



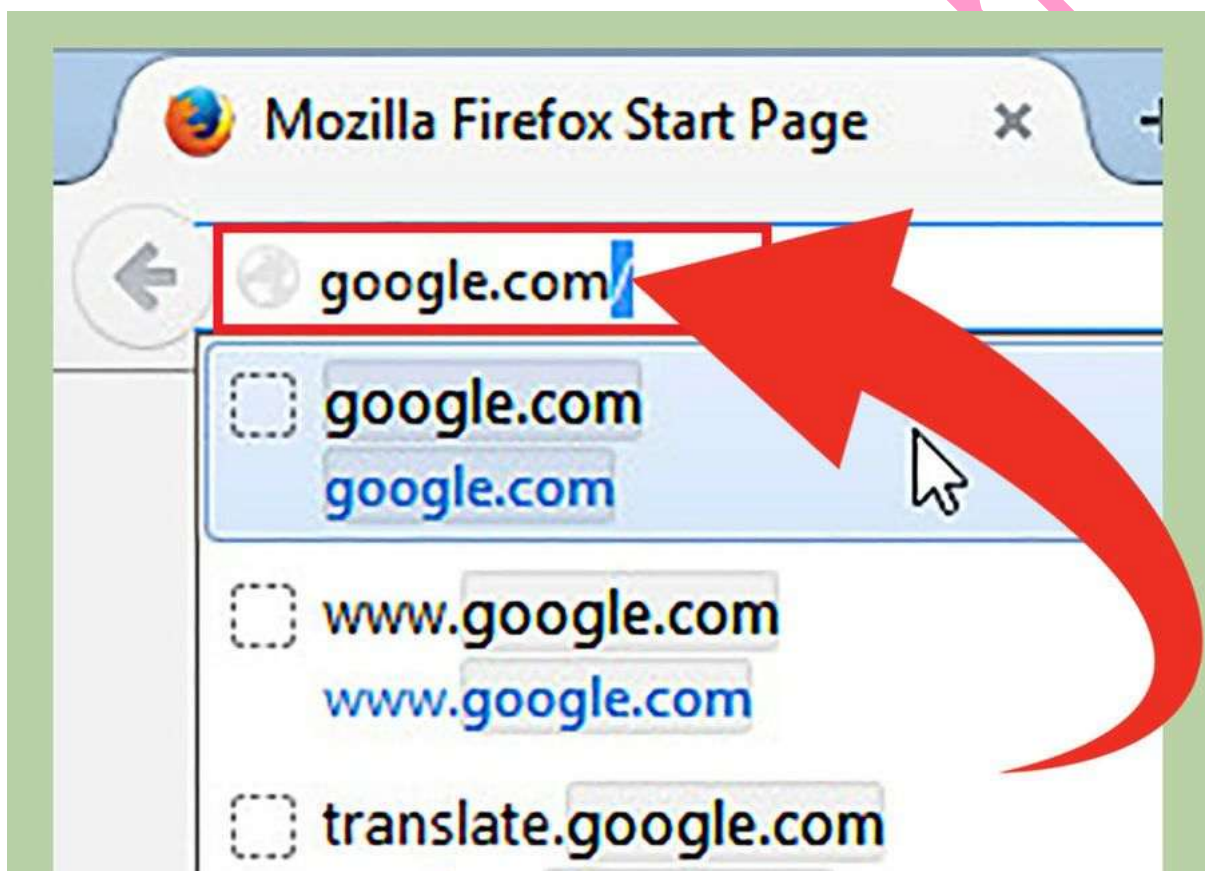
روش های پیدا کردن ادرس IP بر روی کامپیوتر

تعداد صفحات: ۱۶

تهیه کننده: مهندس شهربانو دوستی

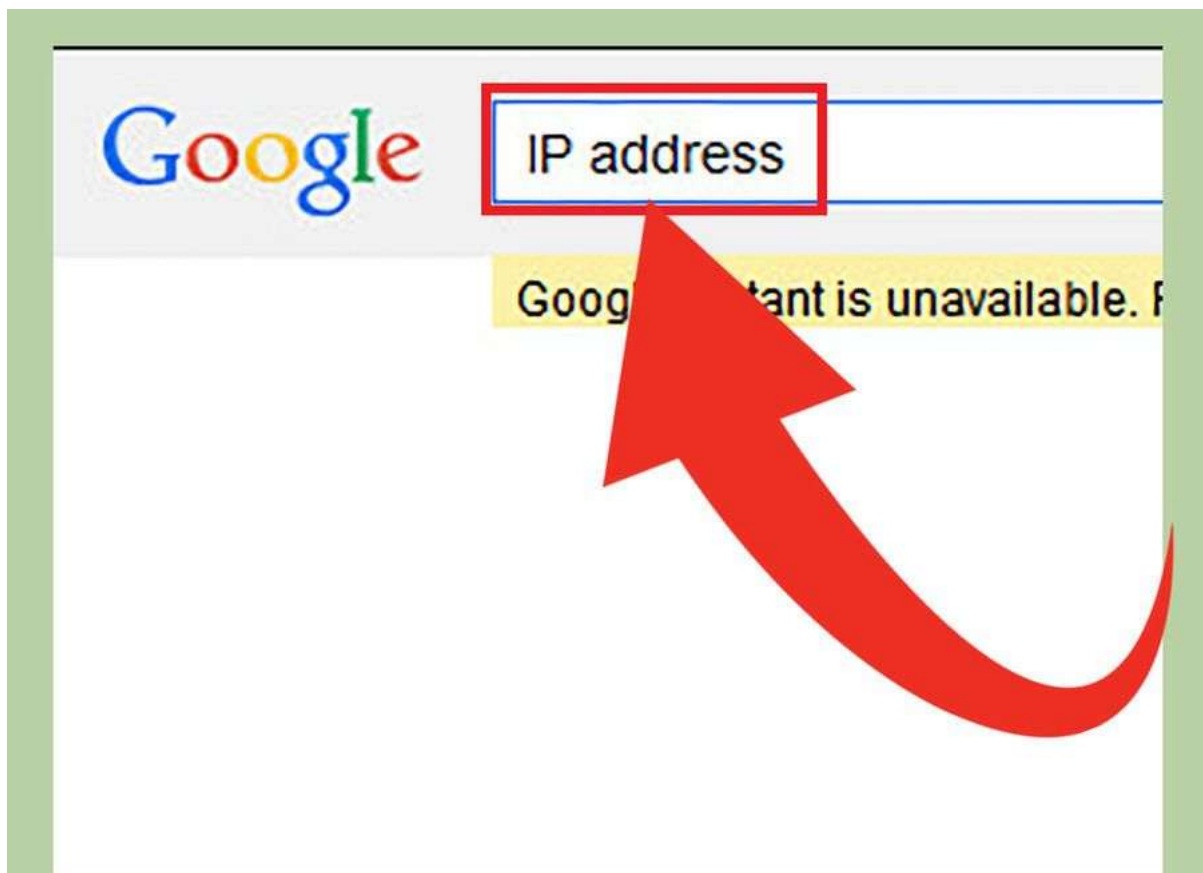
زمانی که کامپیوتر به شبکه متصل می شود يك ادرس با نام ادرس IP به آن تعلق می گیرد. در صورتی که کامپیوتر شما به يك شبکه داخلی هم متصل باشد يك ادرس IP بر روی شبکه داخلی و يك ادرس IP بر روی شبکه خارجی به آن تعلق می گیرد. در این مقاله روش هایی برای پیدا کردن هر دو این ادرس ها به شما آموزش داده خواهد شد.

