

Manuale Utente Router ADB 5920 | ADB 5822 Acantho





Pag. 1 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

Revisioni del documento

Versione	Revisore	Data	Modifiche
1.0	M.Pini	5/10/2021	Prima versione

INDICE

1] ACCEDERE AL ROUTER

2] SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI (Home Page)

3] CONFIGURAZIONE WIFI

4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP

- 5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)
- 6] NAT (aprire le porte sul router)

6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE

- 6.2] **PORT MAPPING PERSONALIZZATO** (configurare l'apertura porte manualmente)
- 7] STATISTICHE (Interfacce fisiche)

7.1] STATISTICHE LINEA DSL

7.2] STATISTICHE LAN ETH

- 7.3] STATISTICHE WiFi (2,4Ghz e 5Ghz)
- 8] DYNAMIC DNS
- 9] FONIA
- 10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO
- 11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO

Pag. 2 di 25

1] ACCEDERE AL ROUTER

Per accedere al router è necessario connettersi via Browser (es. Chrome/Edge/Firefox) all'indirizzo <u>http://192.168.1.1</u> (NB: nella barra apposita NON su Google) come nell'immagine di esempio) —



Nome Utente: user

Successivamente digitare le credenziali come riportato di seguito:

	Passwo	ord: user	
Login		·	٩
Not	e Utente: user 'assword: Lingua: Italiano ']] ✓	
			Logir
remere il pulsante Login			

2] SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI (Home Page)

A questo punto si avrà accesso alla schermata principale del router in *configurazione base*

a Home									🔒 Logout
Informazioni di sistema	0	Funzioni							8
Modello: Versione Firmware: Versione Firmware: Hardware Compliance ID: Software Compliance ID: Numero Seriole: Inditizo MAC: in funzione da:	VD5920 6.4.2.0003 - main VD5920 ADBB-GT17003A E.E.02.02_0003 6910T000xxxx 01:23:45:67:89:10 30d 3h 42m 145	Utente	Configurazioni (+)	Rete Utente	Sistema (+)	Diagnostica (+)	WIFI-2.1 (5GHz)	WiFI-1.1 (2.4GHz)	
Linea DSL: Tipo: Veloata al download: Veloatà al upload:	Attivo VDSL2 83027 Kbps 21600 Kbps	Copyright & 2010/2017 Advanced Light	a seodoosi sa						
WiFi-2.1 (5GHz): Nome Rete (SSID): Sicurezza:	Attivo 📝 WIFI-TEST_5GHz WPA-WPA2, TKIP-AES								
WiFi-1.1 (2.4GHz): Nome Rete (SSID): Sicurezza:	Attivo 🍞 WIFI-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES								
Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo: Ultimo Indirizzo:	192.168.1.1 🍞 Abilitato 192.168.1.100 192.168.1.150								
Porte Ethernet:	123456								
Linee voce:	1 2								

Pag. 3 di 25

Per passare alla schermata di *configurazione avanzata* premere il TAB in alto a destra

	NTRO						Config	gurazione Configurazione lase Avanzata
🚳 Home								user 실 Logo
Informazioni di sistema Madello: Versione Firmware: Versione Hardware: Hardware Compliance ID: Software Compliance ID: Numero Serfale: Inditizzo MAC: In funzione da: Linea DSL: Tipo: Velocità di download: Velocità di uoload:	VD5720 4.4.2.0003 - main VD5720 ADB8-GT17003A E.02.02_0003 G910T000xxxx 01:23:45:67:89:10 30d 3h 42m 14s Athivo VD3L2 83027 Kbps 21600 Kbps	Funzioni	Configurazioni (+)	Refe Utente	Sistema (†)	Diagnostica (+)	WIFI-2.1 (SGHz)	(()) WIFI-1.1 (2.4GHz)
WiFi-2.1 (5GHz): Nome Rete (SSID): SIcurezza: WiFi-1.1 (2.4GHz): Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo:	Attivo ? WIF+TEST_SCHz WPA-WPA2, TKIP-AES Attivo ? WIF+TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.11 ? Abilitoto 192.168.11.00	Copyright & 2019-2017 Advanced Digits	i Broadcott SA					

Configurazion Avanzata

Nella colonna a sinistra sono visibili diverse informazioni:

