

راهنمای نحوه تنظیم کردن IP و DNS بر روی دستگاهها

تاریخ تنظیم : آذر ماه ۱۳۹۹ گروه شرکتهای شاتل

فهرست مطالب
ويندوز
اندرويد
IOS



## ويندوز

برای نحوه تنظیم کردن ip یا حذف ipهای تنظیم شده بر روی سیستم عامل ویندوز طبق مراحل زیر عمل میکنیم. بر روی کیبورد خود همزمان دکمههای windows و حرف R را نگه دارید.

Esc ~ `	<sup>!</sup> 1 <sup>@</sup>	2 # 3	<sup>\$</sup> 4	<sup>%</sup> 5 ´	ົ6 <sup>&amp;</sup> 7	′ <sup>*</sup> 8	<sup>(</sup> 9	) 0 –	- +:	= 🛛
Tab	Q W	E	R	T Y	U	I	0	) <sup>}</sup>	} ]	│ ∖ Del
Caps	А	s D	F	G	H J	к	L	; ,		Enter
Shift	Z	×	С	V B	Ν	M <	, >	. ?/	^	Shift
Fn 😳	) Ctrl	💶 Alt					Alt C	trl <	$\sim$	> ENG

در صفحه Run عبارت ncpa.cpl را تایپ کرده و بر روی دکمه ok کلیک کنید.

🖅 Run	×
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
<u>O</u> pen:	ncpa.cpl ~
	OK Cancel <u>B</u> rowse

در صفحهای که برای شما باز می شود بستگی به نوع ارتباط شما تا مودم باید یک مورد را انتخاب کنید. اگر ارتباط شما تا مودم از طریق کابل lan است باید بر روی گزینه Ethernet یا گزینه local area connection کلیک راست کنید سپس گزینه properties را انتخاب کنید. اگر ارتباط شما از طریق وایرلس است بر روی گزینه Wi-Fi یا گزینه wireless یا گزینه network کلیک راست کنید.





در صفحه جدید بر روی گزینه internet protocol version 4 دبل کلیک کنید.

🏺 Wi-Fi Properties	5	×			
Networking Sharing	g				
Connect using:					
🖵 Qualcomm A	theros AR956x Wireless Network Adapter				
	Configure.				
This connection us	es the following items:				
Client for Microsoft Networks File and Printer Sharing for Microsoft Networks Npcap Packet Driver (NPCAP) Oo S Packet Scheduler Intermet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol Microsoft LLDP Protocol Driver					
Install	Uninstall Properties				
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks. OK Cancel					



اگر در این صفحه تنظیمات به شکل زیر باشد به این معنی است که سیستم شما به صورت خودکار از روتر شما ip و dns دریافت می کند که اصطلاحا به آن obtain بودن ip گفته می شود.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties						
General Alternate Configuration						
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.						
Obtain an IP address automatically						
O Use the following IP address:						
IP address:						
Subnet mask:						
Default gateway:						
Obtain DNS server address automatically						
O Use the following DNS server addresses:						
Preferred DNS server:						
Alternate DNS server:						
Validate settings upon exit Advanced						
OK Cane	el					

اما گاهی نیاز میشود که ما می خواهیم به صورت دستی برای سیستم خود ip و dns تنظیم کنیم که مراحل انجام آن به شکل زیر است. ابتدا گزینه IP address IP address را انتخاب کنید. در کارد مربوط به IP address عبارت 192.168.1.113 به صورت خودکار 255.255.255.0 در کارد مربوط به subnet mask به صورت خودکار 255.255.255.0 دمایش داده خواهد شد. سپس در قسمت default getway عبارت 192.168.1.11 را تایپ کنید. سپس در پایین صفحه alternate DNS server را در کادر 85.15.1.14 و در کادر مربوط به alternate DNS server مربوط به 25.15.1.14 ماین می مایش داده خواهد شد. سپس در نهایت بر روی گادر 35.15.1.14 و در کادر مربوط به عبارت عبارت 192.168.1.11

cs@shatel.ir



 $\times$ 

راهنمای نحوه تنظیم کردن IP و DNS بر روی دستگاهها

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General						
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.						
Obtain an IP address automatically						
• Use the following IP address:						
IP address:	192.168.1.113					
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0					
Default gateway:	192.168.1.1					
Obtain DNS server address automatically						
• Use the following DNS server add	resses:					
Preferred DNS server:	85 . 15 . 1 . 14					
Alternate DNS server:	85 . 15 . 1 . 15					
Validate settings upon exit	Advanced					
	OK Cancel					

نکته: برای تنظیم کردن default getway حتما باید ip مودم شما ثبت شود. پس حتما از روی لیبل زیر مودم بررسی کنید که ip مودم همان عدد1.1.192.168 باشد. اگر عدد دیگری زیر مودم نوشته شده است حتما آن را وارد کنید.( مانند مودم های billion که آدرس IP آنها 192.168.1.254 است )



## اندرويد

در سیستم عامل اندروید نیز میتوانید به صورت دستی برای دستگاه ip و dns تنظیم کنیم. مراحل کار به این صورت است.

