

Velox

Instrukcja obsługi

Wersja:0.1



Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

1. Przeczytaj dokładnie poniższą instrukcję. Zachowaj tę instrukcję dla ewentualnych przyszłych konsultacji.
2. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia należy odłączyć terminal od zasilania. Nie należy stosować do czyszczenia płynnych lub rozpylonych detergentów. Do czyszczenia stosować zwilżoną ściereczkę lub szmatkę.
3. Należy chronić urządzenie przed wilgocią.
4. Urządzenie powinno być zainstalowane i pracować na stabilnej powierzchni. Upuszczenie lub przewrócenie sprzętu może spowodować jego uszkodzenie.
5. Należy upewnić się, czy przewód zasilający znajduje się w miejscu, w którym nie będzie narażony na uszkodzenie przez przechodzące osoby. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.
6. Wszystkie uwagi i ostrzeżenia generowane przez urządzenie powinny zostać zanotowane.
7. Jeżeli sprzęt nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć całkowicie przewód zasilający od terminala, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przypadkowymi przepięciami.
8. Nie wolno wprowadzać żadnych płynów do otworów urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
9. Jeśli zaistnieje jedna z poniższych sytuacji, należy udać się do autoryzowanego serwisu:
 - a. Przewód zasilający lub wtyczka jest uszkodzona.
 - b. Do wnętrza terminala wniknęła ciecz.
 - c. Terminal był narażony na zawilgocenie.
 - d. Terminal nie działa poprawnie lub nie działa zgodnie z opisem przedstawionym w podręczniku użytkownika.
 - e. Terminal upadł lub został uszkodzony.
10. Nie należy pozostawiać terminala w środowisku, w którym temperatura (przechowywania) wykracza poza zakres -20°C lub powyżej 60°C , ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
11. Przewód zasilający musi być odłączony podczas wykonywania jakichkolwiek czynności serwisowych lub podczas rozbudowy terminala o dodatkowe akcesoria.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowych:

1. Niewłaściwa wymiana baterii może spowodować niebezpieczeństwo wybuchu. Baterię należy wymieniać wyłącznie na typ zgodny z oryginalną baterią lub rekomendowaną przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.
2. Nie należy demontować obudowy, ponieważ znajdujące się w niej komponenty nie są przeznaczone do samodzielnego serwisowania przez użytkownika. W razie konieczności drukarkę należy dostarczyć do autoryzowanego centrum serwisowego.

Zgodność z CE

To urządzenie spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie CE.

Zgodność z dyrektywą WEEE

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96 / WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Dyrektywa określa ogólne zasady zwrotu i recyklingu zużytych urządzeń w całej Unii Europejskiej. Znak ten stosowany jest na różnych produktach, aby wskazać, że produktów tych nie należy wyrzucać, ale zwrócić po zakończeniu użytkowania niniejszej dyrektywy.






Spis treści





| | |
|--|----|
| Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa | 3 |
| Zgodność z dyrektywą WEEE | 5 |
| Zawartość zestawu | 8 |
| 1-1 Akcesoria standardowe | 8 |
| 1-2 Akcesoria opcjonalne | 8 |
| Widok terminala POS | 9 |
| 2-1 Widok z przodu | 9 |
| 2-2 Widok z tyłu | 9 |
| 2-3 Widok z tyłu | 10 |
| 2-4 Specyfikacja | 11 |
| 2-5 Płyta główna | 12 |
| Oznaczenia pinów w złączach | 13 |
| Tyłny panel gniazd I/O | 15 |
| Montaż i demontaż terminala | 18 |
| 5-1. Dysk twardy/ SSD | 18 |
| 5-2. Pamięć RAM | 19 |
| 5-3. MSR / i-Button / RFID | 20 |
| 5-4. VFD / dodatkowy wyświetlacz 8"/ 9.7" | 21 |
| 5-5. Skaner kodów 1D/2D | 22 |
| Instalacja sterownika urządzenia | 23 |
| 6-1. Program do konfiguracji czytnika kart magnetycznych MagStripe | 23 |
| 6-2. Instalacja Framework 4.0 | 29 |
| 6-3. Wyświetlacz klienta VFD | 31 |
| 6-4. Konfiguracja programu do obsługi ekranu dotykowego | 36 |
| Narzędzie konfiguracji BIOS | 38 |

| | |
|--|----|
| 7-1. Menu ‘Advanced’ | 40 |
| 7-1-1. Konfiguracja startowa (Boot configuration)..... | 41 |
| 7-1-2. Ustawienia dźwięku (Audio Configuration)..... | 42 |
| 7-1-3. Ustawienia grafiki (Video Configuration)..... | 43 |
| 7-1-4. SATA Configuration | 44 |
| 7-2. Menu ‘Security’ | 45 |
| 7-3. Menu Power | 46 |
| 7-4. Menu Boot | 47 |
| 7-5. Menu Exit..... | 48 |
| Czyszczenie wyświetlacza LCD | 49 |

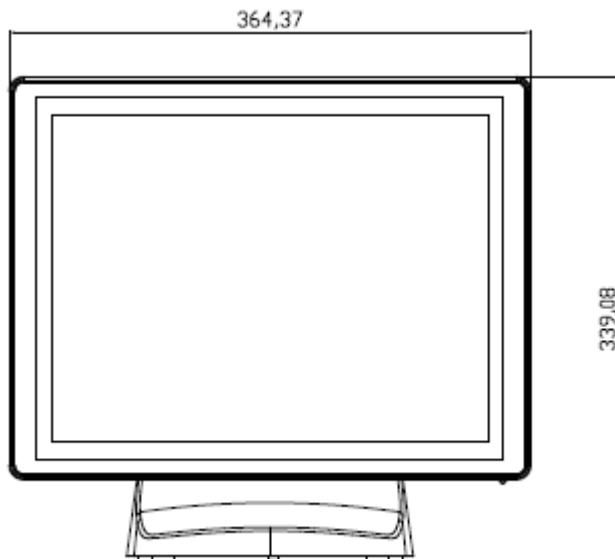
1-1 Akcesoria standardowe

| | | |
|---|---|--|
| <p>a.</p>  | <p>b.</p>  | <p>a. Terminal (z podstawką)</p> <p>b. Zasilacz 90W</p> <p>c. Przewód zasilający</p> |
| <p>c.</p>  | | |

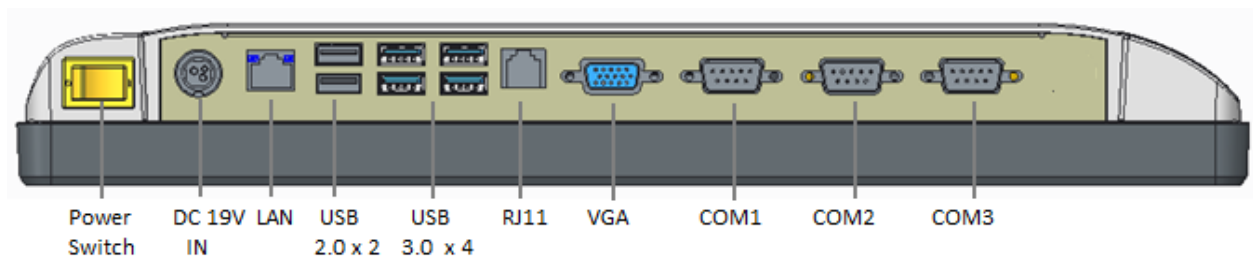
1-2 Akcesoria opcjonalne

| | | |
|---|---|---|
| <p>a.</p>  | <p>b.</p>  | <p>c.</p>  |
| <p>d.</p>  | <p>a. MSR</p> <p>b. VFD</p> <p>c. 8" lub 9.7" 2nd Display</p> <p>d. i-Button</p> | |

2-1 Widok z przodu

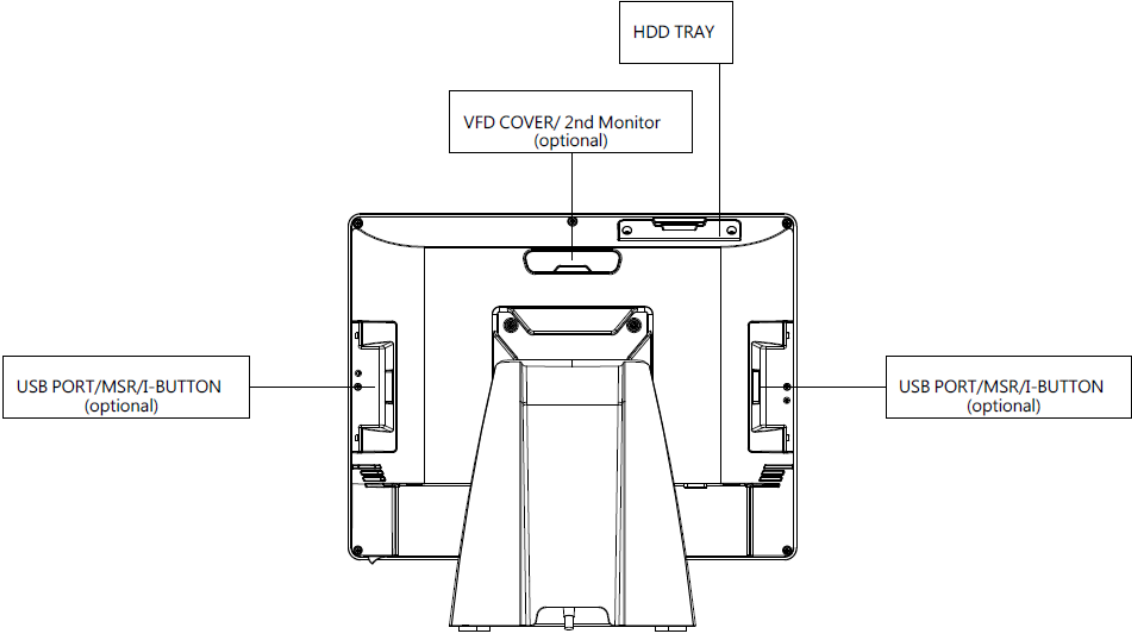


2-2 Widok z tyłu



☆ Przed podłączeniem zasilania upewnić się, czy wtyczka 19V DC jest właściwie ustawiona względem gniazda.

2-3 Widok z tyłu

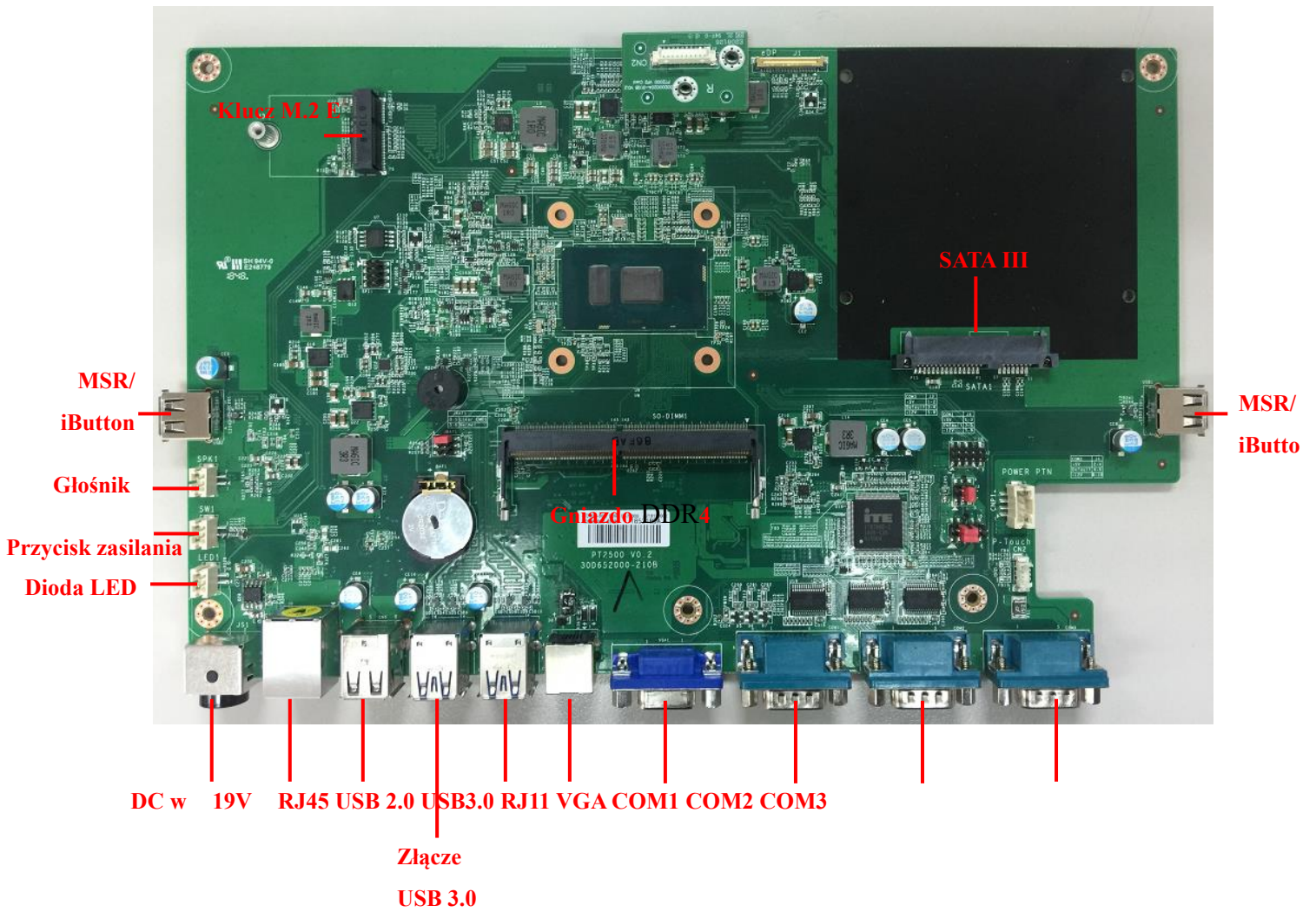


2-4 Specyfikacja

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---|
| Wyświetlacz | Przekątna i typ wyświetlacza LCD | | Panel eDP 15" |
| | Rozdzielczość | | 1024 x 768 |
| | Jasność / Kolory | | 350 cd/m ² , 16,7 mln kolorów |
| Panel dotykowy | Typ | | Pojemnościowy |
| Procesor | Procesor / Chipset | | Intel® Core™ i3-7100U (dwurdzeniowa pamięć cache 3 MB, do 2,40 GHz) |
| Pamięć | | | x 1 (DDR4-2133MHz SO-DIMM, do 16GB) |
| Pamięć masowa | | | x 1 (2,5" SATAIII SSD) |
| Złącza I/O | Wejście DC | | 3-pinowe wejście DC |
| | Złącze USB 2.0 | | x 2 (z tyłu), x 2 (z boku) |
| | Złącze USB 3.0 | | x 4 (z tyłu) |
| | Zasilany COM (RS232) | | x 3 (DB9 Power COM RI/ 5V/ 12V wybrane przez zworkę) |
| | Port szuflady kasowej | | x 1 (24V RJ11) |
| | VGA | | x 1 (DB15) |
| | Dźwięk | Głośnik wewnętrzny | 1 x 2W |
| | Karta sieciowa | | x 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T) |
| Opcjonalne urządzenia peryferyjne | | | VFD / 8",9,7" wyświetlacz klienta / MSR / iButton / Skanner kodów kreskowych 2D / WiFi |
| Zasilacz | | | 90W / 19V 3-pinowy zasilacz DC |
| Obsługa systemu operacyjnego | | | Linux / Win 10 IoT Enterprise |
| Środowisko | Temperatura | Operacja | Od 0° do 35°C (od 32° do 95°F) |
| | | Składowanie | Od -4° do 140° F (od -20° do 60° C) |
| | Wilgotność względna | | 20% do 80% bez kondensacji |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | | | 364 x 400 x 261 |