پیدا کردن IP عمومی با استفاده از موتور جستجو

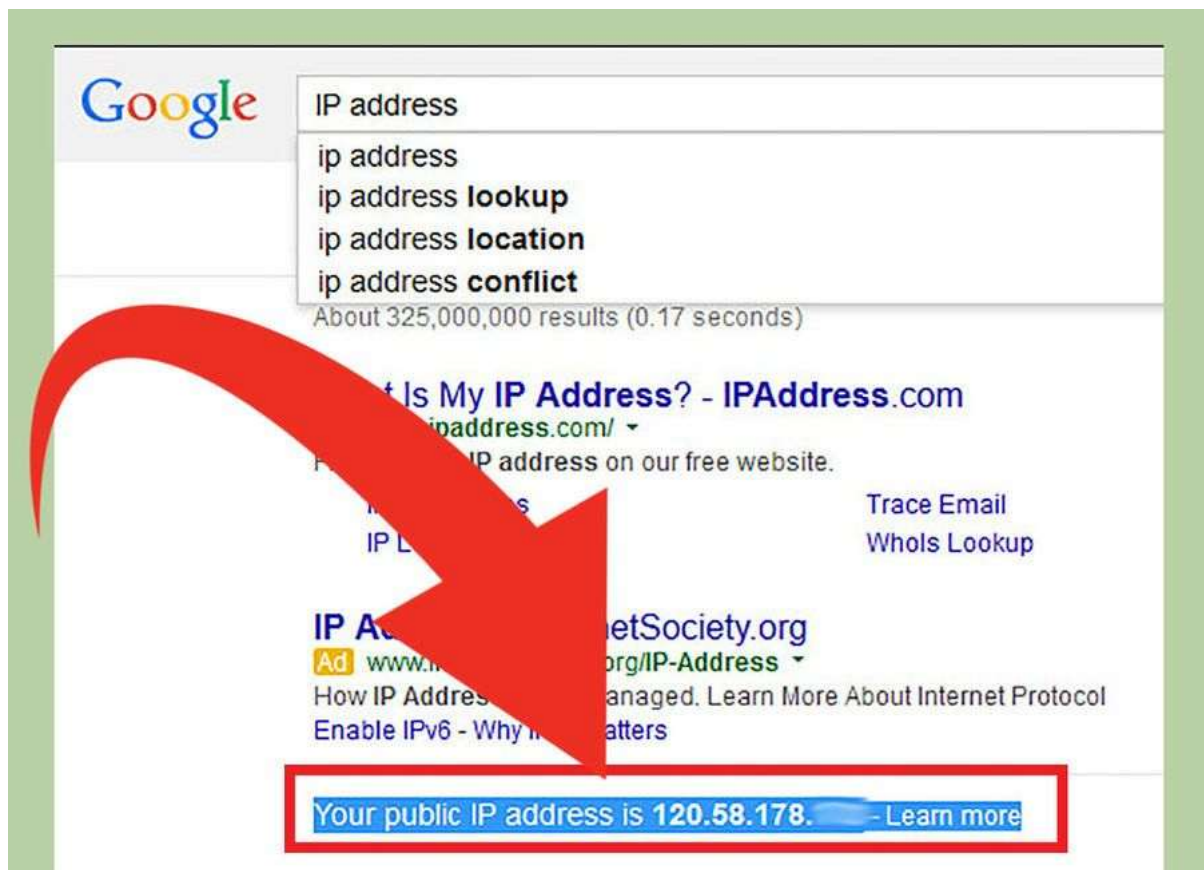


باز کردن گوگل یا بینگ

این دو موتور جستجو به شما کمک می کنند تا خیلی سریع IP خارجی یا عمومی را بیابید. این ادرس روتر یا مودم شماست که با آن در فضای اینترنت شناخته می شوید.



آدرس IP را در کادر جستجو وارد نمایید و کلید اینتر را بزنید. این جستجو آدرس  
ای پی عمومی را به شما نشان خواهد داد. این روش در موتورهای جستجویی همچون  
Google, Bing, Ask, DuckDuckGo و چندین موتور جستجوی دیگر به  
جز Yahoo کاری کند.