Informazioni ai sistema	0
Modello:	VD5920
Versione Firmware:	6.4.2.0003 - main
Versione Hardware:	VD5920
Hardware Compliance ID:	ADBB-GT17003A
Software Compliance ID:	E.E.02.02_0003
Numero Seriale:	6910T000xxxx
Indirizzo MAC:	01:23:45:67:89:10
In funzione da:	30d 3h 42m 14s
Linea DSL:	Attivo
Tipo:	VDSL2
Velocità di download:	83027 Kbps
Velocità di upload:	21600 Kbps
WiFi-2.1 (5GHz):	Attivo 🍞
Nome Rete (SSID):	WiFi-TEST_5GHz
Sicurezza:	WPA-WPA2, TKIP-AES
	A 111 - 753
WIFI-1.1 (2.4GHz):	Attivo 🛃
Nome Rete (SSID):	WIFI-TEST
Nome Rete (SSID): Sicurezza:	WIFI-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN:	WIFI-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 🍞
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP:	WIFI-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 🍞 Abilitato
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo:	WiFi-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 🝞 Abilitato 192.168.1.100
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo: Ultimo indirizzo:	WiFi-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 📝 Abilitato 192.168.1.100 192.168.1.150
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo: Ultimo indirizzo: Porte Ethernet:	WiFi-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 Abilitato 192.168.1.100 192.168.1.150 1 2 3 4 5 6
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo: Ultimo indirizzo: Porte Ethernet: Linee voce:	WiFi-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 2 Abilitato 192.168.1.100 192.168.1.150 1 2 3 4 5 6
Nome Rete (SSID): Sicurezza: Indirizzo IP di LAN: Server DHCP: Primo Indirizzo: Ultimo indirizzo: Porte Ethernet: Linee voce:	WiFi-TEST WPA-WPA2, TKIP-AES 192.168.1.1 Abilitato 192.168.1.100 192.168.1.150 1 2 3 4 5 6 1 2 3 2 2

Pag. 4 di 25

La schermata principale **Funzioni** in *configurazione base* è composta come segue:



Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 5 di 25

La schermata Funzioni in Configurazione Avanzata aggiunge:



3] CONFIGURAZIONE WiFi

Premendo uno dei pulsanti (rispettivamente per la rete **5GHz** e la rete **2,4GHz**), si accede alla relativa schermata di configurazione base, dove è possibile modificare i parametri principali delle connessioni WiFi:

Circles -	Accende e spegne la connessione Wireless
Abilita W-El Access Point:	
Nome Refe (SSID):	WFi-TEST Modifica il nome della rete Wireless
Canale:	
Configurazione della sicurezza per il Wireless	Permette di selezionare il canale WiFi
AP isolation:	Permette di modificare il
Modalità di sicurezza:	protocollo di sicurezza e la
Possword WPA:	password della rete WiFi
Wi-Fi Protected Setup	Der ettivere il M/DC utilizzende l'ennesite
WPS abilitato:	Si O No
Metodi di configurazione:	Push Button PIN
Filtro su base MAC address	
Controllo d'accesso:	Nessung Y Per accettare o rifiutare la connessione da un
Indirizzo MAC:	dispositivo wireless utilizzando il MAC Address
	Reset
	Controllo d'accesso: Rifiuta 🗸
	Indirizzo MAC: Acestra Rifiuto
	Al termine premere Applica in basso a destra
Versione 1.0 – Ottobre 2021	Pag. 6 di 25

ACANTHO S.p.A.

Premendo il pulsante 🕟 Configurazione Avanzata in basso a sinistra si passa alla relativa schermata sotto al TAB

Abilita il Wireless:	💿 Si 🕕 No	
Stato di configurazione:	Attivo	Questa sezione permette di accendere o
Canale:	6 🗸	spegnere il WiFi, selezionare il canale e la
Potenza trasmessa:	Auto 🗸	banda (si consigliano canale/banda fissi) e
Modalita Wireless 802.11:	🗹 b 🗹 g 🔽 n	modificare le impostazioni dedicate alla
Bande in uso:	🔿 20 MHz 🔿 40 MHz 💿 Auto	modalità wireless e banda in uso.
MCS Index (Modulation Coding Scheme):	Auto 🗸	
Configurazione globale del WMM		
Abilita WMM (Wi-Fi Multimedia):	● Si 🔿 No	
No Acknowledgement:	🔿 Si 💿 No	Si consiglia di non alterare le impostazioni
Configurazione 802.11g		evidenziate.
Protezione g-Mode :	💿 Si 🕜 No	
Configurazione 802.11n		In caso di modifiche involontarie, replicare
Protezione n-Mode :	💿 Si 🕕 No	questa configurazione per risolvere eventuali
A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit):	Si No	problemi
STBC Rx (Space-Time Block Coding):	🔿 Si 💿 No	
STBC Tx (Space-Time Block Coding):	Si No	