2-5 Płyta główna

M/ B PCBA



1. J1: Złącze panelu eDP

| Nie. | Definicja | Nie. | Definicja |
|------|----------------|------|-------------|
| 1 | NC | 16 | GND |
| 2 | GND | 17 | DDI2 DP HPD |
| 3 | DDI2 DP TX1 DN | 18 | GND |
| 4 | DDI2 DP TX1 DP | 19 | GND |
| 5 | GND | 20 | GND |
| 6 | DDI2 DP TX0 DN | 21 | GND |
| 7 | DDI2 DP TX0 DP | 22 | BL Enable |
| 8 | GND | 23 | BL PWM DIM |
| 9 | SOC EDPI AUX P | 24 | NC |
| 10 | SOC EDPI AUX N | 25 | NC |
| 11 | U3Rxp1 | 26 | +12V |
| 12 | +V3. 3V | 27 | +12V |
| 13 | +V3. 3V | 28 | +12V |
| 14 | NC | 29 | +12V |
| 15 | GND | 30 | NC |

2. SATA1: Złącze SATA

| Nie. | Definicja | Nie. | Definicja |
|------|------------|------|-----------|
| 1 | GND | 12 | GND |
| 2 | SATA TX0 P | 13 | GND |
| 3 | SATA TX0 N | 14 | +V5 |
| 4 | GND | 15 | +V5 |
| 5 | SATA RX0 N | 16 | +V5 |
| 6 | SATA RX0 P | 17 | GND |
| 7 | GND | 18 | GND |
| 8 | N/C | 19 | GND |
| 9 | N/C | 20 | N/C |
| 10 | N/C | 21 | N/C |
| 11 | GND | 22 | N/C |

3. SW1: Złącze wyłącznika zasilania

| Nie. | Definicja |
|------|-------------------------|
| 1 | Zasilanie WŁĄCZONE # |
| 2 | GND |

4. CN2: Złącze panelu dotykowego

| Nie. | Definicja |
|------|-----------|
| 1 | +5V |
| 2 | USB D- |
| 3 | USB D+ |
| 4 | GND |

5. Złącze MSR z boku USB1 / USB2

| Nie. | Definicja |
|------|-----------|
| 1 | +5V |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND |

6. CN1: Złącze VFD

| Nie. | Definicja |
|------|-----------|
| 1 | +5V |
| 2 | DSR # |
| 3 | USB D- |
| 4 | RxD |
| 5 | USB D+ |
| 6 | TxD |
| 7 | GND |
| 8 | RTS # |
| 9 | CTS # |
| 10 | DTR # |

1. Gniazdo zasilające DC

| Nie. | Definicja |
|------|-----------|
| 1 | +19V |
| 2 | Grunt |
| 3 | +19V |

2. 2-rzędowe złącze USB 2.0

| Nie. | Definition | Nie. | Definition |
|------|------------|------|------------|
| 1 | +5V | 5 | +5V |
| 2 | D- | 6 | D- |
| 3 | D+ | 7 | D+ |
| 4 | GND | 8 | GND |

3. 2-rzędowe złącze USB 3.0 + 2.0

| Nie. | Definition | Nie. | Definition |
|------|------------|------|------------|
| 1 | +5V | 10 | +5V |
| 2 | D- | 11 | D- |
| 3 | D+ | 12 | D+ |
| 4 | GND | 13 | GND |
| 5 | RX- | 14 | RX- |
| 6 | RX+ | 15 | RX+ |
| 7 | GND | 16 | GND |
| 8 | TX- | 17 | TX- |
| 9 | TX+ | 18 | TX+ |

4. Złącze sieciowe LAN RJ-45:

| Nie. | Definition |
|------|------------|
| 1 | MDI0A+ |
| 2 | MDI0A- |
| 3 | MDI1A+ |
| 4 | MDI1A- |
| 7 | MDI2A+ |
| 8 | MDI2A- |
| 9 | MDI3A+ |
| 10 | MDI3A- |

5. Złącze szeregowe COM

| Nie. | Definition |
|------|--------------------|
| 1 | DCD1 # |
| 2 | RxD |
| 3 | TxD |
| 4 | DTR # |
| 5 | GND |
| 6 | DSR # |
| 7 | RTS # |
| 8 | CTS # |
| 9 | 5V/12V/Pierścień # |

Złącze szeregowe COM 5V/ 12V (napięcie ustawiane przez zworkę)

| COM1 | J4 |
|---------|-----|
| +5V | 1-3 |
| Default | 3-5 |
| +12V | 7-9 |

| COM2 | J4 |
|---------|------|
| +5V | 2-4 |
| Default | 4-6 |
| +12V | 8-10 |

| COM3 | J3 |
|---------|-----|
| +5V | 1-2 |
| Default | 3-4 |
| +12V | 5-6 |

6. Złącze szufladowe RJ11

| Nie. | Definition |
|------|------------|
| 1 | GND |
| 2 | SOUT6 RJ11 |
| 3 | RI#6 |
| 4 | +24V |
| 5 | N/C |
| 6 | GND |

7. LED1: Wskaźnik zasilania

| Nie. | Definicja |
|------|--------------|
| 1 | +5V czuwanie |
| 2 | GPIO |

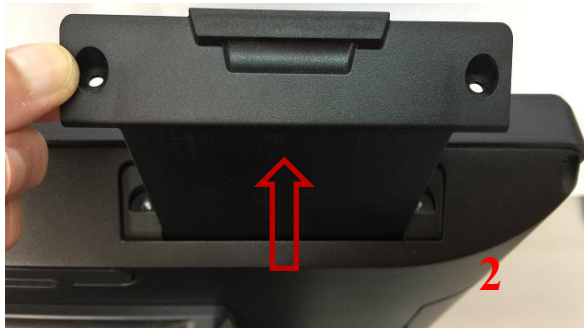
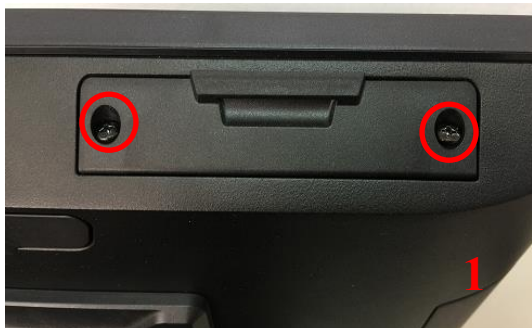
8. SPK1: Złącze głośnika

| Nie. | Definicja |
|------|-----------|
| 1 | Wyjście+ |
| 2 | Wyjście- |

9. Złącze szuflady

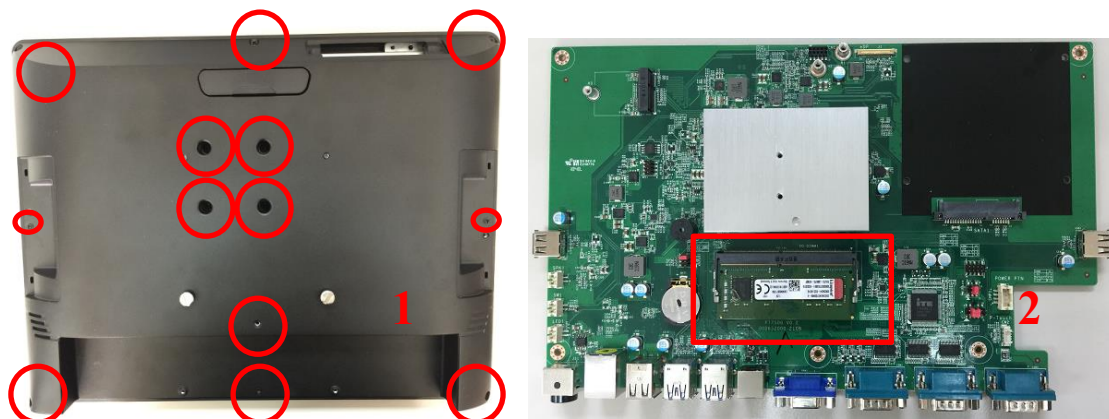
| Nie. | Definition |
|------|------------|
| 1 | GND |
| 2 | SOUT6 RJ11 |
| 3 | RI#6 |
| 4 | +24V |
| 5 | N/C |
| 6 | GND |

5-1. Dysk twardy/ SSD



1. Odkręć 2 śruby.
2. Wyciągnij obudowę dysku twardego w kierunku na zewnątrz, aby wyjąć ją z terminala.
3. Zainstaluj dysk twardy w obudowie dysku twardego i przymocuj 4 śruby obudowy dysku twardego .

5-2. Pamięć RAM



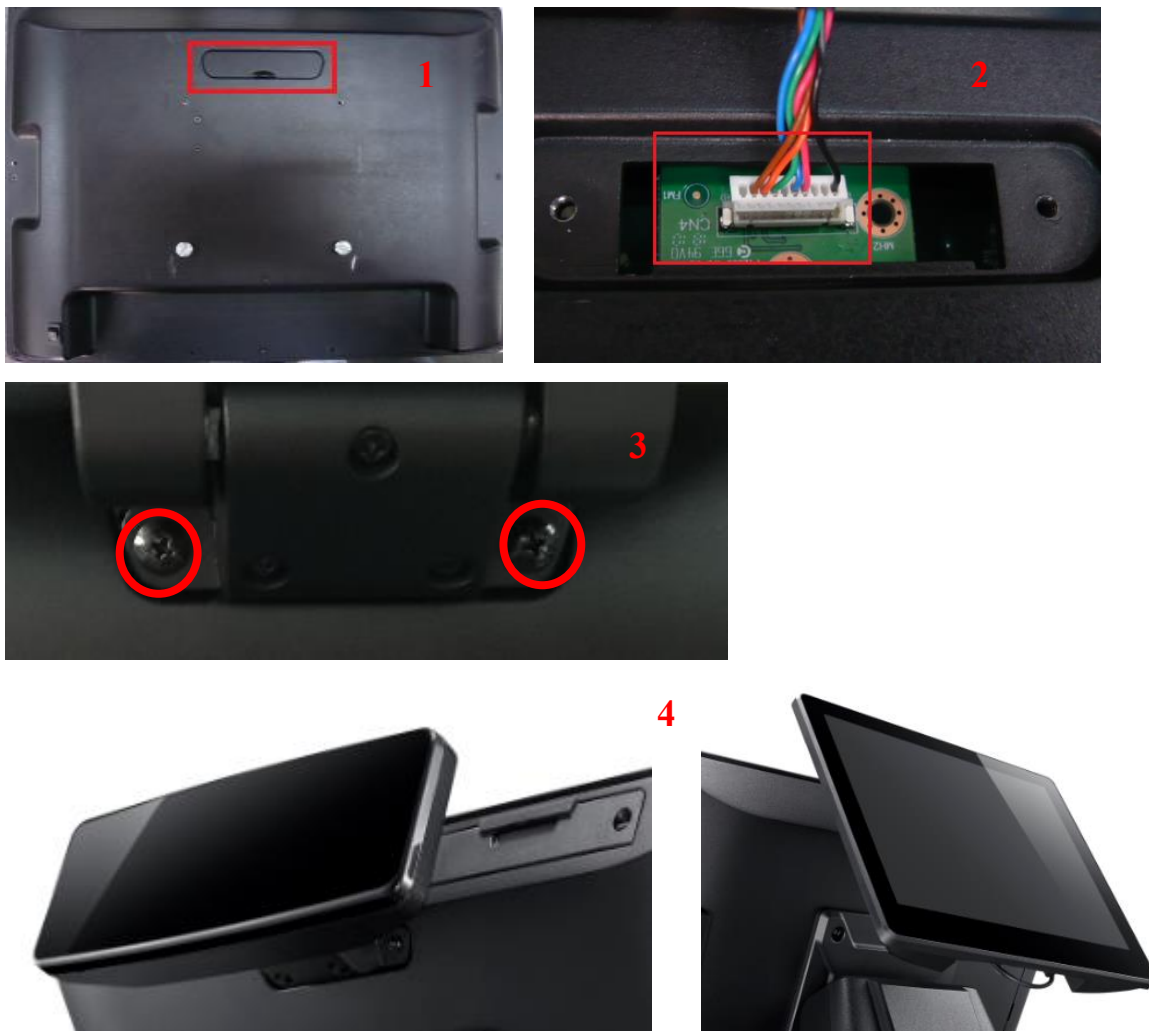
1. Odkręć 13 śrub i zdejmij pokrywę.
2. Włóż pamięć RAM do gniazda pamięci RAM.

