Velox Instrukcja obsługi

Wersja:0.1





Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- 1. Przeczytaj dokładnie poniższą instrukcję. Zachowaj tę instrukcję dla ewentualnych przyszłych konsultacji.
- 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.
- Jeżeli sprzęt nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć całkowicie przewód zasilający od terminala, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przypadkowymi przepięciami.
- 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.
- 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:

- 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.
- 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

Instr	Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa3			
Zgod	lność z dyrektywą WEEE	5		
Zawart	ość zestawu	8		
1-1	Akcesoria standardowe	8		
1-2	Akcesoria opcjonalne	8		
Widok	terminala POS	9		
2-1	Widok z przodu	9		
2-2 V	Widok z tyłu	9		
2-3	Widok z tyłu			
2-4	Specyfikacja			
2-5	Płyta główna	12		
Oznacz	zenia pinów w złączach	13		
Tylny p	oanel gniazd I/O	15		
Montaż	ż i demontaż terminala			
5-1.1	Dysk twardy/ SSD			
5-2.	Pamięć RAM			
5-3.	MSR / i-Button / RFID	20		
5-4.	VFD / dodatkowy wyświetlacz 8"/ 9.7"	21		
5-5.	Skaner kodów 1D/2D	22		
Instalac	eja sterownika urządzenia	23		
6-1.]	Program do konfiguracji czytnika kart magnetycznych MagStripe	23		
6-2.	Instalacja Framework 4.0			
6-3.	Wyświetlacz klienta VFD			
6-4.]	Konfiguracja programu do obsługi ekranu dotykowego			
Narzęd	Narzędzie konfiguracji BIOS			

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	
Czyszczenie wyświetlacza LCD	49

1-1 Akcesoria standardowe



1-2 Akcesoria opcjonalne



Widok terminala POS

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

i					
	Przekątna i typ wyświetlacza LCD		Panel eDP 15"		
Wyświetlacz	Rozdzielczość		1024 x 768		
	Jasność / Kolory		350 cd/m [°] , 16,7 mln kolorów		
Panel dotykowy	Тур		Pojemnościowy		
Procesor / Chipset		et	Intel® Core™ i3-7100U (dwurdzeniowa pamięć cache 3 MB, do 2,40 GHz)		
Pamięć	-		x 1 (DDR4-2133MHz SO-DIMM, do 16GB)		
Pamięć masow	a		x 1 (2,5" SATAIII SSD)		
	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)		
Złącza I/O	Port szuflady kasowej		x 1 (24V RJ11)		
	VGA		x 1 (DB15)		
	Dźwięk Głoś	nik 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 / Skaner kodów kreskowych 2D / WiFi		
Zasilacz			90W / 19V 3-pinowy zasilacz DC		
Obsługa systemu operacyjnego			Linux / Win 10 IoT Enterprise		
		Operacja	Od0° do 35°C (od 32° do 95°F)		
Środowisko	Temperatura	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_EDP1_AUX_P	24	NC
10	SOC_EDP1_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

4

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) $% \left({{{\rm{D}}{\rm{D}}{\rm{N}{$

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.
- 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 wyświetlacz 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

Instalacja sterownika urządzenia

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.

Vendor ID: 0E6A	
Vendor ID: 0E6A	
Design TD. 0000	
Device ID: 030F	

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.

