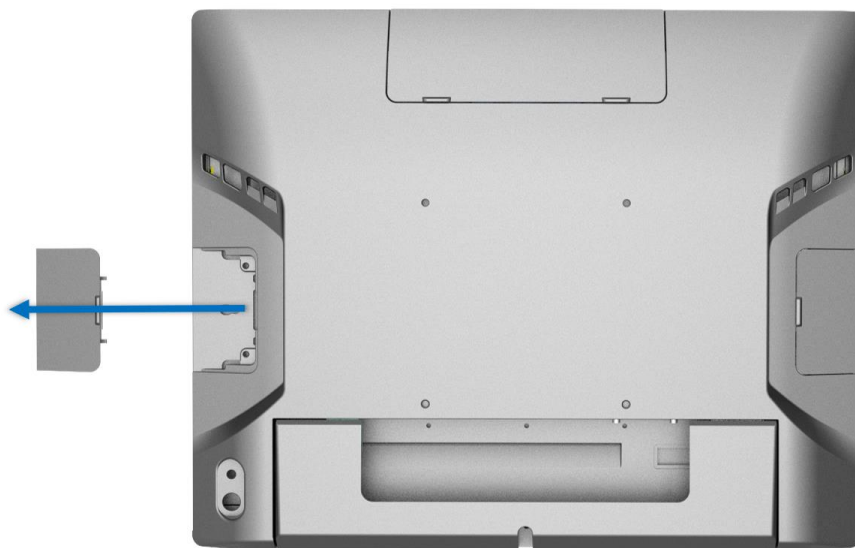
Elementy potrzebne:

POS.

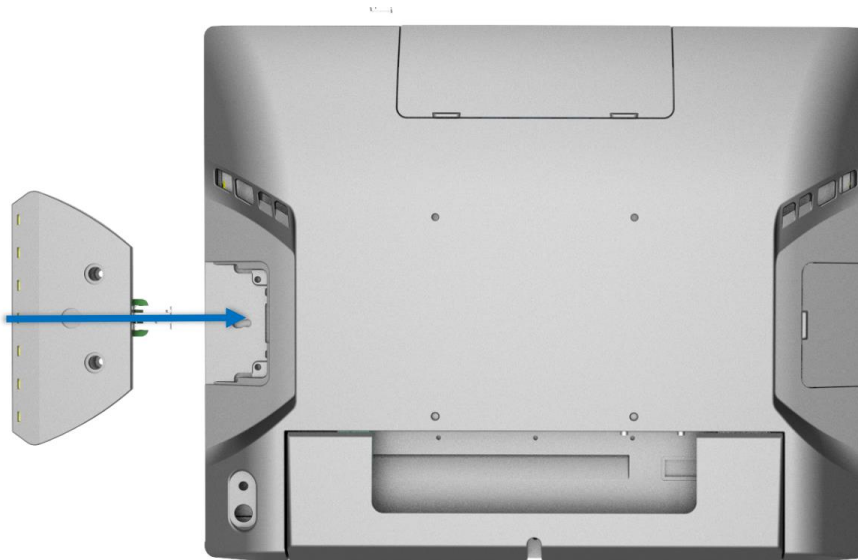
Urządzenie peryferyjne

Śruba x 4 sztuki w zestawie z akcesoriami.

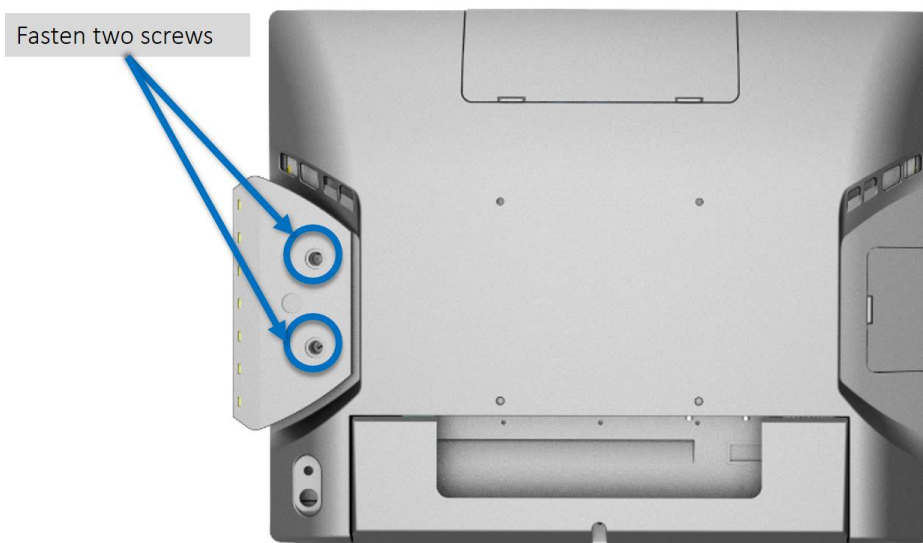
KROK 1: Zdejmij pokrywę boczną.



