Manuell

Netzwerkmodul für Code-Scanner HD650-ETH



hdwrglobal.com

Inhaltsverzeichnis

Über das Netzwerkmodul EA100	3
Hardware-Spezifikationen	3
Beschreibung des Gerätes	4
Anschließen externer Geräte	6
POE:	6
DC IN:	7
Ausgangskabel für die Kommunikation	7
Ausgangskabel für die Kommunikation Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG)	7 8
Ausgangskabel für die Kommunikation Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG) OUTPUT Verdrahtungsanleitung	7
Ausgangskabel für die Kommunikation Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG) OUTPUT Verdrahtungsanleitung Erster Start des Geräts	7
Ausgangskabel für die Kommunikation Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG) OUTPUT Verdrahtungsanleitung Erster Start des Geräts Festlegen des Netzwerkmoduls als TCP-Client in der USR-MO-Software	7 8 9 10 11



Über das Netzwerkmodul EA100

Das Netzwerkmodul EA-100 wird verwendet, um die Datenübertragung zwischen der Ethernet-Schnittstelle und der seriellen Schnittstelle und dem Protokollkonverter zu realisieren. Die serielle Schnittstelle besteht aus RS232-Daten, und in der Ethernet-Schnittstelle ist es das Netzwerkdatenpaket. Benutzer können die Parameter über die Website oder die Konfigurationssoftware konfigurieren, einmal einstellen und für immer speichern.



Hardware-Spezifikationen



Beschreibung des Gerätes



- 1. Netzwerk-Anschluss:
- Grüne LED ordnungsgemäßer Anschluss an die Ethernet-Leitung
- Gelbe LED blinkt normales Signal, Kommunikation
- Gelbe LED leuchtet die ganze Zeit Netzkurzschluss
- Gelbe LED leuchtet nicht keine Kommunikation
- 2. DB15 Terminal Port Zugriff auf die Scanner-Schnittstelle
- 3. Externe Schnittstellen ermöglichen den Anschluss verschiedener externer Geräte. (siehe Tabelle unten)

Stecknadel	Definition	Beschreibung
1	VCC (+) Eingang	12 ~ 24VDC Eingang
2	GND(-)	Verbindung zur
		Erde
3	VCC(+)-Ausgang	Fester 12V DC
		Ausgang



4	GND(-)	Verbindung zur
		Erde
5	NC	Stecken Sie den
		Stecker nicht ein
6	NC	Stecken Sie den
		Stecker nicht ein
7	Optoelektronischer	INPUT Triggersignal
	Schalteingang(-)	
8	Optoelektronischer	INPUT Triggersignal
	Schalteingang(+)	
9	Dekodieren	Erfolgreiche OK
	erfolgreich (-)	OUTPUT-
		Dekodierung
10	Dekodieren	Erfolgreiche OK
	erfolgreich (+)	OUTPUT-
		Dekodierung
11	Dekodierung nicht	Erfolglose NG
	erfolgreich (-)	OUTPUT-
		Dekodierung
12	Dekodierung nicht	Erfolglose NG
	erfolgreich (+)	OUTPUT-
		Dekodierung

- 4. Kontrollleuchte:
- Betriebskontrollleuchte (orange)
- Anzeige des Fehlersignals dekodieren (rot)
- Kontrollleuchte des Dekodierungssignals (rot)
- Signalleuchte "Erfolg dekodieren" (grün)
- Trigger-Ton-Anzeige (blau)
- Kontrollleuchte f
 ür den Eingang des seriellen Scanneranschlusses (gr
 ün)



- Kontrollleuchte f
 ür den Ausgang des seriellen Scanners (gr
 ün)
- Eingangsleuchte des seriellen Scanneranschlusses (grün)
- Leuchte für den seriellen Ausgang des Scanners (grün)

Anschließen externer Geräte

POE:





DC IN:



Ausgangskabel für die Kommunikation





Externe Schnittstelle. Input Wiring Instruction (TRIG)

NPN INPUT

PNP INPUT



Elektrischer Relaiseingang





OUTPUT Verdrahtungsanleitung

GND 7 In-In+ 8 IN VCC 3 VDD 4 GND 0k-9 10 0k+ OUT VDD 11 NG-+ Load -12 NG+ 001

Ausgangssignal für den Dekodierungserfolg (OK-Anzeige)

Fehlersignal für die Dekodierung des Ausgangs (NG-Anzeige)





Erster Start des Geräts

Ein Scanner benötigt ein spezielles Programm, um ordnungsgemäß zu funktionieren, in dem er konfiguriert werden muss. Bevor Sie mit der Arbeit mit dem Gerät beginnen, führen Sie die folgenden Schritte aus. Im Store **hdwr.pl auf** der Produktseite müssen Sie zwei Programme herunterladen, die sich im Download-Bereich **befinden**: **NetWork Network Debugging Assistant** und **die USR-MO-Anwendung**.

Scannen Sie dann die folgenden Barcodes nacheinander, um den Scanner auf den seriellen RS232-Port-Modus zu versetzen und die Baudrate auf 9600 einzustellen.

