# WIFITD-2



# MANUALE UTENTE

WIFITD-2\_02\_20

# Sommario

1.	Coll	Collegamento alla scheda 3		
1.1		Via WiFi		
-	1.2	Via cavo Ethernet		
	1.2.	1 Modifica scheda di rete del PC 4		
2.	Acce	esso alla pagina di configurazione 5		
-	2.1	Indirizzo IP di default e credenziali di accesso5		
3.	Con	figurazione principale		
3	3.1	Modo di funzionamento		
	3.1.	2 SSID e Password		
3	3.2	Indirizzo IP 6		
	3.2.	1 IP Dinamico		
	3.2.	2 IP Statico		
3	3.3	Configurazione seriale		
	3.4	Protocollo e numero Porta		
	3.5	Password9		
4.	Ripr	ristino impostazioni di fabbrica10		

## 1. Collegamento alla scheda

Il collegamento alla scheda per poterla configurare è possibile farlo in due modi.

#### 1.1 Via WiFi

Scegliere la rete HI-LINK\_5BC3 disponibile nell'elenco delle reti WIFI del PC.



(Esempio di elenco di reti WiFi disponibili)

Inserire la chiave di sicurezza richiesta : 12345678 e premere su OK.

Connessione a una rete	
Digitare la chiave di s	sicurezza di rete
Chiave di sicurezza:	Nascondi caratteri
	_
	OK Annull

#### **1.2 Via cavo Ethernet**

Collegarsi alla scheda ETHD-1 mediante l'utilizzo di un cavo ethernet diretto sulla porta RJ45 denominata LAN (vedere la figura seguente)



Porta LAN sulla scheda ETHD-1

Dall'altra parte, collegarsi sulla porta RJ45 (Ethernet ) del PC.







Esempio su PC Fisso

#### 1.2.1 Modifica scheda di rete del PC

Per accedere alla pagina di configurazione con il collegamento via cavo, è necessario eseguire una modifica momentanea alla scheda di rete LAN del vostro PC.

Per modificare le proprietà della scheda di rete è necessario:

a) Andare in 🂐 Centro connessioni di rete cliccando col tasto destro su 🕮.



_	Risoluzione problemi
	Apri Centro connessioni di rete e condivisione

b) Individuare la scheda con cui si è collegati.

Pagina iniziale Pannello di controllo Modifica impostazioni scheda Modifica impostazioni condivisione avanzate	Visualizzare le info PRCONTRUE (Quest Visualizza re Scheda con cui si è collegati nnessioni di rete >	i Ippa completa
	Modifica in Connessione alla rete locale (LAN) DiniArgeo.local Realtek PCIe GBE Farky Controller VMware Network Adapter VMnet8 Abilitato VMware Virtual Ethernet Adapter	work Adapter VMnet1 Jal Ethernet Adapter Selezionare il file cui visualizzare l'anteprima.
Vedere anche Gruppo Home Opzioni Internet		

In questo esempio la scheda utilizzata è la "Connessione alla rete locale (LAN)"

- c) Cliccare con il pulsante destro del mouse sul nome della scheda individuata.
- d) Andare su 🔮 Poprietà.
- e) Selezionare 🚣 Protocollo Internet versione 4(TCP/IPv4).
- f) Inserire un Indirizzo IP tra 192.168.16.0 e 192.168.16.255, ESCLUSO 192.168.16.205 e 192.168.16.254
- g) La Subnet mask generalmente è su 255.255.255.0 e il Gateway vuoto.

