禪

[illegible]

3:06
SSID: "Tttttt" IP: 192.168.1.100
MAC ADDRESS: 8c:3a:e3:42:f9:39
Revert changes
Click to revert changes
Manual Boost
Move your device to get a better signal by using this tool
Connect Wi-Fi
Turn off Wi-Fi
Great Apps
WIFI Signal Booster

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (Firmware) [illegible]

[illegible]

1- [illegible]

[illegible] insider [illegible] Channel [illegible] 6 [illegible]

MAC Address	SSID	RSSI	Channel	Vendor	Privacy	Max Rate
00:1F:33:4A:CC:1E	ThirdFloor	-73	6	Netgear Inc.	RSNA-CCMP	54
00:21:91:04:46:01	samara's haven	-30	4	D-Link Corporation	RSNA-CCMP	130 (N)
00:1F:33:FE:80:D9	RAIDERNATION	-58	5	Netgear Inc.	RSNA-CCMP	54 (N)
00:12:17:CE:CB:38	linksys	-61	6	Cisco-Linksys, LLC	WEP	54
00:12:0E:70:30:D8	CraftingBeauty	-68	6	AboCom	WEP	54
00:14:D1:6A:25:1F	WVF-Wireless	-76	11	TRENDnet	RSNA-CCMP	54
00:1B:2F:F2:4F:80	Apogee	-73	6	NETGEAR Inc.	WEP	54
2E:24:81:B6:D5:A3	hpsetup	-75	6		None	11
00:23:97:2F:C1:60	EFA	-79	6	Westell Technologies I...	WEP	54
00:22:6B:9A:D5:C5	alchuti	-71	6 + 2	Cisco-Linksys, LLC	WPA-TKIP	300 (N)
00:19:E3:FA:E8:96	KSPnetwork	-80	1	Apple Computer Inc.	RSNA-CCMP	130 (N)
00:23:97:C0:AD:45	09FX11061492	-73	6	Westell Technologies I...	WEP	54
00:22:6B:A2:72:4F	Organon	-61	11 + 7	Cisco-Linksys, LLC	WPA-TKIP	150 (N)
00:18:3A:83:09:94	08FX01037657	-62	6	Westell Technologies	WEP	54
00:26:5A:F6:69:62	New Way Locksmith Zone	-66	6	D-Link Corporation	WPA-TKIP	54 (N)
02:23:69:BB:44:AD	dd-wrt_vap	-79	9		None	54
00:23:97:F3:F6:2C	maleography	-76	6	Westell Technologies I...	WEP	54
00:26:62:50:49:10	ZUR43	-69	11	Actiontec Electronics, I...	WEP	65 (N)
00:1B:2F:01:8F:FA	SPECHTHARPMAN	-76	11	NETGEAR Inc.	WEP	54

2- [illegible] (Firmware) [illegible]

[illegible]

3- تحديث البرنامج الثابت (Firmware) لجهاز الراوتر

تحديث البرنامج الثابت لجهاز الراوتر هو عملية مهمة يجب القيام بها بشكل دوري لضمان أداء الجهاز بشكل جيد وحمايته من الثغرات الأمنية. يمكن تحديث البرنامج الثابت لجهاز الراوتر من خلال لوحة التحكم الخاصة بالجهاز (Control Panel) في قسم الشبكة (Network). يجب التأكد من تحميل البرنامج الثابت الصحيح لجهاز الراوتر الخاص بك من الموقع الرسمي للشركة المصنعة.

-4 [illegible]

[illegible] Ethernet Cat 5 [illegible].

