راهنمای ارتباط گیری از طریق پورت LAN

ريدر

FG-81



ریدر برد بلند RFID | آنتن برد بلند UHF UHF81-LAN

ابتدا تمام مراحل کانفیگ ریدر را مطابق دستورالعمل کانفیگ ریدر FG81 انجام داده و سپس :

- ۱. در پوشه Reader 81 به فولدر setting software مراجعه کرده و فایل RFID_EPC_Project.exe را اجرا میکنیم .
- ۲. در پنجره باز شده از منوی بالا به صفحه Net Module Config مراجعه میکنیم، اگر ریدر را با استفاده از کابل شبکه به سیستم خود متصل کرده اید با وارد شدن به قسمت تنظیمات شبکه خود، از اسم آن مطلع شده و در قسمت Network interface کلیک کرده و منتظر بمانید تا ریدر با IP مربوطه شناسایی شود .

conned	Read EPC Read & Write	Tag Memory Test & Modern Setting N	et Module Config Respo	inse Service		Receive Data	
networi	interface) Intel(R) 82579LM G	icabit Network Connectio ~ Refress		Port			Clear
Develop	moutle-click the module in th	e device list to get the configuration of th	e corresponding device)	port 0 port 1			
No.	Device name IP	e evene ait to get the computation of the MAC	Version	Net mode. Local port IP / Comain: IP Domain: destination port BaudRate. DataSize: StopBits. Parky: PHY disconnects:	TCP SERVER ~ random 65535 #P - 65535 - 380 ~ 5 ~ 1 ~ Ods pairly ~		
Factory	reset			Package size of Rx data:	512 (<=512)		
nfrastru	xdure MAC of device Device name: HDCP: Device IP: Mask: Gateway:	Enabled		Timeout of Rx data: Reset control	(10ms) flush data buffer on serial port		

- ۳. سپس در سمت چپ در قسمت تنظیما مربوط به Net Mode ،Port را بر روی حالت TCP CLIENT قرار داده، تیک
 گزینه Random را در پایین آن برداشته و عدد مربوطه را بر روی 6000 تنظیم میکنیم.
 - ۴. توجه داشته باشید در قسمت IP که کمی پایین تر قرار دارد، بایستی IP کامپیوتر خود را وارد کنید.

تهران، خيابان دكتر شريعتي، پايين تر از حسينيه ارشاد، بن بست ويرا، پلاك ١٢، ط ۴ شرقي، واحد ١٢ و ٢٩٢٢۶٧٢٢٤٢٢ - ٠٩١٠٠۶٧٨٩١٢ ٢

ریدر برد بلند RFID | آنتن برد بلند UHF UHF81-LAN



۵. در قســـمت destination port عدد 7766 را وارد کنید و همچنین عدد BaudRate را بر روی 115200 تنظیم
 کنید. در نهایت بر روی Configure equipment parameters کلیک کنید توجه دا شته با شید در قسمت انتهایی سمت چپ (Receive Data) حتما پیغام Succeed را دریافت کنید.

network interface: Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connectio V Refresh Device list (double-click the module in the device list to get the configuration of the corresponding	Port	Claar
Device list (double-click the module in the device list to get the configuration of the corresponding	Port 0 port 1	Clear
No. Device name IP MAC Version	Net mode: TCP CLIENT Local port random 6000 IP / Domain: IP IP: 192 . 168 . 0 . 20 Domain: destination port. 7766 BaudRate: 115200 DataSize: 5 V	
	StopBits: 1 Parity: Odd parity PHY disconnects: close socket Package size of Rx data: 512 (<=512)	
Search device	Timeout of Rx data: 0 (10ms)	
Factory reset	Reset control: 🗌 flush data buffer on serial port	
nfrastructure		
MAC of device:		
Gateway		
neontiation configuration for Serial not	Configure equipment	



ریدر برد بلند RFID | آنان برد بلند UHF UHF81-LAN

۶. ســــپس در منوی بالای پنجره به صـــفحه اول (Connection & Read EPC) مراجعه کرده و با قرار دادن حالت Connection بر روی TCP/IP و وارد کردن IP ریدر در قســـمت Value بر روی Connect کلیک کنید تا ارتباط برقرا شود . (توجه کنید در قسمت Value پس از نوشتن IP در انتهای آن حتما 6000: را نیز وارد کنید.

Clear O SenialPort O USB ® TCPAP b. PC EPC CRC R5 Channel Setting Set Region Set Region China2 ~ Get RFCH 920.125MHz ~ FMS OFF RF Power Setting Set RAPower 20.00 @ dBm Get R4 Power Inventor Inventor O SenialPort O USB ® TCPAP	
a. PC EPC CRC RSS((dBm) CNT PER(%) RF Chanal Set Region China2 Get RFCH Set Region China2 Get RFCH Set Region Set Region China2 Get RFCH Set Region China2 FHSS OFF RF Power Setting Set Region Set Region Doi: Set Region Region China2 Colored Bet PAPower 20.00 C dBm Bet Setting Set Region Colored	
RF Channel Setting Set Region China2 V Get RFCH Set RFCH 920.125MHz V FH3S OFF RF Power Setting Set PAPower 20.00 (c) dBm Get PA Power Inventory Inventory	
Set Region China2 Get RFCH Set RFCH 920.125MHz FHSS OFF RF Power Setting Set PAPower 20.00 (c) dBm Set PAPower 20.00 (c) dBm Get PAPower Inventory Topological data Get PAPower	
Set RFCH 920.125MHz V FHSS OFF RF Power Setting Set PAPower 20.00 G dBm Get PAPower Inventor Inventor	
RF Power Setting Set PAPower 20.00 dBm Get PAPower Inventory Read Series 0.2 V CM CM	
Set PAPower 20.00 (2) dBm Get PAPower Inventory Read Series 0.2 (20.00 Parts)	
Inventory Read Similar 0 = V CW ON	
Read Single 0 = V CW ON	
Readinger a control	
Read Mutti 65535 0-65535 Stop Read	
Continue 60 ms Module Info	

 ۲. اگر برای برقراری ارتباط مشکلی داشتید، نرم افزار Hercules را دانلود کرده، در قسمت TCP Server عدد پورت را بر روی 7766 تنظیم کنید و Listen را بفشارید. (قبل از آن Windows Defender Firewall را خاموش کنید.)

	Received data	- Server sta Port	atus	
1.	5	7766 TEA auth TEA key 1: 0102	orization 20304 3: 0904080C	
	Sent data	2 0506	0008 4: 000E0F10 authorization mection status	
		Cards on	ant 0	
	Send	HEX Send	Hillarous	
	Cursor decode Server setting HEX Decimal Decoder Input	ps ;ho	www.HWP-group.com Hercules SETUP stility	