KROK 2: Podłącz dodatkowe urządzenie do systemu.



KROK 3: Przykręć dwie śruby. Montaż zakończony.



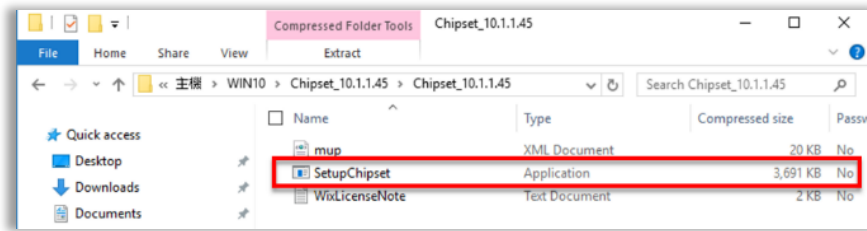
Instalacja i konfiguracja oprogramowania

Postępuj zgodnie z poniższą kolejnością w przypadku instalacji sterowników POS:

- ① Chipset
- ② Audio
- ③ Grafika
- ④ Intel® ME
- ⑤ Setup Serial IO
- ⑥ LAN
- ⑦ Sensor

1. Chipset

- Zlokalizuj folder ze sterownikiem chipsetu i kliknij dwukrotnie [SetupChipset]



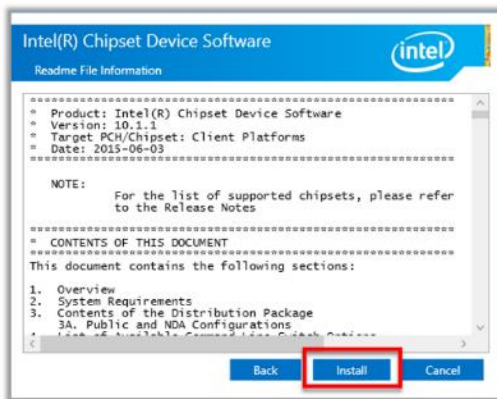
- Kliknij [Dalej]



- Kliknij [Accept]



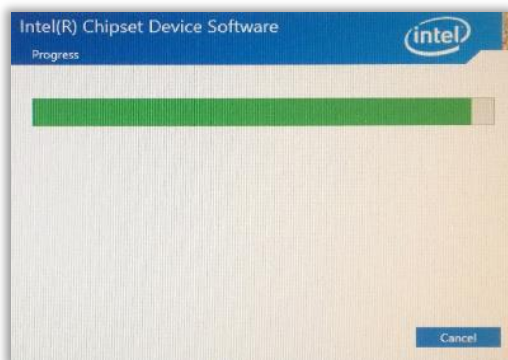
- Kliknij [Instaluj]



- Kliknij [Tak]

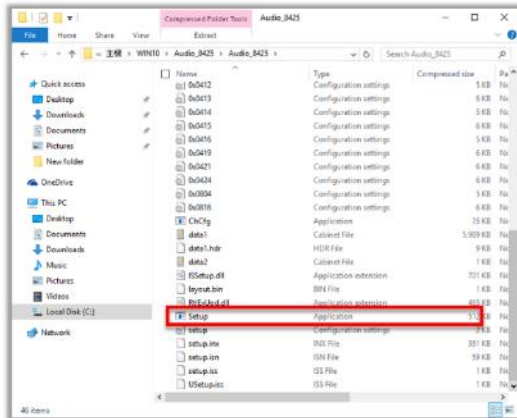


- Kliknij [Uruchom ponownie]

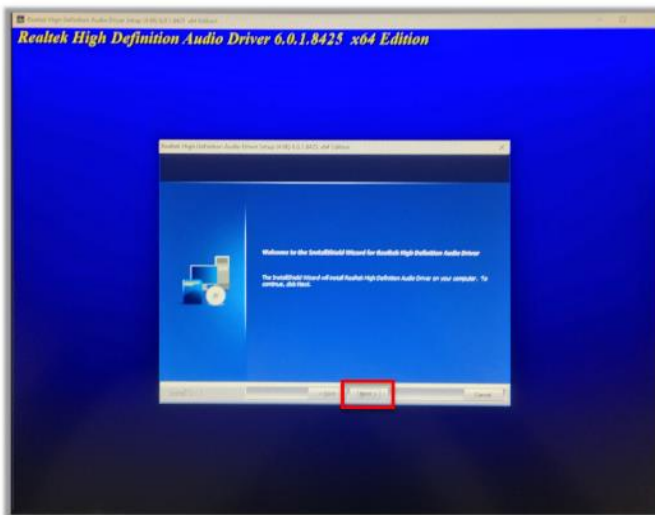


2. Audio

- Dwukrotnie Kliknij [Setup]



