GUIA RAPIDA LITE BEAM M5



1- Verificar todo el cableado que esté correctamente conectado.



2-Configurar la placa lan/ethernet con dirección ip 192.168.1.10 y máscara de subred: 255.255.255.0

Propiedades: Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	×
General	
Puede hacer que la configuración IP se asigne automa red es compatible con esta funcionalidad. De lo contra consultar con el administrador de red cuál es la config apropiada.	ticamente si la rio, deberá Jración IP
Obtener una dirección IP automáticamente	
• Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP: .	
Máscara de subred:	
Puerta de enlace predeterminada:	

3. Ingresa al navegador y luego accede a través de la ip: **192.168.1.20** (Espere unos segundos después de encender el dispositivo)



4- Nos traerá el inicio de sesión. Para ingresar al menú de configuración de la antena debe loguearse con usuario(username): ubnt , contraseña(password): ubnt , lenguaje(language): English , region(región): ARGENTINA.

<mark>a</mark> r≀os [∞]	User Name: ubnt Password: ••••
	Login

Para visualizar la MAC del equipo se debe acceder: pestaña:MAIN → Apartado:System:Wlan0 mac

X		MAIN	IRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Tools:	T
Status							<i>.</i>		
		Device Model:	LiteBeam	M5			CPL	J:	5 %
		Device Name:	RoloSens	ei			Memory		35 %
		Network Mode:	Router					50.50.40.05.00.74	
		Wireless Mode:	Station				AP MAC	7: F0:50:19:BE:B3:/1	72 dBm
		SSID:	WiFi3.0-L	P-Oeste			Signal Strengt	1. 00 dPm] -/ 3 dBm
		Security:	none				Transmit CCC	99 ubm	
		Version:	v6.1.3 (X)	N)			TY/DY Date	 34.0 % 6.5 Mbne / 22.888 Mbn 	<u> </u>
		Uptime:	1 day 09:	19:30			170104144	5. 0.5 Mbp3 / 20.000 Mbp	3
		Date	2017-11-1	18 18:42:24			airMA)	¢ -	
	Cha	annel/Frequency:	153 / 576	5 MHz			LINILIS- I	2 Disabled	
		Channel Width:	20 MHz				UNING. [j Disabled	
	F	Frequency Band:	5755 - 57	75 MHz					
		Distance	0.3 miles	(0.5 km)					
		TX/RX Chains:	1X1						
		TX Power:	25 dBm						
		Antenna	11x14 - 2	3 dBi					
		WLAND MAC:	80:2A:A8	F2:EB:1D					
		LAND MAC:	80:2A:A8	F3:EB:1D					
		LAN0:	100Mbps	-Full					
Aonito	Г								
		Throughput	AP Inform	ation Interface	es DHCP Clien	t ARP Table	Routes Port F	orward DHCP Leases	Log
100 -			WLAN0			100		LANO	
90		RX: Obps				90	RX: Obps		
80		TX: Obps				80	TX: Obps		
60						60			
50						50			
40						40			
30						20			
2.12									

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

5- Vamos a ir al menú principal, en este caso a la opción de NETWORK, para configurar el equipo en modo Router, como se puede apreciar en la captura de pantalla, tener en cuenta que lo que esta recuadrado tiene que quedar de esa manera, luego presionar el botón que dice Change y presionar Apply para que valide los cambios:

		ADVANCED	erpwiere	OVOTEM	Tools	7 10
WIANN WINCLES	SS NETWORK	ADVANUED	SERVICES	STOLEM		
Natwork Dala						
- Network Role						
Network Mode:	Router	Ŧ				
Disable Network:	None	•				
Configuration Mode						
Configuration Made	Advanced	•				
Configuration Mode.	Advanced	•				
WAN Network Settings						
WAN Interface	WLAN0	•				
IP Address:	DHCP Sta	tic 🔘 PPPoE		IP	v6: 📃 Enable	
DHCP Fallback IP:	192.168.10.1	0 - 1				
DHCP Fallback Netmask:	255.255.255.0					
NAT:	Enable					
NAT Protocol:	SIP PPTP		TSP			
Block management access:	Enable					
DMZ:	Enable					
Auto IP Aliasing:	Enable					
MAC Address Cloning:	Enable					
	NAMES AND SEE		_			
LAN Network Settings						
LAN Interface:	LANO	Del				
IP Address:	192.168.30.20			IP	v6: 🔲 Enable	
Netmask:	255.255.255.0					
DHCP Server:	O Disabled	Enabled 🔘 Rel	ay			
Range Start:	192.168.30.21					
Range End:	192.168.30.254					
Netmask:	255.255.255.0					
Lease Time:	600					
DNS Proxy:	Enable					
UPnP:	Enable					

6-En este paso se procederá a sacar la Ip que se colocó en la placa de Conexión de Área Local y se seleccionara que la ip la tome automáticamente, y se deberá presionar Aceptar:

Propiedades: Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	\times
General	
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.	
Obtener una dirección IP automáticamente	

7- Luego ingresaremos a la interfaz de nuestro equipo con la siguiente ip:

\leftarrow -	→ C	ß	192.168.30.20
----------------	-----	---	---------------

vamos al apartado al menú principal y seleccionamos la solapa de ADVANCED, donde modificaremos la opción de Installer EIRP Control y la dejaremos como queda en la siguiente captura, en lo que respecta a Distance la adecuaremos a la distancia que nos encontremos del equipo al que nos queremos conectar, o bien dejaremos el Auto Adjust tildado

。 参	MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Tools:	T Logi
		milleos	inc in only	nominoco	o Little D	STOTEM		
Advanced	l Wireless Se	ttings						
	RTS Th	reshold: [?] 234	6 Off	-				
	E	Distance: [?]		0.4	miles (0.	6 km) 📝 Auto Adjust		
	Aggi	regation: [?] 32	Frames	50000	Bytes 🕑 Enabl	e		
24	Multica	ast Data: [?] 🕑	Allow					
	Installer EIRP	Control: [?]	Enable					
	Extra Re	eporting: [?] 🕑	Enable					
Sen	sitivity Thresho	ld, dBm: [?] -96	Ø Off					
Advanced	l Ethernet Se	ttings						
	LANG) Speed: [?] 100	Mbps-Full	¥				
								Chappen

8-- Luego vamos al apartado al menú principal y seleccionamos la solapa de WIRELESS

								Ta -ler	- Cin	
×	MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCE	D SERV	VICES	SYSTEM	Tools:		Logou
Basic Wir	eless Settings									
	Wirels	asa Mada: St	ation							
WDS (Transnarent Bride	ne Mode):	Enable	•						
1100 (fransparent bridg		Fi3.0 LD Oasta		Salact	_				
		SSID. WI	-EC:40-PE-D2:74		Select					
	L0	JCK ID AP: FU	.50.18.DE:B3:71		Change	1				
	Cour	11 Mode: Arg	jentina I miyod		Jnange	J				
	IEEE 802		Enable							
	Channel	UM6886-121	to 20/40 MHz							
	Erequency Scan I	Liet MHz: 🕼	Enable		120 5125 5	100 510	5200 4 Edit			
	Calculate E	IDD Limit:	Enable	5	100,5105,5	130,3130	,5200, Cuit.			
	Calculate E	Antonno (44	ud 4 (dud) - 22 dB							
	Oute	Antenna: 11	x14 (1x1) - 23 dB			d Dura				
	Data Dat	a Madula: Dr	ofoult		b	uom				
	May TV Da	to Mhno: M	CS 7 65/72 2 14	* 5/15 ¥ 0	Auto					
	INIGA TA RO	ite, imps. Im	007-0072.2 [1	5715	Auto					
Wireless	Security									
		Security: no	one	•						
										Change
GENUINE								0.0	C DOAT UNIT OF A	

- lo primero que haremos es seleccionar en Country Code :Argentina
 - Country Code: Argentina Change...
- lo segundo que haremos es en Frecuency Scan List,MHz es tildar enable ,luego presionar Edit para que nos muestre el listado de frecuencias donde tildaremos Select All, tal como se muestra a continuación:

	Frequency Scan List, MHz:	Enable	5180,5185,519	0,5195,5200,£ Edit			
ົລ [RoloSensei] - Frequency List	- Google Chrome			l	- 0	23
A	No es seguro https ://1	0.16.71.75/scan_c	hannels.cgi?ieee_r	mode=11naht&co	untry=32&chan	bw=408	Stair
							-
	Frequency List, MH	Z					
	Select All						
	🕑 5180 MHz	🖉 5185 MHz	✓ 5190 MHz	🖌 5195 MHz	✓ 5200 MHz		
	✓ 5205 MHz	✓ 5210 MHz	✓ 5215 MHz	✓ 5220 MHz	🖌 5225 MHz		
	✓ 5230 MHz	✓ 5235 MHz	✓ 5240 MHz	🖉 5260 MHz (DFS)	🕑 5265 MHz (DFS	;)	
	5270 MHz (DFS)	5275 MHz (DFS)	5280 MHz (DFS)	🖉 5285 MHz (DFS)	🕑 5290 MHz (DFS	5)	
	🕑 5295 MHz (DFS)	5300 MHz (DFS)	5305 MHz (DFS)	5310 MHz (DFS)	🕑 5315 MHz (DFS	5)	
	🕑 5320 MHz (DFS)	5500 MHz (DFS)	5505 MHz (DFS)	5510 MHz (DFS)	🕑 5515 MHz (DFS	5)	
		5525 MHz (DFS)	5530 MHz (DFS)	5535 MHz (DFS)	🕑 5540 MHz (DFS	5)	
	5545 MHz (DFS)	5550 MHz (DFS)	5555 MHz (DFS)	5560 MHz (DFS)	🖉 5565 MHz (DFS	5)	
	5570 MHz (DFS)	5575 MHz (DFS)	5580 MHz (DFS)	5585 MHz (DFS)	5590 MHz (DFS)	5)	
	5595 MHz (DFS)	5600 MHz (DFS)	5605 MHz (DFS)	5610 MHz (DFS)	🖉 5615 MHz (DFS	5)	
	5620 MHz (DFS)	5625 MHz (DFS)	5630 MHz (DFS)	5635 MHz (DFS)	5640 MHz (DFS)	5)	
	5645 MHz (DFS)	5650 MHz (DFS)	5655 MHz (DFS)	5660 MHz (DFS)	🖉 5665 MHz (DFS	5)	
	5670 MHz (DFS)	5675 MHz (DFS)	5680 MHz (DFS)	5685 MHz (DFS)	5690 MHz (DFS)	5)	
	5695 MHz (DFS)	5700 MHz (DFS)			🕑 5755 MHz		

