



Wi-Fi ကို တစ်ချို့ က WiFi, wi-fi, Wifi, wifi ဆိုပြီး အမျိုးမျိုး ရေးမှတ်ကြပါတယ်.. 1997 ခုနှစ်မှာ IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 802.11 standard နဲ့ထွက်ပေါ်လာတာပါ .. Wi-Fi ဆိုတာ "Wireless Fidelity" ရဲ့ အတိုကောက်ပါ.. ကြိုးမဲ့ ဆက်သွယ်ရေးစနစ် WLANs (Wireless Local Area Networks) မှာ A သုံးပြုရန် မှတ်ပုံတင်ထားပြီး Mobile phone တွေ PDA တွေ Laptop စသည့် ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ Electronic ပစ္စည်းတော်တော်များမှာ A သုံးများကြတယ်  
Camera တွေ Printer တွေမှာပါ Built-in Wi-Fi ကိုထည့်တွင်းA သုံးပြုလာကြပါတယ်...

Wi-Fi ရဲ့ ဆက်သွယ်နည်းစနစ်ဟာ Radio Signal ကိုA ခြေခံတယ်။ ဒါကြောင့် ၎င်းကိုA သုံးပြုရန် Access Point (Hotspot) တွေကို ကြားခံA ဖြစ် A သုံးထားရတယ်.. Access Point နဲ့ A သုံးပြုမည့် Wi-Fi ပစ္စည်းတစ်ခုခု မိတာ ၁၀၀ အိမ်မဟုတ် Wi-Fi 802.11n ကိုသုံးမယ်ဆိုရင် မိတာ 300 လောက်A ထိ ကွာခြားပြီးA သုံးပြုနိုင်ပါတယ်...

Comparison of Wireless Standards (Wi-Fi)				
	802.11a	802.11b	802.11g	802.11n
Radio Frequency	5GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
Channels	8-overlapping	3 non-overlapping	3 non-overlapping	3 non-overlapping
Max data rate	54Mbps	11Mbps	54Mbps (108Mbps)	100Mbps (600Mbps)
Indoor range	Fair	Good	Good	Excellent
Wall penetration	Poor	Good	Good	Excellent
Radio interference	Not Likely	Probable	Probable	Probable
Compatible with		802.11b,g	802.11b,g	802.11a,b,g,n

ဈေးကွက်မှာ 802.11b/g တွေကို A များဆုံးတွေ့ရှိရပြီး 2.4MHz ကနေ 2.483MHz A ထိကျယ်ပြန့်စွာ A သုံးပြုကြတယ်.

Wi-Fi လိုင်းပေါင်း ၁၁ လိုင်းA သုံးပြုနိုင်ပြီး တစ်လိုင်းကို 5MHz စီ...