Configurazione

II TAB

Configure

non è l'unico accessibile. In *configurazione avanzata* ne troviamo altri:



Le Statistiche si trovano in corrispondenza del TAB dedicato



Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 7 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

WLAN environment mostra le reti WiFi visibili al router compreso il canale e la potenza segnale

🚳 Home>>Config	Home>>Configurazione>>Connessioni di Rete>>Nceless Radio>>WLAN environment User 🔒 Log										
Wireless											
((m))	Configura	zione	Statistiche	WLAN environment							
עקש											
	In questa pagino	a sono e	lencati gli altri access point	s presenti in aria. Questa pagina è aggiornat	a automaticamente	(300 Second	si).				
	Should you expe	erience V	WLAN connection problems	on your WLAN client during the time you use	this special site, plea	ise use temp	orarily a wired	LAN client to view	his special site		
	In a start of Ca										
	imposidzioni Co	reni									
	Canale		Nome Rete (SSID)	BSSID	Banda		Larghezza di B	anda	Modalita Wireless 802.11	Mod	lalità di sicurezza
	1		WFI-TEST	00-00-00-00-00	2.4GHz		Auto		b,g,n	v	/PA2-Personal
	128		WiFi-TEST_5GHz	01-01-01-01-01	5GHz		Auto		a,n,ac	۷	/PA2-Personal
	128		Acantho_WiFi_6269c	5 02-02-02-02-02	5GHz		Auto		a,n,ac	v	/PA2-Personal
	Access point Wi	reless in	aria								
	Scanning state: Scanning completed										
		0.001	ai 101 li	AL (00/D)	CID20						
	Channel	RSSI	signal strength	Name (SSID)	BSSID		Band	Bandwidth	wireless 802.11 Modes	Network Mode	Security Mode
	1	-59	Very Good	WIFI Vicino 1	04-04-04-04-	04-04	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Infrastructure	WPA2
	1	-64	Very Good	WiFi Vicino 2	05-05-05-05-	05-05	2.4GHz	20MHz	g,n	Infrastructure	WPA2-Enterprise
	1	-64	Very Good	WiFi Vicino 3	06-06-06-06-	-06-06	2.4GHz	20MHz	g,n	Infrastructure	WPA2-Enterprise

E' inoltre possibile raggiungere le pagine di configurazione WiFi premendo il pulsante I nella colonna a sinistra nell'home page

WiFi-2.1 (5GHz):	Attivo 📝
Nome Rete (SSID):	WiFi-TEST_5GHz
Sicurezza:	WPA2, AES
WPS:	Avvia WPS 🕹
WiFi-1.1 (2.4GHz):	Attivo 📝
Nome Rete (SSID):	WFi-TEST
Sicurezza:	WPA2, AES
WPS:	Avvia WPS 🕹

E' consigliabile configurare il WiFi impostando un canale e una banda fissi per aumentare le performance.

Accedere alle impostazioni WiFi premendo i pulsanti
 Configurazione Avanzata in basso a sinistra.

WLAN environmen

2) Cliccare sul TAB WLAN environment



in alto.

4) Cliccare sul **TAB** Configurazione e selezionare un canale non utilizzato (o poco utilizzato) dalle altre reti vicine.

Inoltre, impostando la banda sui **40MHz** si copre una distanza maggiore ma si è più soggetti ad interferenze, al contrario selezionando **20MHz** si copre una distanza minore (ma generalmente sufficiente) e si è meno soggetti ad interferenze. **Nella maggior parte dei casi i 20MHz sono preferibili.**



Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 8 di 25

Il Band Steering consente ai dispositivi collegati in wireless di ricevere la connessione migliore possibile tre le due disponibili sul router (2,4GHz e 5GHz) automaticamente.