CIDTestAp Version 06.00	CIDLib 06.00					
File View Device Help						
	Issue Commands		1	Response		
Connect	Command:	GET VERSION	•	[Get version information]		*
Connect	Options:	,	Send	Hardware version: 04.00 Application code: 02.01		
	Accumentar					
	Arguments:		<u>^</u>			
Disconnect	A3 st					
5	📃 Indrect					
						-
Configure Word				Hex Display 🔻	Place new response on top	Clear
compare word			~		Auto clear previous respon	98
]					
Information	- Command Script:	Command Script HID.CID	2			
Status:	Command:	GET_VERSION	•	01		
Connected	Sub Command:		-	Send	Determine Councils	Clear SW1/SW2 Help
RTS/CTS	Seviet Data	ICMD RYTE101	//Define Cl	UD BYTE value	Data Monitor Console	>
	4	//====================================	il Deline Ci		02 01 00 00 03	
Reset Device	Indirect	//Command format: <stx> <cme< td=""><td>D_BYTE> <apdu_len< td=""><td>√> <lrc></lrc></td><td>02 00 04 04 00 02 01 01</td><td></td></apdu_len<></td></cme<></stx>	D_BYTE> <apdu_len< td=""><td>√> <lrc></lrc></td><td>02 00 04 04 00 02 01 01</td><td></td></apdu_len<>	√> <lrc></lrc>	02 00 04 04 00 02 01 01	
CTS Check	Parse TLV	[Send:] LRC	LEIN			
Device Status		//02h,01h,00h,00h,03h				
Ready		//Response format: <stx> <apd< td=""><td>U_LEN> <hh,hh,ss,< td=""><td>SS> <lrc></lrc></td><td></td><td></td></hh,hh,ss,<></td></apd<></stx>	U_LEN> <hh,hh,ss,< td=""><td>SS> <lrc></lrc></td><td></td><td></td></hh,hh,ss,<>	SS> <lrc></lrc>		
		// HH,HH: (two bytes) hardware v	version HH.HH			
		// SS,SS: (two bytes) software ve	rsion SS.SS			
		[
]				

.

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.

nfigure Word		
Load From File	aure Word	
Save To File	The set of cliff in Fashing III linear Case	MSR :
	rack I (JIS II) Enable V Opper Case	Response Port :
Get Configure Word	Track 2 Enable	PS2 COM VCOM USB (HD)
	Track 3 Enable	Head/Tail Message(max 10 bytes each)
	✓ Tracks Spearator/Terminator Enable	Track 1 (JIS II) Head Track 1 (JIS II) Tail
	Tracks Error Report Enable	🔘 Track 2 Head 👘 Track 2 Tail
	Tracka Santiaci Fachia III Bushawatia	Track 3 Head Track 3 Tail
		Invisible Code
Set Configure Word	Head/Tail Enable	
	IButton Enable	
	RFID Auto Enable	
	V Beep Enable	

_

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 Setu	ip - USB (HID)		×
Configure Word			
	Configure Word	13	^
Get Configure Word	Track 1 (JIS II) Enable Upper Case	MSR : Response Port : PS2 COM VCOM USB (HD) Head/Tail Message(max 10 bytes each)	
	Tracks Spearator/Terminator Enable Tracks Error Report Enable Tracks Sentinel Enable Replaceable	Track 1 (JIS II) Head Track 1 (JIS II) Tail Track 2 Head Track 2 Tail Track 3 Head Track 3 Tail	
Set Configure Word	2 Head/Tail Enable 3 I Button Enable 1 RFID Auto Enable	Invisible Code	
	5 V Beep Enable		E.
AP Ver.	6 Track2 Request Track3 Request	Response Port :	
Lib Ver. 8	7 Off IButton ID Request 8 Off RFID ID Request Tracks Sequence Request:	Head/Tail Message(max 10 bytes each) On IButton Head On IButton Tail Off IButton Head Off IButton Tail	
RS232 Conf: Baud Rate: 9600	Button ID Range Request : From 1 To 16 To	Invisible Code	
Parity: Even	12 Track 1 (JIS II) Start Sentinel:	RFID 15 Response Port : PS2 COM VCOM USB (HD) Head/Tail Message(max 10 bytes each) On RFID Head On RFID Tail	
US	Track 3 Start Sentinel:	Off RFID Head Off RFID Tail Invisible Code	
Close	Tracks Separator: None Tracks Terminator: None		
		CC Response Port : 16 COM VCOM OUSB (HD)	
•	III		

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	Jeśli ta opcja jest włączona, czytnik wyśle ścieżkę
Enable:	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 &	Jeśli ta opcja jest włączona, czytnik wyśle start i
Replaceable:	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 każdych 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 ścieżkal 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
	odpowiedział 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 accepts10 bytes	Wprowadź kod sterujący klawiatury.
max. long. Invisible code:	