Channel 1 - 2.412MHz

Channel 2 - 2.417MHz

Channel 3 - 2.422MHz

Channel 4 - 2.427MHz

Channel 5 - 2.422MHz

Channel 6 - 2.432MHz

Channel 7 - 2.437MHz

Channel 8 - 2.442MHz

Channel 9 - 2.452MHz

Channel 10 - 2.457MHz

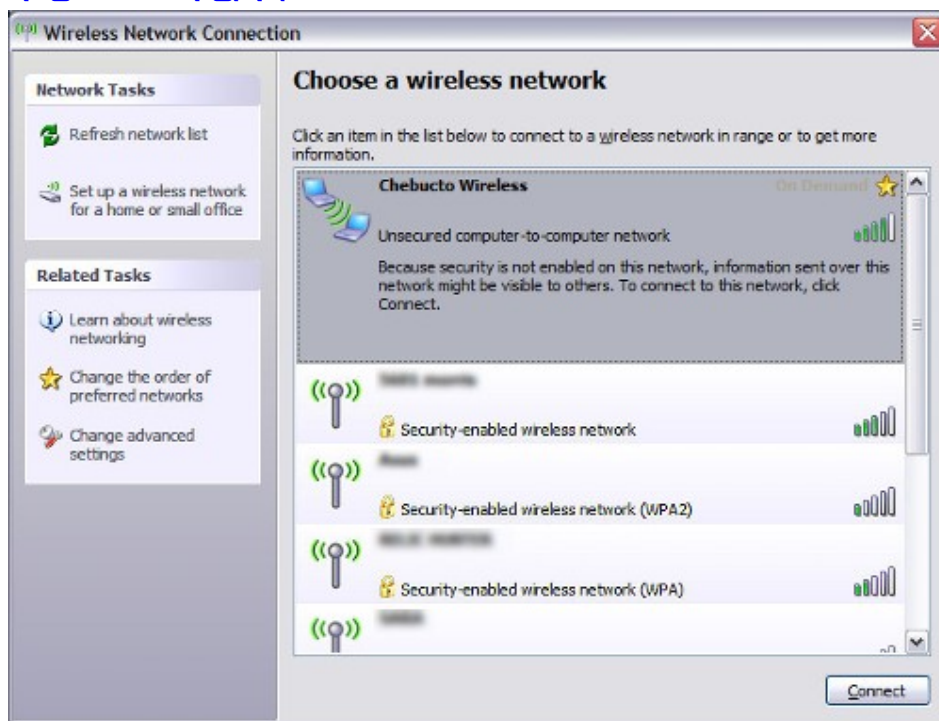
Channel 11 - 2.462MHz

A သီးသီးဖန်တီးနိုင်ပြီး

လုံခြုံမှုတွင် WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2 ကို A သုံးပြုကြပါတယ်...

A သုံးပြုပုံ A သုံးပြုနည်းကတော့ ထူးထူးဆန်းဆန်းမဟုတ်ပါဘူး

A ကယ်၍ မိမိက Laptop တစ်ခုနဲ့ Wi-Fi Hotspot Area မှာသုံးမယ်ဆိုရင် မိမိ laptop or PDA ရဲ့ Wi-Fi ကိုဖွင့်လိုက်တာနဲ့ မိမိဝန်းကျင်မှာရှိတဲ့ Wi-Fi Connection A ဘေးလုံးပေါ်နေမှာဖြစ်ပါတယ်.. ဒီတော့ မိမိသုံးမည့် Access Point ကို Connect လုပ်ပြီးတော့ A သုံးပြုလိုရပါတယ်..



Wireless Access Point က password protected လုပ်ထားရင်တော့ Password ရိုက်ထည့်ပြီးမှ သုံးလို့ရလိမ့်မယ်...

တစ်ခါတစ်လေမှာ မိမိအိမ်မှာ Wireless Wi-Fi သုံးနေကြသူတွေက မိမိတို့ရဲ့ Wireless Router ပေါ်မှတည်ပြီးတော့ IP Address ကို Static ပေးထားတတ်ပါတယ်... ဒီလို A ခါမျိုးမှာ တစ်ခြား Access Point ကိုသွားသုံးရင် Static ကို Dynamic ပြန်ပြောင်းပေးဖို့လိုပါတယ်...



နောက်တစ်ခုက တစ်ချို့ laptop တွေက WPA နဲ့ WPA2 ကို support မလုပ်ပါဘူး.. (Laptop A ဟောင်းတွေပါ) ဒီတော့ Public Hotspot တော်တော်များများက Security ကို WEP, 64bit encryption တွေပေးကြတာများတယ်