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

 lo tercero que haremos es destildar la opción de Calculate EIRP Limit, a continuación en Antenna seleccionaremos 11x14(1x1)-23dBi y a la potencia la adecuaremos a la distancia que nos encontremos del equipo al que nos queremos conectar:

Calculate EIRP Limit:	Enable			
Antenna:	11x14 (1x1) - 23 dBi	•		
Output Power:			25	dBm

• Lo cuarto que haremos es presionar el Botón de **Select** para para que nos muestre el listado de antenas que tenemos para conectarnos, donde procederemos en el orden que se muestra a continuación:

MAC Address SSID Device Name Radio Mode Encryption Signal / Noise, dBm Frequency, GHz / Channel F0:50:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153	ined Frequencies: 5.18GHz 5.185GHz 5.19GH	Iz 5.195GHz 5.2GHz 5.205	GHz 5.21GHz 5.215G	Hz 5.22GHz	5.225GHz 5.23	GHz 5.235GHz 5.	24GHz 5.26GHz 5.265GH
SobsCHz 5.605GHz 5.61GHz 5.61GHz 5.61GHz 5.62GHz 5.62GHz 5.635GHz 5.635GHz 5.64GHz 5.64GHz 5.65GHz 5.65GHz 5.66GHz 5.77GHz 5.77GHz 5.775GHz 5.776GHz 5.775GHz 5.775G	27GHz 5.275GHz 5.28GH	1z 5.285GHz 5.29GHz 5.29	5GHz 5.3GHz 5.305G	Hz 5.31GHz	5.315GHz 5.32	GHz 5.5GHz 5.50	5GHz 5.51GHz 5.515GHz
APGH2 5.675GH2 5.68GH2 5.68GH2 5.68GH2 5.69GH2 5.79GH2 5.76GH2 5.75GH2 5.75GH2 5.76GH2 5.76GH2 5.76GH2 5.77GH2 5.775GH2	595GHz 5.6GHz 5.605GH	Iz 5.61GHz 5.615GHz 5.62	GHz 5.625GHz 5.63G	Hz 5.635GHz	5.64GHz 5.64	5GHz 5.65GHz 5.	655GHz 5.66GHz 5.665G
Scanning MAC Address SSID Device Name Radio Mode Encryption Signal / Noise, dBm Frequency, GHz / Channel F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1	i.67GHz 5.675GHz 5.68GH i 785GHz 5 79GHz 5 795G	Iz 5.685GHz 5.69GHz 5.69 Hz 5.8GHz 5.805GHz 5.81	5GHz 5.7GHz 5.745G GHz 5.815GHz 5.82G	Hz 5.75GHz Hz 5.825GHz	5.755GHz 5.76	GHz 5.765GHz 5.	77GHz 5.775GHz 5.78GH
MAC Address SSID Device Name Radio Mode Encryption Signal / Noise, dBm Frequency, GHz / Channel F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1 ectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.		THE 0.000 THE 0.0000 THE 0.01	0112 0.010 0112 0.020	112 0.0200112			
MAC Address SSID Device Name Radio Mode Encryption Signal / Noise, dBm Frequency, GHz / Channel F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1 lectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.			Scannin	g			
MAC Address SSID Device Name Radio Mode Encryption Signal / Noise, dBm Frequency, GHz / Channel F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1 lectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.							
Mode Entry Full Noise, dBm Channel F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1	MAC Address	SSID	Device Name	Radio	Encryption	Signal /	Frequency, GHz /
F0:5C:19:BE:B3:71 WiFi3.0-LP-Oeste 802.11ac NONE -74 / -101 5.765 / 153 1 lectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.		0010	Denice Hume	Mode	Linerypron	Noise, dBm	Channel
1 lectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.							
lectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings.	F0:5C:19:BE:B3:71	WiFi3.0-LP-Oeste		802.11ac	NONE	-74/-101	5.765 / 153
	F0:5C:19:BE:B3:71	WiFi3.0-LP-Oeste		802.11ac	NONE	-74/-101	5.765 / 153
	F0:5C:19:BE:B3:71 1	WiFi3.0-LP-Oeste	hannel handwidth and	802.11ac	NONE	-74/-101	5.765 / 153
	F0:5C:19:BE:B3:71 1 lectable SSID's must be vis	WiFi3.0-LP-Oeste	hannel bandwidth and	802.11ac I security setti	NONE	-74/-101	5.765 / 153

Recordar de presionar el botón de Change y Apply para que se validen los cambios efectuados dentro de Wireless.

Una vez realizados todos estos pasos tendría que verificar si ya puede navegar