Instrukcja obsługi

Modułu sieciowego do skanera kodów HD650-ETH



Spis treści

Kilka słów o module sieciowym EA100	3
Parametry sprzętowe	3
Opis urządzenia	4
Podłączanie urządzeń zewnętrznych	6
POE:	6
DC IN:	7
Przewód wyjścia komunikacyjnego	7
Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG)	8
Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG) Instrukcja okablowania OUTPUT	8 9
Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG) Instrukcja okablowania OUTPUT Pierwsze uruchomienie urządzenia	8 9 10
Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG) Instrukcja okablowania OUTPUT Pierwsze uruchomienie urządzenia Ustawienia modułu sieciowego jako klienta TCP w oprogramowaniu USR-MO.	8 9 10 11



Kilka słów o module sieciowym EA100

Moduł sieciowy EA-100 służy do realizacji transmisji danych między interfejsem Ethernet a portem szeregowym i konwerterem protokołów. Port szeregowy to dane RS232, a w interfejsie Ethernet jest to pakiet danych sieciowych. Użytkownicy mogą skonfigurować parametry za pośrednictwem strony internetowej lub oprogramowania konfiguracyjnego, ustawić jeden raz i zapisać na zawsze.



Parametry sprzętowe





Opis urządzenia



- 1. Port sieciowy:
- Zielona dioda prawidłowe połączenie z linią Ethernet
- Żółte dioda miga sygnał normalny, komunikacja
- Żółta dioda świeci cały czas zwarcie sieciowe
- Żółta dioda nie świeci brak komunikacji
- 2. Port terminala DB15 Dostęp do interfejsu skanera
- 3. Interfejsy zewnętrzne umożliwiają podłączenie różnych urządzeń zewnętrznych. (patrz tabela poniżej)

Pin	Definicja	Opis
1	Wejście VCC (+)	Wejście 12 ~ 24
		VDC
2	GND(-)	Podłączenie do
		uziemienia
3	Wyjście VCC(+)	Stałe wyjście 12 V
		DC
4	GND(-)	Podłączenie do
		uziemienia



5	NC	Nie podłączaj
		wtyczki
6	NC	Nie podłączaj
		wtyczki
7	Wejście przełącznika	Sygnał
	optoelektronicznego(-)	wyzwalający INPUT
8	Wejście przełącznika	Sygnał
	optoelektronicznego(+)	wyzwalający INPUT
9	Dekodowanie	Pomyślne
	pomyślne (-)	dekodowanie OK
		OUTPUT
10	Dekodowanie	Pomyślne
	pomyślne (+)	dekodowanie OK
		OUTPUT
11	Dekodowanie	Niepomyślne
	niepomyślne (-)	dekodowanie NG
		OUTPUT
12	Dekodowanie	Niepomyślne
	niepomyślne (+)	dekodowanie NG
		OUTPUT

- 4. Lampka kontrolna:
- kontrolka zasilania (pomarańczowa)
- kontrolka sygnału niepowodzenia dekodowania (czerwona)
- kontrolka sygnału dekodowania (czerwona)
- kontrolka sygnału powodzenia dekodowania (zielona)
- kontrolka sygnału wyzwalania (niebieska)
- kontrolka sygnału wejścia portu szeregowego skanera (zielona)
- kontrolka sygnału wyjścia portu szeregowego skanera (zielona)



- lampka sygnału wejściowego portu szeregowego skanera (zielona)
- lampka sygnału wyjściowego portu szeregowego skanera (zielona)

Podłączanie urządzeń zewnętrznych

POE:





DC IN:



Przewód wyjścia komunikacyjnego





Interfejs zewnętrzny. Instrukcja okablowania wejścia (TRIG)

NPN INPUT

PNP INPUT



Wejście przekaźnika elektrycznego





Instrukcja okablowania OUTPUT

Wyjściowy sygnał powodzenia dekodowania (wskazanie OK)



Sygnał błędu dekodowania wyjścia (wskazanie NG)





Pierwsze uruchomienie urządzenia

Skaner, do poprawnego działania wymaga specjalnego programu, w którym należy go skonfigurować. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy wykonać poniższe kroki. Na sklepie **hdwr.pl** ze strony produktu, należy ściągnąć dwa programy znajdujące się w sekcji **Pliki do pobrania**: **Asystent debugowania sieci NetWork** i aplikację **USR-MO**.

Następnie należy zeskanować kolejno poniższe kody kreskowe celem ustawienia skanera w tryb portu szeregowego RS232 i ustawienie prędkości transmisji na 9600.

Wejście w tryb konfiguracji	Port szeregowy RS232
9600	Zapisywanie ustawień



Ustawienia modułu sieciowego jako klienta TCP w oprogramowaniu USR-MO

 W oprogramowaniu USR-MO adres IP to 192.168.0.7. Moduł sieciowy EA100 należy ustawić jako klienta TCP, a następnie ustawić adres hosta: np. 192.168.0.251