ရတနာပုံသီတင်းစာ ဖိရမ် မှကူးယူခြင်း

WiFi ဆိုတာ



ကျွန်တော်တို့ ပတ်ဝန်းကျင်မှာ Wi-Fi ( ဝိုင်ဖိုင် ) ဆိုတာကိုတွင်ကျယ်စွာ သုံးပြုလာနေကြပါပြီ။ Cable တွေသုံးလို့ A ဆင်မပြေတဲ့နေရာတွေမှာ ဒီ Wireless Network တွေကြောင့် Communication တွေပိုမိုA ဆင်ပြေရပါတယ်။ Wi-Fi ဆိုတာက WLAN ( Wireless Local Area Network ) ဖြစ်ပါတယ်။ Wi-Fi ဆိုတာA တိုကောက်ယူထားတာပါ။ သူ့ရဲ့ A ရှည်စကားလုံးကတော့ "Wireless Fidelity" ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကို IEEE ( Electrical and Electronic Engineer ) A ဖွဲ့ ကနေ သူတို့ရဲ့ Frequency Rate ပေါ်မူတည်ပြီး

802.11 standard တွေသတ်မှတ်ထားပါတယ်။သူတို့ရဲ့ Data rate တွေ Range တွေကိုတော့အောက်မှာဖော်ပြထားပါတယ်။

	802.11a	802.11b	802.11g	802.11n
Standard approved by IEEE	January 2000	December 1999	June 2003	Expected in 2007
Maximum data rate	54 Mbps	11 Mbps	54 Mbps	600 Mbps
RF band	5 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz and 5 GHz
Typical range	75 feet	100 feet	150 feet	150 feet

Wi-Fi Network တည်ဆောက်ရန်အတွက် Transmit လုပ်မယ့် Router (or ) AP ( Access Point ) နှင့် Receive လုပ်မယ့် Wireless NIC (wireless network card ) ရှိရပါမယ်။ ဒီနှစ်ခုရဲ့ကြားမှာ Radio Frequency ( RF ) တွေဖြင့် Communicate လုပ်သွားမှပါ။ သင်လိုချင်တဲ့ range ( အကွာဝေး ) နှင့် Speed ကတော့ရွေးချယ်မယ့် Router နှင့် Network Card အပေါ်မှာမူတည်ပါလိမ့်မယ်။ ပုံမှန် Home wi-fi အိမ်တွင်းတွင်အသုံးပြုရန်အတွက်တော့ Wireless Router ရှိရုံဖြင့်အခက်မခံလိုချိတ်ဆက်အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။



Range ကျယ်ပြန့်စွာလိုချင်သော Wi-Fi Zone လိုနေရာမျိုးများတွင် AP ( Access point ) များဖြင့် ချိတ်ဆက်ပြီးတော့အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ လိုအပ်သော range ကိုလိုက်ပြီး AP တွေကိုထပ်တိုးသွားနိုင်ပါတယ်။



(mmitd)မှကူယူချင်းဖြစ်ပါသည်

## မကွေးစတားမှကူယူခြင်း

### Wi-Fi ဆိုတာ

ကြိုးမဲ့ A သုံးပြု ကိစ္စတွေ A တွဲလိုက်ကြီးရဲ့ A ကွာA ဝေးဆုံး A တိုင်းA တာ ရရှိဖို့A တွက် ဒီဇိုင်းပြုထားတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် A မိမိတွင်းက ကြိုးတန်ဆာ ဆင်မှုA တွက်ဖြစ်ဖြစ်၊ ရုံးခန်းငယ် လေးတွေမှာ ကွန်ရက်ဖန်တည်း ယူဖို့ဖြစ်ဖြစ် A ကျုံးဝင် နေစေ ပါလိမ့်မယ်။ A ခြေခံ A ဘေးဖြင့်တော့ ကြိုးမဲ့ Ethernet လို့ ဆိုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ A ကြာခဏ ဆိုသလို စီးပွားရေး လုပ်ငန်းတွေမှာ ဝယ်ယူသုံးစွဲ သူတွေက ကြိုးမဲ့ A င်တာနက် စနစ်နဲ့A တူ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရာမှာ မြန်ဆန်မှု ရလို့ နှစ်ခြိုက်နိုင်ရေးA တွက် WiFi networks တွေ တည်ဆောက်ထားတာတွေ တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ WiFi hubs တော်တော်များများက သူတို့ရဲ့ singals overlap ထိစပ်မှု လုံလောက်တယ် ဆိုရင်ပဲ ကြိုးကြီးမားမား network ကြီးတစ်ခုကို ဖန်တည်းသွား နိုင်တော့တယ်။ ဒီနိဿယက တစ်နိုင်ငံလုံးA နဲ့ ရလဒ်ပေါင်းစုံနဲ့ A တူ A သုံးချ သွားနိုင်တဲ့A ထိ A သုံးဝင်တယ်။