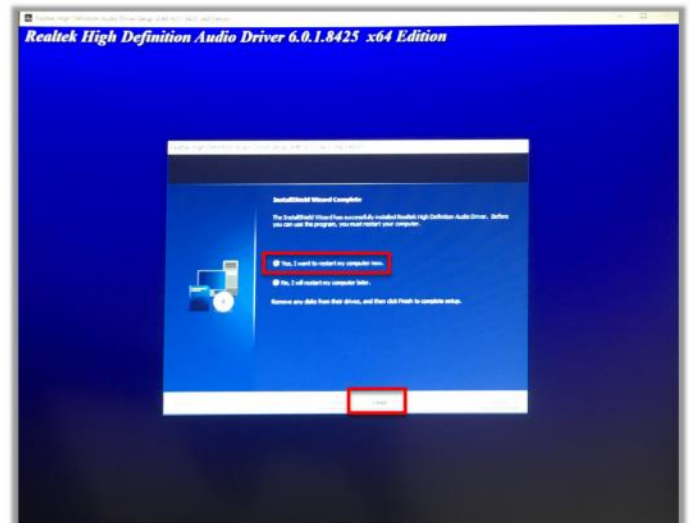
- Kliknij [Dalej]



- Kliknij [Tak]

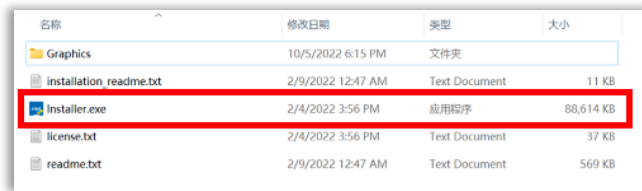


- Kliknij [Tak, chcę teraz ponownie uruchomić komputer], [Zakończ]



3. Karta grafiki

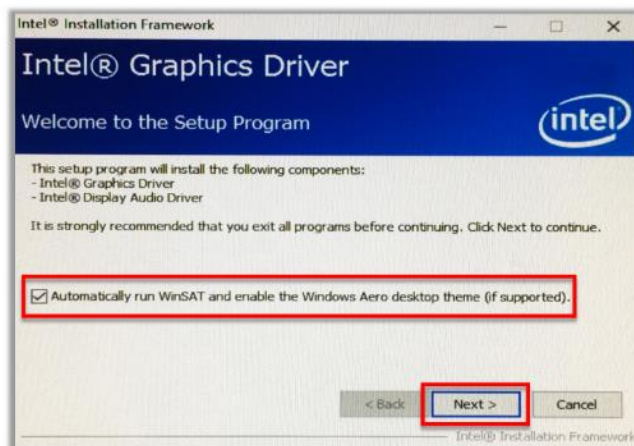
- Dwukrotnie kliknij [Installer.exe]



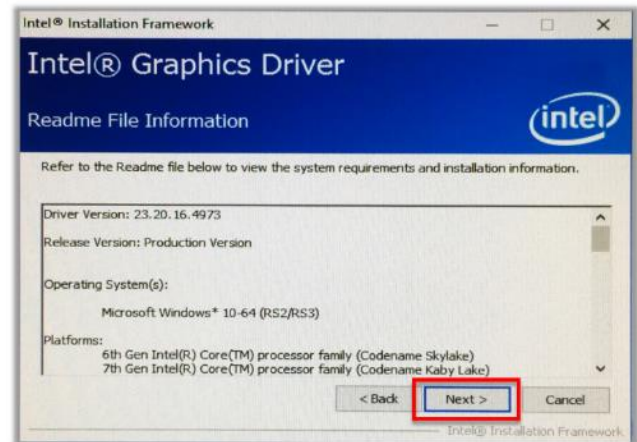
- Kliknij [Tak]



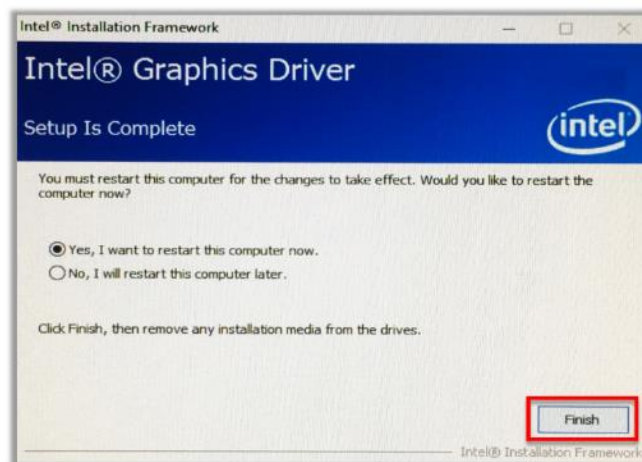
- Kliknij [Dalej]



- Kliknij [Dalej]