وارد تنظیمات گوشی خود شده و قسمت wifi را باز کنید. در انتهای قسمت نام شبکه شما بر روی گزینه مشخص شده کلیک کنید.



نکته : ممکن گوشی شما این گزینه را نداشته باشد که میتوانید با نگه داشتن انگشت خود بر روی نام شبکه وایرلس خود این آپشن را باز کنید.

در صفحه جدید باز شده گزینه ip setting را زده و آن را به static تغییر دهید.



×	Network details 🗸
Auto connect	
Status	Connected
Signal strength	Excellent
Link speed	72Mbps
Security	WPA/WPA2 PSK
IP address	
Subnet mask	
Gateway	
Proxy	None >
IP settings	DHCP >

۶



$\times$	Network details 🗸 🗸				
Auto connect					
Status					
Signal strength					
Link speed					
Security					
IP address					
Subnet mask					
Gateway					
ID settings					
> DHCP					
Static					

بقيه مراحل انجام دقيق مانند ويندوز است. فقط دقت داشته باشيد كه گزينه prefix length بايد عدد 24 باشد.

cs@shatel.ir



×	Network details 🗸
Gateway	
Proxy	None >
IP settings	Static >
IP address	192.168.1.113
Gateway	192.168.1.1
Prefix length	24
DNS 1	85.15.1.14
DNS 2	85.15.1.15
	Modify network
	Forget network

٨



## IOS

برای انجام تنظیمات ip و dns در سیستم عامل ios وارد تنظیمات گوشی خود شده و قسمت wifi را باز کنید. در انتهای قسمت نام شبکه شما بر روی گزینه مشخص شده کلیک کنید.

Settings Wi-Fi	
Wi-Fi	
✓ SHATEL 🔒 🤶 🚺	
CHOOSE A NETWORK	
Other	
Ask to Join Networks	
Known networks will be joined automatically. If no known networks are available, you will have to manually select a network.	

سپس بر روی گزینه configure ip بزنید.

04GL165/00 (#12457014)٩٩/٠٩/٢۵

٩



<b>〈</b> Wi-Fi	
Forget This Network	
Auto-Join	
IPV4 ADDRESS	
Configure IP	Automatic >
IP Address	
Subnet Mask	
Router	

در قسمت بعد از بالا گزینه manual را انتخاب کرده و ipها را مانند تصویر وارد کنید و در انتها گزینه svae را بزنید.

K Back	Configu	re IPv4	Save
Manual			~
BootP			
MANUAL IP			
IP Address	6	192.1	68.1.113
Subnet Ma	ask	255.25	55.255.0
Router		19:	2.168.1.1
123	4 5	6 7	890
- / :	; (	)\$	& @ "
#+=	, ?	!	′ 🗵
АВС	Ç sı	bace	return

برای انجام تنظیمات dns پس از زدن گزینه i گزینه configure dns را انتخاب کنید و آن را به حالت manual تغییر دهید.

۱.



🗸 Wi-Fi	
Configure IP	Automatic
IP Address	
Subnet Mask	
Router	
Renew Lease	
DNS	
Configure DNS	Automatic >
HTTP PROXY	
Configure Proxy	Off >

ſ



Kernel Back Co	nfigure DNS	Save
Automatic		
Manual		~
DNS SERVERS		
+ Add Serve	er	
SEARCH DOMAIN	S	
🕂 Add Sear	ch Domain	

با زدن گزینه add server میتوانید dns را روی گوشی خود تنظیم کنید. برای وارد کردن ۲ آدرس dns نیاز است پس از اضافه کردن dns1 مجدد گزینه add server را انتخاب کرده و سپس dns دوم را وارد کنید. و در انتها گزینه save را بزنید.

١٢

cs@shatel.ir



Back	Configure DNS	Save
Automatic		
Manual		~
DNS SERVERS		
<b>e</b> 85.15. <sup>-</sup>	1.14	
<b>e</b> 85.15.4	1.15	
🕂 🕂 Add Se	erver	
SEARCH DOM	AINS	
🕂 🔒 Add Se	earch Domain	