WiFi ဆိုတာ 802.11 ဆိုတဲ့ IEEE standard စီစဉ်မှု A ပေါ်မှာ A ခြေခံ ထားတဲ့ ကြိုးမဲ့ ရေဒီယို နည်းပညာ တစ်ခု ဖြစ်တယ်။ Wi-Fi ရဲ့ ထပ်ခါထပ်ခါ ညွှန်းဆိုမှုတွေ လုပ်ခဲ့စဉ်က 802.11 a ၊ 802.11 b standard တွေနဲ့ စခဲ့ကြတယ်။ 802.11 b A နေနဲ့က ကြိုးမဲ့စနစ် A မြန်နှုန်းထား 11 Mbps ( megabits per second ) A ထိ ခွင့်ပြုတယ်။ နေရာတိုင်းမှာ သုံးနိုင်ဖို့ ပထမဆုံး မိတ်ဆက်ခဲ့တုန်းက ဒီ standard ကလုံလောက်သလို ရှိနေစေခဲ့တယ်။ ကြိုးနဲ့ သုံးတဲ့ Internet Speed က 100 Mbps ရှိတာမို့ နှိုင်းယှဉ်လိုက်ရင် A င်A ဘေးနည်းနေပါသေးတယ်လို့ ဆိုနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် 802.11 a က 802.11 b ထက်ပိုပြီး မြန်တယ်လို့တော့ A တိA ကျ ပြောနိုင်တယ်။

လောလောဆယ်ကာလမှာ A မြန်ဆုံး 802.11 standard ကတော့ 802.11 g ပဲဖြစ်တယ်။ ဒီ standard က ခရီးA ကွာA ဝေး ပေ ၃၀၀ နဲ့ ပေ ၁၀၀၀ A တွင်း 54 Mbps နှုန်းထားA ထိ ရတယ်။ ယုံကြည် စိတ်ချမှု ရှိနေပေမယ့် ဒီA တွက် A သုံးပြုရတဲ့ routers တွေက ဈေးကြီးလှတယ်။ 802.11 b နဲ့ 802.11 g နှစ်ခုလုံးက 2.4 GHz spectrum

A တွက်မှာလည်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်တယ်။

မကြာခင် ကာလပိုင်းလေးမှာပဲ 802. g ကို A စားထိုးမယ့် 802.11 n standard ရောက်လာပါတော့မယ်။ ပါဝါတွေ A တွက် A သေးစိတ် A ညွှန်းတွေတော့ A တိ A ကျ ထွက်မလာသေးပါ။ ဒါပေမယ့် ပိုပြီးကောင်းတဲ့ standard တစ်ခု A နေနဲ့ 802.11 n ထက်လာတော့မှာ မြေကြီးလက်ခတ် မလွဲ ရှိနေပါတယ်။ 'pre-n' ဆိုတဲ့ A နေ A ထားနဲ့ 802.11 n draft 2.0 products တွေတော့ တချို့ ဆိုင်တွေပေါ်မှာ ရောက်နေပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ 802.11 n A တွက် final specification A နေနဲ့ ၂၀၀၉ ခုနှစ်မှာ A သေ A ချာ ထွက်ပေါ်လာရင်း draft 2.0 နဲ့ final 802.11 n တို့ကို ဆက်စပ်ပေးသွားမှာ ဖြစ်တယ်။ A ကြမ်းဖျင်း ခန့်မှန်းခြေ A ရ 802.11 n က 802.11 g ထက် ၈ ဆလောက် ပိုမြန်နေမှာ ဖြစ်တယ်။