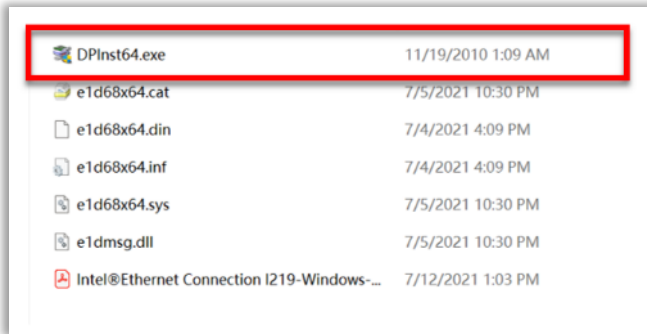


- Kliknij [Zakończ]

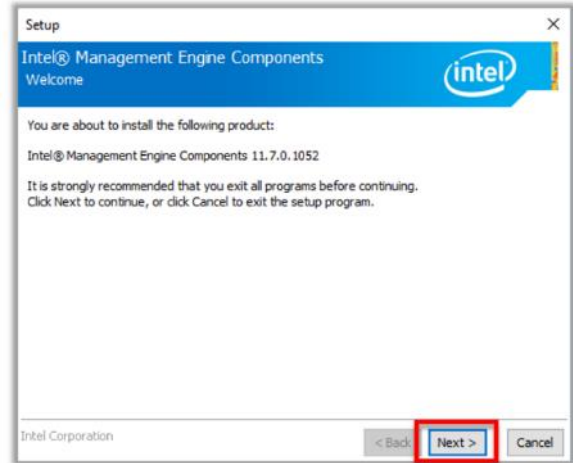


4. Intel® ME

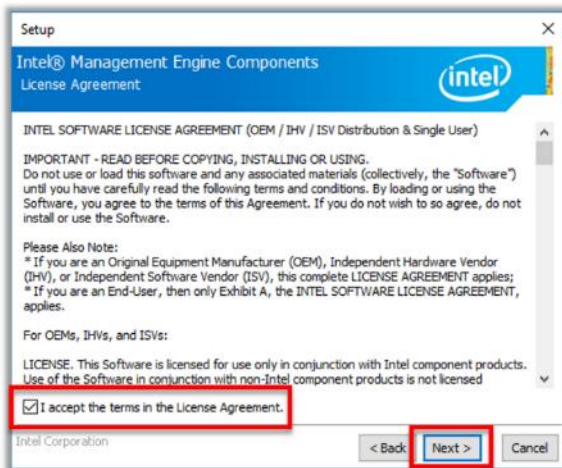
- Dwukrotnie kliknij [DPlnst64.exe]



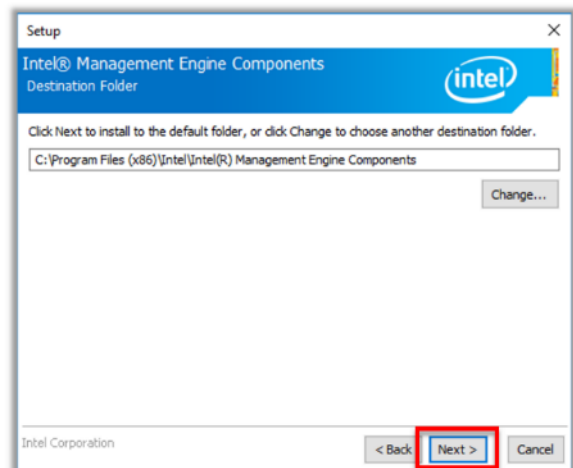
- Kliknij [Dalej]



- Zaakceptuj warunki umowy i kliknij [Dalej]



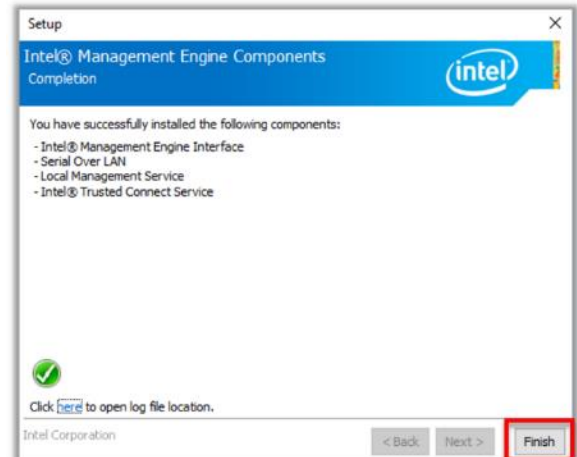
- Kliknij [Dalej]



- Kliknij [Tak]

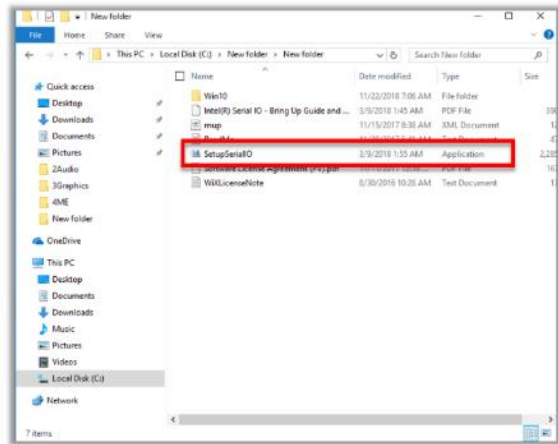


- Kliknij [Zakończ]



