目錄

<u> </u>	甚麼叫做電腦網路卡號碼(MAC address)?	.2
<u> </u>	查詢 Mac address 的操作說明	.2
()	 Windows 作業系統環境 	.2
(二)	▶ MAC 雷腦	.4
(二) (三)	、 IOS 裝置(iphone、ipad)	.6
(<u>一</u>) (四)	、 Android 裝置	.8
(二) (王)	、 Linux、FreeRSD、Solaris	. ی م
()		.0

一、甚麼叫做電腦網路卡號碼(MAC address)?

很多人應該都聽過「MAC」(不是蘋果電腦 Mac)這個名詞,卻不太了解他的意義。其實 MAC 位置(Media Access Control Address)是一組由國際組織認證後,由合法授權的網通產 品製造公司所生產的網路卡才能配發的位置代碼,一般為六組 255 進位(00~FF)的代碼組 成,其中前三組碼代表的是生產網卡的公司,後三組碼為網卡實體編號,世界上的任何一片 網路卡都有一個獨一無二的 MAC 位置碼,在生產時直接就燒入 EEPROM 中,是一組不可修 改的唯一代碼(除非是非法的黑牌廠商或是經過各種手段特意修改過),也代表了你在網路 的真實位置。在網路世界 ip 位置可能因為每次撥接而改變,或者你轉移到其他地方也會改 變,唯一不變的就是 MAC 位置。

二、查詢 Mac address 的操作說明

- (一)、 Windows 作業系統環境
 - 1. 於電腦畫面的右下方對「網路 網際網路存取」按下右鍵



2. 選取「<mark>網路和共用中心</mark>」



3. 選取「變更介面卡設定」

CALK + THEN + 1			• • 77	881 2	
SREER	檢視標業本的網路資訊並設定	連線			
把 更介丽卡段定	M	#		陳祝完整網路臺	
是见檀理共同权定	ADMBN-PC (這部考定)	8935	詞思維語		
	输现作用中的振荡			通知成中部通知	
	AB	存取項型	構築構築		
	1.116446		V BACH		
	接更調節股定				
	發展時的連續或網路 發展局線、實施、增加、認知	再操作或 VPN 经经; 或设定把击者	成存れ組・		
	🍲 建建乳纸油				
	經線就重新連線到無線·西線	見・松弛減 VPN 諸語經緯。			
	🜏 這座家用料證和共用檔案				
	存款位於其他網絡電腦的標準	韓和印表編・或語更共用設定。			
####	1 机制造机器				
HomeGroup	於新規協会的知識。 東歐洲	身態静地感覚肌・			
Mindows 防火僵					
的现代把握真					

4. 點選「<mark>區域網路</mark>」右鍵選「<mark>狀態</mark>」



5. 點選「<mark>詳細資料</mark>」按鈕

10		
彭 姆 —	Steel	1
IPv4 連線能力	7:	網際網路
IPv6 連線能7	D :	無效際統結存取
》朱元章大规5: 1年14年1月9		C (2)(日 2)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)
)思修时间; 注意。		9天21:10:39
-		
(1) (1)		—— 已收到
5動 位元組:	已傳送 — 1	— 已收到 22,510,282,280

6. 「<mark>實體位址</mark>」: 09-54-11-2d-c5-22 即為 Mac Address

連線特定 DNS 尾碼 描述 實體位址 DPCP 已啟用 Pv4 位址 10.200.99.85 Pv4 子線路速置 Pv4 預設開遺 10.200.99.253 Pv4 DNS 何服器 10.200.99.10 10.200.88.20 Pv4 WINS 伺服器	連線特定 DNS 尾碼 描述 直體位址 DHCP 已啟用 Ev4 位址 DHCP 記述 Ev4 在址 Ev4 在址 DHCP 已設定 Ev4 在址 Ev4 在址 Ev4 在址 Ev5 255 255 0
描述 Intel(R) Ethernet Connection 1217-1 實體位址 09-54-11-2d-c5-22 0 DHCP 已啟用 否 IPv4 位址 10.200.99.85 IPv4 子網路速置 255.255.05 IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 DNS 何服器 10.200.99.10 10.200.88.20 IPv4 WINS 伺服器	描述 音譜位址 の9-54-11-2d-c5-22 DHCP 已啟用 下v4 位址 10.200.99.85 Pv4 子線路渡置 255.255.0
實體位址 09-54-11-2d-c5-22 DHCP 已啟用 否 IPv4 位址 10.200.99.85 IPv4 子綱路速遣 255.255.255.0 IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 DNS 何服器 10.200.99.10 IPv4 WINS 伺服器 10.200.88.20	實體位址 09-54-11-2d-c5-22 DHCP 已啟用 百 Pv4 位址 10.200.99.85 Pv4 子線路波罩 255.255.0
DHCP 已啟用 否 IPv4 位址 10.200.99.85 IPv4 子網路速罩 255.255.255.0 IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 DNS 伺服器 10.200.99.10 10.200.88.20 IPv4 WINS 伺服器	DHCP 已啟用 否 Pv4 位址 10.200.99.85 IPv4 子網路渡費 255.255.0
IPv4 位址 10.200.99.85 IPv4 子網路速罩 255.255.255.0 IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 預設開道 10.200.99.10 IPv4 WINS 伺服器 10.200.88.20	Pv4 位址 10.200.99.85 Pv4 子網路渡費 255.255.0
IPv4 子線路速罩 255.255.0 IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 DNS 伺服器 10.200.99.10 10.200.88.20 IPv4 WINS 伺服器	Pv4 子線路速置 255.255.255.0
IPv4 預設開道 10.200.99.253 IPv4 DNS 何服器 10.200.99.10 10.200.88.20 IPv4 WINS 伺服器	
IPv4 DNS 伺服器 10.200.99.10 10.200.88.20 IPv4 WINS 伺服器	IPv4 預設開道 10.200.99.253
10.200.88.20 IPv4 WINS 伺搬器	Pv4 DNS 伺藤器 10.200.99.10
IPv4 WINS 伺服器	10.200.88.20
	IPv4 WINS 伺服器
NetBIOS over Topip 已啟用 是	NetBIOS over Topip 已啟用 是
連結-本機 IPv6 位址 fe80::50ea:da20:16dc:3416%11 IPv6 預設開道 IPv6 DNS 伺服器	連結-本機 IPv6 位址 fe80::50ea:da20:16dc:3416%11 IPv6 預設開道 IPv6 DNS 何服器