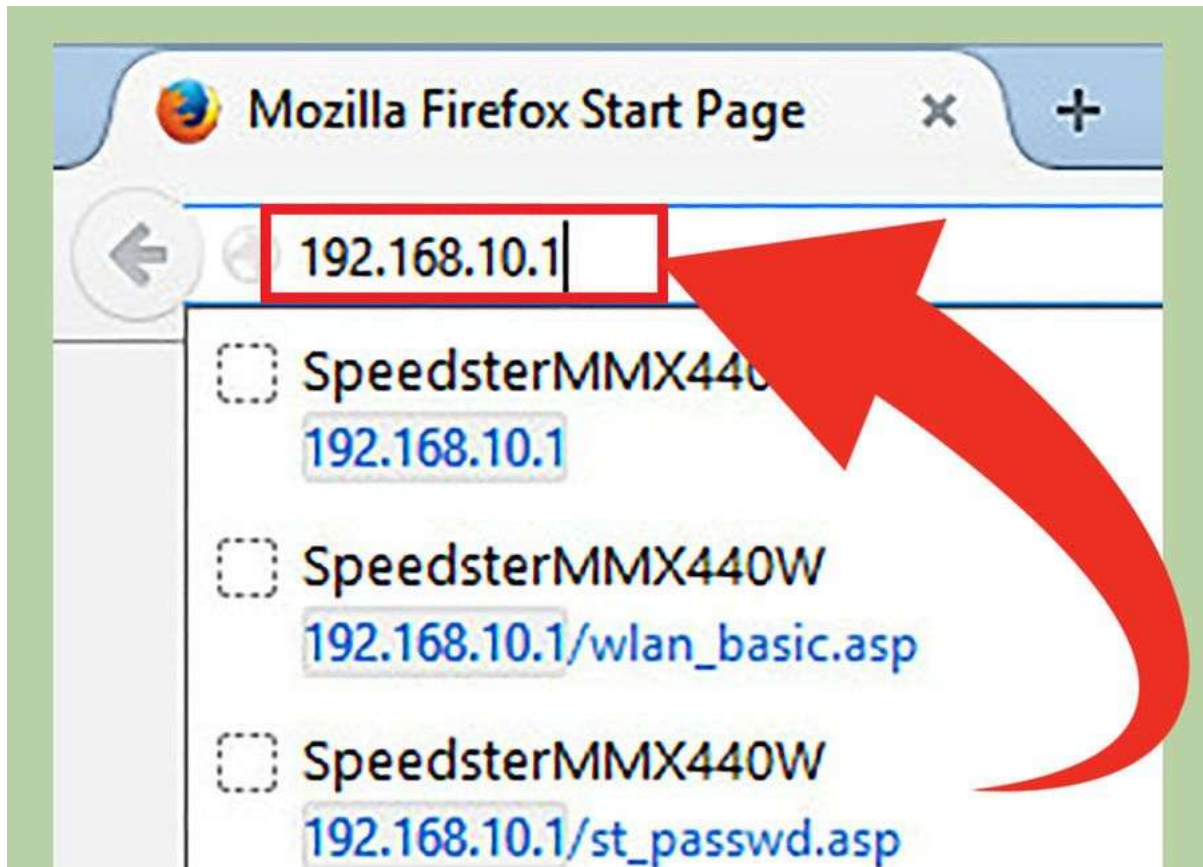


## یافتن ادرس IP

ادرس IP عمومی شما در بالای نتایج جستجو نشان داده خواهد شد و گاهی اوقات ادرس IP به صورت تنها نشان داده خواهد شد. در صورتی که از موتور جستجوی ask استفاده می کنید، در بالای بیشتر نتایج ادرس IP خود را مشاهده خواهید کرد.

ادرس IP عمومی شامل چهار گروه است که در هر گروه حداکثر سه رقم وجود دارد که این گروه ها با استفاده از نقطه از هم جدا شده اند. به عنوان مثال 192.27.79.199

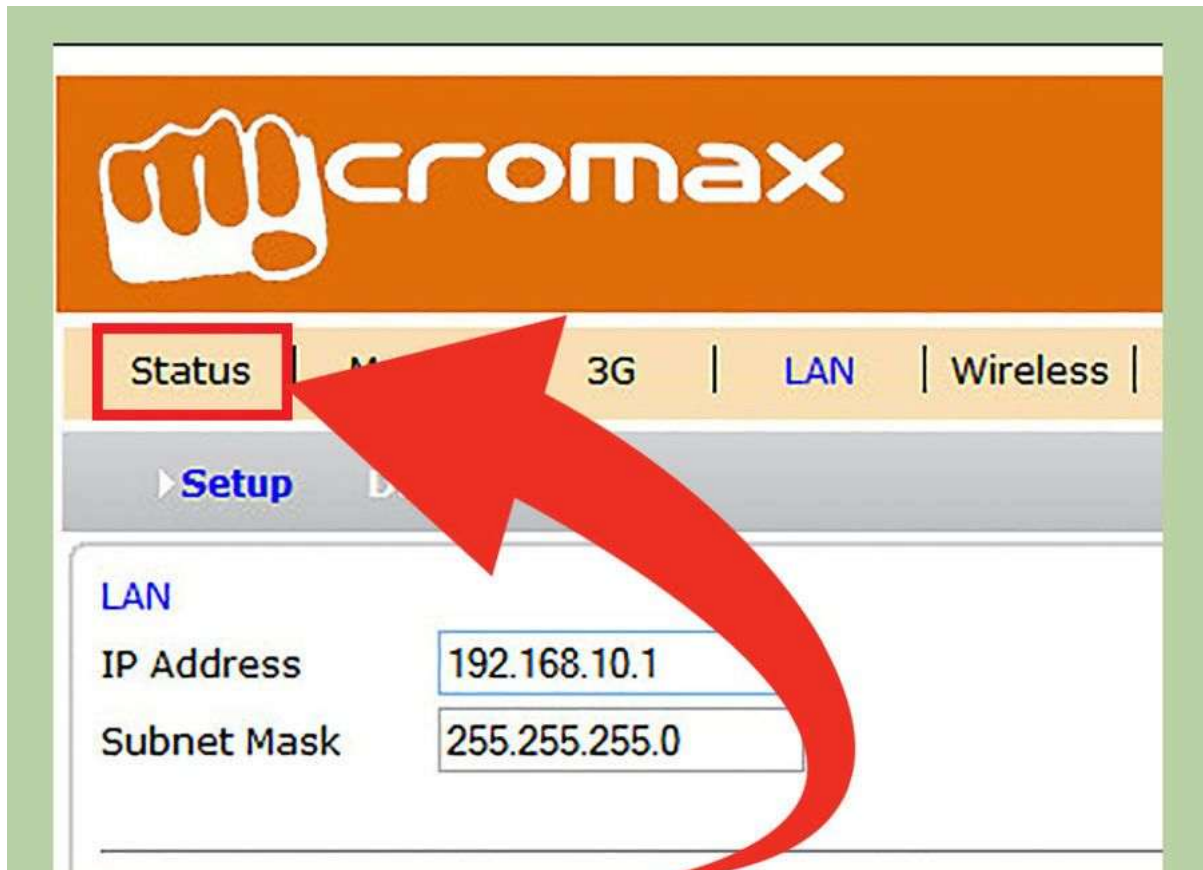
این ادرس ای پی به وسیله فراهم کننده سرویس اینترنت شما به شما تخصیص داده شده است. بیشتر ادرس IP های خارجی داینامیک هستند به این معنا که آنها مرتب در حال تغییر هستند.