opparting	Proprietà - Connessione alla rete locale (LAN)	Inserire	e l'indirizzo IP tra
Connettività IPv4: Interne Connettività IPv6: Nessun accesso a Interne Stato supporto: Abilita Durata: 02:52:1 Velocità: 1.0 Gb;	Rete Conduteree Conveti tram Scegliere (TCP/IPV4) Configura	Proprietà - Protocollo In Generale 19 È possibile ottenere l'as rete supporta tale cara richiedere all'amministra	2.168.16.0 e 2.168.16.25 <b>3</b>
Dettagi Attività	Protocolo Internet versione 4 (100/19/44)     Protocolo Internet versione 4 (100/19/44)     Protocolo Internet versione 4 (100/19/44)     Protocolo Internet versione topologia I     Protocolo I	Ottieni automaticamente 5 optilizza il seguente indrizzo Indrizzo IP: 1 Subnet mask: 2 Gateway predefinito:	IP 92 . 168 . 16 . 200 55 . 255 . 255 . 0 1
Byte: 94.386.447 423.481.26 Proprieta W Disabilita Esegui diagnosi W On	TCP/IP. Protocolo predefinito per le WAN che permette la comunicazione tra diverse reti interconnesse.	Ottieni indrizzo server DNS automati     Utilizza i seguenti indrizzi server DNS     Server DNS preferito:     Server DNS alternativo:	amente
		Convalida importazioni all'urcita	Augusta

## 2. Accesso alla pagina di configurazione

Per accedere alla pagina di configurazione, aprire un browser. (Internet Explore / Chrome)

#### 2.1 Indirizzo IP di default e credenziali di accesso

L'indirizzo IP di default è : 192.168.16.205 o 192.168.16.254

Inserire l'indirizzo IP nella barra URL del browser e premere il tasto INVIO sulla tastiera.



Immettere le credenziali di acceso nella finestra che compare dopo l'INVIO.

	Accedi http://192.168.16.254 La connessione a questo sito non è		
Nome utente: <b>admin</b>	Nome utente	admin	
Password: <b>admin</b>	Password		
		Accedi Annulla	

(Esempio da Chrome)

Premere su ACCEDI per confermare e accedere alla pagina.

## 3. Configurazione principale

La Home Page della scheda è la seguente:

HLK-RM04 Web Configure ×			And a second second second second second
🖕 🕘 MILFodeck 🗟 SETH Module 🗿 Raccolta Web Slice	🔹 📴 Siti suggeriti 👻		
	w	IRELESS-N R	OUTER IEEE 802.11N
	Serial2Net Settir	ngs	
HLK-RM04	NetMode:	Default	V
Serial2Net UART 2 Settings	SSID:	HI-LINK_5BC3	
<ul> <li>Administration</li> </ul>	Password:	12345678	
		Current	Updated
	Serial Configure:	115200,8,n,1	115200,8,n,1
	Serial Framing Lenth:	64	64
	Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0

#### 3.1 Modo di funzionamento

Selezionare il modo di funzionamento WIFI(CLIENT)-SERIAL tra l'elenco.

NetMode:	Default	
	ETH-SERIAL	
SSID:	WIFI(CLIENT)-SERIAL	
	WIFI(AP)-SERIAL	
Password:	12345678	

#### 3.1.2 SSID e Password

Inserire a fianco di SSID il nome del router sulla quale ci si vuole collegare

SSID:	HI-LINK_4211	Scan
		the second se

Oppure cliccare su SCAN per selezionare la rete tra quelle disponibili nel raggio d'azione e poi cliccare su APPLY per confermare. Automaticamente il campo SSID verrà compilato.

	Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT
0	1	DINI_LAN	00:1a:8c:c2:73:a2	WPA2PSK/AES	39	11b/g/n	NONE	In
$\odot$	1	GUEST_WIFI	00:1a:8c:c2:73:a3	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	NONE	In
		Cancel		Rescan		Apply		

( **ATTENZIONE** : Il nome deve corrispondere allo stesso modo come viene visualizzato nell'elenco delle reti WiFi del PC )

#### 3.2 Indirizzo IP

La scheda ha 2 modi di impostare l'indirizzo IP "IP Type":

- Indirizzo IP dinamico (DHCP)
- Indirizzo IP fisso (STATIC)

#### 3.2.1 IP Dinamico

Per dinamico ( DHCP ) si intende che sarà la rete che assegnerà l'indirizzo alla scheda a seconda di quello che sarà libero in quel preciso istante.