A သွင်ကူးပြောင်းတာနဲ့ A ညီ မိမိတို့ A နေနဲ့ Wi-Fi ကို A သုံးချပြီး A° မ်တွင်း ကြိုးတန်ဆာတွေမှာ LAN (local area network) တစ်ခုရဲ့ ပါဝါကလည်း ကောင်းလာနိုင်တယ်။ တကယ်လို့ မြန်ဆန် သွက်လက်တဲ့ Wireless internet မိမိတို့ A° မ်မှာ ရှိနေပြီဆိုရင် ကွန်ပျူတာတွေ A ကြား ဖိုင်တွေကို A လွယ်တကူ မျှဝေသုံးစွဲ နိုင်ပြီး ကြိုးမဲ့ စနစ်နဲ့ ပရင့်ထုတ် နိုင်တာတို့ ကွန်ပျူတာနဲ့ တယ်လီဖုန်းရင်း A ကြား မီဒီယာတွေကို ပို့လွှတ်နိုင်တာတို့လည်း ဖြစ်လာပါလိမ့်မယ်။

[တူလေးနည်းပညာများစုစည်းမှုမှူးကူးယူသည်](#)

ကိုယ့်ရဲ့ Wifi များ ယူသုံးနေ ကြသလား

[တူလေး](#) ရေးသားသည်။



A ခုက တော့ A ဘေးလုံး နီးပါး wireless ခေတ်ပါ။ ရုံးတွေ သာမက၊ A° မ်တွေ မှာပါ wireless ကို လွယ်လွယ် ကူကူ သုံးလာ ကြသလို၊ တော်တော် များများကလည်း wireless network A တွက် လုံခြုံရေးကို ပေါ့ပေါ့ တန်တန် သဘော ထား လာကြပါတယ်။

တကယ့်လို့ ကိုယ်က မြန်နှုန်းမြင့် A င်တာနက် ကိုတပ်ထားတယ်။ ဘေး ပတ်ဝန်းကျင်ကသာ ကိုယ့်ရဲ့ wireless network ကို ယူသုံးပြီး A° ဒီ မြန်နှုန်းမြင့် လိုင်းကို ပါ သုံးနေ ရင် ကိုယ့် A တွက် နှစ်နာမျှ တွေ ရှိသလို ကိုယ့် ကွန်ယက် A တွက်ပဲ share လုပ်ထားတဲ့ A ရေးကြီး data တွေပါ သူတို့ ယူကြည့်လို့ ရ လို့ကတော့ ပြဿနာ ရှိတဲ့ A ပြင် မတော်လို့ သူတို့က တရားမဝင် A လုပ် တွေကို ကိုယ့်ရဲ့ ကွန်ယက်ကို A သုံးပြုပြီး လုပ်တယ် ဆိုရင် A ကြီး A ကျယ် ပြဿနာ တက်မဲ့ ကိစ္စ ပါ။ ဒါကြောင့် A ခု ကိုယ့်ရဲ့ wireless network ကို ယူသုံး နေတာ ရှိမရှိ ဆိုတာ သိနိုင်ဖို့ စစ်ဆေးနိုင်တဲ့ A ချက် A လက် တွေကို သိသလောက် ဖော်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။