Per accedere alla pagina	di configurazio	ne premere il	pulsante	Band Steering		ł	_
	Utente	Configurazioni (+)	Rete Utente	WiFI-2.1 (5GHz)	(()) WIFI-1.1 (2.4GHz)	Band Steering	

Per attivare il Bannd Steering entrambe le connessioni WiFi (2,4GHz e 5GHz) devono avere lo stesso nome (SSID), in caso contrario il router segnalerà un errore

Cannot enable band streering when devices are not connected to acces points or all connected devices are set to "No action"

Enable: Status:	● ^{Si} ○ ^{No} Enabled Per abilitare o	disabilitare il Bano	d Steering			
& Home>>Ban	d Steering				admin 🧕	Logou
Band Steering						0 La
(9)	BSD. in order to work properly. needs the following • WiFi-1.1(2.4GHz) and WiFi-2.1(3GHz) must ha • 850 will be running only if a least one SGHz.	WiFi configuration: ve same SSID, same encryption method, s only or one Steerable device is configured	rame key and both of them must i	be enabled and active.	د	<
		Enable: Si No Status: Enabled				
	Wifi Connected Devices		Host Name		MAC Address Action	7
			iPhone		01-02-03-04-05-06 No action ~	
			Computer		05-06-05-06 Steerable ~	
			Android		06-05-04-03-02-01 Steerable 5GHz only	
			Console		01-01-01-01-01-00 No action ~	
					Applica Ricarica	Chiudi
Dispositi	vi connessi in WiFi e relativi	MAC Address			Azioni solozionohili	
Host	Name			MAC Address		
iPh	ione			01-02-03-04-05-06	Steerable 🗸	
Com	puter			05-06-05-06-05-06	No action	
And	droid			06-05-04-03-02-01	5GHz only	
Сог	nsole			01-01-01-01-01-00		
					L	
	No A Stee 5GH	Action: Non ha effe rable: Seleziona la z only: Forza la cor	etti sul disposit I connettività w nnettività 5GH:	ivo ⁄ireless migliore z per il dispositi	e per il dispositivo vo	

Al termine premere Applica in basso a destra

Pag. 9 di 25

ACANTHO S.p.A.

4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP

L'indirizzo IP LAN è l'indirizzo IP del router (gateway), il DHCP è un servizio del router che permette di assegnare un indirizzo IP ad ognuno dei dispositivi connessi evitando di configurarli manualmente uno ad uno.

Per modificare la configurazione LAN (IP e DHCP) premere il p	oulsante 📴
Indirizzo IP di LAN:	192.168.1.1 📝 🕯	
Primo Indirizzo:	192.168.1.2	Cliccando su una delle porte LAN (sia in utilizzo che NON)
Ultimo indirizzo:	192.168.1.254	si accede alla pagina dedicata.
Porte Ethernet:	123456	Non è possibile disattivare le porte LAN ma è possibile visualizzarne le statistiche

A questo punto si accede alla pagina di configurazione LAN

	admin 🔮 Logovi
Configurazione di LAN	a de la companya de l Notas de la companya d
Indirizzo IPv4;	192.146.1.1
Maschera di rete:	255.255.0
Impostazioni del server DHCP	
Abiita i Server;	© Si ⊖ No
Indirizzo Minimo:	192.168.1.2
Indirizzo Massimo;	199 148 1 254
Maschera di rete:	756 956 956 0
	Applice Chiudi



Al termine premere Applica in basso a destra

Pag. 10 di 25

Un altro metodo per raggiungere la schermata di configurazione DHCP è selezionare il **TAB** Avanzata nella Home Page e procedere come segue:

Dalla schern	nata principale premere il pulsante Co	nfigurazioni	Configurazioni (+)				
Premere il p	ulsante DHCP Server e Relay						
	A Home>>Configurazione						
	Configurazione	•	_				
	Interfacce fisiche (+) Connessioni di Ref	e DHCP Serve e Relay	r DNS Client e Relay (+)	NAT e Port Mapping (+)	Servizio VolP		
Cliccatre sul	pulsante 🕜						
Serving Pool	Abilita il Server: 💿 Si 🔿 No	Lasci	are spuntato "S	I" per avere il DHCP	attivo		
Nome	Interfaccia	Inizio	Fine	Maschera di rete	Lease Time	Stato	
First Pool	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	192.168.1.2	192.168.1.254	255.255.255.0	1h	Abilitato	20
Nuovo Serving P	Dol Abilita Relay: 🔿 Si 💿 No <	Laso	ciare spuntato "	NO″			

In questa pagina è possibile modificare il range del DHCP all'interno del TAB Pool

NB: Per un corretto funzionamento <u>si consiglia di NON modificare le impostazioni ad esclusione degli indirizzi IP</u>, in caso di malfunzionamenti è sempre possibile fare riferimento all'immagine sottostante per ripristinare i parametri correttamente.