۲- پیدا کردن ای پی عمومی در تنظیمات روتر شما

صفحه تنظیمات روتر خود را باز کنید. تقریباً همه روترها می توانند به رابط وب دسترسی داشته باشند جایی که در آن شما می توانید تنظیمات روتر خود را مشاهده نمایید. برای دسترسی به رابط وب آدرس ای پی روتر خود را در مرورگر وارد کنید، اطلاعات روتر خود را برای آدرس خاص بررسی کنید. متداول ترین آدرس روترها به شرح زیر است:

- 192.168.1.1
- 192.168.0.1
- 192.168.2.1



باز کردن صفحه , Status, Internet یا WAN

محل ای پی خارجی از یک روتر به روتر دیگر متفاوت است. متداول ترین لیستی

که در اینترنت وجود دارد شامل بخش Status, یا WAN (Wide Area Network) Status pages می باشد.

در صورتی که از جدیدترین روتر Netgear بانرم افزار پیکربندی Netgear Genie استفاده می کنید بر روی تب Advanced کلیک کنید تا بخش Advanced Home برای شما نشان داده شود.

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>WAN Info:</b> |                                |
| Connection Type  | 3G Wireless Dial Up(Connected) |
| IP Address       | 59.179.131.1                   |
| Subnet Mask      | 255.255.255.255                |
| Gateway          | 10.64.64.1                     |
| DNS 1            | 208.67.222.1                   |
| DNS 2            | 59.179.243.1                   |
| MAC Address      | 00:0B:C2:0A:A4:27              |
| Keep Time        | 00:05:32                       |
| <hr/>            |                                |
| <b>LAN Info:</b> |                                |
| IP Address       | 192.168.10.1                   |
| Subnet Mask      | 255.255.255.0                  |

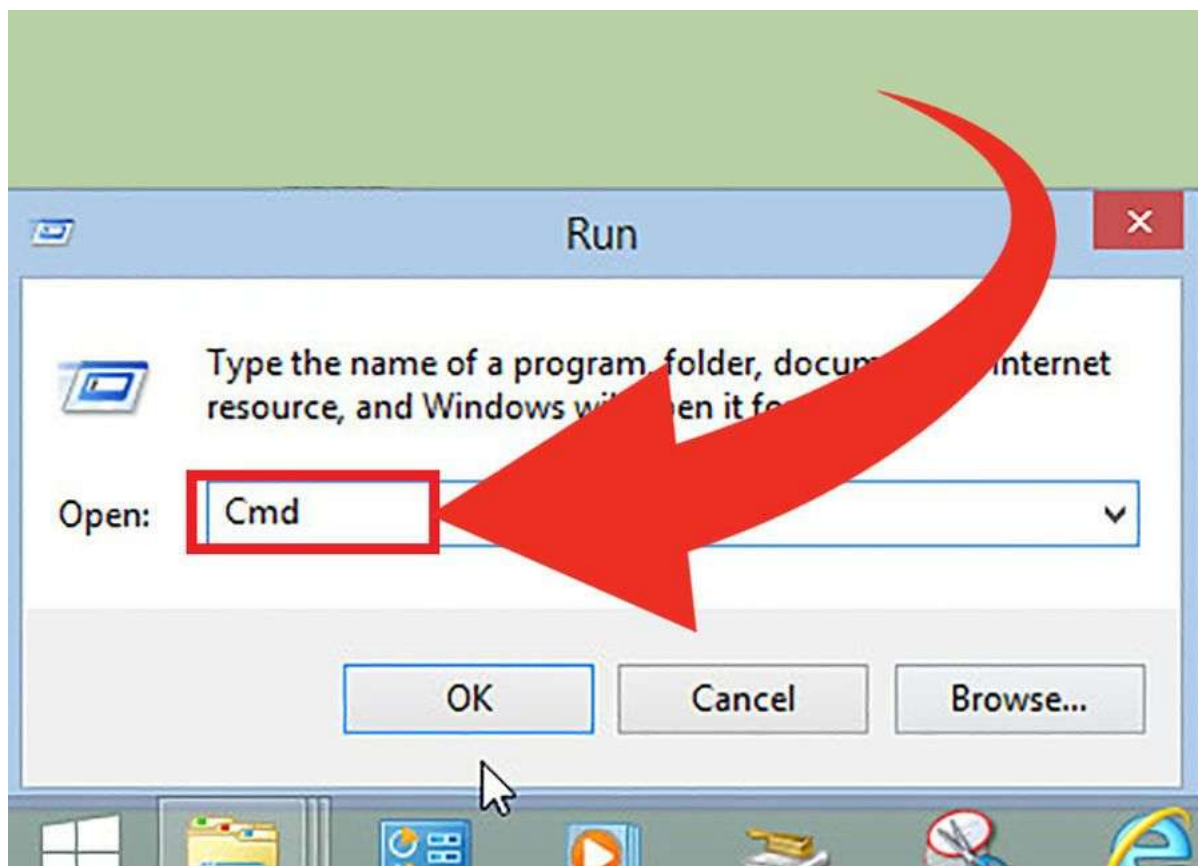
پیدا کردن ادرس ای پی

در زیر بخش "Internet Port" یا "Internet IP Address" در قسمت Status, Internet, یا WAN page روتر، ادرس IP شما می بایست لیست شده باشد. ادرس ای پی از ۲ گروه عددی تشکیل شده است که در هر گروه یه عدد حداکثر سه رقمی وجود دارد. برای مثال 192.27.79.199

این ادرس ای پی روتر شماست. هر ارتباطی که از روتر شما برقرار شود باید از این ادرس ای پی استفاده کند.