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 AIR,
--

6-2. Instalacja Framework 4.0

1. Kliknij dwukrotnie na pliku, aby zainstalować.

						x
🕞 🕢 v 🎍 🖛 PT6500	HF328U > Rev.A > Framew	ork.4.0	▼ 4 ₂	Search Framework 4/3		P
Organize Include in	library * Share with *	New folder		1	••	0
* Favorites	Name		Date modified	Туре	Size	
E Desktop	🕫 dotNetFi40_Fi40_86_64		3/19/2010 9/44 AM	Application	49,358 KB	
Dewnloads Encent Places						
_						
Decuments						
J Music						
Videos						
-						
f Computer A Local Disk (C:)						
🕞 Local Disk (Di)						
Network						
1 tem						
- -						
Extracting files					 X	
Preparing: C:\6a	a3dbf8bcefbf427a7cc	:40\netfx (Core.mzz			
				_		
					Cancel	J

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

ET Framework 4 Setup Please accept the locate terr	is to continue.	.N
MICROSOFT S	OFTWARE	
Finance read and googet the	Ficense terms.	3
Download size estimate:	0 MB	
Download time estimates:	Dial-Up: 0 minutes Broadband: 0 minutes	
		Instal Cancel

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 konfigurujący wyświetlacz klienta " VFDset.exe"

Jo VFDset15 - InstallS-id	le Wizard	VFDset15 - InstallShield Wizard	
2	Welcome to the InstallShield Wizard for VFDset15	Customer Information Nesse enter your information.	3
-	The Instal Shield(R) Wowd will instal VTDset (S on your computer. To continue, disk Next.	Liner Floren:	_
Z	WENDER: The program is protected by topyright law and stamatical treater.	Qrpenization:	-
	Cancel	Trustvillištavić	Vext > Cancel
🔊 VFDset15 - Insta (Shiek	d Wizerd	B VFDset15 - InstallShield Wizard	—
Destination Folder Click Next to initial to the	a folder, or slick Change to install to a different folder.	Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	3
Criffrogram File	5 to: to:st(WDeeH) Change	If you want to review or change any of your installation settings, d exit the wizard. Current Settings:	ick Back. Click Cancel to
		Setup Type: Typical	
		Destination Folder: C:\Program Files (x86)\VFDset\	
		User Information: Name: user Company:	
anatalishidd		InstallShield	
	K Back Next > Carrod	< Back Ins	tall Cancel

2. Instalacja aplikacji VFDset.exe.

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

VFDSet1 5	1000	
Interface Setting 1 Com Port Sciect Buad Rate 2 9600,n,0,1	- Load Sar	ve Set All Default
3 Open COM	Get Setling From VFD	Download Setting To VFD
Command Setting Welcome Msg User I	Defined Character	
Character Type Command Mod BaudRate Sele Passthru Mode	USA/EURPOPE(Default)	2 2 2

Proszę następnie wykonać konfigurację urządzenia w kolejności podanej na powyższym rysunku. Szybkość transmisji będzie widoczna na module VFD (Uwaga: Możesz ją sprawdzić, gdy włącza 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".

Character Type	USA/EURPOPE(Default)		
	USA/EURPOPE(Default)	Command Mode	EPSON(Default)
Command Mode	France		EDPON(Defeult)
	Germany		EPSON Delaury
	U.K	BaudRate Select	UTC/S
BaudRate Select	Denmark I		UTC/P
	Sweden		AEDEX 🔽
		P	

BaudRate Select	9600, n, 8, 1 (Default)	-
	9600, n, 8, 1 (Default)	
Passthru Mode	19200,n,8,1	

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

Character Type	: USA	
Command Type	: EPSON/EURPOPE	
Baud Rate Setting	: 9600/n/8/1	
Pass-through Mod	e : None	
Welcome msg line	1 :*** VFD DISPLAY ***	
Welcome msg line	2 : **HAVE A NICE DAY AND THANK YOU	**

7. Welcome Message (komunikat powitalny)

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

a. Tryb ASCII (ASCII mode)

Welcome Me	ssagel					
C ASCII	0	5	10	15	20	
Hex	2A 2A	2A 20 56 46 44	20 44 49 53 50	40 41 59 20 20	2A 2A 2A	Clear
Welcome Me	ssage2					
	0	5	10	15	20	
C ASCII	2A 2A	48 41 56 45 20	41 20 4E 49 43	45 20 44 41 59	20 41 4E	
	21	25	30	35	40	

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

b. Tryb szesnastkowy (Hex mode)



確定

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.