(二)、 MAC 電腦

1. 點選左上角的蘋果 -> <mark>系統偏好設定</mark>

G Finder 檔案	編輯員	顾示方式	前往	視窗	輔助説明	
關於這台 Mac 軟體更新… Mac OS X 軟體…						
系統偏好設定…						
Dock	•	a section				
最近使用過的項目	•					
強制結束-Finder	C#07					
睡眠 重新開機… 關機…	**7					
登出 -	ΰжQ	\$ S.				

2. 點選「系統偏好設定」中的「<mark>網路</mark>」

00			系統個	好設定		-	
< >]	顧示全部					Q	
個人 Dock	Exposé (N) Spaces	Spotlight	91E	0 921	桌面與螢幕 保護程式	医 原設定	
硬間 設 Bluetooth		1 00/84	ALCONTRACT IN	<u>е</u>	し 副第四第章	新 拉式机器板	展示器
Internet 🕮 MobileMe	網路 QuickTime	R¥	() SIM				
来統 @ Time Machine	分級保護		10 Hitt	ener	() EMER	61 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	()) 睡龄使用
其他 Flip4Mac WMV	Perlan						

3. 點選乙太網路再點選進階

	所在位置	: 自動	
乙太網路 己識問 AirPort		默题:	已連線 目前正在使用"乙太網路",且IP 位址為 (null)。
已總線 FireWire 未遵證	Y	設定 IPv4:	(M)
		DNS 伺服器:	10.200.99.10
		擅尊網域: IPv6 位址:	2001:288:D004:533:1501:d355:cefd:25

4. 點選乙太網路,乙太網路 ID 即電腦的 Mac Address

乙太網路 ID ; 10 定 ;	65-52-14-20-67-51	
速度:	100baseTX	:
夏工:	全費工、流量控制	:)
MTU :	(標準(1500)	:

(三)、 IOS 裝置(iphone、ipad)

1.

執行	「 <mark>設定</mark> 」後點選「 <mark>一般</mark>	_
	nx.Æ	
6	通知	3
8	控制中心	j
C	勿擾模式	
Ø	一般	0
AA	螢幕顯示與亮度	
	背景圖片	
-0	聲音	
	Siri	
1	Touch ID 與密碼	
	電池	
Ð	隱私權	3

2. 點選「<mark>關於本機</mark>」

< 設定	-162	
關於本機		>
軟體更新		0 >
Spotlight 搜尋		×
Handoff		8
CarPlay		×
輔助使用		×
儲存空間與 iCle	oud 用量	×
背景 App 重新	整理	2
取用限制		關閉 >

3. Wi-Fi 位址即 Mac Address

《一般	關於本機	
機型	N	IGAK2TA/A
序號	FK4	
Wi-Fi 位址	54:9F	
藍牙	54:9F:	
IMEI	35 444)
ICCID	898869714)
MEID	3544	
數據機韌體		5.26.00
SEID		5
法律資訊		2
憑證信任設	定	6

(四)、 Android 裝置

 首先執行「設定」->「Wi-Fi」->在熱點清單中按下 MENU 鍵->執行「 進 」,在「進階 Wi-Fi」中就會有「MAC 位置」



(五)、 Linux、FreeBSD、Solaris

1. 在命令列中, 輸入" if config - a", 則 HWaddr 就是網路卡位址(Mac address)

[root@a	bc:/}#ifconfig -a
eth0	Link encap:Ethernet HWaddr 00:50:56:8F:25:91 inet addr: 10.200.99.88 Bcast: 10.200.99.253 Mask:255.255.255.0 inet6 addr: fe80::312:56ff:fe8f:54/64 Scope:Link
	UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:49934959 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
	TX packets:26645797 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txgueuelen:1000
	RX bytes:2016373236 (1.8 GiB) TX bytes:2492748937 (2.3 GiB)