5. Serial IO

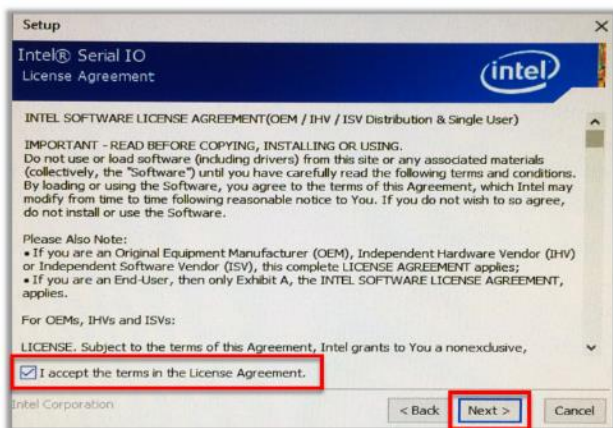
- Dwukrotnie kliknij [SetupSerialIO.exe]



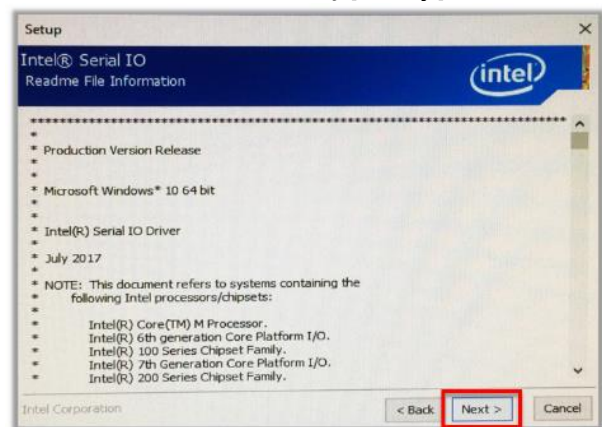
- Kliknij [Dalej]



- Zaakceptuj warunki umowy i kliknij [Dalej]

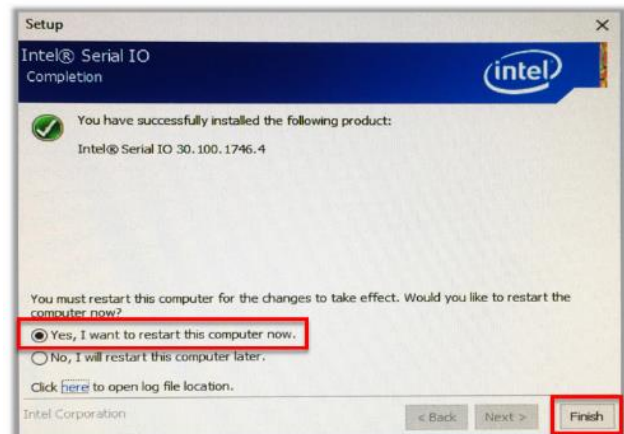


- Kliknij [Dalej]



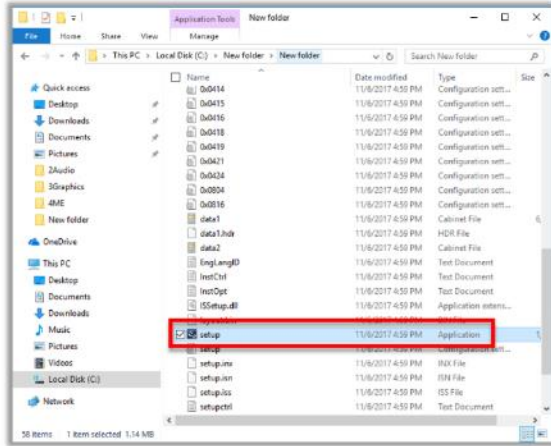
- Kliknij [Dalej]

- Wybierz *Tak*, chcę ponownie uruchomić ten komputer następnie kliknij [Zakończ]