5-3. MSR / i-Button / RFID



1. MSR / i-Button łatwo zainstalować z boku ekranu dotykowego LCD's poprzez złącze USB 2.0.
2. Włóż przycisk MSR/i-do bocznego portu USB
3. Przymocuj moduł za pomocą dwóch śrub do systemu.

5-4. VFD / dodatkowy wyświetlacz 8"/ 9.7"



1. Zdejmij tylną pokrywę.
2. Podłącz kabel VFD do złącza VFD, albo podłącz 2-gi wyświetlacz 8" / 9,7" do złącza dodatkowego wyświetlacza (uwaga: złącze wyświetlacza może być podłączone tylko do jednego urządzenia naraz).
3. Przymocuj VFD / dodatkowy wyświetlacz 8" / 9,7" za pomocą 2 wkrętów.
4. Instalacja wyświetlacza VFD / dodatkowego monitora jest zakończona, jak pokazano na rysunku

5-5. Skaner kodów 1D/2D



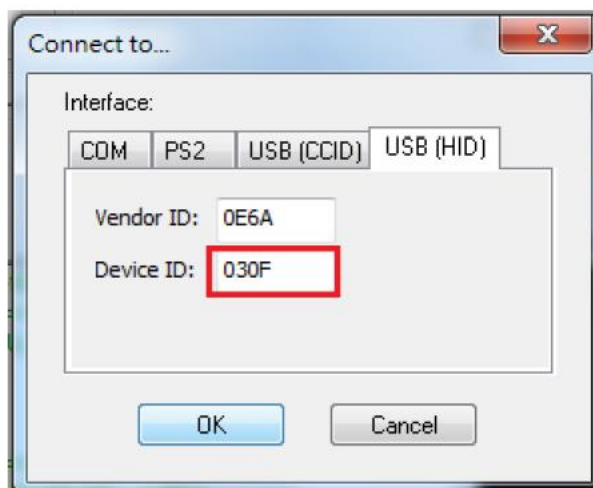
1. Zainstaluj skaner kodów kreskowych z przymocowanym wspornikiem, dokręcając 2 śruby
2. Podłącz skaner USB do portu USB

6-1. Program do konfiguracji czytnika kart magnetycznych MagStripe

Narzędzie konfiguracyjne MagSwipe służy do konfigurowania formatu wyjściowego czytnika

1. Interfejs USB (HID)

Wybierz urządzenie USB HID, które zostało podłączone do portu USB komputera, wprowadź prawidłowy identyfikator dostawcy = 0E6A i identyfikator urządzenia, a następnie naciśnij „OK”, inne urządzenie ma swój własny identyfikator urządzenia. DID=0x030F dla klawiatury i HID USB, DID=0x5082 dla klawiatury, HID i VCP USB.

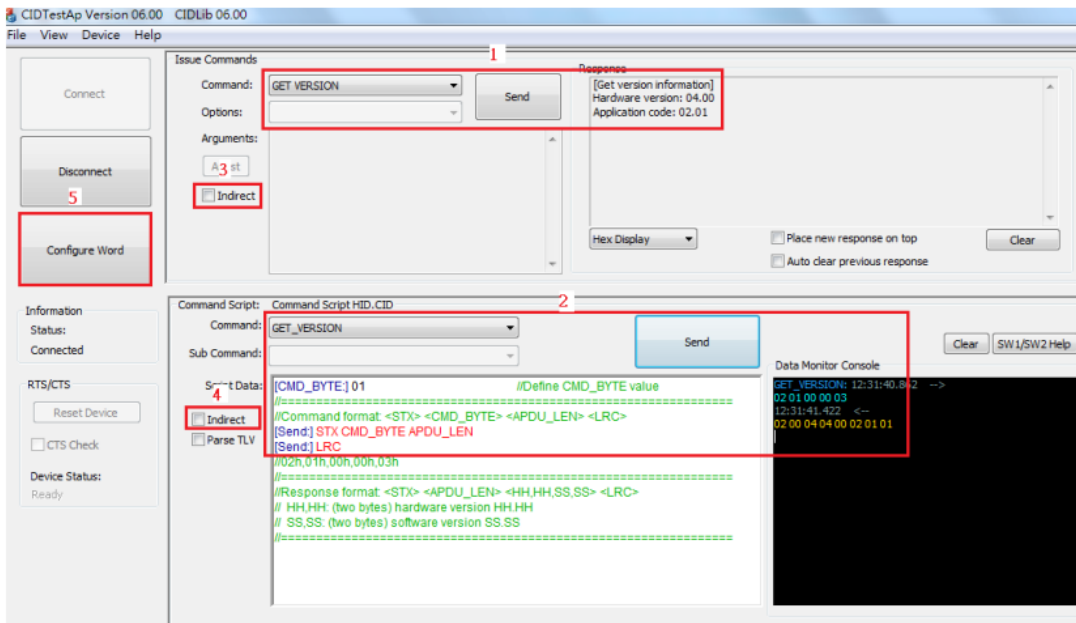


2. Funkcje użytkowe

Po pomyślnym podłączeniu urządzenia każde obsługiwane polecenie otrzyma odpowiedź, np. Polecenie Get Version powinno odpowiedzieć wraz z wersją sprzętową/FW urządzenia, w przypadku wszystkich obsługiwanych zestawów poleceń należy zapoznać się z jego przewodnikiem programowania.

Można użyć dwóch okien poleceń/odpowiedzi (patrz blok 1 i 2).

Dla urządzeń drugiego poziomu należy wybrać pośredni sygnał sterujący (patrz blok 3 i 4). Naciśnij przycisk „**Configure Word**”, aby wejść do funkcji ustawiania parametrów (patrz blok 5). Dwa okna odpowiedzi pokazują dane z podłączonego urządzenia.



1. Konfiguracja

Za pomocą tego narzędzia można zdefiniować i zapisać zachowanie funkcji urządzenia (np. MSR, i-Button, RFID, karta chipowa).

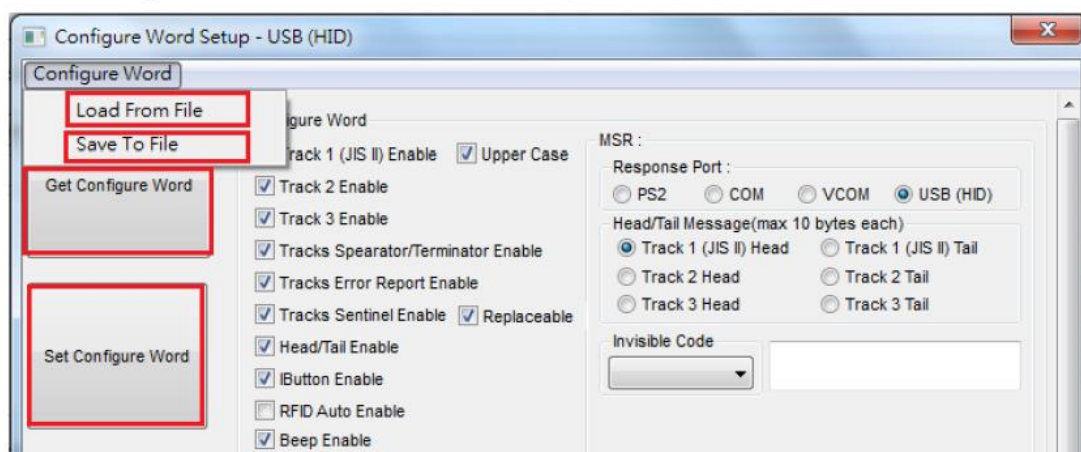
Cztery przyciski operacyjne określają jak poniżej:

„Load From File”: Załaduj poprzedni plik konfiguracyjny ustawień z pamięci.

„Save To File”: Zapisz bieżące ustawienia ekranu do pliku w pamięci.

„Get Configuration Word”: Pobierz bieżące ustawienie w podłączonym urządzeniu.

„Set Configuration Word”: Ustaw bieżące ustawienie na ekranie dla podłączonego urządzenia.



16 obszarów parametrów (patrz poniżej) jest używanych dla czterech funkcji, każdy obszar związany z funkcją powinien być prawidłowo skonfigurowany i przed rozpoczęciem operacji należy nacisnąć przycisk

Ustawienia **Configure Word**.

Obszary funkcji MSR: 1,2,5,6,9,11,12,13

i-Obszary funkcji przycisków: 2,3,5,7,10,11,14

Obszary funkcji RFID: 2,4,5,8,11,15

Obszary funkcji karty chipowej: 16

Configure Word Setup - USB (HID)

Configure Word

Get Configure Word

Set Configure Word

Information

AP Ver.

Lib Ver.

RS232 Conf:

Baud Rate: 9600

Parity: Even

Language Option: US

Close

Configure Word

1 Track 1 (JIS II) Enable Upper Case

2 Track 2 Enable

3 Track 3 Enable

4 Tracks Spearator/Terminator Enable

5 Tracks Error Report Enable

6 Tracks Sentinel Enable Replaceable

7 Head/Tail Enable

8 iButton Enable

9 RFID Auto Enable

10 Beep Enable

11 Track 1 (JIS II) Request

12 Track2 Request

13 Track3 Request

14 Off iButton ID Request

15 Off RFID ID Request

16 Tracks Sequence Request: Track1,2,3

iButton ID Range Request: From 1 To 16

Track 1 (JIS II) Start Sentinel:

Track 2 Start Sentinel:

Track 3 Start Sentinel:

Tracks End Sentinel:

Tracks Separator: None

Tracks Terminator: None

MSR:

Response Port: PS2 COM VCOM USB (HID)

Head/Tail Message(max 10 bytes each)

Track 1 (JIS II) Head Track 1 (JIS II) Tail

Track 2 Head Track 2 Tail

Track 3 Head Track 3 Tail

Invisible Code:

iButton:

Response Port: PS2 COM VCOM USB (HID)

Head/Tail Message(max 10 bytes each)

On iButton Head On iButton Tail

Off iButton Head Off iButton Tail

Invisible Code:

RFID:

Response Port: PS2 COM VCOM USB (HID)

Head/Tail Message(max 10 bytes each)

On RFID Head On RFID Tail

Off RFID Head Off RFID Tail

Invisible Code:

ICC Response Port: COM VCOM USB (HID)

Konfigurowanie szczegółów wyrazów

Obszar 1

| | |
|--|---|
| Track 1 (JIS II) Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, dane ścieżki 1 odpowiedzą. |
| Track 2 Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, dane ścieżki 2 odpowiedzą. |
| Track 3 Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, dane ścieżki 3 odpowiedzą. |
| Upper Case: | Jeśli wybrana opcja jest zaznaczona, odczytane dane track1 zostaną przeniesione na wielkie litery przed odpowiedzią. |
| Track Separator /Terminator Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, czytnik wyśle ścieżkę Separator i Śledź kod Terminatora zdefiniowany w tym słowie konfiguracji między śledzi dane lub po ostatniej ścieżce danych. |
| Track Error Report Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, znak "F" odpowie, gdy odczyt danych ścieżki zakończy się niepowodzeniem. |
| Track Error Report Enable & Replaceable: | Jeśli ta opcja jest włączona, czytnik wyśle start i strażnik końcowy na początku i ostatniej pozycji każda ścieżka danych. Jeśli można je wymienić, te wartowniki będą zastąpiony przez wskaźnik określony w niniejszym skonfiguruj słowo. |

Obszar 2

| | |
|-------------------|--|
| Head/Tail Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, wszystkie komunikaty Head/Tail zdefiniowany w tym konfiguruj prefiks słowa będzie i sufiks do każdego zwracanych danych. |
|-------------------|--|

Obszar 3

| | |
|------------------|---|
| i-Button Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, i-Identyfikator przycisku może być odpowiedzią po podłączeniu lub usunięciu klucza. |
|------------------|---|

Obszar 5

| | |
|--------------|---|
| Beep Enable: | Jeśli ta opcja jest włączona, przycisk beeper aktywuje się do wskazać wynik operacji. |
|--------------|---|

Obszar 6

| | |
|---------------------------|---|
| Track 1 (JIS II) Request: | Jeśli jest zaznaczona, czytnik odpowie na ścieżkę dane tylko wtedy, gdy ścieżka1 odczytana poprawnie. |
| Track 2 Request: | Jeśli jest zaznaczona, czytnik odpowie na ścieżkę dane tylko wtedy, gdy track2 odczytany poprawnie. |
| Track 3 Request: | Jeśli jest zaznaczona, czytnik odpowie na ścieżkę dane tylko wtedy, gdy track3 odczytany poprawnie. |

Obszar 7

| | |
|--------------------------|--|
| Off i-Button ID Request: | Jeśli wybrana opcja, identyfikator klucza będzie odpowiedził podczas gdy klucz Usunięte. |
|--------------------------|--|

Obszar 8

| | |
|----------------------|---|
| Off RFID ID Request: | Jeśli wybrana opcja jest zaznaczona, identyfikator RFID będzie odpowiedził podczas Karta RFID usunięta. |
|----------------------|---|

Obszar 9

| | |
|--------------------------|--|
| Tracks Sequence Request: | Wybierz kolejność danych trzech ścieżek Zwracane. |
|--------------------------|--|

Obszar 10

| | |
|----------------------------|--|
| i-Button ID Range Request: | Zdefiniuj zwracany zakres danych i-Button. |
|----------------------------|--|