Home>>Configurazione>>Server DHCP>>Pool									
Configurazione DHCP Pool - First Pool									
	Pool indirizzo statico								
	Abilita:	● Si ◯ No							
	Stato:	Abilitato							
	Nome:	First Pool							
	Interfaccia:	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1) >							
	Fine:	192.168.1.254							
	Maschera di rete:	255.255.255.0							
	Riserva indirizzo:	0							
	Lease Time:	Non limitato 3600 Secondi							
	IP Address Probe:	Invia richiesta ARP 🗸							
	Probe Wait:	1000 Millisecondi							

Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 11 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

Il TAB Indirizzo Statico permette di assegnare un IP del range del DHCP ad uno specifico MAC Address (dispositivo)

🚳 Home>>C	onfigurazione>>Server \HCP>>	Configurazione indirizzo static	0			user ዿ Logout
Configurazione	DHCP Pool - First Pool					Ş
ţ,	Pool	indirizzo statico				
	N	Nome	MAC Address	IP Address	Abilitato	
	StaticAddress1				No	2 3
	🕒 Nuovo indirizzo statico					
						Chiudi

Premere 🚯 Nuovo indirizzo statico per assegnare un nuovo indirizzo statico ad un dispositivo



Premere 📝

per accedere alla pagina di configurazione

MAC Address: 01:02:03:04:05:06 (esempio: 00:00:00:00:00) Indirizzo IP: 192.168.1.44 Digitare il MAC Address del dispositivo e l'IP da assegnare	Abilita indirizzo statico: Nome:	Si O No Static Address1	Per abilitare l'IP statico e dare un nome
Indirizzo IP: 192.168.1.44 e l'IP da assegnare	MAC Address: (esempio: 00:00:00:00:00)	01:02:03:04:05:06	Digitare il MAC Address del dispositivo
	Indirizzo IP:	192.168.1.44	e l'IP da assegnare

Al termine premere Applica in basso a destra

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 12 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)

La tabella ARP mostra i *dispositivi connessi* al router via LAN (cavo di rete) e WiFi, inoltre conserva la *cronologia* dei dispositivi non più connessi.

Per accedere alla tabella ARP cliccare sul pulsante Rete Utente nella schermata principale



A questo punto si accede alla pagina di riepilogo (e cronologia) dei dispositivi connessi

			Configurazione Base Avanzata
🚳 Home>>Rete Utente			User 🎍 Logout
Vista della Rete Utente			0
PFP-Ethemet su ATM, 8/35 (86.110.136.70)	••••••••••••••••••••••••••••••••••••	f(0) - f(0) +	



Pag. 13 di 25

MANUALE UTENTE ROUTER ADB 5920 | ADB 5822 ACANTHO

Nome dell'Host: RE200 Connesso: Si Iterfaccia: WiFi WiFi-TEST Indirizzo MAC: 00:01:02:03:04:05:06 Indirizzo IP primario: 192.168.1.137 (DHCP) Lease Time: 2914 Downlink Rate: 130 Mbps Uplink Rate: 144 Mbps Signal Strength: -38 dBm 192.168.1.131	Passando il puntatore del mouse sull'icona di uno dei dispositivi connessi o riportati in cronologia, è possibile visualizzare il MAC Address del dispositivo e le statistiche di rete.
RE200 192.168.1.137	Se il dispositivo non è connesso al router,

6] **NAT** (aprire le porte sul router)

3 Rimuovi le informazioni sull'Host non in linea

Per accedere alla pagina di configurazione NAT (apertura porte), premere il pulsante Configurazioni



premendo il pulsante dedicato.



A questo punto scegliere se aprire porte per applicazioni note oppure configurare manualmente tutti i parametri

Home>>Configurazione>>NAT>>Port Mapping								
NAT Port Mappin	ng							
	Descrizione	Traffico proveniente da						
	Port Mapping per applicazioni note	Nuova regola di port mapping personalizza						

