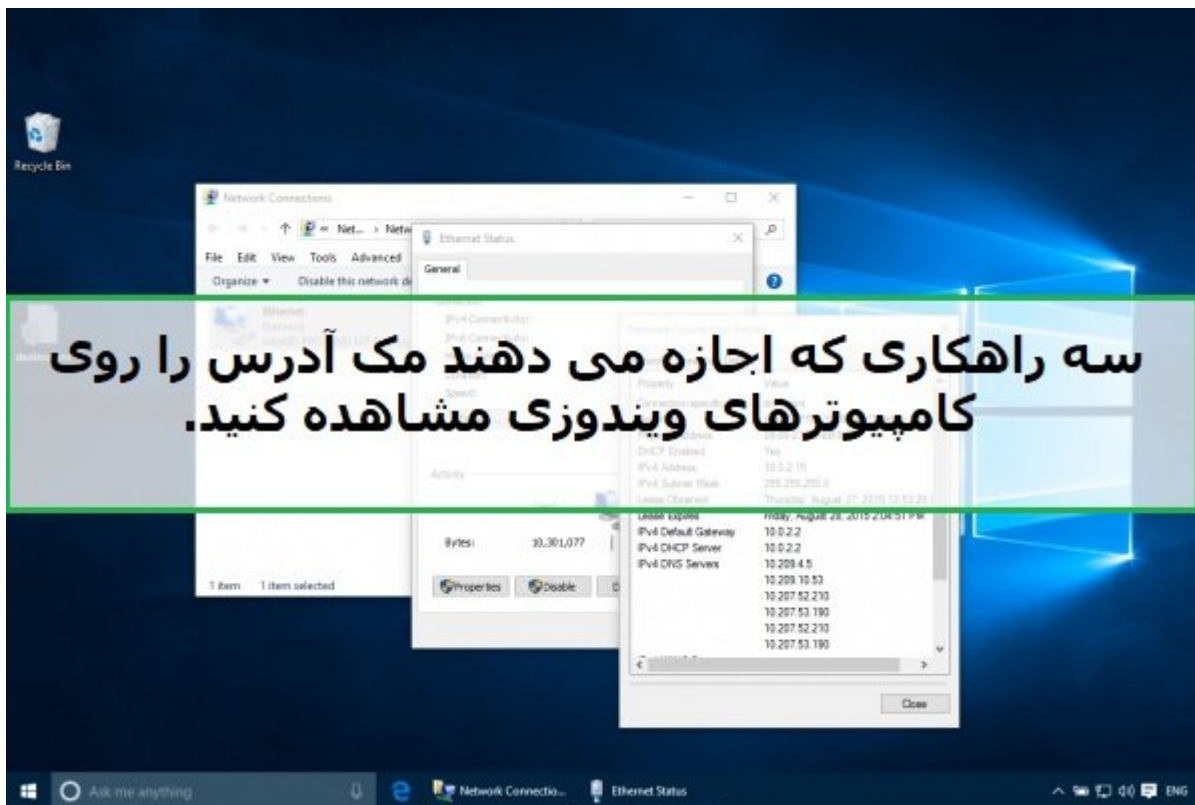


اینترنت را چگونه می‌توان به یک شبکه محلی متصل کرد؟

اینترنت را چگونه می‌توان به یک شبکه محلی متصل کرد؟



اینترنت را چگونه می‌توان به یک شبکه محلی متصل کرد؟

اینترنت را چگونه می‌توان به یک شبکه محلی متصل کرد؟

اینترنت را چگونه می‌توان به یک شبکه محلی متصل کرد؟

Example MAC Address

3A-34-52-C4-69-B8

Organizationally
Unique Identifier
(OUI)

Network Interface
Controller
(NIC)

MAC 地址由 3 部分组成：前 24 位是 OUI，后 24 位是 NIC。OUI 由 IEEE 注册，NIC 由设备制造商分配。MAC 地址是唯一的，用于标识网络接口。

MAC 地址 3A-34-52-C4-69-B8 中，3A-34-52 是 OUI，C4-69-B8 是 NIC。

要查看 Windows 中的 MAC 地址，可以使用命令提示符。打开命令提示符，输入 `ipconfig /all`，按 Enter 键。输出中将显示网络适配器的物理地址，即 MAC 地址。

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Gavin>ipconfig /all
```

在输出中，找到“物理地址”（Physical Address）一行，后面的值就是 MAC 地址。例如，如果显示为 3A-34-52-C4-69-B8，这就是该网络接口的 MAC 地址。

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Gavin>ipconfig /all

Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : Gavin-PC
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No
    DNS Suffix Search List. . . . . : home

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 4:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : Microsoft Virtual WiFi Miniport Adap
2
    Physical Address. . . . . : 80-3F-5D-16-5B-76
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 3:

    Connection-specific DNS Suffix . : home
    Description . . . . . : 802.11ac Wireless LAN Card
    Physical Address. . . . . : 80-3F-5D-16-5B-77
```

Windows 7 系統上では、無線 LAN 接続の物理アドレス（MAC アドレス）を確認する方法は、ipconfig /all コマンドを実行し、Wireless LAN adapter の Physical Address を確認することです。