Obszar 11

| | |
|------------------|---|
| Language Option: | Wybierz jeden z obsługiwanych języków klawiatury dla interfejsu USB PS2 lub klawiatury. |
|------------------|---|

Obszar 12

| | |
|-------------------------|--|
| Track 1 (JIS II) Start | Zdefiniuj bajt wskaźnika Start Track 1, domyślnie jest to "%". |
| Sentinel: | Zdefiniuj bajt wskaźnika Start Track 2, domyślnie jest to ";". |
| Track 2 Start Sentinel: | Zdefiniuj bajt wskaźnika Start Track 3, domyślnie jest to "+". |

| | |
|-------------------------|--|
| Track 3 Start Sentinel: | Zdefiniuj wszystkie ścieżki Koniec bajtu wartowniczego, domyślnie jest to "?". |
| Tracks End Sentinel: | Zdefiniuj bajt wstawiania między poszczególnymi zwracanych danymi ścieżki. |
| Tracks Separator: | Zdefiniuj bajt dołączający po zwróceniu ostatnich danych ścieżki. |

Obszar 13

| | |
|--|---|
| MSR Response Port: | Wybierz port odpowiedzi na dane MSR zaraz po przesunięciu palcem. |
| Head/Tail Message: | Prefiks wiadomości i sufiks do każdej zwróconej ścieżki danych. |
| Each Head/Tail accepts 10 bytes max. long. Invisible code: | Wprowadź kod sterujący klawiatury. |

Obszar 14

| | |
|-------------------------|---|
| I-Button Response Port: | Wybierz i-Button key ID response port zaraz po kluczu dołączonym lub usuniętym. |
| Head/Tail Message: | Zwracany prefiks wiadomości i sufiks do kluczowych danych. Każda Głowa/Ogon akceptuje maksymalnie 10 bajtów. |
| Invisible code: | Wprowadź kod sterujący klawiatury. |

Obszar 15

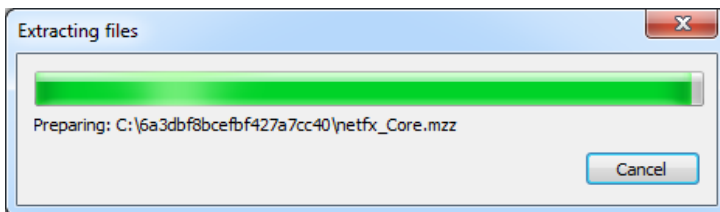
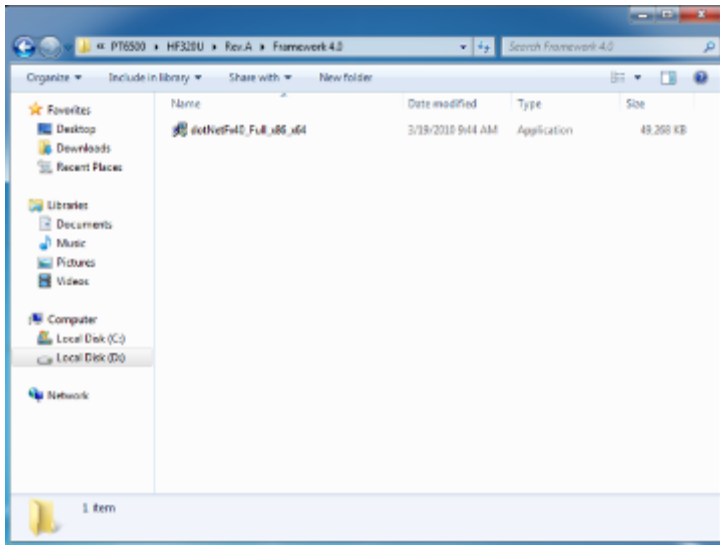
| | |
|---------------------|--|
| RFID Response Port: | Wybierz port odpowiedzi identyfikatora RFID zaraz po dołączeniu lub usunięciu znacznika. |
| Head/Tail Message: | Prefiks wiadomości i sufiks do tagowania danych zwracanych. Każda Głowa/Ogon akceptuje maksymalnie 10 bajtów. |
| Invisible code: | Wprowadź kod sterujący klawiatury. |

Obszar 16

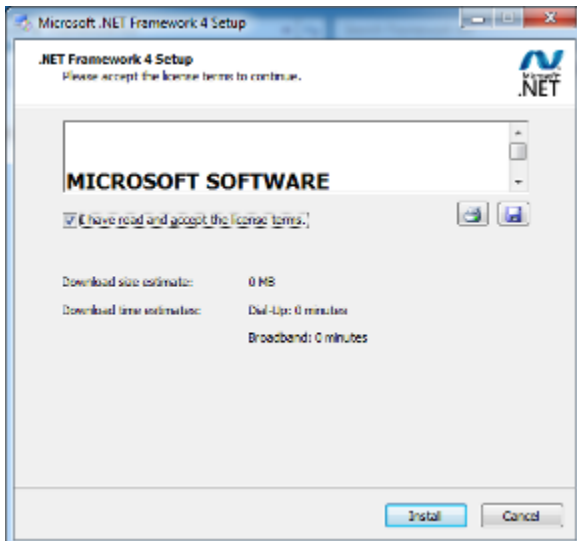
| | |
|--------------------|---|
| ICC Response Port: | Wybierz auto karty chipowej. Port odpowiedzi ATR, |
|--------------------|---|

6-2. Instalacja Framework 4.0

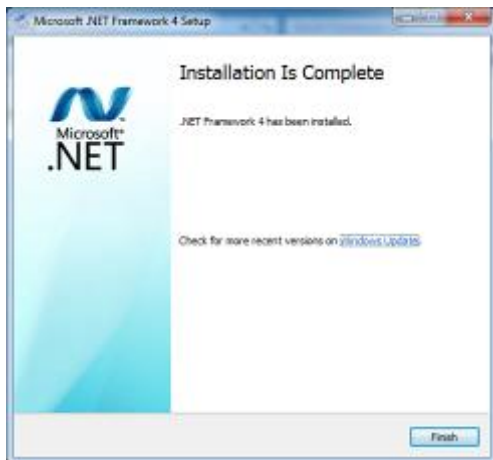
1. Kliknij dwukrotnie na pliku, aby zainstalować.



2. Wybierz "Przeczytałem i akceptuję postanowienia licencyjne". Kliknij Zainstaluj..



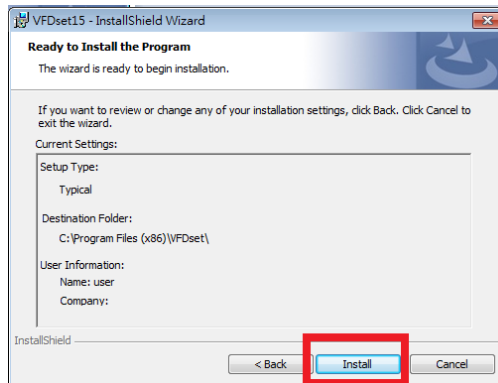
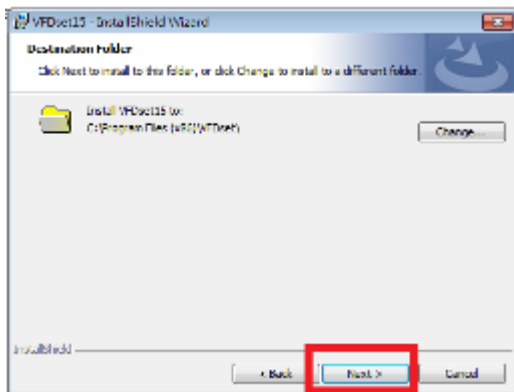
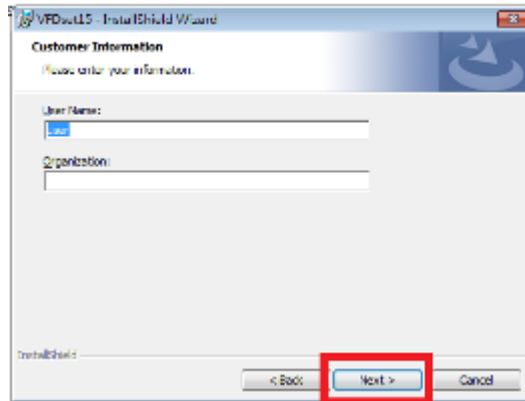
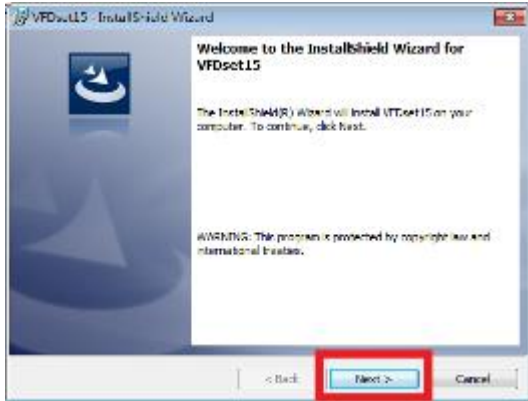
3. Kliknij Zakończ.



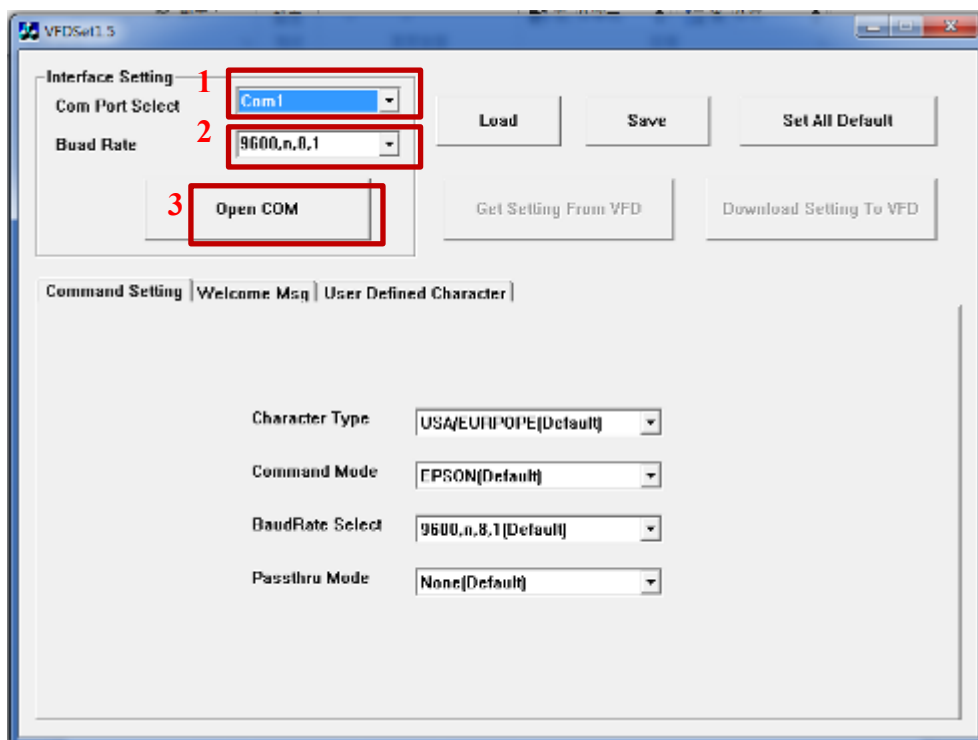
6-3. Wyświetlacz klienta VFD

1. Włącz zasilanie wyświetlacza klienta VFD poczekaj na wyświetlenie informacji testowych EEPROM, parametrów transmisji oraz strony kodowej. Zainstaluj program konfiguracyjny wyświetlacza klienta " VFDset.exe"

2. Instalacja aplikacji VFDset.exe.



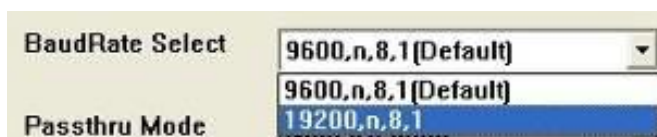
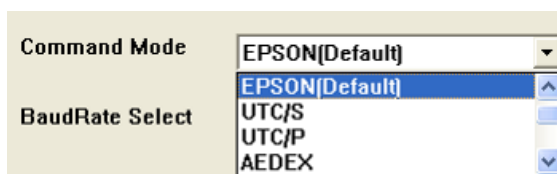
3. Uruchomienie "VFDset.exe" w celu ustawienia parametrów komunikacji pomiędzy programem, a modulem wyświetlacza klienta VFD.



Proszę następnie wykonać konfigurację urządzenia w kolejności podanej na powyższym rysunku. Szybkość transmisji będzie widoczna na module VFD (Uwaga: Możesz ją sprawdzić, gdy włączy się zasilanie modułu VFD), następnie kliknij przycisk "Open COM".

3. Przycisk "Get Setting from VFD" pozwala pobrać wszystkie ustawienia z modułu wyświetlacza i zaktualizować je w głównym menu programu "VFDset.exe".

4. Wybierz kolejno odpowiednie ustawienia dla opcji "Character Type"/ "Command Mode"/ "Baud Rate Select"/ "passthru Mode".



5. Kliknij przycisk "Set All Default", aby przywołać ustawienia domyślne:

Character Type : USA

Command Type : EPSON/EUROPE

Baud Rate Setting : 9600/n/8/1

Pass-through Mode : None

Welcome msg line1 : *** VFD DISPLAY ***

Welcome msg line2 : **HAVE A NICE DAY AND THANK YOU **

7. Welcome Message (komunikat powitalny)

Komunikat powitalny może mieć maks. 20 znaków w jednym wierszu, czyli łącznie 40 znaków.