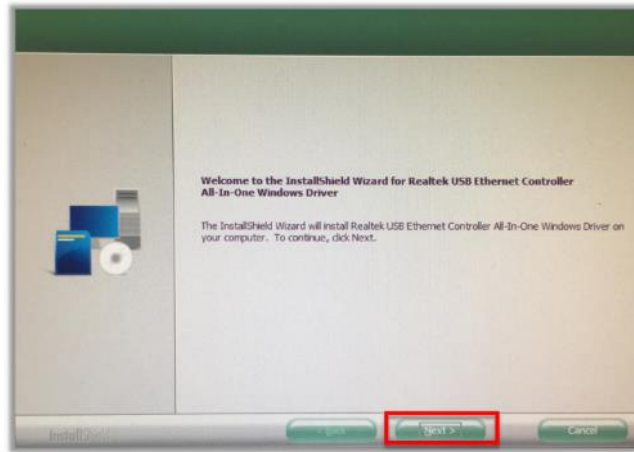
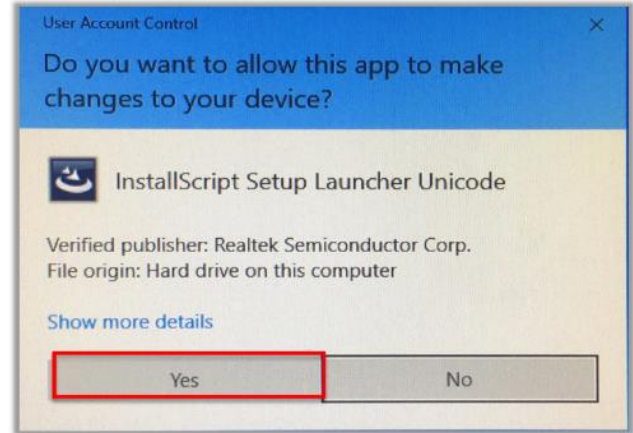


6. LAN

- Dwukrotnie kliknij [Setup]

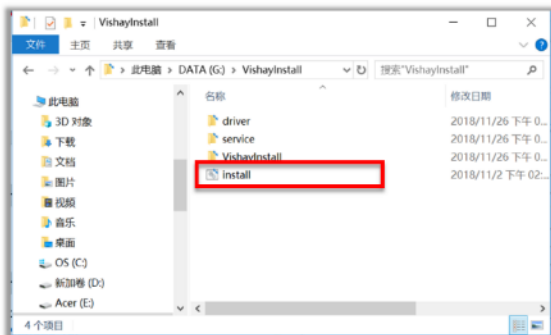


- Kliknij [Tak]

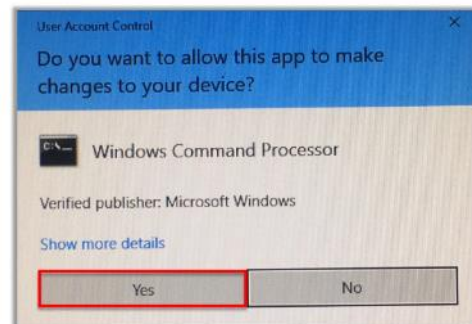


7. Czujnik

- Dwukrotnie kliknij [install]

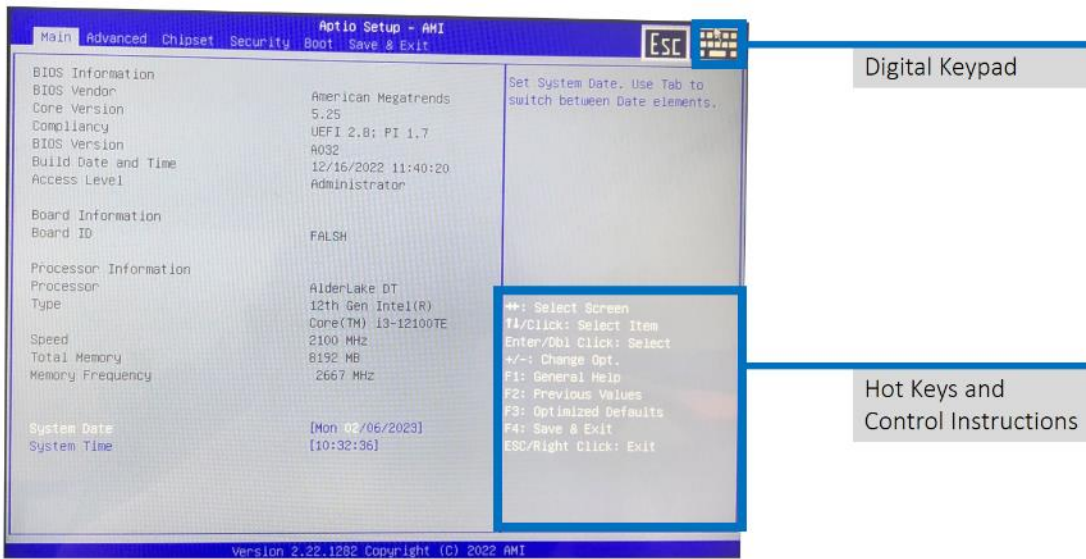


- Kliknij [Tak]