Getmac コマンドで MAC アドレスを確認する方法

Windows 7 以降のバージョンでは、ipconfig /all コマンドの代わりに getmac コマンドを使用することもできます。getmac コマンドは、ネットワーク接続の物理アドレス（MAC アドレス）を一覧表示します。

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

C:\Users\Gavin>getmac

Physical Address    Transport Name
-----
00-50-56-C0-00-01   \Device\NPF{B5C24552-4FA9-4C95-8DC0-9F987C0E180C}
00-50-56-C0-00-08   \Device\NPF{F3A99312-C7DB-4908-A8D4-6DA61EEFC3F9}
80-3F-5D-16-5B-77   \Device\NPF{B21CE9AA-3FFD-49A9-A098-7CD877E7EP67}
80-3F-5D-16-5B-76   Media disconnected

C:\Users\Gavin>
```

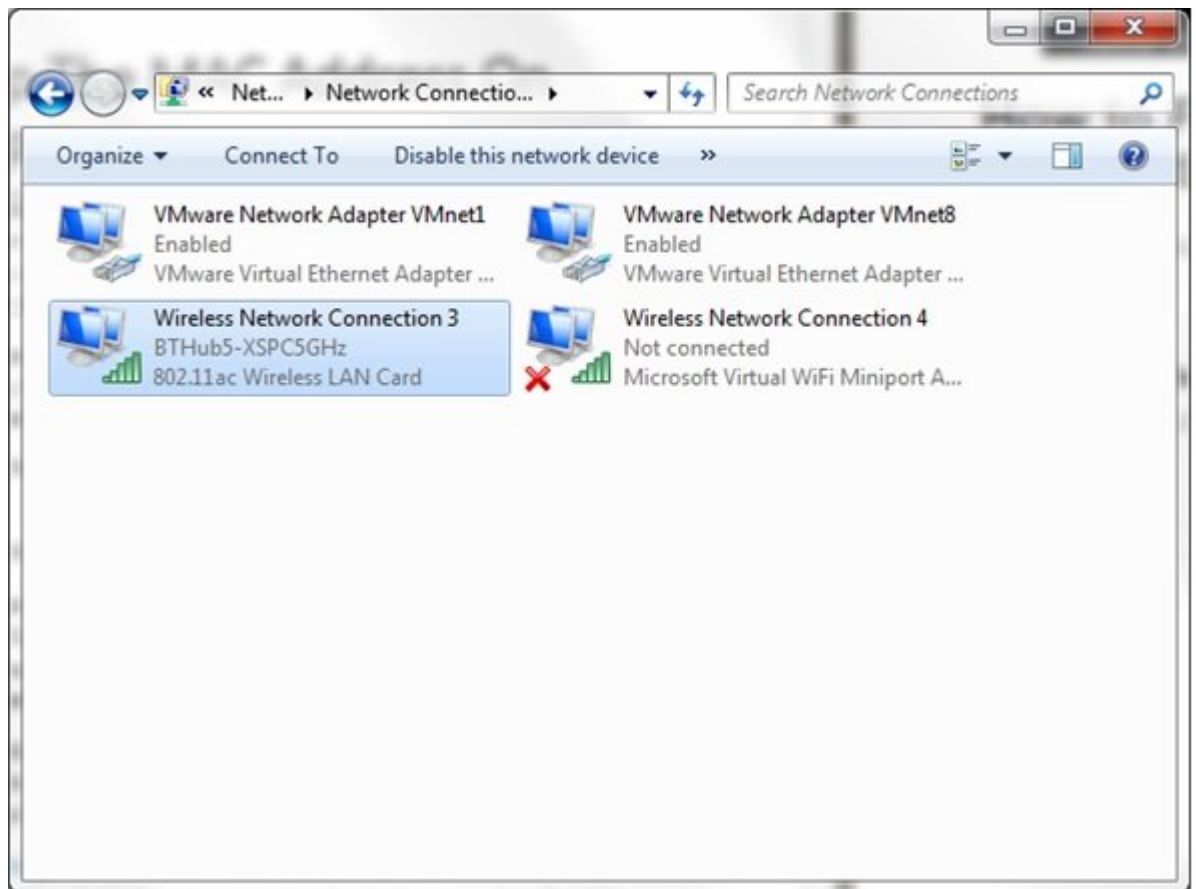
getmac コマンドを実行すると、Physical Address と Transport Name の列で表示されます。Physical Address は MAC アドレスです。

ネットワーク接続の物理アドレス（MAC アドレス）を確認する方法

Windows 7 以降のバージョンでは、ネットワーク接続の物理アドレス（MAC アドレス）を確認する方法は、Control Panel の Network and Internet セクションにある Network Connections を開き、View by を Physical Address に変更することです。

.Network and sharing center

Change adapter settings
.



Status
Enable
.

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/13718/%DA%86%D8%B7%D9%88%D8%B1-%D9%85%DA%A9-%D8%A2%D8%AF%D8%B1%D8%B3-%D8%B1%D8%A7-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D9%85%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%B4%D8%AE%D8%B5%DB%8C-%D9%85%D8%B4%D8%A7%D9%87%D8%AF%D9%87-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F>