- a. Tryb ASCII (ASCII mode)

Command Setting **Welcome Msg** User Defined Character

Welcome Message1

ASCII

Hex

0 5 10 15 20

2A 2A 2A 20 56 46 44 20 44 49 53 50 4C 41 59 20 20 2A 2A 2A

Clear

Welcome Message2

ASCII

Hex

0 5 10 15 20

21 25 30 35 40

2A 2A 48 41 56 45 20 41 20 4E 49 43 45 20 44 41 59 20 41 4E 44 20 54 48 41 4E 4E 20 59 4F 55 2A 2A 20 20 20 20 20 20 20 20

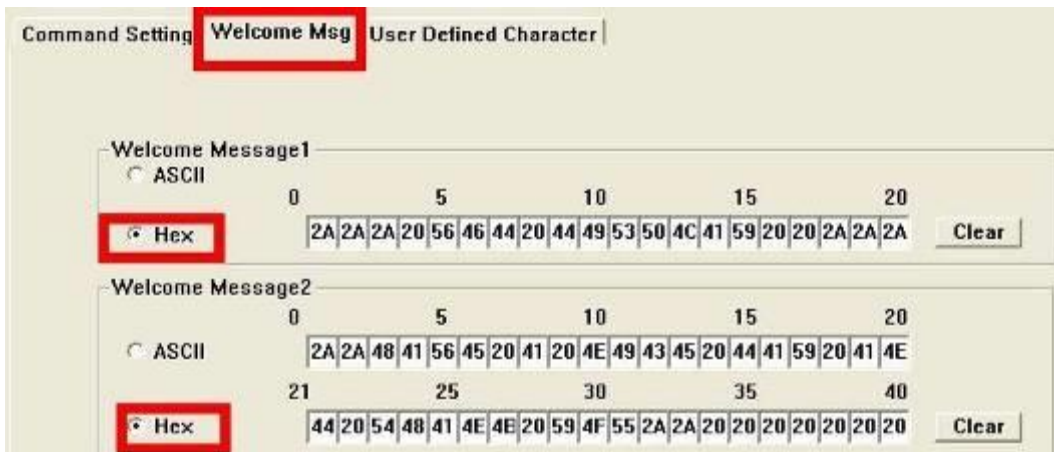
Clear

Możesz wprowadzać znaki z klawiatury (0x20h ~ 0x7Fh), jeśli klikniesz ikonę Clear, spowoduje to wyczyszczenie wszystkich znaków komunikatu.

- b. Tryb szesnastkowy (Hex mode)



Tryb szesnastkowy pozwala definiować znaki z zakresu od 0x20h do 0xFFh, z zakresu 0x80~0xFF, który zależy od wybranej strony kodowej.



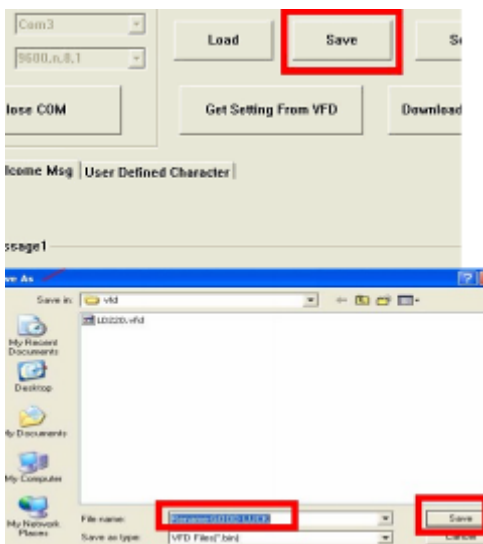
Podobnie jak pierwszy znak (0x80), w domyślnej stronie kodowej pojawi się w module VFD.

8. Kliknij przycisk “Download setting to VFD”

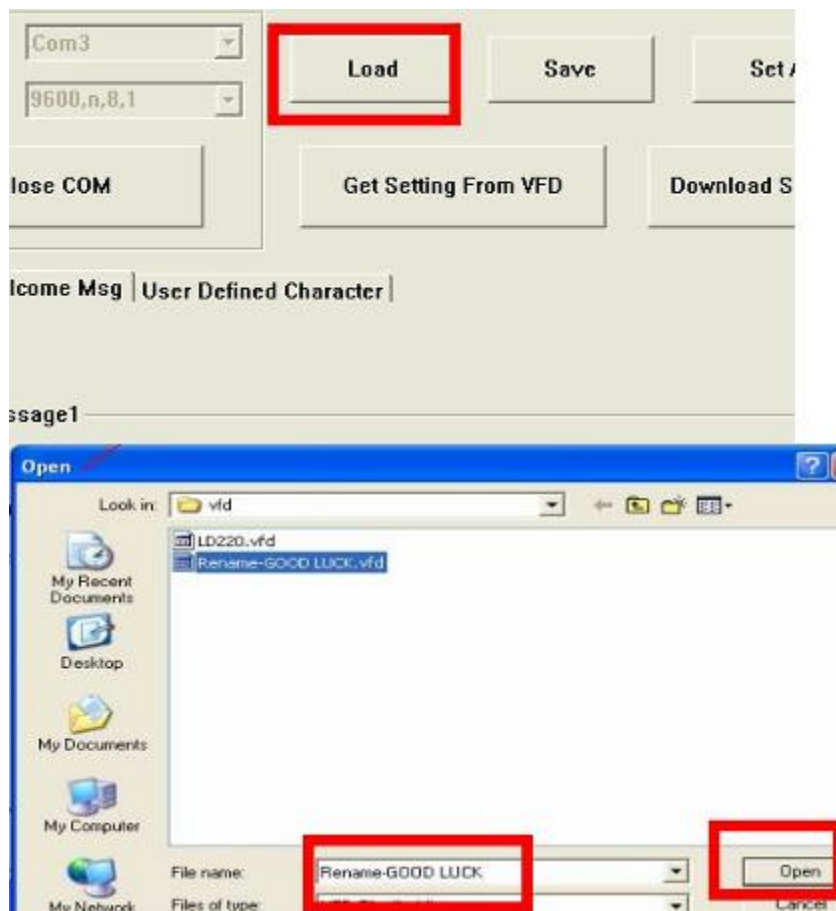
Ten przycisk pozwala wysłać ustawienia z programu VFDset.exe do modułu VFD. Jeżeli operacja zakończyła się sukcesem, to wyświetlony zostanie komunikat “Download O.K! Please restart!”.

Należy wykonać restart wyświetlacza, aby nowe ustawienia zaczęły obowiązywać

9. . . . Kliknij przycisk “Save”, aby zapisać ustawienia użytkownika do pliku.

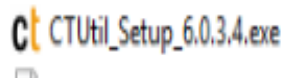


10. Kliknij przycisk "Load", aby odczytać ustawienia wyświetlacza VFD, zapisane uprzednio do pliku.

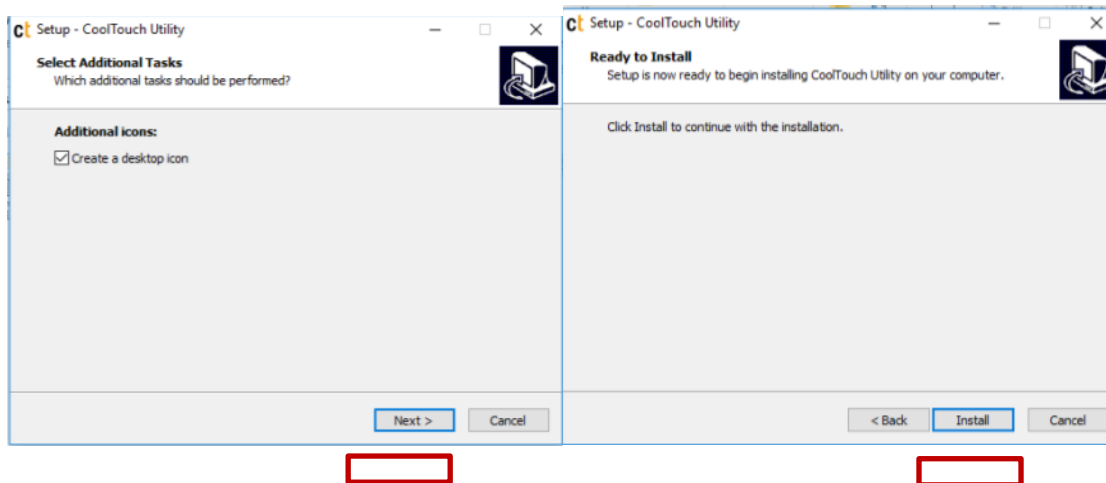


6-4. Konfiguracja programu do obsługi ekranu dotykowego

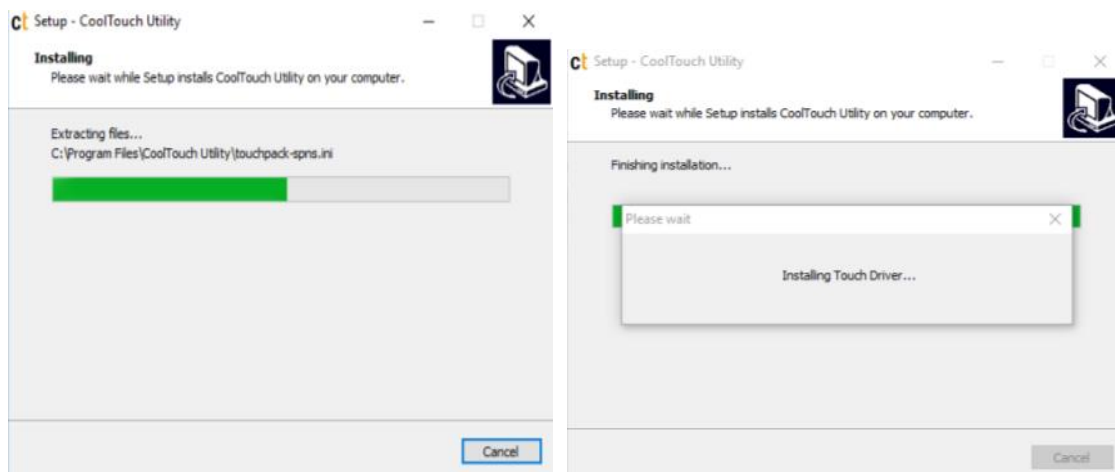
1. Kliknij dwukrotnie, aby zainstalować narzędzie dla ekranu dotykowego.

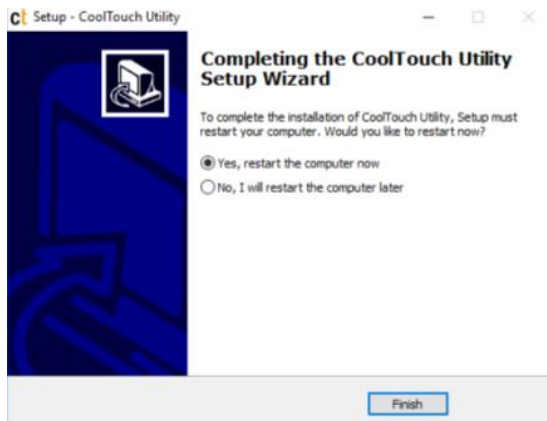


2. Wybierz Dalej aby zainstalować



3. Uruchom ponownie system.

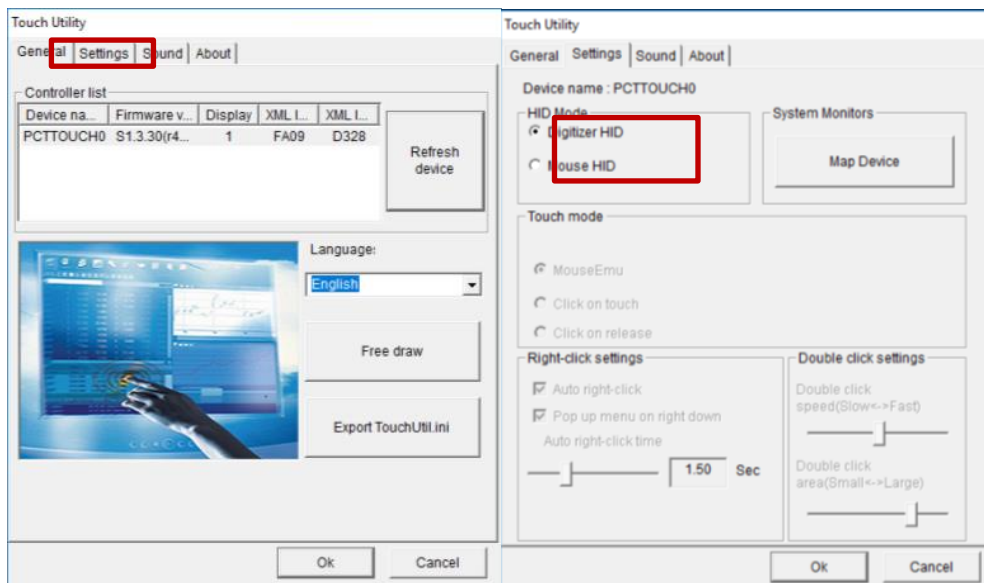




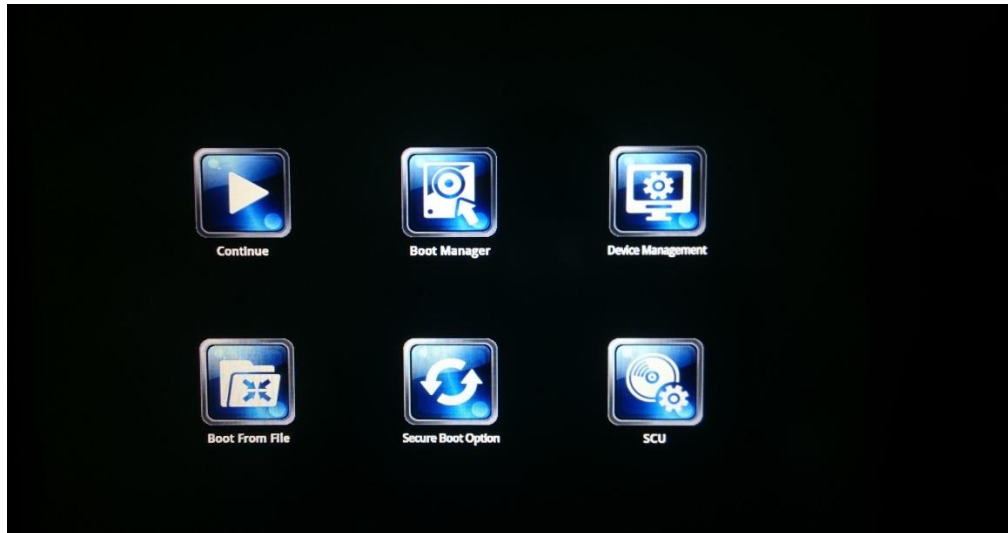
4. Dwukrotnie kliknij na ikonie:



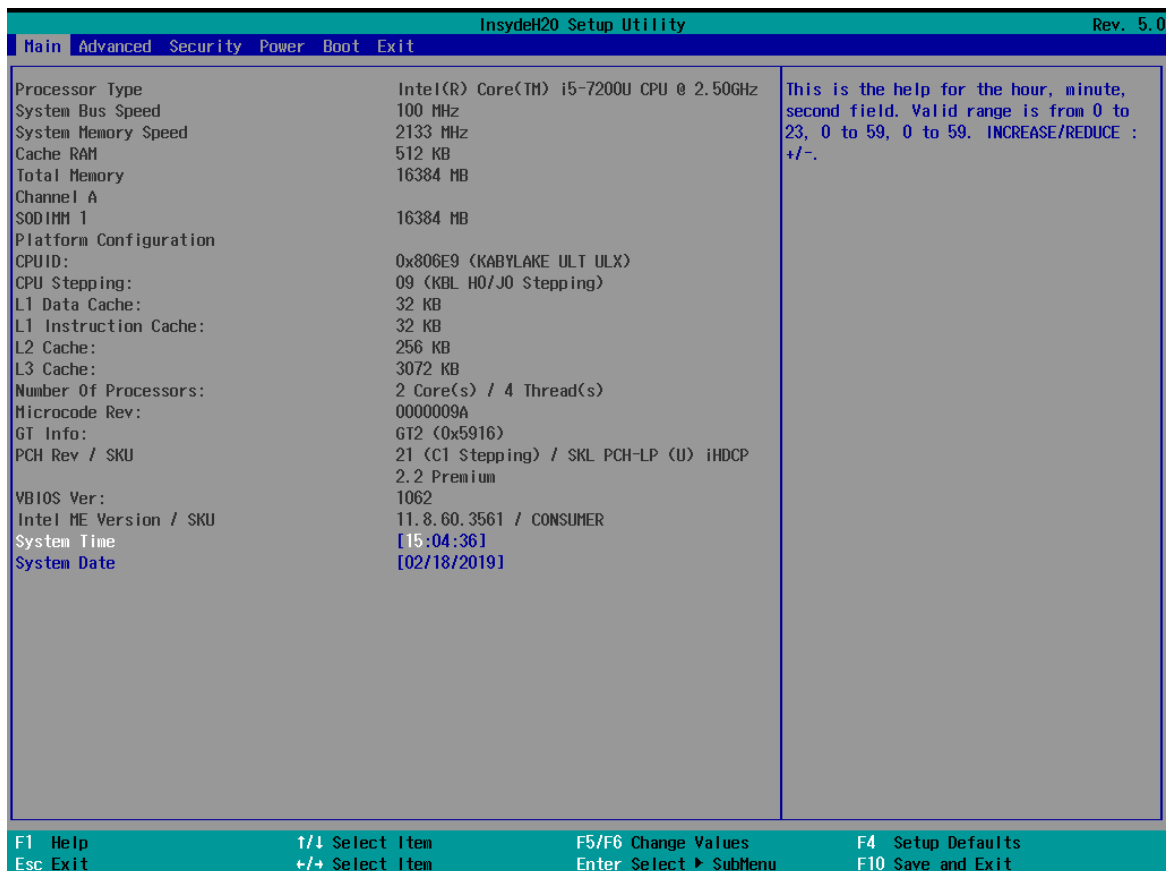
5. Otwórz narzędzie ekranu dotykowego, przy znaczniku ustawienia, można wybrać tryb Digitizer lub Mouse.



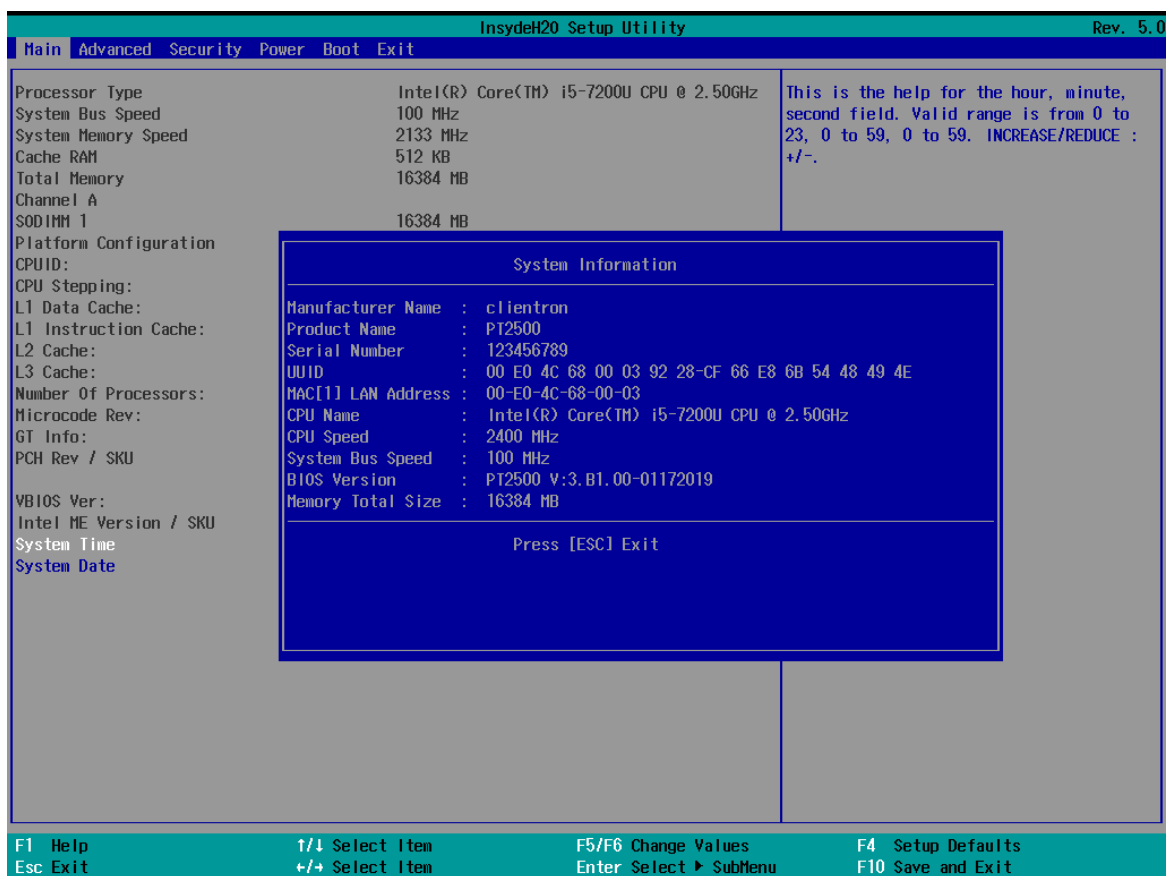
1. Po uruchomieniu POS-a wciśnij klawisz , aby uruchomić program SETUP CMOS.



2. Wciśnij <ENTER> na ikonie SCU, aby przejść do narzędzia konfiguracji systemu.



Wciśnij <F9>, aby przejrzeć informacje o systemie.



Date and Time

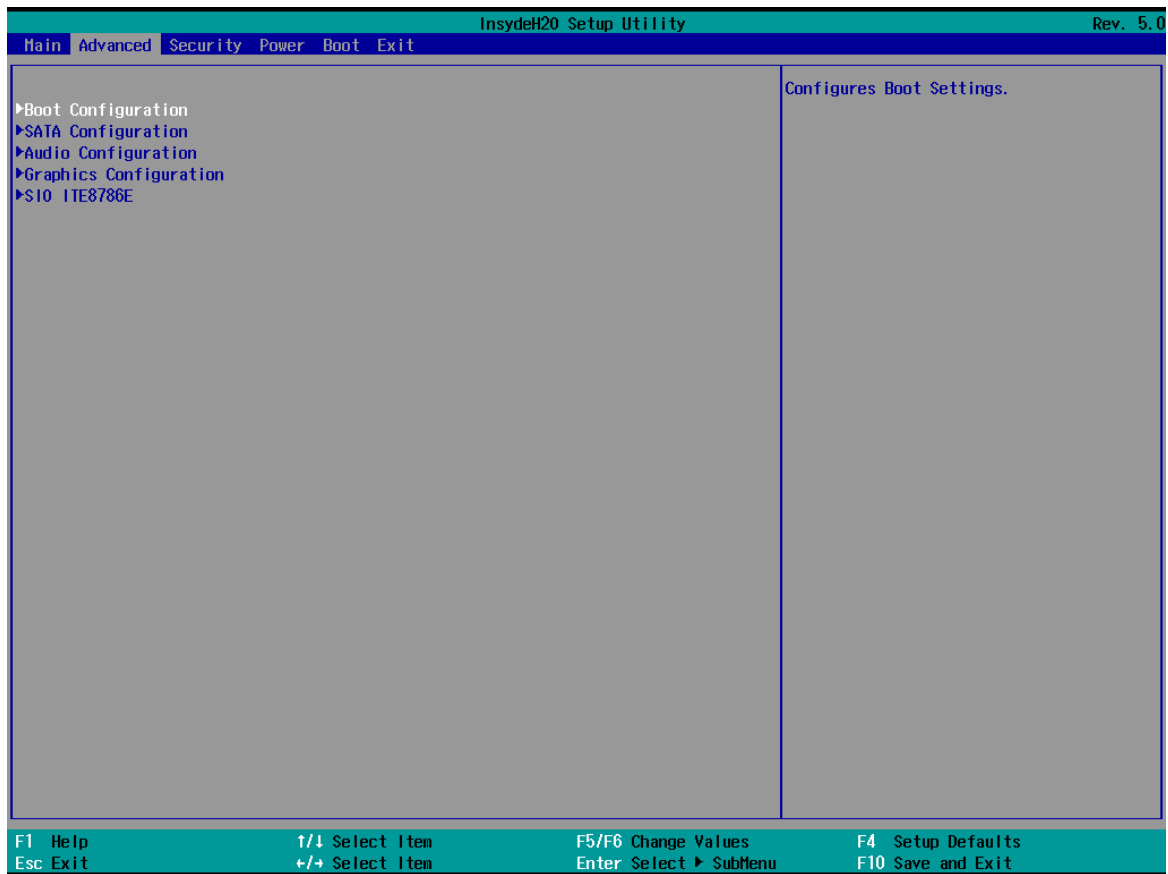
Opcja **Date and Time** wyświetla bieżącą datę i czas systemowy. Jeżeli pracujesz w środowisku Windows, to ustawienia te są automatycznie aktualizowane, gdy następuje zmiana daty i czasu z poziomu Windows.

OSTRZEŻENIE!

Niewłaściwe ustawienia w kolejnych sekcjach BIOS-u mogą spowodować nieprawidłowe działanie systemu. Należy upewnić się, czy wprowadzone ustawienia są właściwe dla tej konfiguracji sprzętowej terminala POS.

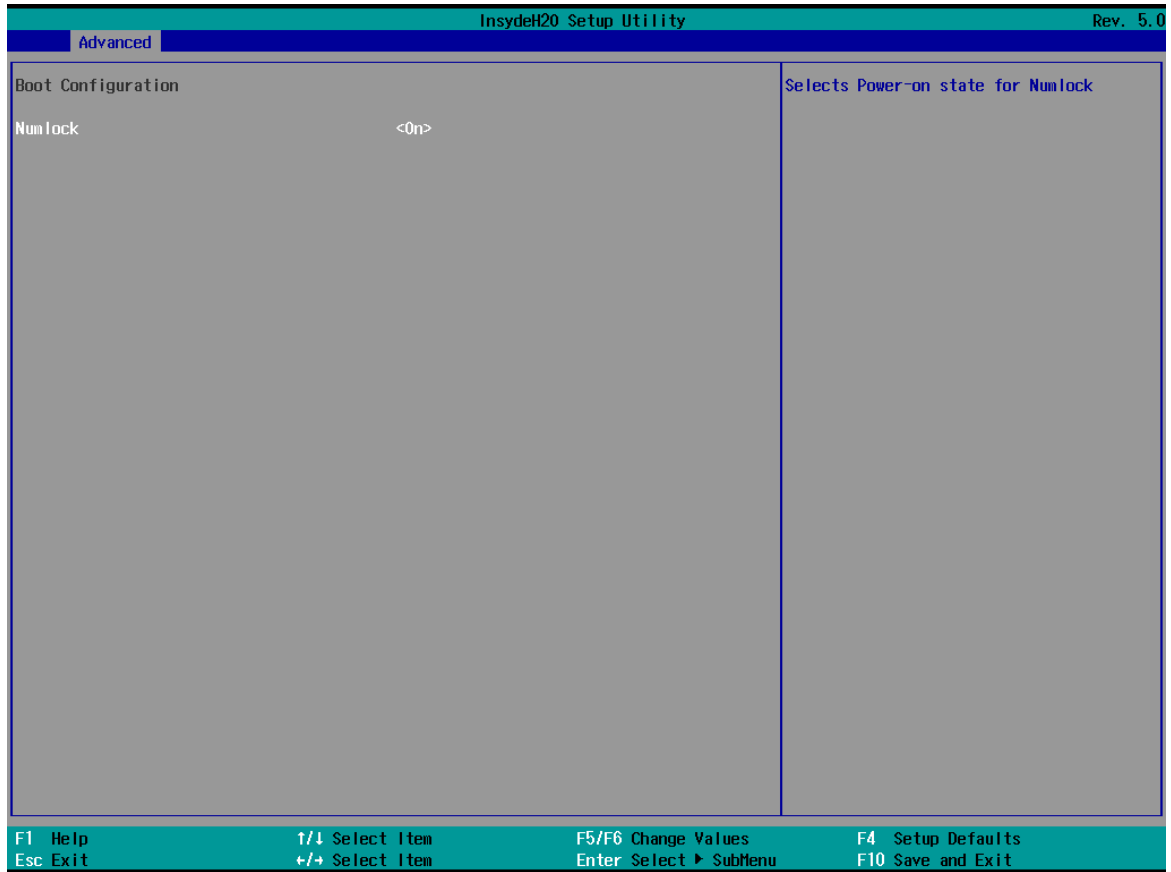
7-1. Menu 'Advanced'