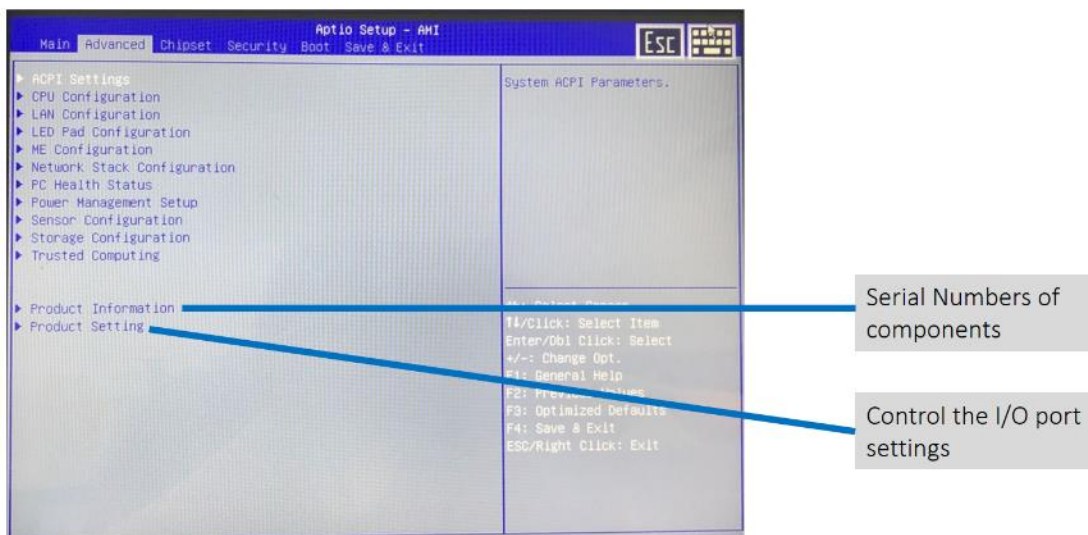


Podstawowe funkcje BIOS-u

Wejdź do systemu BIOS, naciskając klawisz Delete podczas uruchamiania systemu.



You can use the touch interface to control the BIOS

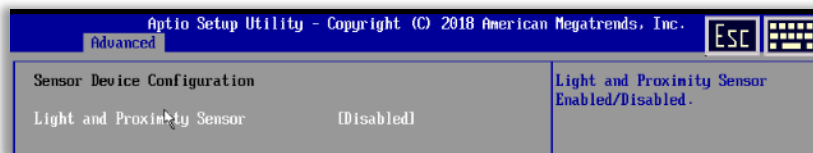


Włączanie i wyłączanie czujnika oświetlenia i czujnika zbliżeniowego w BIOS.

Krok 1: Uruchom system

Krok 2: Naciśnij [Delete] podczas uruchamiania, aby wejść do BIOS-u

Krok 3: W menu Advanced > Sensor Device Configuration kliknij Disabled aby wyłączyć, Sensor 1 aby włączyć czujnik czujnik oświetlenia i czujnik zbliżeniowy.



Uwaga: Domyślne ustawienie fabryczne czujnika to Włączone.

Sprzęt

Dostęp do gniazda pamięci RAM

Uwaga: jest to ogólny przewodnik montażu odniesienia, rzeczywisty rozmiar produktu. Dla zgromadzenia nie będzie to miało znaczenia. Upewnij się, że system jest wyłączony.

Potrzebne narzędzia: Aby uzyskać dostęp do pamięci, musisz przygotować śrubokręt.

KROK 1: Umieść POS ekranem do dołu na płaskiej powierzchni. Za pomocą precyzyjnego śrubokręta odkręć jedną śrubę. Umieść komputer panelowy ekranem do góry na płaskiej powierzchni. Za pomocą śrubokręta odkręć dwie śruby.





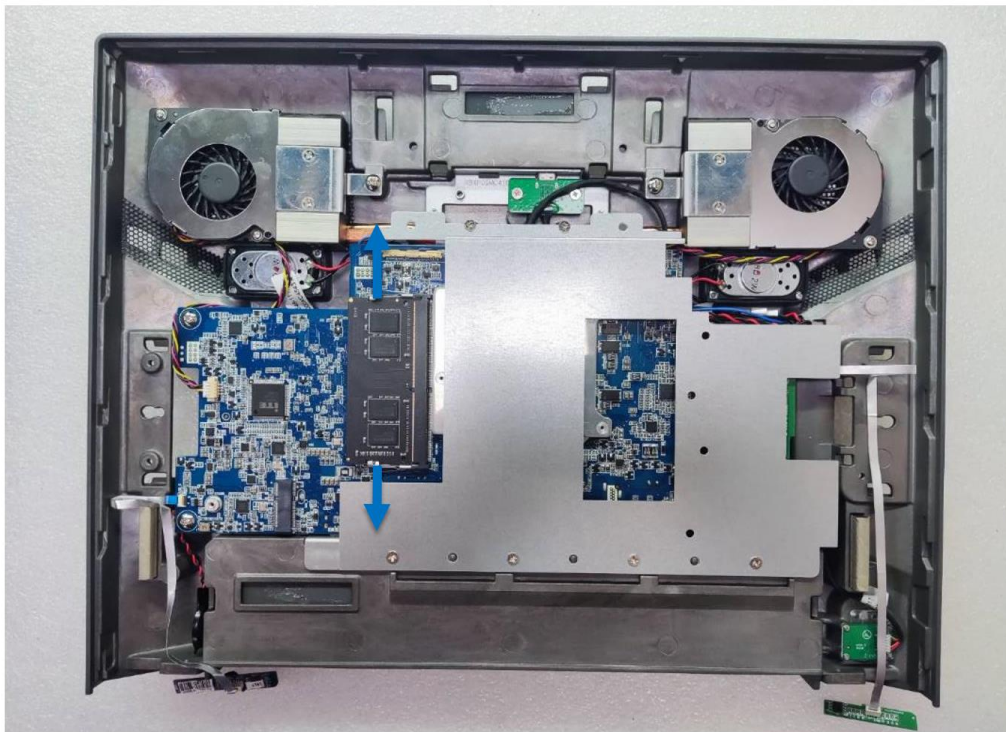
KROK 2: Zdejmij dolną pokrywę.