A လွယ်ဆုံးက မီးစစ်ဖို့



Wireless router မှာ မီးတွေ ပါပါတယ်။ အဲဒီမီးတွေ ထဲက အင်တာနက် မီး က network ထဲက စက်တစ်လုံးလုံးက internet ကို သုံးနေရင် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်နဲ့ ပြနေပါတယ်။ ဒါကြောင့် အလွယ်ဆုံး စစ်ဆေး ချင်ရင် ကိုယ့် network ထဲမှာ ရှိတဲ့ အင်တာနက်သုံး နိုင်တဲ့ ပစ္စည်းတွေ အားလုံးကို ပိတ်၊ မပိတ် ချင်ရင် လည်း အင်တာနက်မသုံး နိုင်အောင် setting ထဲမှာပြောင်းပြီး အဲဒီ မီးကို ကြည့်ဖို့ပါ။ ပစ္စည်းတွေကို ပိတ်ဆို တဲ့ နေရာမှာ အင်တာနက် ကို သုံး နိုင်တဲ့ iPod, music player, game console, TV စသဖြင့် အင်တာနက် ချိတ်ဆက်တဲ့ function ပါတဲ့ ပစ္စည်း အားလုံး အားလုံးကို ပိတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးပိတ်ပြီး လို့မှ ကိုယ့်ရဲ့ wireless router က မီးက မငြိမ်ပဲ မှိတ်တုတ်ပဲ ပြနေ သေးတယ် ဆိုရင်တော့ သေချာ သလောက်ရှိပါပြီ - အနီးနားက တစ်ယောက်ယောက် က ယူသုံး နေပြီ ဆိုတာ။

## MAC address ကို စစ်ဖို့.

နောက် ပိုသေချာတဲ့ နည်းကတော့ router ရဲ့ setup ကနေ ဝင်စစ်ဖို့ ပါ။ အဲလို စစ်ဖို့အတွက် ပထမဆုံး router ရဲ့ IP address ကို သွားရပါမယ်။ router ရဲ့ IP address ကို မသိရင် ကွန်ပျူတာ ရဲ့ run မှာ cmd လို့ ရိုက်ထည့်၊ ပေါ်လာတဲ့ screen အဲဒီနဲ့ command prompt မှာ ipconfig လို့ ရိုက်ထည့်ပြီး ကျလာတဲ့ list ထဲက default gateway ဆိုတာ router ရဲ့ IP address ပါ။

ဒါဆိုရင် အဲဒီ IP ကို browser မှာ ရိုက်ထည့်ရင် username နဲ့ password တောင်းပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီမှာ ကိုယ်ထည့် ထားတဲ့ password ကို ထည့်ပြီး setup ထဲကို ဝင်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ password မပြောင်းထား ရင် router ရဲ့ manual ထဲမှာ သူ့ရဲ့ default password ကို ရှာဖတ် လို့ရပြီး ကောင်းတာကတော့ router ရဲ့ default password ကိုလည်း ပြောင်းလဲ ထားဖို့ပါ။

Setup ထဲ ရောက်ပြီ ဆိုရင်တော့ အဲဒီမှာ သုံးတဲ့ router ပေါ်မူတည်ပြီး connected devices, attached devices, device list စသဖြင့် ရေးထားတဲ့ နေရာ ရှိပါတယ်။ အဲဒီမှာ လက်ရှိ ကိုယ့်ရဲ့ network ကိုသုံးနေတဲ့ လက်ရှိ MAC address တွေ ကို ပြသ ပေးပါတယ်။ ကျွန်တော် က တော့ linksys router ကို သုံးတာကြောင့် အဲဒါကို status အောက်က local network အောက်က DHCP list အောက်မှာ ကြည့်ရင် MAC address တွေ အပြင် device name တွေ ပါ ပြပေးတာ တွေ့ရပါတယ်။

LINKSYS<sup>®</sup> by Cisco

DHCP Client Table

To Sort by: IP Address

Client Name	Interface	IP Address	MAC Address	Expires Time	
...	WLAN	192.168.1.101	C4:2C:03:CB:F1:CC	18:39:20	Delete
...	WLAN	192.168.1.102	00:1C:B3:58:5C:E2	20:14:00	Delete
...	WLAN	192.168.1.104	00:17:9A:80:90:82	20:31:40	Delete
...	WLAN	192.168.1.105	4C:0F:6E:DE:56:75	19:23:40	Delete
...	WLAN	192.168.1.107	00:24:36:2B:BA:88	23:04:00	Delete
...	LAN	192.168.1.109	00:1E:C2:61:F1:A5	23:33:20	Delete