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 14 di 25

6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE

🍘 Home>>Co	nfigurazione>>NAT>>Port Mapp	ing>>Aggiungi a	pplicazione				
Configura il Port I	Napping per applicazioni note						
	Traffico proveniente da	Port Mc	apping Abilitato:	● Si _ No	Per atti	vare e disati	tivare il Port Mapping
	Traffico diretto a Sele		Interface Type: Interfaccia: Applicazioni:	Not Specified V PPP - PTM (01.002.03.04) V - Seleziona un Application - Dark Ages Killing Floor MSN Game Jone	~	Mante selezio Interfa	nere <i>"Not Specified"</i> e onare PPP nel menù accia
		Seleziona un	host locale per: Nome host:	MSN Game Zone DX Quake II Quake III Unreal Tournament Unreal Tournament 2004			
				Xbox LIVE and/or Games for Windows - LIVE Servizi di rete		F	Selezionare il servizio
Copyright @ 2010-2018 A	dvanced Digital Broadcast SA			FTP (File Transfer Protocol) FTPS (File Transfer Protocol over SSL) HTTP (Hypertext Transfer Protocol) HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) IMAPS (Internet Message Access Protocol over SSL L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) Microsoft Terminal Server/RDP (Remote Desktop Pr POP3 (Post Office Protocol 3)	L) rotocol)		



Traffico diretto a		
Seleziona	un host locale per:	Nome host 🗸
	Nome host:	Computer-1 (192.168.1.101) Smartphone (192.168.1.101) Computer-2 (192.168.1.103)
		Smart-TV (192.168.1.100) - Inserisci un altro nome host -

Al termine premere Applica in basso a destra

Pag. 15 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

Nella schermata di riepilogo premere di nuovo il pulsante Applica in basso a destra in caso di modifiche

M Home>>Configurazione>>NAT>>Port Mapping									min 🔮 Logoi		
NAT Port Mappi	NAT Port Mapping										
	Descrizione	Traffico proveniente da	Porta esterna		Porta interna	Host locale	Stato	Abilitato			
	TEST_NAT	Qualsiasi host PPP - PTM	UDP 1234 TCP 4321	۵	Stessa porta	192.168.1.5 Computer-1	Abilitato		12 😒 🔁		
Port Mapping per applicazioni note 🕑 Nuova regola di port mapping personalizzata									plica Chiudi		

Modifiche:



6.2] PORT MAPPING PERSONALIZZATO (configurare l'apertura porte manualmente)



Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 16 di 25



Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 17 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

Nella schermata di riepilogo premere di nuovo il pulsante Applica in basso a destra in caso di modifiche

Home>>Configurazione>>NAT>>Port Mapping Us											
NAT Port Mappi	IAT Port Mapping										
	Descrizione Traffico proveniente da Porta esterna Porta interna Host locale Stato Abilit										
	PROVA NAT	Qualsiasi host PPP - PTM	TCP 1111 TCP 2222 TCP/UDP 3333	•	Stessa porta	192.168.1.65 PC-Windows	Abilitato		1 😒 🔊		
	C Port Mapping per applicazioni note C Nuova regola di port mapping personalizzata										

Modifiche:



7] **STATISTICHE** (Interfacce fisiche)



E' possibile scegliere tra le varie interfacce e consultare le statistiche

Interfaccia fisica	
Linea DSL LAN Eth1 LAN Eth2 LAN Eth3 LAN Eth4 LAN Eth4 LAN Eth4 LAN Eth4 LAN Eth4	Interfaccia USB Interfaccia

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 18 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

7.1] STATISTICHE LINEA DSL



	Velocità di downstream:	17098 Kbps	
		11 45 Khao	
	velocita al upstream:	1145 Kbps	
alori di linea misurati in downstream			
	Massima velocità raggiungibile:	17612 Kbps	
	Rapporto segnale / rumore:	6.1 dB	
	Attenuazione di Linea:	33.5 dB	
	Potenza:	18.7 dBm	
/alori di linea misurati in Upstream			
	Massima velocità raggiungibile:	1156 Kbps	
	Rapporto segnale / rumore:	9.8 dB	
	Attenuazione di Linea:	19.6 dB	
	Potenza:	12.1 dBm	

Per i clienti con tecnologia DSL La parte superiore di questa schermata mostra i valori attuali di connessione e i valori massimi raggiungibili (teoricamente) dalla linea DSL/VDSL



7.3] **STATISTICHE WiFi** (2,4Ghz e 5Ghz)



Configurazione Access Points	Statistiche	Regolamente	azione	WLAN environment
	Bytes Transmessi: Bytes Ricevuti: Pacchetti Trasmessi:	605966367 20280961 479212		
	Pacchetti Ricevuti:	184081		
	Errori Trasmessi:	26		
	Errori Ricevuti:	8018583		