KROK 3: Podnieś moduł ekranu, co spowoduje automatyczne zwolnienie kabla czujnika FFC.



KROK 4: Zwolnij moduł pamięci, naciskając na zewnątrz metalowe końce złącza. Pamięć zostanie zwolniona i można ją wyjąć - wyciągnij ją pod kątem 45 stopni.



Montaż / demontaż dysku M.2 na ramce

Uwaga: to jest ogólna instrukcja montażu, rzeczywista tylna pokrywa wyświetlacza może nie pasować do twojego produktu. W ogólności nie ma to znaczenia. Upewnij się, że system jest wyłączony przed wyjęciem lub zainstalowaniem ramki M.2 z POS-a. Ten system nie obsługuje podłączania podczas pracy urządzenia pamięci masowej.

Potrzebne narzędzia: Do montażu karty M.2 potrzebny będzie precyzyjny śrubokręt.

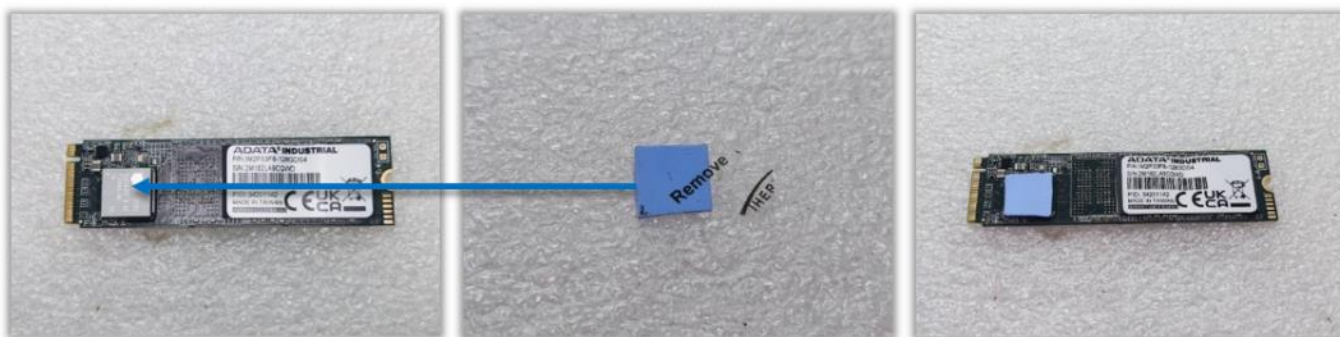
Przedmioty potrzebne do montażu:

Podkładka termiczna w pudełku z akcesoriami (opcja).

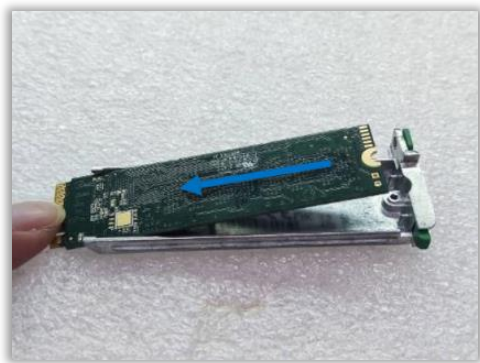
Ramka montażowa M.2 ze śrubką x 1

Dysk M.2 (PCIe Gen III) x 1 (należy zakupić odpowiedni model, pasujący do urządzenia)

KROK 1: Wyjmij podkładkę termoprzewodzącą z pudełka z akcesoriami. Zdejmij plastik i umieść podkładkę termiczną na kontrolerze.



KROK 2: Wsuń kartę M.2 do ramki.



KROK 3: Dokręć śrubę. Montaż zakończony. Uwaga: Upewnij się, że system jest wyłączony podczas wkładania ramki M.2 do gniazda.