Per impostare questa modalità scegliere DHCP tra le opzioni a fianco di "IP Type"

HLK-RM04 Web Configure	× 🕂		3
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C (i) Non sicuro	192.168.16.254/Serial2	Net.asp	
Hi-Linl	K	WIRELESS-N ROUTER IE	EE 802.11N
English 简体中文	HLK-RM04	Serial2Net Settings	
HLK-RM04 Serial2Net Settings	NetMode:	WIFI(CLIENT)-SERIAL V	
Serial2Net UART 2 Settings	SSID:	HI-LINK_68EB	Scan
<ul> <li>Administration</li> </ul>	Encrypt Type:	WPA2 AES 🔹	
	Password:	12345678	
	IP Type:	DHCP  STATIC	
		Current Updated	

#### 3.2.2 IP Statico

Per fisso (STATICO) si intende che si dovrà assegnare un certo indirizzo a questa scheda e che sia sempre libero nella rete; che non venga usato dal servizio DHCP.

Scegliendo di usare un IP STATICO, sarà necessario impostare alcuni parametri come:

- Indirizzo IP
- Subnet Mask
- Default Gateway
- Primary DNS Server ( Opzionale )
- Secondary DNS Server ( Opzionale )

🛃 HLK-RM04	NetMode:	WIFI(CLIENT)-SERIAL
Serial2Net Settings		
Advance Settings	SSID:	HI-LINK_4211 Scan
Serial2Net UART 2 Settings	Encrypt Type:	WPA2 AES 🗸
Administration	Bacoword	10245678
Management	Password.	12345678
Settings Management	ІР Туре:	STATIC V
Upload Firmware	IP Address:	192 168 16 241
	ii Address.	132.100.10.241
Station List	Subnet Mask:	255.255.255.0
Link Status	Default Gateway:	192.168.16.254

Per confermare la modifica, cliccare su APPLY in fondo alla pagina.

# 3.3 Configurazione seriale



Configurare i parametri seriali come l'indicatore a cui è collegato il modulo.

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Server •
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
Locale/Remote Port Number:	8080	8080
Network Protocol:	tcp	TCP V
Network Timeout:	0 seconds	0 seconds (< 256, 0 for no timeout)
		Apply Cancel

### 3.4 Protocollo e numero Porta

E' possibile selezionare tra 2 tipi di protocolli di comunicazione:

- TCP
- UDP

Inoltre inserire il numero della porta di accesso.

	Current	Updated
Serial Configure:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
Serial Framing Lenth:	64	64
Serial Framing Timeout:	10 milliseconds	10 milliseconds (< 256, 0 for no timeout)
Network Mode:	server	Server T
Remote Server Domain/IP:	192.168.11.245	192.168.11.245
Locale/Remote Port Number:	8080	8080
Network Protocol:	tcp	TCP V
		0 seconds (< 256, 0 for no
Network Timeout:	0 seconds	timeout)

## 3.5 Password

HLK-RM04 Web Configure 🗙	+				
← → C ③ Non sicuro   192.168.16.254/Serial2Net.asp					
Hi-Link	™ WIRELE	ESS-N ROUTER IEEE 802.11N			
English 简体中文 System Management					
HLK-RM04	You may configure administrator account and password here.				
Advance Settings	Language Settings				
<ul> <li>Serial2Net UART 2 Settings</li> <li>Administration</li> </ul>	Select Language	English			
Management     Settings Management		Apply Cancel			
Upload Firmware	Adminstrator Settings				
Status	Account	admin			
Link Status	Password	••••			
		Apply Cancel			
	System Reboot				
	System Reboot Button	Reboot			

# 4. Ripristino impostazioni di fabbrica

È possibile effettuare il default alla scheda.



- Premere il tasto WPS/Default per circa 6 secondi.
- Rilasciare il tasto per un istante, quindi, premerlo nuovamente fino a vedere i tre LED verdi che si spengono.