Refresh Close

Aဲဒီမှာ MAC address ဆိုပြီး A ခု တလော ဂျာနယ် တွေရဲ့ wireless router ကြော်ငြာ တွေမှာ မကြာခဏ တွေ့နေ ရပါတယ်။ MAC address နဲ့ စစ်နိုင်တယ် စသဖြင့် ပါတတ်ပါတယ်။ A ထူး သဖြင့် outdoor wireless router ကြော်ငြာ တွေမှာပါ။

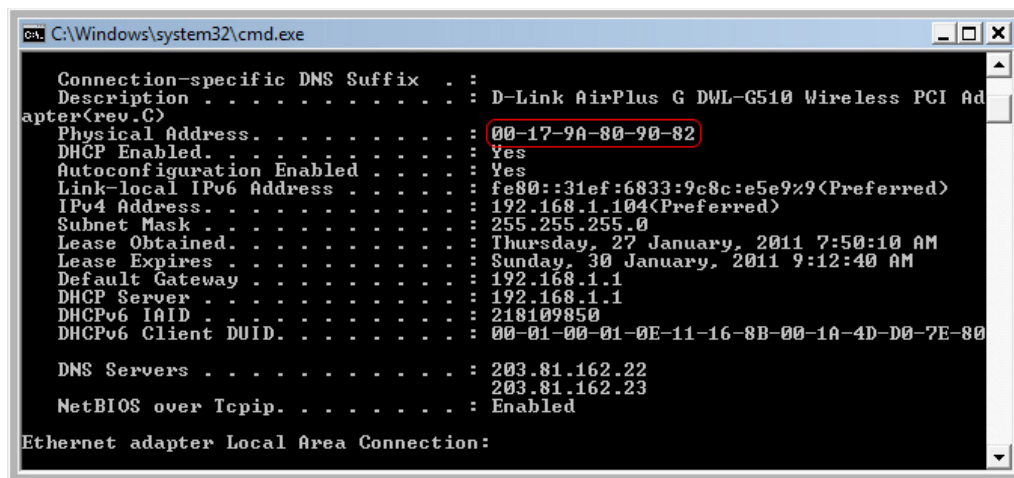
Aဲဒီ MAC address ဆိုတာ – Media Access Control address ဖြစ်ပြီး network ကတ် တိုင်းမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ မတူညီတဲ့ နံပါတ် တစ်ခုဆီ ကို ဆိုလို တာပါ။ ဒါကြောင့် router ထဲမှာ ကိုယ်မသိတဲ့ MAC တွေ ရှိမရှိ စစ်ကြည့်ပြီးတော့လည်း wifi ကို ယူသုံးနေ မသုံးနေ၊ ပွားသုံးနေ မသုံးနေ ဆိုတာ ကို သိနိုင်ပါတယ်။

## MAC ကို ဘယ်လို ရှာမလဲ

ကိုယ်ခွင့်ပြုထားတဲ့ ကွန်ပျူတာ တွေမှာ တပ်ထားတဲ့ network card တွေရဲ့ MAC ကို သိဖို့က တော့

ပထမဆုံး start ထဲက run မှာ cmd လို့ ရိုက်ထည့်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ command prompt – screen A မဲ ထဲမှာ ipconfig /all ဆိုပြီး ရိုက်ထည့် ရပါမယ်။ ipconfig ရဲ့ နောက်မှာ space တစ်ခု ချန်ပြီးမှာ /all ကို ရိုက်ရမှာပါ။