Menu 'Advanced' pozwala skonfigurować funkcjonowanie podstawowych opcji, które mają wpływ na działanie urządzenia. Poniższy ekran przedstawia dostępne menu podrzędne:



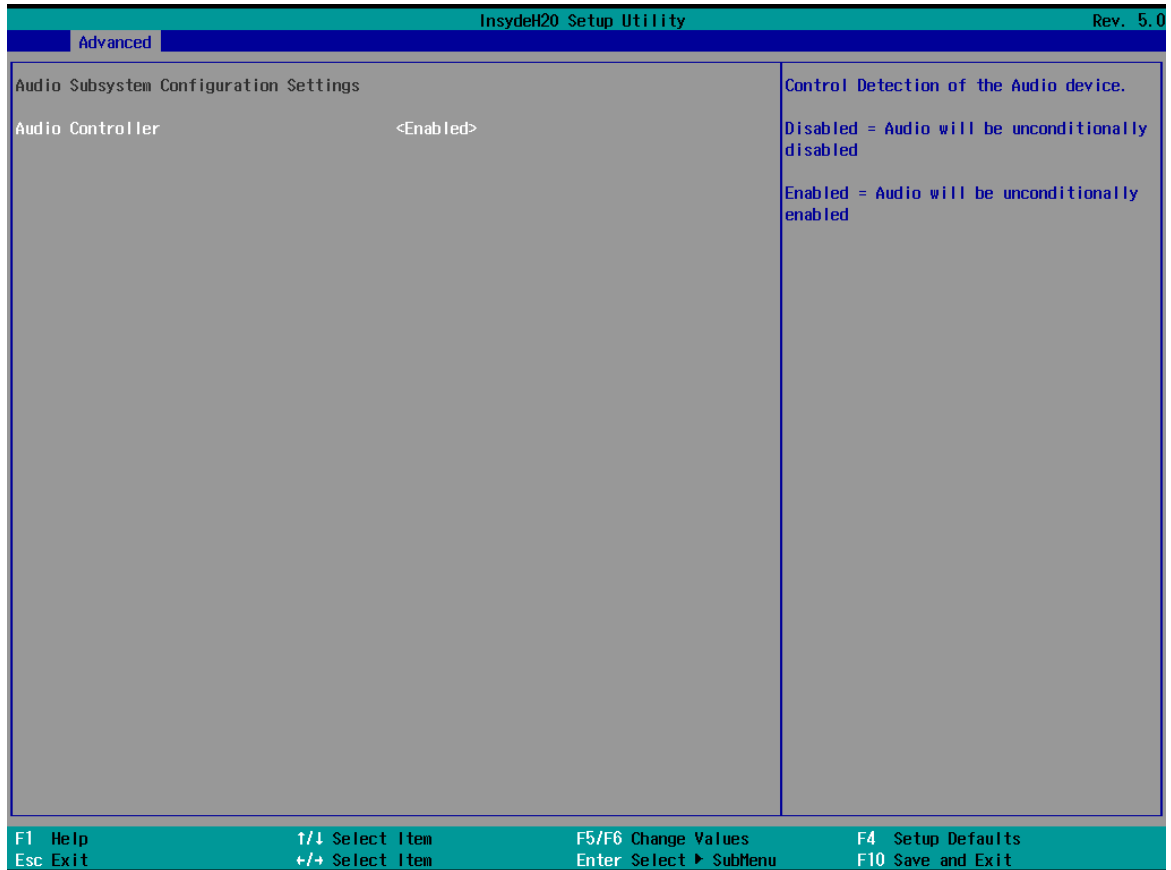
7-1-1. Konfiguracja startowa (Boot configuration)

W menu 'Boot Configuration' można ustawić status klawisza Numlock podczas startu urządzenia.



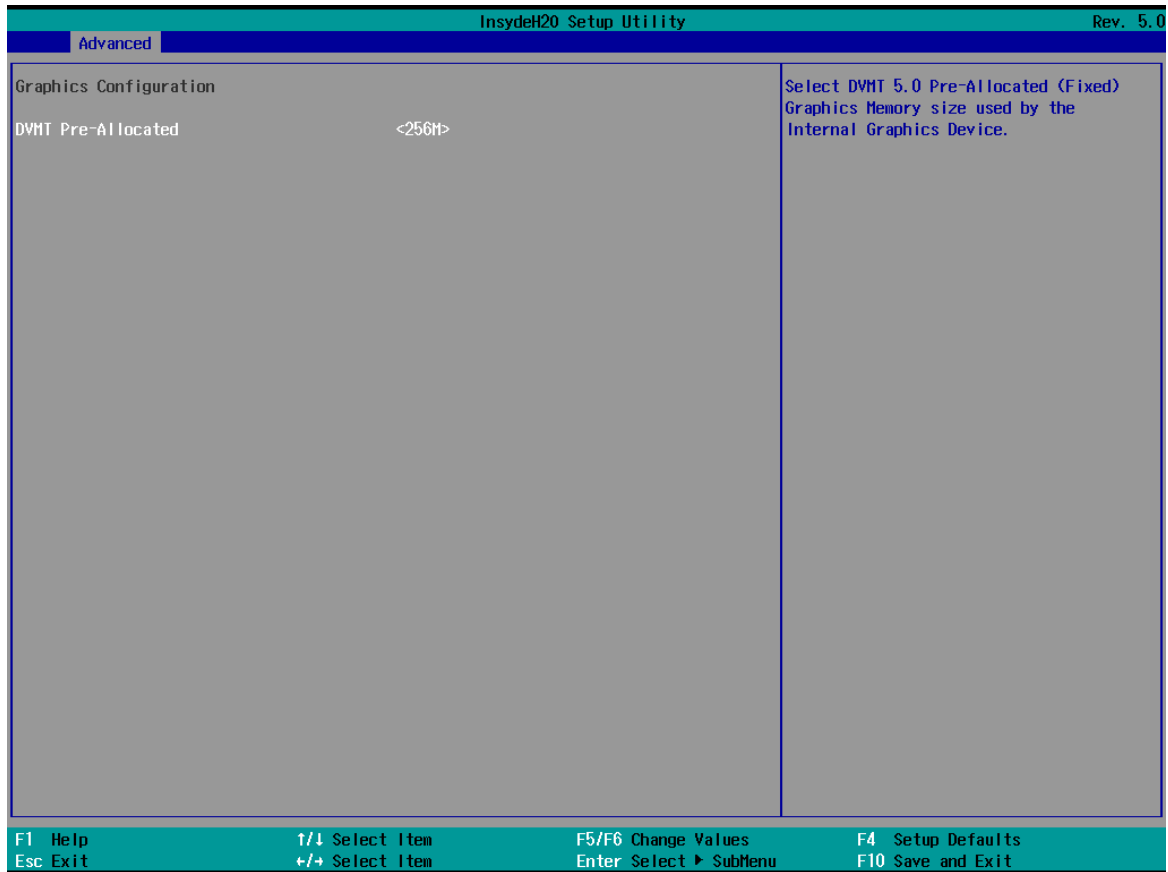
7-1-2. Ustawienia dźwięku (Audio Configuration)

W menu 'Audio Configuration' można włączyć lub zablokować system audio



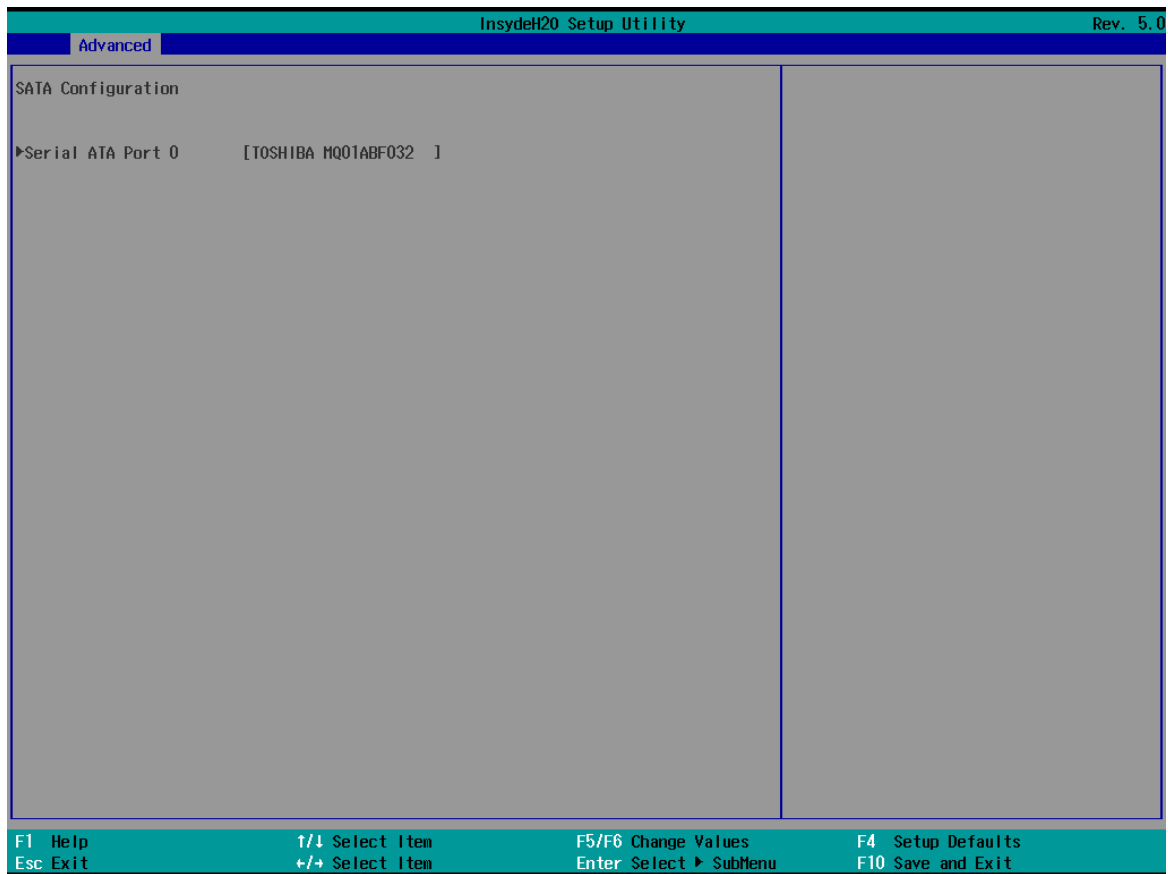
7-1-3. Ustawienia grafiki (Video Configuration)

W menu 'Video Configuration' można ustawić rozmiar pamięci (maksymalny) przydzielany systemowi graficznemu



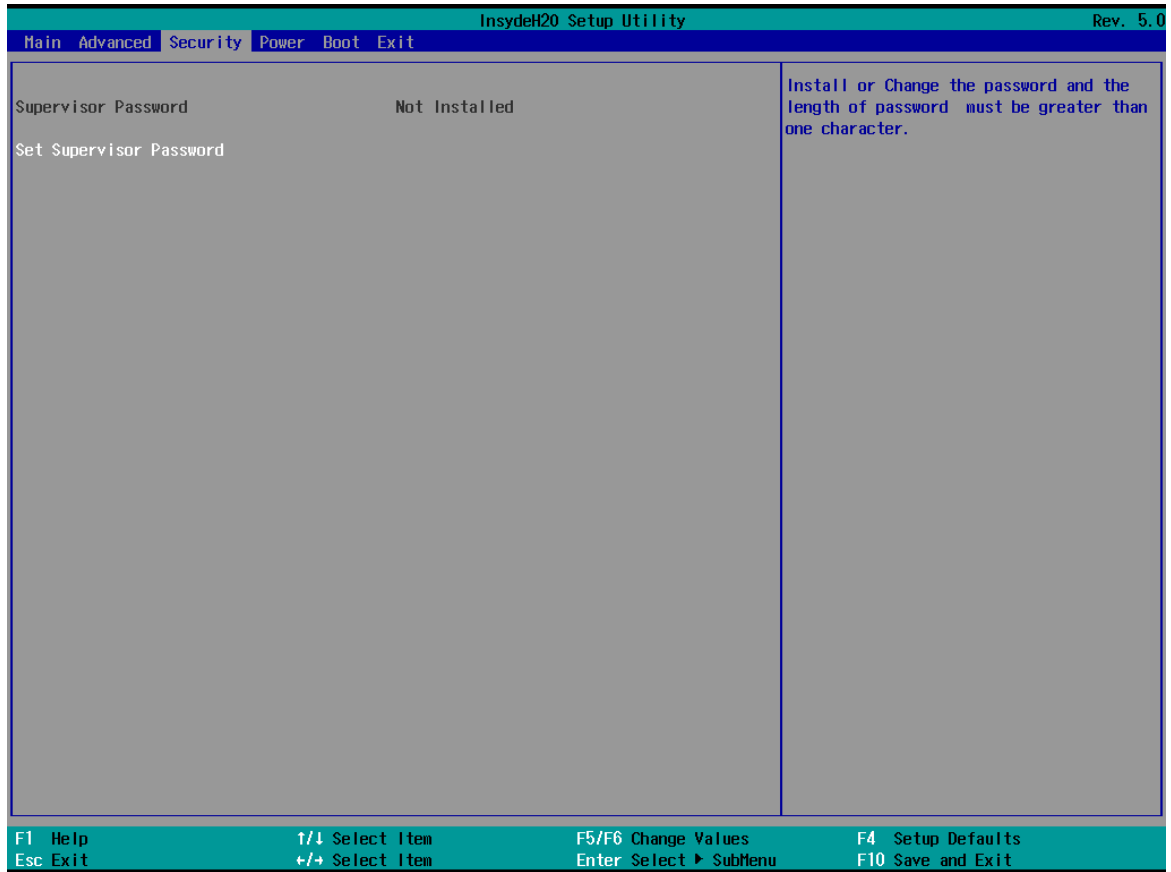
7-1-4. SATA Configuration

Z poziomu menu 'SATA Configuration' można sprawdzić aktualny stan i podłączone urządzenia do interfejsu SATA oraz włączyć/wyłączyć interfejs SATA