Oper	ate Via LAN	Opera	te Via COM	Base Param (which is without jī, usually keep default)	
				IP Type j1 Static IP V HTTP Port 80	
Device IP	Device Name	MAC DAAD 20 50 27	Version	ModuleStaticIP µ 192.168.0.7 User Name admin	
192.108.0.1	EATOU	D47D 20 09 27	10 4017	SubnetMask (1 255.255.255.0 Password admin	
				Gateway (1 192.168.0.1 Device Name E4100	
				DNS Address 208.67.222.222	
				User MAC D4 AD 20 59 27 F5 Reset	
				Reset Timeout(s) 3600	
				□ Clear Buffer Data Before Connected	
	0			UART Set Parameter	
	4 883	rch Device		Port Param	Ē
				Parity/Data/Stop NONE v 8 v 1 v Baudrate 9600 v	
				Module work mode TCP Client Local Port 8899	
				Departure 102 158 0 251	
Data has be	en sent			Remote Port 00.0.201	
Data has be Click device	en sent . can read the par	anotore right-	click Device	Short Connection time 3 Icp connect num 4	
list show mo	re	and the second second	CITCH DEVICE	Short Connection	
Read [Mac : Data has be	D4 AD 20 59 27 F	51		TCP Server-kick off old connection	
Read OK				Heartbeat	
				Heartbeat Packet Type None ~	
				Register	
				Register Packet Type None V	

- Następnie należy ustawić port lokalny i port zdalny (port zdalny w oprogramowaniu powinien być taki sam jak z lokalnym adresem hosta w asystencie debugowania sieci.
- 3. Ustawianie asystenta sieciowego jako serwer TCP i adres IP:



- Po zainstalowaniu asystenta NetWork w lewym rogu można zmienić język na angielski.
- Następnie należy wybrać serwer TCP i wprowadzić adres IP lokalnego hosta, taki jak 192.168.0.251
- Lokalny adres hosta w NetWork Assistant powinien być taki sam jak port zdalny w oprogramowaniu USR-MO
- Następnie należy wybrać Klient TCP: 192.168.0.7
- Wybrać "Otwórz", a po zeskanowaniu kodu kreskowego, otrzymasz dane

Settings (1) Protocol TCP Server (2) Local host addr 192.168.0.251 (3) Local host port 8234 Data log [2024-03-https://the	User support 18 14:15:19.524]# RECV ASCII FROM 192.168.0.7 :8 emalinkjet.com/	<u>NetAssist V4.3.29</u> 3899>
(1) Protocol TCP Server • (2) Local host addr 192.168.0.251 • (3) Local host port 3234	18 14:15:19.524]# RECV ASCII FROM 192.168.0.7 :8 emalinkjet.com/	3899>
Close		
Recv Options ASCII C HEX C Log display mode Auto linefeed Hide secrived data Recv save to file AutoScroll Clear		
Send Options C ASCII C HEX Enable escape chars AT CMD auto CRLF	192. 168. 0. 7	~
Auto append bytes Send from file	S Clients: All Connections (1) - + Di	iscon 두 Clear 🕇 Clear
Period 1000 ms http://www Shortcut History	rw.emsoft.en	Send
19 Settines	7/0 RX:189	TX:0 Reset





Uzyskanie danych na kliencie TCP

W oprogramowaniu USR-M0 adres IP to 192.168.0.7. Następnie ustaw moduł EA100 jako serwer TCP i IP 192.168.0.7, a port lokalny to 8899, jak na poniższym zdjęciu.



Opera	ate Via LAN	Operate	Via COM	Base Param (which is without ji, usually keep default)
				IP Type j1 Static IP V HTTP Port 80
Device IP	Device Name	MAC	Version	ModuleStaticIP (192.168.0.7 User Name admin
192.168.0.7	EA100	D4 AD 20 59 27 F5	4017	SubnetMask j1 255.255.255.0 Recovered admin
				Gateway II 192.168.0.1
				DNS Address 208.67.222.222
				User MAC D4 AD 20 59 27 F5
				Reset Timeout(s) 3800
				Clear Buffer Data Before Connected
				UART Sel Parameter
	🔍 Sea	rch Device		Port Param
				PartyData/Stop NONE V 8 V 1 V TCP Server drate 9600 V
				Module work mode TCP Client Client
Data has be	en sent			RemoteIP 192.168.0.251 Remote Port 8234
Data has be	en sent			Short Connection time 3 Tcp connect num 4 V
Click device list show mor	can read the par re	ameters, right-cl	ick Device	Short Connection 192, 168, 0, 7
Read [Mac :	D4 AD 20 59 27 F	5]		TCP Server-kick off old connection
Data has be Read OK	en sent			Unathead
about on				Heartbeat
				Heativest Packet type
				Register
				Register Packet Type None V
				Save Config
Oper	ration Log	Hex Str	eams	

Ustaw asystenta debugowania sieci: Klient TCP i adres IP: 192.168.0.7, a port lokalny powinien być taki sam: 8899 z portem lokalnym w oprogramowaniu USR.



	TCP/UDP Not Assistant	×
Settings (1) Protocol TCP Server - (2) Local host addr 192.168.0.251 -	ata log User support TCP Client 024-03-18 14:15:19.524]# RECV ASCII FROM 192.168.0.7 :8899> tps://thermalinkjet.com/ 192. 168. 0. 7	NetAssist V4.3.29
(s) Local host pert 8234 Close	8899	
Recv Options ASCII C HEX Log display mode Auto linefeed Hide received data Recv save to file AutoScroll Diear		
Send Options G ASCII C HEX F Enable escape chars AI CMD auto CRLF		~
Auto append bytes Send from file Penod 1000 ms Shortcut History	Data Send Clients: All Connections (1) Discon	⊊ Clear ∱ Clear Send
le Settines	7.0 RX:189 TX:0	Reset