Per quanto riguarda il WiFi, il router rimanda alla schermata di configurazione. Le statistiche risultano visibili cliccando sul **TAB** dedicato

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 19 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

8] DYNAMIC DNS

Premendo	il pulsante	Configurazione Avanzata	in alto a	destra e il	pulsante 🧠	è po	ssibile ac	cedere	alla sezione dedica	ata ai
Dynamic D	NS									
	🙆 Hom	e>>Configurazi	one							
	Configure	azione								
	Ir	iterfacce fisiche (+) Connessioni d) di Rete D	HCP Server e Relay	NAT e Port Mapping	(+) Dy	rnamic DNS	Servizio VolP	
Cliccare sul	l pulsante	🕀 Aggiungi un Pr	ovider							
		Г	DNS Dinamic							
		-		Ag:	giungi un Prov	vider	Hostna	me		
DNS Dinamico										
	Provider Servizio —		DNS Din	amico Abilitato:	● Si ○ No		[Per abi	litare/disabilitare	
			Selezio	Hostname: Username: Password: ona un Provider:	dyn.com v			Compila passwo	are hostname, use rd	rname e
	Interfaccia			Aodalità Offline:	o-ip.com changeip.com easydns.com zoneedit.com	•	[Selezio	nare il provider	
							г			-
	Interfaccia		Modal	ità Offline: O Si	No			Per abil modalit	itare/disabilitare l à Offline	a
							Al termir	e preme	ere Applica in basso	o a destra
			Nella so	chermata (di riepilogo	premere	in b	asso a d	lestra in caso di m	odifiche
						Abilita			Stato	
									Applica	Ricarica Chiud

Pag. 20 di 25

Versione 1.0 – Ottobre 2021

9] FONIA

Su ADB la fonia è disponibile con un massimo di 2 linee analogiche.

Non è possibile modificare la configurazione delle linee ma sono presenti indicatori per capire se la linea è configurata e funzionante oltre alla lista delle chiamate.

0	Informazioni di sistema
VD5920	Modello:
6.4.2.0003 - main	Versione Firmware:
VD5920	Versione Hardware:
ADBB-GT17003A	Hardware Compliance ID:
E.E.02.02_0003	Software Compliance ID:
6910T000xxxx	Numero Seriale:
01:23:45:67:89:10	Indirizzo MAC:
30d 3h 42m 14s	In funzione da:
Attivo	Linea DSL:
VDSL2	Tipo:
83027 Kbps	Velocità di download:
21600 Kbps	Velocità di upload:
Attivo 🍞	WiFi-2.1 (5GHz):
WiFi-TEST_5GHz	Nome Rete (SSID):
WPA-WPA2, TKIP-AES	Sicurezza:
Attivo 🍞	WiFi-1.1 (2.4GHz):
WiFi-TEST	Nome Rete (SSID):
WPA-WPA2, TKIP-AES	Sicurezza:
192.168.1.1 🍞	Indirizzo IP di LAN:
Abilitato	Server DHCP:
192.168.1.100	Primo Indirizzo:
192.168.1.150	Ultimo indirizzo:
123456	Porte Ethernet:

Quando una o più linee sono configurate sul router l'indicatore presente nella colonna a sinistra nell'home page si colora di verde.

Per raggiungere la pagina dedicata alle linee cliccare i pulsanti 12

oppure passare alla lista delle configurazioni con il pulsante

e successivamente il pulsante Servizio Voip



Linea	Numero	St	tato della Linea	Stato della Chiamata	Profilo	Abilitato	
~	05912345678		Registrato	Inattivo	acantho		
5	22222222	1	Non Registrato	Inattivo	acantho (Disabilitato)		
Q tu E' pr te	uando la linea è attiva Itto appare evidenziato. Possibile visualizzare il Poprio o i propri numeri di Pefono se configurati.	Quanc Stato per la è <i>Non</i> non co funzio	ido la fonia della Linea a linea in fui n Registrata configurata onante	è attiva lo a è Registrato nziona mentro o per la linea oppure non	e	La spunta Abilita presente sulle li fonia configurat in funzione	ato è nee e e

E Co

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 21 di 25



Si passa alla cronologia delle chiamate in entrata ed in uscita



Non è possibile interagire con la parte fonia del router e di conseguenza non è possibile attivare una seconda linea con altro numero e nemmeno utilizzare lo stesso numero su entrambe le linee.

Per aggiungere una linea fonia con numero portato o nativo, contattare Acantho.