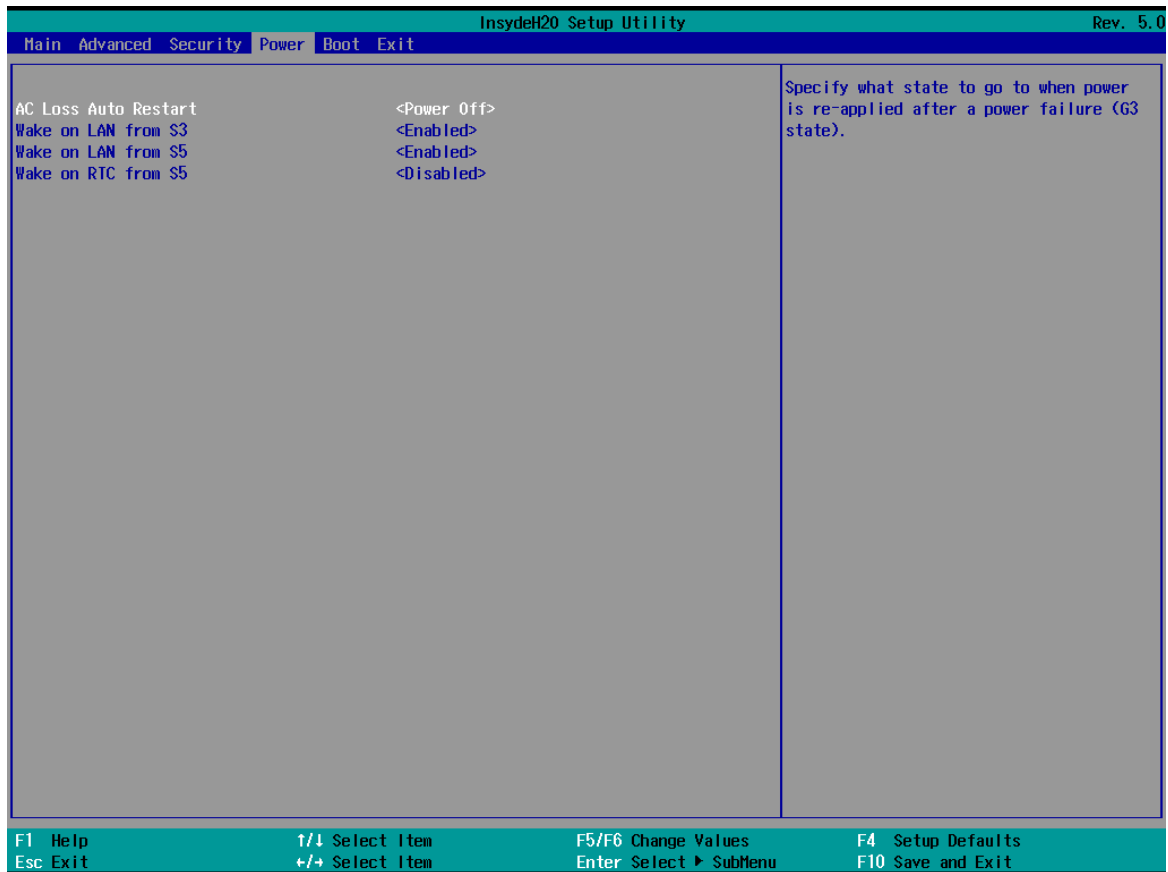
7-2. Menu 'Security'

W menu 'Security' można ustawić lub zmienić hasło dostępowe do urządzenia



7-3. Menu Power

W menu 'Power' można zmienić ustawienia związane z zasilaniem.



AC Loss Auto Restart

Włącza lub wyłącza automatyczne uruchamianie terminala po zaniku i przywróceniu zasilania

Wake on LAN

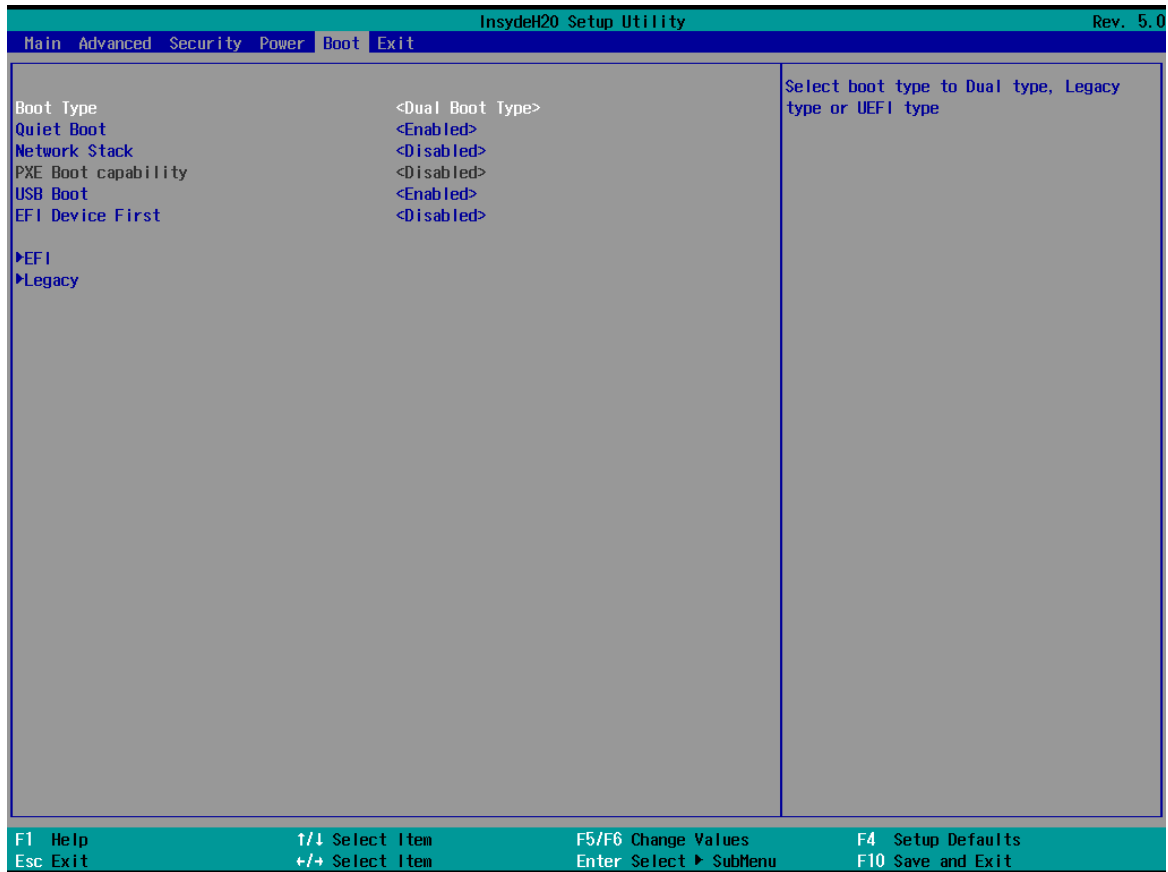
Włącza lub wyłącza możliwość „budzenia” terminala przez sieć LAN

LVDS Firmware update

Ta opcja włącza lub wyłącza możliwość aktualizacji oprogramowania układowego (firmware) dla LVDS

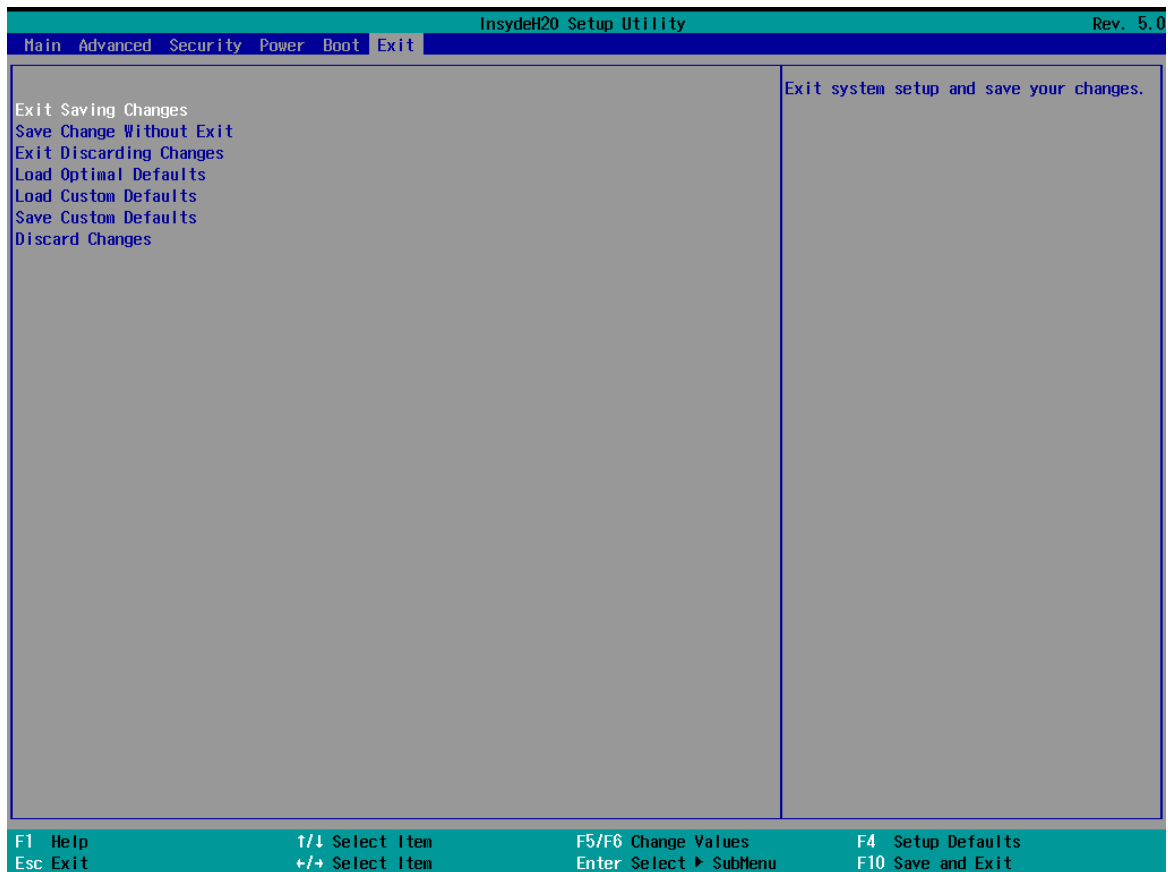
7-4. Menu Boot

Menu 'Boot' pozwala wybrać sposób w jaki będzie dokonywana próba załadowania systemu operacyjnego (Dual Boot type, Legacy, lub UEFI).



7-5. Menu Exit

Z poziomu menu 'Save & Exit' można załadować domyślne wartości dla opcji BIOS-a, wartości optymalne w przypadku problemów z uruchomieniem systemu lub zapisać zmiany.



1. Jak poprawnie czyścić powierzchnię ekranu?

- ☆ Nie należy rozpylać żadnych cieczy bezpośrednio na powierzchnię ekranu LCD oraz nie stosować papierowych ręczników.
- ☆ Zawsze należy stosować środki czyszczące na szmatkę czyszczącą, nigdy nie należy stosować środków bezpośrednio na elementy czyszczone. Nie należy dopuścić do wniknięcia cieczy do wnętrza komputera.
- ☆ Przesuwać szmatkę po powierzchni ekranu w jednym kierunku, poruszając się od góry do dołu ekranu.

2. Jakie są zalecane podstawowe środki i materiały do czyszczenia ekranu LCD?

- ☆ Zalecana jest miękka bawełniana szmatka. Niektóre materiały, jak ręczniki papierowe mogą powodować zarysowania i uszkadzać powierzchnię ekranu LCD.
- ☆ Roztwór wody i alkoholu izopropylowego. Taki roztwór może być stosowany wraz z mięką bawełnianą szmatką.
- ☆ Ściereczki do komputerów. Można ich używać tylko wtedy, gdy na opakowaniu producent wyraźnie zaznaczył, że są przeznaczone do ekranów LCD. Ściereczki do komputerów są przydatne do szybkiego użycia, gdy chcemy uniknąć stosowania płynnych środków czyszczących.

3. Jakie substancje są dopuszczalne do czyszczenia?

- ☆ Woda
- ☆ Alkohol izopropylowy

UWAGA: Niedopuszczalne jest stosowanie poniższych substancji:

- ☆ Aceton
- ☆ Alkohol etylowy
- ☆ Związki amoniaku
- ☆ Chlorek metylu