این ادرس ای پی از طرف فراهم کننده سرویس اینترنت به شما تخصیص داده می شود. اکثر ادرس ای پی های خارجی داینامیک هستند. به این معنا که در بازه های زمانی مختلف تغییر می کنند.

پیدا کردن ای پی خصوصی با استفاده از پنجره Command Prompt

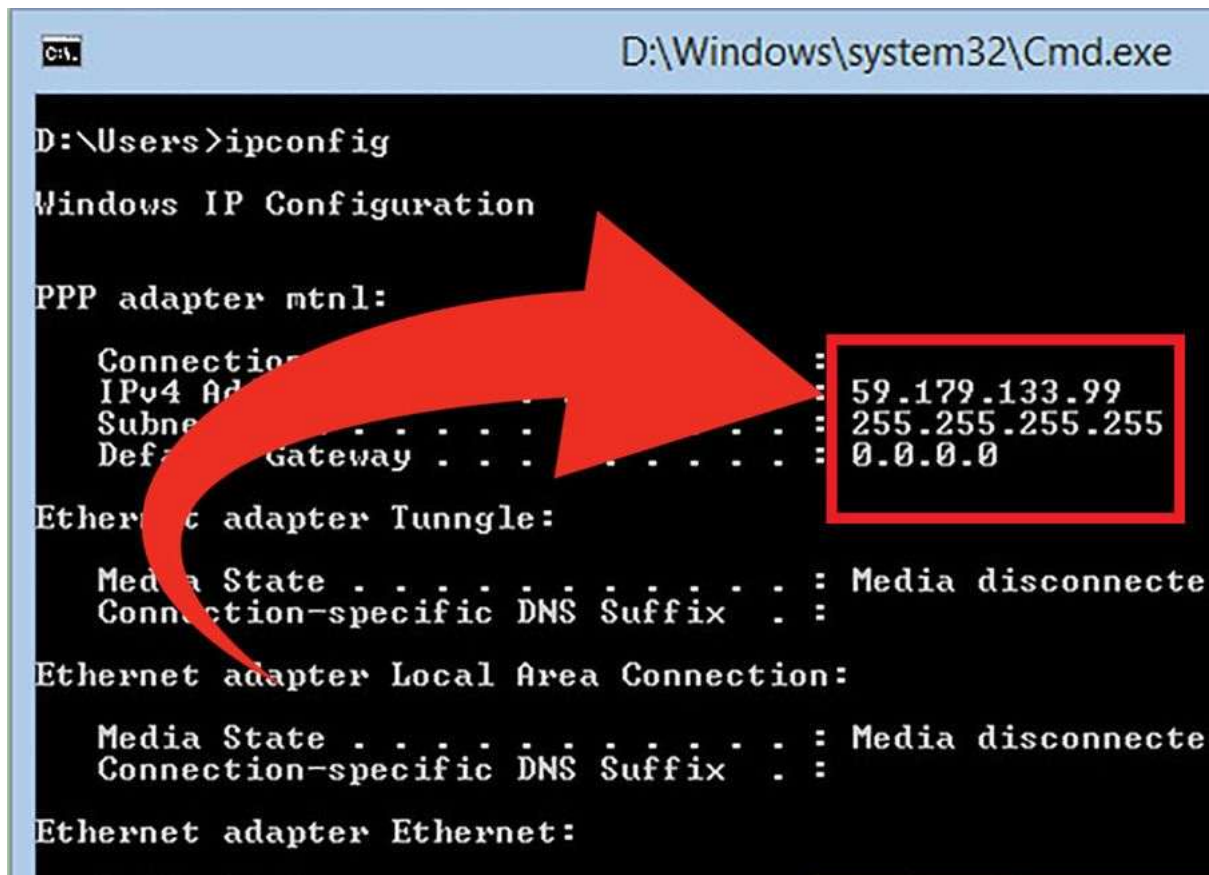


باز کردن Command Prompt. کلید های ویندوز و R از صفحه کلید را زده و عبارت cmd را در فیلد وارد نمایید. کلید اینتر را فشار دهید تا Command Prompt باز شود.

در ویندوز ۸ می توانید کلید های ویندوز و R را فشار دهید و Command Prompt را از منوی ظاهر شده انتخاب نمایید.



ابزار IPconfig را اجرا نمایید. عبارت IPconfig را تایپ نموده و کلید اینتر را فشار دهید. با این کار لیستی از اطلاعات مربوط به اتصالات شبکه برای شما نمایش داده می شود. همه اتصالات شبکه ای که بر روی کامپیوتر شما وجود دارد نمایش داده خواهد شد.



```

D:\Windows\system32\Cmd.exe

D:\Users>ipconfig

Windows IP Configuration

PPP adapter mtnl:

    Connection . . . . . : 
    IPv4 Address . . . . . : 59.179.133.99
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.255
    Default Gateway . . . . . : 0.0.0.0

Ethernet adapter Tunngle:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . : 

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . : 

Ethernet adapter Ethernet:

```

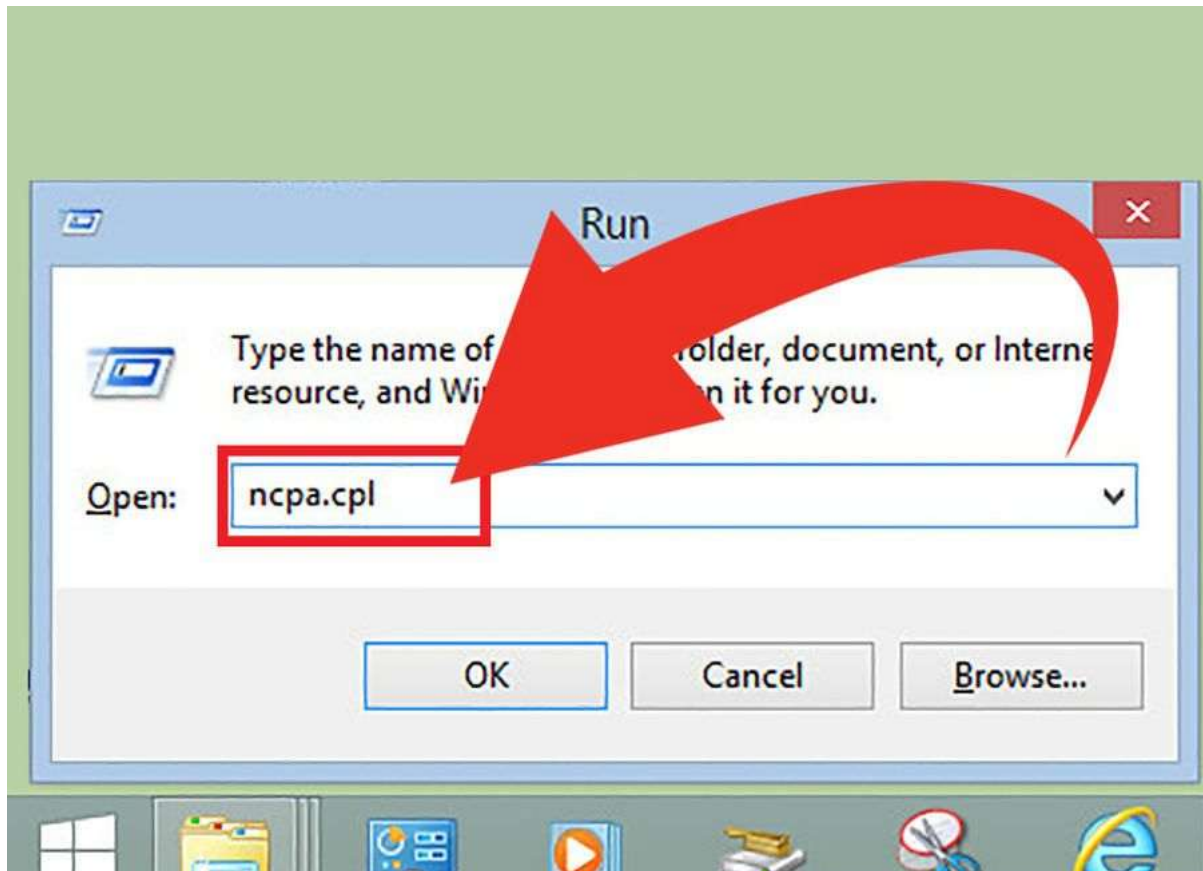
پیدا کردن آدرس ای پی

اتصال فعال شما ممکن است بابت شبکه Wireless Network یا Connection, Ethernet adapter, Local Area Connection مشخص شده باشد. همچنین ممکن است این اتصال با شرکت تولید کننده کارت شبکه برچسب خورده باشد. اتصال فعال خود را پیدا کرده و به مقدار موجود در مقابل آدرس IPv4 توجه کنید.

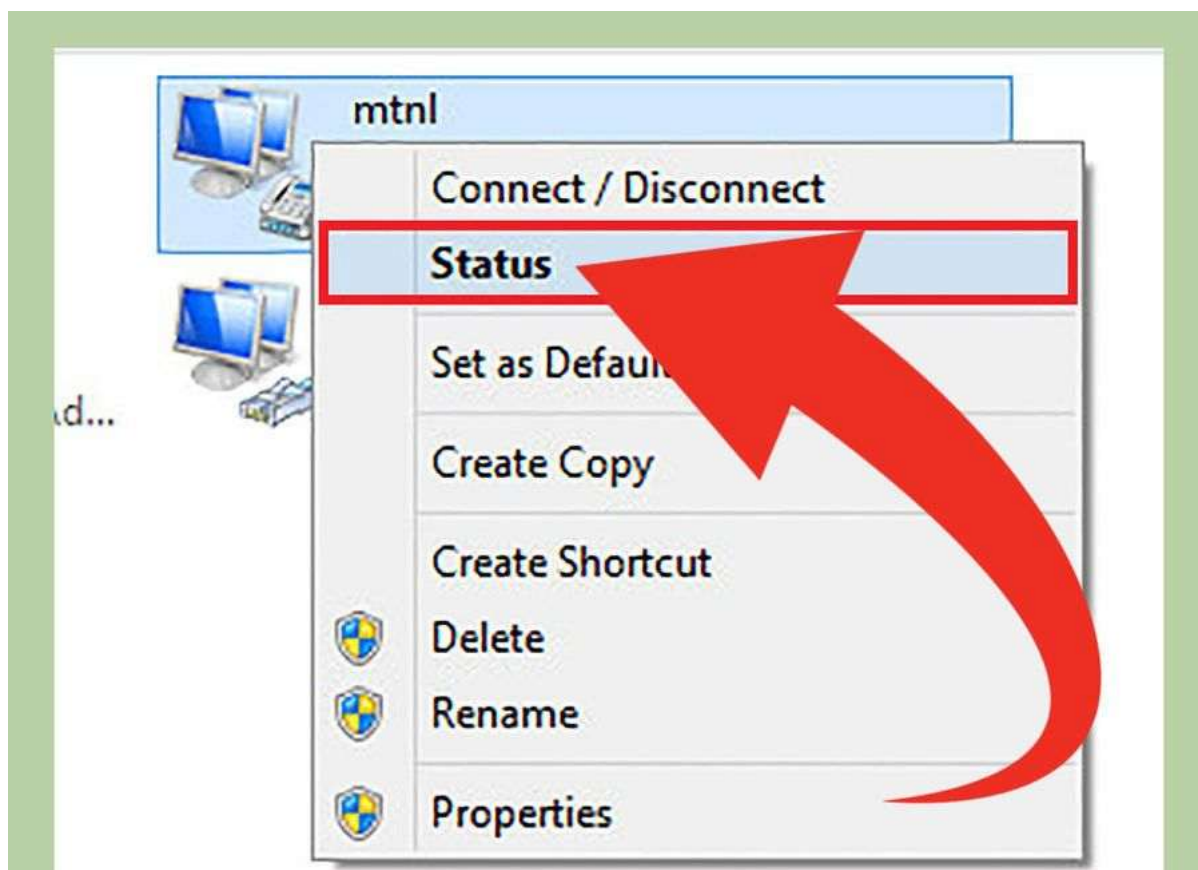
آدرس ای پی از ۴ گروه رقمی تشکیل شده است که در هر گروه حداکثر سه رقم وجود دارد مثل :