Cam3 9600.n.0.1	Load	Save
lose COM	Get Setting Fr	om VFD Download
lcome Msg User D	efined Character	
ssage1		
ve As		2
Save in: 😳 vtd		· · · · · · · · · · · ·
Hy Panderi Documents Decimon	əfd	
for Discuments		
My Computer		
•		
Mu Neovork. File name: Places	Stream GOIDCOULOR	· Save

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

ise COM				
		Get Setting From	n VFD	Download S
ome Msg Us	ser Defined C	haracter		
open				2
Look in:	LD220.vfd	D LUCK vfd	· + [
My Recent Documents				
Desktop				
My Documents				
My Computer				
	File name:	Rename-GOOD LUCK	1	• Ope

6-4. Konfiguracja programu do obsługi ekranu dotykowego

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



2. Wybierz Dalej aby zainstalować



Installing Touch Driver...

Cancel



4. Dwukrotnie kliknij na ikonie:



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

Mouse.

ouch Utility	Touch Utility
Seneral Settings Sound About	General Settings Sound About
Controller list Device na Firmware v Display XML L XML L PCTTOUCH0 S1.3.30(r4 1 FA09 D328 Refresh device	Device name : PCTTOUCH0 HID Mode C lightzer HID C Louse HID Map Device
Language:	Touch mode MouseEmu Click on touch Click on touch Click on release
Free draw Export TouchUtiLini	Right-click settings Double click settings IF Auto right-click Double click settings IF Pop up menu on right down Double click settings
CONCO	Auto right-click time Auto right-click time Double click area(Small <> Large)
Ok Cancel	Ok Cancel

Narzędzie konfiguracji BIOS

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



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

	Insy	deH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Main Advanced Security Power	Boot Exit		
Processor Type	Intel(R) Core	(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz	This is the help for the hour, minute,
System Bus Speed			Second Tield, valid range is from U to
Coobe DAM	510 VD		23, 0 tu 59, 0 tu 59. INCREASE/REDUCE :
Latal Mamory	1629/ MD		+ <i>i</i>
	10304 HB		
	16294 MD		
Distform Configuration	10504 HB		
	0v206EQ (KADV	ARE HET HEV)	
CPUID.	00 (KDI 10/10	Stopping)	
L1 Data Cacha	30 KD	S tepp mgz	
11 Instruction Cache:	30 KB		
12 Cache:	256 KB		
13 Cache:	3072 KB		
Number Of Processors:	2 Core(s) / 4	Thread(s)	
Microcode Rev:	0000009A	in out of	
GT Info:	GT2 (0x5916)		
PCH Rev / SKU	21 (C1 Steppin	ng) / SKL PCH-LP (U) iHDCP	
	2.2 Premium		
VBIOS Ver:	1062		
Intel ME Version / SKU	11.8.60.3561	/ CONSUMER	
System Time	[15:04:36]		
System Date	[02/18/2019]		
El Help t/	Salact Itam	E5/E6 Change Values	Ed. Satur Dafaulte
Esc Evit	Select Item	Enter Select & SubMan	F10 Save and Evit

Wciśnij <F9>, aby przejrzeć informacje o systemie.

		InsydeH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Main Advanced Security	Power Boot Exit		
Processor Type System Bus Speed System Memory Speed Cache RAM Total Memory Channel A SODIMM 1	intel(R) 100 MHz 2133 MHz 512 KB 16384 ME 16384 ME) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz : ;	This is the help for the hour, minute, second field. Valid range is from 0 to 23, 0 to 59, 0 to 59. INCREASE/REDUCE : +/
Platform Configuration CPUID:		System Information	
CPU Stepping: L1 Data Cache: L1 Instruction Cache: L2 Cache: L3 Cache: Mumber Of Processors: Microcode Rev: GT Info: PCH Rev / SKU VBIOS Ver: Intel ME Version / SKU System Time System Date	Hanufacturer Name : Product Name : Serial Number : UUID : HAC[1] LAN Address : CPU Name : CPU Speed : System Bus Speed : BIOS Version : Hemory Total Size :	Clientron PT2500 123456789 00 E0 4C 68 00 03 92 28-CF 66 E8 00-E0-4C-68-00-03 Intel(R) Core(TH) i5-7200U CPU 9 2400 HHz 100 HHz PT2500 V:3.B1.00-01172019 16384 MB Press [ESC] Exit	6B 54 48 49 4E 2.50GHz
F1 Help For Evit	1/↓ Select Item	F5/F6 Change Values	F4 Setup Defaults