Pag. 22 di 25

ACANTHO S.p.A. P.IVA IT03819031208 - C.F. e Reg. Imp. BO 02081881209 Capitale Sociale Int. vers. € 23.573.079,00

10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO ADB 5920 FRONTE



Power: Spia di accensione.

Wan: Indica che il router è allineato. Lampeggia in fase di ricerca della linea poi resta accesa fissa. Se continua a lampeggiare o resta spenta la linea è assente.

Internet: Il router è autenticato, è abilitata la navigazione su internet. Verde ok, spenta ko.

2.4GHz-5GHz: Spie relative al WiFi, lampeggiano se uno o più dispositivi sono connessi e generano traffico.

Phone: Quando accesa e verde indica che la linea fonia è attiva.

USB: Si accende quando un dispositivo è collegato ad una delle due porte USB.

ADB 5920 RETRO



DSL: Porta per il collegamento del doppino DSL. Il cavo va da questa porta alla presa del telefono (doppino ADS/VDSL).

Line1: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha solo una linea attiva questa è la porta di default.

Line2: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha 2 linee telefoniche attive.

GbE1-2-3-4: Porta per collegare i computer via LAN. Il cavo va da una di queste porte al computer (fino a 4 computer).

WAN GbE: Non utilizzata.

Reset: Pulsante Reset, riporta la configurazione del router a quella di fabbrica. Il router dovrà riscaricare la configurazione utente.

Fiber: Per collegare la fibra ottica.

On/Off: Pulsante per accensione/spegnimento router

Power: Presa di alimentazione

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 23 di 25

11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO ADB 5822 FRONTE



Power: Spia di accensione.

xDSL: Indica che il router è allineato. Lampeggia in fase di ricerca della linea poi resta accesa fissa. Se continua a lampeggiare o resta spenta la linea è assente.

Internet: Il router è autenticato, è abilitata la navigazione su internet. Verde ok, spenta ko.

WAN GbE: Indica il collegamento con l'antenna per quanto riguarda la connettività Hiperlan.

LAN 1-2-3-4: Si accendono in corrispondenza del cavo di rete collegato alle porte di rete (GbE1-2-.3-4) sul retro.

2.4GHz-5GHz: Spie relative al WiFi, lampeggiano se uno o più dispositivi sono connessi e generano traffico.

Phone 1-2: Quando accese e verdi indicano che le linee fonia sono attive, di default è attiva solo la porta 1

USB: Si accende quando un dispositivo è collegato alla porta USB sul retro.

ADB 5822 RETRO



DSL: Porta per il collegamento del doppino DSL. Il cavo va da questa porta alla presa del telefono (doppino ADS/VDSL).

Line1: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha solo una linea attiva questa è la porta di default.

Line2: Porta per il collegamento dei telefoni. Per chi ha 2 linee telefoniche attive.

GbE1-2-3-4: Porta per collegare i computer via LAN. Il cavo va da una di queste porte al computer (fino a 4 computer).

WAN GbE: Porta per il collegamento dedicato alla connettività Hiperlan (NON scollegare - NON collegare al computer).

Reset: Pulsante Reset, riporta la configurazione del router a quella di fabbrica. Il router dovrà riscaricare la configurazione utente.

Power: Presa di alimentazione

USB: Porta USB

Versione 1.0 – Ottobre 2021

Pag. 24 di 25

ACANTHO S.p.A.

INDICE

1] ACCEDERE AL ROUTER

- 2] SCHERMATA PRINCIPALE FUNZIONI (Home Page)
- **3] CONFIGURAZIONE WiFi**
- 4] MODIFICARE INDIRIZZO IP LAN E DHCP
- 5] TABELLA ARP (dispositivi connessi)
- 6] NAT (aprire le porte sul router)
- 6.1] PORT MAPPING PER APPLICAZIONI NOTE
- 6.2] PORT MAPPING PERSONALIZZATO (configurare l'apertura porte manualmente)
- 7] STATISTICHE (Interfacce fisiche)
- 7.1] STATISTICHE LINEA DSL
- 7.2] STATISTICHE LAN ETH
- 7.3] STATISTICHE WiFi (2,4Ghz e 5Ghz)
- 8] DYNAMIC DNS
- 9] FONIA
- 10] ADB 5920 (ADSL/VDSL) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO
- 11] ADB 5822 (ADSL/VDSL/HIPERLAN) GUIDA RAPIDA FRONTE/RETRO

Pag. 25 di 25