192.168.1.4

خروجی IPconfig طولانی است بنابراین شاید شما نیاز به اسکرول کردن داشته باشید تا بتوانید ادرس IPv4 را بیابید.



پیدا کردن ای پی خصوصی ویندوز شما با استفاده از اتصالات شبکه Network Connections ویندوز را باز کنید. در هر ورژنی از ویندوز که باشید می توانید به منظور دستیابی سریعتر کلیدهای ویندوز و R را همزمان فشار دهید و در کادر نمایش داده شده عبارت `ncpa.cpl` را تایپ کرده و سپس کلید اینتر را بزنید.



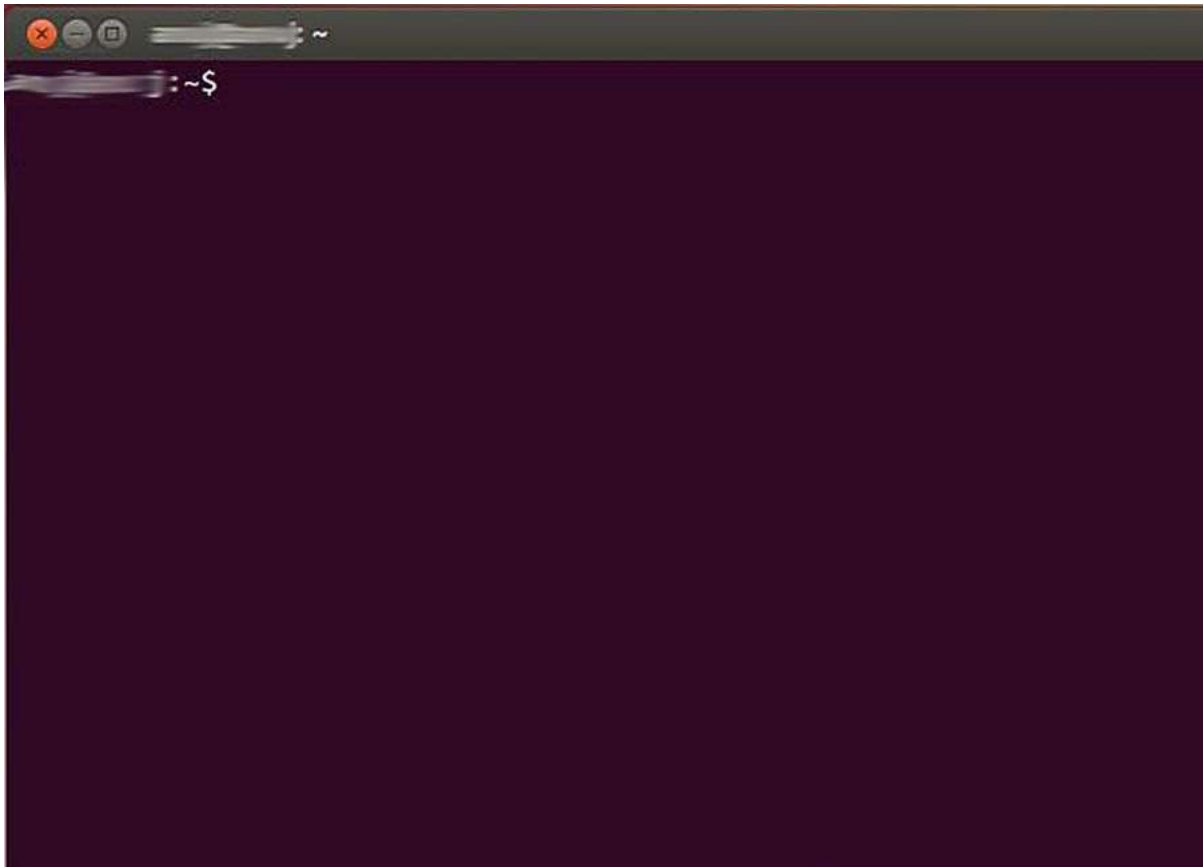
کلیک راست بر روی کانکشن فعال. از منوی باز شده گزینه Status را انتخاب نمایید. پنجره connection's Status باز خواهد شد. در صورتی که از ویندوز xp استفاده می کنید بر روی Support کلیک کنید.

پنجره جزئیات کانکشن شبکه باز خواهد شد. بر روی دکمه Details کلیک کنید. این کار باعث می شود تا پنجره جزئیات کانکشن شبکه باز شود.

آدرس IP داخلی شما در جلوی عبارت "IP Address" یا "IPv4 Address" قرار دارد.

آدرس ای پی از چهار گروه عددی تشکیل شده است که هر گروه با استفاده از یک نقطه از هم جدا شده است. مثال 192.168.1.4 ای پی داخلی شما، مکان کامپیوتر شما روی شبکه است.