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:

	In	sydeH20 Setup Utility	Rev. 5.
Main Advanced Security P	ower Boot Exit		
Hain Advanced Security P PBoot Configuration >SATA Configuration >Audio Configuration >Graphics Configuration >S10 ITE8786E	ower Boot Exit	sydeH20 Setup Utility	Rev. 5.
F1 Help Esc Exit	1/1 Select Item +/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ► SubHenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

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

Advanced	In	sydeH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Boot Configuration			Selects Power-on state for Numlock
Numlock	<0n>		
F1 Help Esc Exit	1/↓ Select Item +/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ► SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

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

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

	Insy	/deH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Audio Subsystem Configuration Se	ettings		Control Detection of the Audio device.
Audio Controller	<€nab led>		Disabled = Audio will be unconditionally disabled Enabled = Audio will be unconditionally enabled
F1 Help Esc Exit	1/↓ Select Item -/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ► SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

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

	Insy	deH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Graphics Configuration		Si G	elect DVMT 5.0 Pre-Allocated (Fixed) raphics Memory size used by the
DVMT Pre-Allocated	<256M>	li li	nternal Graphics Device.
F1 Help Esc Exit	1/↓ Select Item +/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ► SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

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

Advanced	Ins	/deH20 Setup Utility	Rev.	5.0
SATA Configuration				
▶Serial ATA Port O	[TOSHIBA MQ01ABF032]			
F1 Help Esc Exit	1/↓ Select Item ←/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ► SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit	

7-2. Menu 'Security'

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

	InsydeH	20 Setup Utility	Rev. 5.0
Main Advanced Security Pow	er Boot Exit		
Supervisor Password	Not Installed		Install or Change the password and the length of password must be greater than one character.
Set Supervisor Password			one character.
F1 Help Fsc Exit	1/1 Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ≽ SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit

7-3. Menu Power

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

	InsydeH	20 Setup Utility	Rev. 5.0
nain Advanced Security Pow	er boot exit		
AC Loss Auto Restart Wake on LAN from S3 Wake on LAN from S5 Wake on RTC from S5	<pre> Power Off> <enabled> </enabled></pre> <pre> <pre> </pre> </pre> <pre> </pre>		Specify what state to go to when power is re-applied after a power failure (G3 state).
F1 Help	1/1 Select Item	E5/E6 Change Values	F4 Setun Defaults
Esc Exit	+/→ Select Item	Enter Select ▶ SubMenu	F10 Save and Exit

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).

	InsydeH2	0 Setup Utility		Rev.	5.0
Main Advanced Security Po	ower Boot Exit				
Hain Advanced Security Po Boot Type Quiet Boot Network Stack PXE Boot capability USB Boot EFI Device First ►EFI ►Legacy	wer Boot Exit		Select boot type to Dual type, type or UEFI type	Legacy	
F1 Help Esc Exit	1/1 Select Item ←/→ Select Item	F5/F6 Change Values Enter Select ▶ SubMenu	F4 Setup Defaults F10 Save and Exit		

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.

		InsydeH20 Setup Utility	Rev. 5.0
Main Advanced Security Po	wer Boot Exit		
			Exit system setup and save your changes.
Exit Saving Changes			
Save Change Without Exit			
Exit Discarding Changes			
Load Optimal Defaults			
Load Custom Defaults			
Save Custom Detaults			
Discaru changes			
F1 Help	1/1 Select Item	F5/F6 Change Values	F4 Setup Defaults
Esc Exit	+/+ Select Item	Enter Select 🕨 SubMenu	F10 Save and Exit

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 miękką 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?

- ాద్ద Woda
- ☆ Alkohol izopropylowy

UWAGA: Niedopuszczalne jest stosowanie poniższych substancji:

- $\stackrel{\wedge}{\precsim}$ Aceton
- ☆ Alkohol etylowy
- ☆ Związki amoniaku
- ☆ Chlorek metylu