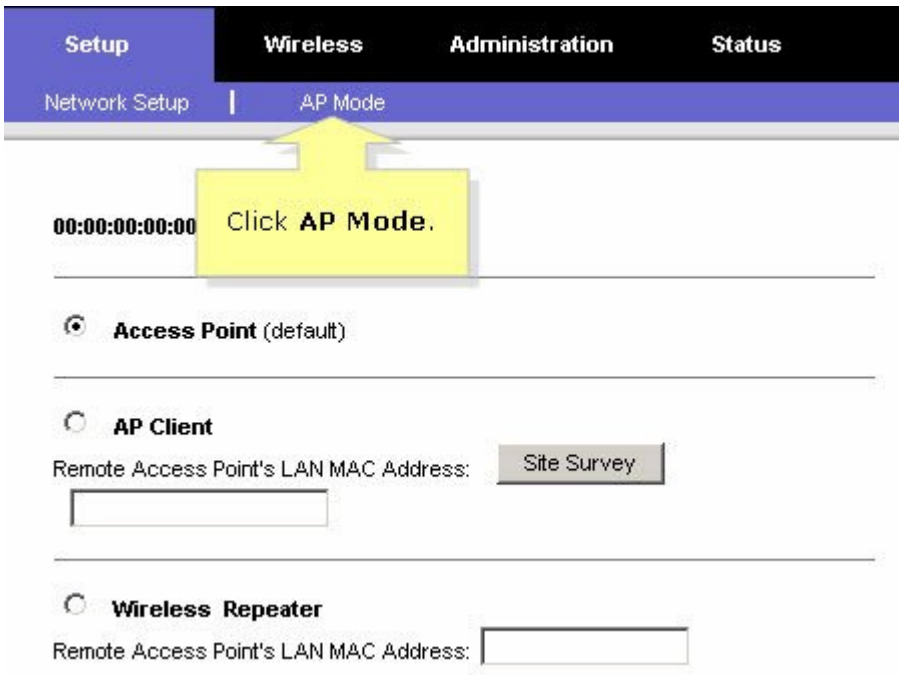
DD-WRT -5

DD-WRT

6- [illegible] (Repeater) [illegible]

[illegible] LAN [illegible] IP [illegible] LAN [illegible] IP [illegible] 192.168.2.2 [illegible] 255.255.255.0 [illegible] netmask [illegible] 192.168.2.1 [illegible] netmask [illegible] SSID [illegible] DHCP [illegible]

[illegible]



7- آنتن

خیلی از روترهای وایفای جدید 802.11n معمولا از آنتن داخلی استفاده میکنند، اما هنوز تعداد دیگری از آنها وجود دارند که از آنتنهای خارجی نیز پشتیبانی میکنند و میتوان آنها را با نمونههای قویتر جایگزین کرد . Hawking Technology یک نمونه از این آنتنهای تقویت شده با عنوان HAI15SC Hi-Gain Wireless Corner Antenna را به شما پیشنهاد میکند . Hawking ادعا میکند که این آنتن قدرت سیگنال بیسیم شما را از 2dBi به 15dBi افزایش میدهد. آنتنهایی شبیه به این میتوانند به اکثر روترهایی که از کانکتور آنتن خارجی پشتیبانی میکنند، متصل شوند . آنتنهای مرغوب تقویت سیگنال معمولاً بین 40 تا 100 دلار قیمت دارند .

8- تکرارکنندهها (Repeaters) و گسترشدهندهها (Extenders)

اکثر تولیدکنندگان دستگاههای شبکه بیسیم دستگاههایی را عرضه میکنند که نقش تکرارکننده و گسترشدهنده امواج وایفای را بر عهده دارند . این نوع از دستگاهها گاهی باعث تداخل امواج میشوند و معمولا گرانقیمت هستند . توجه داشته باشید که نباید این دو دستگاه را یکسان تصور کرد . یک تکرارکننده (Repeater) شبکه بیسیم موجود را تکرار میکند، به این معنا که نوع کدگذاری و SSID تکرار میشود، بنابراین نیازی نیست که شما به یک شبکه وایفای دیگر لاگین کنید . یک گسترشدهنده (Extender) شبکه فعلی را با استفاده از یک SSID جداگانه گسترش میدهد و برای اتصال به آن نیاز به اطلاعات لاگین جداگانه دارید . این روزها گسترشدهندهها رایجتر هستند . دو نمونه مفید و کارآمد از آنها شامل D-Link’s Wi-Fi Dual Band Range Extender و Amped Wireless’ High Power 700mW Dual Band AC Wi-Fi Range Extender هستند.

BELKIN

9- روتر و کارت شبکه جدید

شاید بتوان گفت سادهترین روش افزایش قدرت سیگنال و بهبود عملکرد در یک شبکه بیسیم تهیه همزمان یک روتر و کارت شبکه جدید باشد . استاندارد فعلی روترها 802.11n و 802.11ac دو بانده است . سختافزارهای

-10

تاریخ انتشار :
16:10 - 25/01/1394

برچسب:
شبکههای بیسیم - وایفای - روتر بیسیم - امواج رادیویی

منبع : https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/479