ကျလာတဲ့ list ထဲမှာ ကိုယ်သုံးထားတဲ့ network card ရဲ့ 6A ဘက်ဖက်မှာ ပုံမှာ ပြထားတဲ့ A တိုင်း MAC address ရှိပါတယ်။



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : D-Link AirPlus G DWL-G510 Wireless PCI Adapter(rev.C)
Physical Address. . . . . : 00-17-9A-80-90-82
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::31ef:6833:9c8c:e5e9%9(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.104(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Thursday, 27 January, 2011 7:50:10 AM
Lease Expires . . . . . : Sunday, 30 January, 2011 9:12:40 AM
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 218109850
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-0E-11-16-8B-00-1A-4D-D0-7E-80

DNS Servers . . . . . : 203.81.162.22
                        203.81.162.23
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Local Area Connection:
```

Aဲဒါတွေကို မှတ်ထားပြီး ကိုယ့် router ရဲ့ list ထဲက MAC နဲ့ တိုက်စစ်လို့ ရသလို၊ တချို့ Router တွေမှာ Wireless ကို သတ်မှတ်ထားတဲ့ MAC တွေပဲ သုံးလို့ ရ6A ဘင် filter လုပ်လို့ ရပါတယ်။ Linksys ရဲ့ router မှာတော့ ဒီလို ပြထားတာ တွေ့ရပါတယ်။



LINKSYS<sup>®</sup> by Cisco

Firmware Version: v1.0.01

Wireless-N Home Router

WRT120N

Wireless

Setup

Wireless

Security

Access Restrictions

Applications & Gaming

Administration

Status

Basic Wireless Settings

Wireless Security

Wireless MAC Filter

Advanced Wireless Settings

Wireless MAC Filter

☐ Enabled
 ☒ Disabled

☒ Prevent listed computers from accessing the wireless network.
 ☐ Permit listed computers to access the wireless network.

Wireless Client List

MAC 01:	00:00:00:00:00:00	MAC 17:	00:00:00:00:00:00
MAC 02:	00:00:00:00:00:00	MAC 18:	00:00:00:00:00:00
MAC 03:	00:00:00:00:00:00	MAC 19:	00:00:00:00:00:00
MAC 04:	00:00:00:00:00:00	MAC 20:	00:00:00:00:00:00
MAC 05:	00:00:00:00:00:00	MAC 21:	00:00:00:00:00:00
MAC 06:	00:00:00:00:00:00	MAC 22:	00:00:00:00:00:00
MAC 07:	00:00:00:00:00:00	MAC 23:	00:00:00:00:00:00
MAC 08:	00:00:00:00:00:00	MAC 24:	00:00:00:00:00:00
MAC 09:	00:00:00:00:00:00	MAC 25:	00:00:00:00:00:00
MAC 10:	00:00:00:00:00:00	MAC 26:	00:00:00:00:00:00
MAC 11:	00:00:00:00:00:00	MAC 27:	00:00:00:00:00:00
MAC 12:	00:00:00:00:00:00	MAC 28:	00:00:00:00:00:00
MAC 13:	00:00:00:00:00:00	MAC 29:	00:00:00:00:00:00
MAC 14:	00:00:00:00:00:00	MAC 30:	00:00:00:00:00:00
MAC 15:	00:00:00:00:00:00	MAC 31:	00:00:00:00:00:00
MAC 16:	00:00:00:00:00:00	MAC 32:	00:00:00:00:00:00

Save Settings

Cancel Changes

မိုဘိုင်းဖုန်းတွေမှာလည်း Wifi သုံးလို့ရတဲ့ ဖုန်း ဖြစ်ရင် MAC ကို setting တစ်နေရာရာ မှာ ရှာလို့ရပါတယ်။ ဖုန်း A မျိုး A စားပေါ် မူတည် ပြီး website တွေမှာ ရှာကြည့်လို့ ရနိုင်ပါတယ်