نحوه به دست آورن آدرس مک (آدرس فیزیکی) سیستم

کامپیوترهای شخصی و لپ تاپ ها برای به دست آوردن مک آدرس در ویندوز کافی است از قسمت اتصالات شبکه (در مورد اتصالات کابلی local area connection و در خصوص اتصالات بی سیم (wireless connection) ، اتصال مورد نظر خود را انتخاب و پنجره وضعیت(status) را باز کنید . پس از آن با زدن دکمه جزییات (details) پنجره جزییات باز شده و مقدار درج شده در مقابل physical Address همان آدرس مک کارت شبکه شما می باشد.که در شکل نیز مشخص شده است. ویندوز XP:



Local Area Connection Status	?
ieneral Support	
Internet Protocol (TCP/IP)	
Address Type:	Assigned by DHCP
IP Address:	172.31.85.25
Subnet Mask:	255.255.248.0
Default Gateway:	172.31.80.1
	Details
Repair	
	Close

N	etwork Connection Detai	is	? 🗙
	Network Connection <u>D</u> etails:		
	Property	Value	
	Physical Address	00-40-05-43-BA-C6	
	IP Address Subpot Mask	192.168.0.1 255.255.255.0	_
	Default Gateway	200.200.200.0	
	DNS Server		
	WINS Server		
			ose

ويندوز 7 , 8 :



2	Network and Sharing Center	r –	×
🛞 🍥 🝷 🛉 👱 > Control Pane	el → All Control Panel Items → Network and Sharing Cen	ter v 🖒 Search Control Panel	Q
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ools <u>H</u> elp			
Control Panel Home	View your basic network information and set	et up connections	
Change adapter settings	View your active networks		_
Change advanced sharing settings	Wireless_science Public network	Access type: No Internet access Connections: Ethernet	
	Wireless2_arshadi Public network	Access type: No Internet access Connections: , Wi-Fi (Wireless2_arshadi)	
	Unidentified network Public network	Access type: No network access Connections: VMware Network Adapter VMnet1 VMware Network Adapter VMnet8	
	Change your networking settings		_
See also	Set up a new connection or network Set up a broadband, dial-up, or VPN connection	on; or set up a router or access point.	
HomeGroup	Troubleshoot problems		
Internet Options	Diagnose and repair network problems, or get	troubleshooting information.	
Windows Firewall			
Windows Mobile Device Center			

General		
Connection —		
IPv4 Connec	tivity:	Internet
IPv6 Connec	tivity:	No Internet access
Media State:		Enabled
Duration:		01:15:12
Speed:		10.0 Mbps
D <u>e</u> tails		
D <u>e</u> tails Activity ——		
D <u>e</u> tails	Sent —	Received
D <u>e</u> tails Activity Bytes:	Sent — 10,107,215	— Received 37,020,480

Connection-specific DN Description Realtek PCIe GBE Fa Physical Address 50-E5-49-31-F0-29 DHCP Enabled	amilv Controller
Description Realtek PCIe GBE Fa Physical Address 50-E5-49-31-F0-29 DHCP Enabled No	amily Controller
Physical Address 50-E5-49-31-F0-29	
HCP Enabled	
Pv4 Address 172.16.30.31	
Pv4 Subnet Mask 255.255.252.0	
Pv4 Default Gateway 172.16.30.1	
Pv4 DNS Servers 172.16.2.30	
172.16.2.31	
Pv4 WINS Server	
letBIOS over Tcpip En Yes	
ink-local IPv6 Address fe80::54a0:3907:c4f1	:e596%11
Pv6 Default Gateway	
Pv6 DNS Server	

همچنین میتوانید از دستور getmac در (cmd) command prompt برای به دست آوردن آدرس فیزیکی کلیه کارت های شبکه سیستم استفاده نمایید. در مورد سایر سیستم عامل ها مانند لینوکس و ios نیز میتوانید از روشهای مشابه استفاده کنید. به عنوان نمونه در لینوکس میتوانید از دستور ifconfig استفاده کرده و اطلاعات مربوط به پارامتر Hwaddr که همان آدرس مک سیستم است را مشاهده نمایید.

تلفنهای هوشمند و تبلت ها

در خصوص انواع تلفنهای هوشمند و تبلت ها با توجه به تنوع سیستم عامل ، روشهای مختلفی برای به دست آوردن آدرس مک وجود دارد که به عنوان نمونه برای اندروید با مراجعه به قسمت تنظیمات (setting) ، بخش سیستم(system) ، درباره دستگاه(about device) ، موقعیت(status) ، آدرس wifi mac ، میتوانید آدرس مک دستگاه خود را مشاهده نمایید.