	認
Aufrufen des Setup-Modus	Serielle RS232-Schnittstelle
1428	
9600	Speichern von Einstellungen



Festlegen des Netzwerkmoduls als TCP-Client in der USR-MO-Software

 In der USR-MO-Software lautet die IP-Adresse 192.168.0.7. Das Netzwerkmodul EA100 muss als TCP-Client eingestellt werden und dann muss die Hostadresse gesetzt werden: z.B. 192.168.0.251

Oper	ate Via LAN	Operate Via	a COM	Base Param (which is without ¡ī,usually keep default)
Device IP 192.188.0.7	Device Name EA100	MAC D4 AD 20 59 27 F5	Version 4017	IP Type µl Statir IP HTTP Port 80 ModuleStaticIP µl 192.168.0.7 User Name admin SubnetMask µl 255.255.255.0 Password admin Gatewary µl 192.168.0.1 Device Name EA100 DNS Address 208.67.222.222 □ Index User MAC D4 AD 20 59 27 F5 □ Reset Reset Timeout(s) 3600 □ Link □ Clear Buffer Data Before Connected ✓ RFC2217 □ UART Set Parameter
Data has be Data has be Click device list show ac Read [Wac : Data has be Read OK	en sent en sent a can read the para ore D 4 AD 20 59 27 P een sent	meters, right-clic 5]	ck Device	Port Param Baudrate 9600 ∨ Module work mode TCP Client ∨ Module work mode Local Port 8899 RemotelP 192168.0.251 Short Connection time 3 TCP Connect notify 4 Short Connection TCP Server-kick off old connection Heartbeat Heartbeat Packet Type Register None

2. Als nächstes müssen Sie den lokalen Port und den Remote-Port festlegen (der Remote-Port in der Software sollte mit der lokalen Hostadresse im Netzwerk-Debugging-Assistenten übereinstimmen.



- 3. So legen Sie den Web Assistant als TCP-Server und IP-Adresse fest:
- Nach der Installation des NetWork-Assistenten können Sie in der linken Ecke die Sprache auf Englisch ändern.
- Wählen Sie als Nächstes einen TCP-Server aus, und geben Sie die IP-Adresse des lokalen Hosts ein, z. B. 192.168.0.251
- Die lokale Hostadresse in NetWork Assistant sollte mit der Adresse des Remote-Ports in der USR-MO-Software übereinstimmen
- Wählen Sie dann TCP-Client aus: 192.168.0.7
- Wählen Sie "Öffnen" und nach dem Scannen des Barcodes erhalten Sie die Daten

Settings (1) Protocol TCP Server - (2) Local host addr (2) 400 400 551	Data log User support		Net	ssist V4 3 20
(1) Protocol TCP Server - (2) Local host addr				100100 110000
(3) Local host port 8234	[2024-03-18 14:15:19.524]# RECV https://thermalinkjet.com/	ASCII FROM 192.16	8.0.7 :8899>	~
Close Recv Options ASCII C HEX C Log display mode Auto linefeed Hide secsived data Received data				
AutoScroll Clear Send Options © ASCII C HEX © Enable escape chars		192, 168, 0,	7	
AT CMD auto CRLF Auto append bytes Send from file Period 1000 ms Shortcut History	Data Send Clients: All Co http://www.cnsoft.cn	mections (1)	◆ Discon ↓ C	lear 1 Clear Send
💓 Settines	7/0	R.X:189	TX:0	Reset



Abrufen von Daten auf einem TCP-Client

In der USR-MO-Software lautet die IP-Adresse 192.168.0.7. Legen Sie dann das EA100-Modul als TCP- und IP-Server 192.168.0.7 fest, und der lokale Port ist 8899, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



hdwrglobal.com

Opera	te Via LAN	Operate	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	Version	ModuleStaticIP (1 192.168.0.7 User Name admin
192.168.0.7	EA100	D4AD 20 59 27 F5	0 4017	SubnetMask j1 255.255.255.0 Password admin
				Gateway ji 192.168.0.1 Device Name E4100
				DNS Address 208.67.222.222
				User MAC D4 AD 20 59 27 F5
				Reset Timeout(s) 3600
				□ Clear Buffer Data Before Connected
	~			UART Set Parameter
	4 863	rch Device		Port Param
				ParityData/Stop NONE 6 0 1 0 TCP Servestorate 9600 0
				Module work mode Trop Olient
Data has be	en sent			RemotelP 182,100.0.201 Remote Port 02.04
Data has be Lick derice	en sent can read the par	anotore right-cl	ich Derice	Short Connection time 3 Tcp connect num 4
list show mo:	re re	ameters, right ci	TCK DEVICE	Short Connection 192. 168. U. (
Read [Mac : Data has her	D4 AD 20 59 27 F	5]		TCP Server-kick off old connection
Read OK	in sent			Heartbeat
				Heartbeat Packet Type None ~
				Register
				Register Packet Type None

Legen Sie für den Netzwerkdebug-Assistenten Folgendes fest: TCP-Client und IP-Adresse: 192.168.0.7, und der lokale Port sollte mit dem lokalen Port in der USR-Software identisch sein: 8899.



hdwrglobal.com

	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