## پیدا کردن ای پی خصوصی روی لینوکس

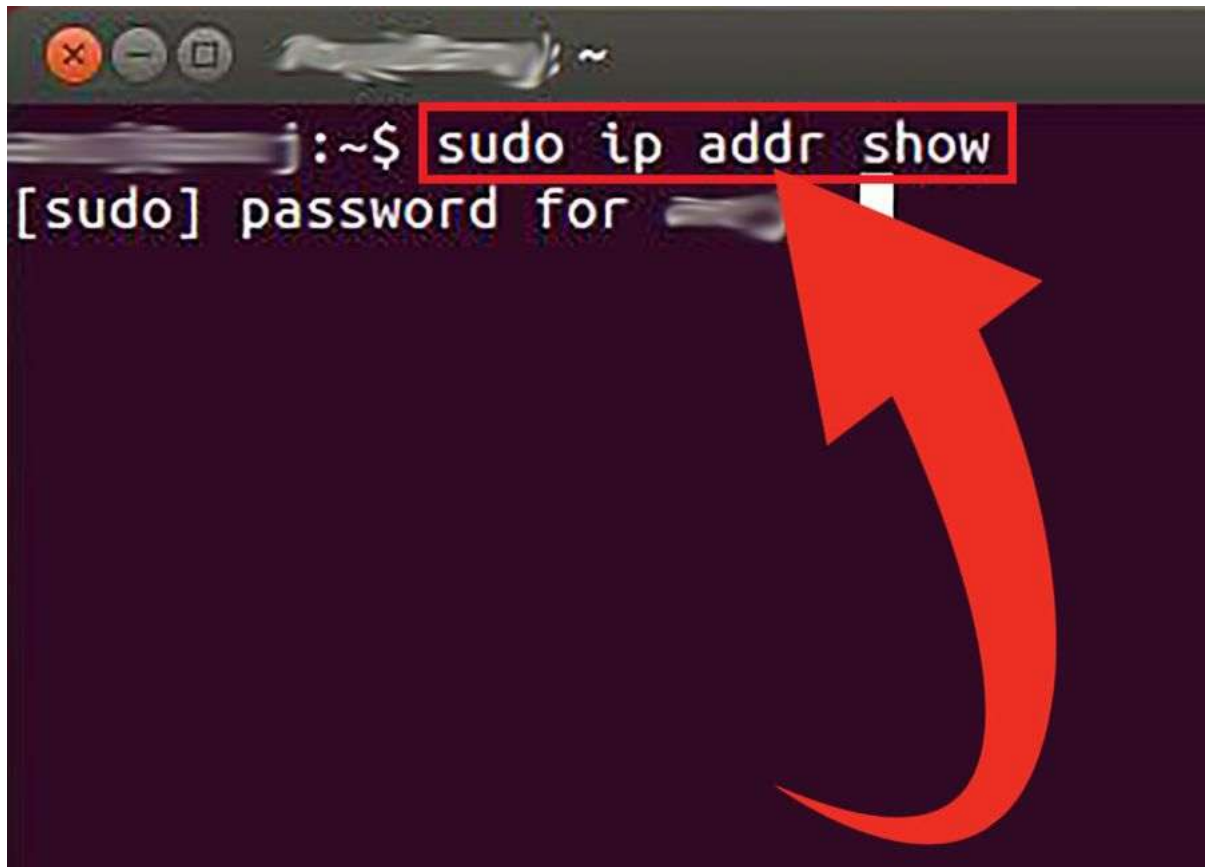


### باز کردن ترمینال

شما می توانید ادرس ای پی داخلی کامپیوتر لینوکسی خود را با استفاده از خط فرمان بیابید.

شما می توانید با استفاده از پوشه دسترسی توزیع شده ( distribution's Utilities) و یا استفاده از کلید های ترکیبی Ctrl+Alt+T در اکثر توزیع های لینوکس ترمینال را انتخاب نمایید.

یکی از دستورات پیکر بندی IP را وارد نمایید.



```

~$ sudo ip addr show
[sudo] password for

```

دو دستور متفاوت برای نمایش آدرس ای پی وجود دارد. اولین دستور یک دستور جدید برای پیدا کردن آدرس IP است. اما روش دوم یک روش منسوخ شده است با این حال در بعضی از سیستم های توضیحی هنوز هم مورد استفاده قرار می گیرد.

sudo IP addr show بعد از انجام این دستور بایستی تا پسورد ادمینستور را وارد نمایید.

/sbin/ifconfig ممکن است گفته شود که شما امتیازات ادمینستریتر را ندارید. در این صورت دستور sudo /sbin/ifconfig را وارد کرده و سپس پسورد را وارد نمایید.

```

~$ sudo ip addr show
[sudo] password for ~:
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 16436 qdisc noqueue
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast
    link/ether 00:0c:29:e2:3e:64 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.111.129/24 brd 192.168.111.255 scope global eth0
    inet6 fe80::20c:29ff:fee2:3e64/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
~$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0c:29:e2:3e:64
          inet addr:192.168.111.129  Bcast:192.168.111.255
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fee2:3e64/64  Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Me

```

### پیدا کردن ادرس ای پی

هر يك از اين دستورات جزئیات کانكشن های موجود را نشان می دهد. کانكشنی كه از آن استفاده می كنید را بیابید. اگر كامپیوتر شما از طریق اترنت متصل است به احتمال زیاد مقدار eth0 و اگر يك کانكشن وایرلس باشد عبارتی شبیه wlan0 خواهد داشت.

ادرس ای پی داخلی شما از ۴ گروه عددی، كه در هر گروه حدكتر سه رقم وجود دارد تشكيل شده است مثل: 192.168.1.4

What is my IP Address?

YOUR IP IS

134.255.255.1

click ME to SELECT (and press CTRL + C to copy)

وب سایت های ای پی

از لینک های زیر برای بدست آوردن ای پی خود استفاده کنید.

(کلید کنترل را نگه داشته و بر روی لینک های زیر کلیک کنید تا وب سایت

مربوط باز شود.)

- What is my IP
- What is my IP Address