

```

192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100 - MISCOMPARE at offset 1 - time=2ms
at timed out.
from 192.168.1.1: bytes=32 time=4ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=5ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=387ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=108ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=100
from 192.168.1.1: bytes=32 time=5ms TTL=100

```

□□□□□□ □□□ □□□□□ **Ping**

0000000000 000 .0000 00000000 00000000 00000 0000 00 00 00000000 000 000 .000 00000 0000 00 000000
 00 000 0000 0000 00 (000 0000 000) 000000 000000 00 00000000 000 000000000 000 00 0000 0000000
 000 0000 00000 00 000 00000 000 000 00 0000000 000 .000 0000 0000000 0000000 00 000000 0000000
 000000 000 00 000000 000 00000000 .000 0000 00 000000 0000 00 0 000 0000 0000 00 000000 0000 0000

.ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다.

.ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\WINDOWS\system32>ping 10.0.0.1

Pinging 10.0.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 10.0.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 10.0.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 10.0.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 10.0.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms

C:\WINDOWS\system32>
```

.ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\WINDOWS\system32>ping 10.0.0.24

Pinging 10.0.0.24 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.75: Destination host unreachable.
Reply from 10.0.0.75: Destination host unreachable.
Reply from 10.0.0.75: Destination host unreachable.
Reply from 10.0.0.75: Destination host unreachable.

Ping statistics for 10.0.0.24:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\WINDOWS\system32>
```

ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다.

ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다. ping 명령어 실행 결과 화면을 보면 다음과 같습니다.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\WINDOWS\system32>ping /?

Usage: ping [-t] [-a] [-n count] [-l size] [-f] [-i TTL] [-v TOS]
          [-r count] [-s count] [[-j host-list] | [-k host-list]]
          [-w timeout] [-R] [-S srcaddr] [-c compartment] [-p]
          [-4] [-6] target_name

Options:
    -t          Ping the specified host until stopped.
                 To see statistics and continue - type Control-Break;
                 To stop - type Control-C.
    -a          Resolve addresses to hostnames.
    -n count    Number of echo requests to send.
    -l size     Send buffer size.
    -f         Set Don't Fragment flag in packet (IPv4-only).
    -i TTL     Time To Live.
    -v TOS     Type Of Service (IPv4-only. This setting has been deprecated
               and has no effect on the type of service field in the IP
               Header).
    -r count    Record route for count hops (IPv4-only).
    -s count    Timestamp for count hops (IPv4-only).
    -j host-list Loose source route along host-list (IPv4-only).
    -k host-list Strict source route along host-list (IPv4-only).
    -w timeout  Timeout in milliseconds to wait for each reply.
    -R         Use routing header to test reverse route also (IPv6-only).
               Per RFC 5095 the use of this routing header has been
               deprecated. Some systems may drop echo requests if
               this header is used.
    -S srcaddr  Source address to use.
    -c compartment Routing compartment identifier.
    -p         Ping a Hyper-V Network Virtualization provider address.
    -4         Force using IPv4.
    -6         Force using IPv6.

C:\WINDOWS\system32>
```

Ping 是什么？ Ping 有什么用？

ping 是网络工具，用于测试网络连通性。它通过发送 ICMP Echo 请求到目标主机，并接收响应，来判断目标主机是否可达。ping 命令通常用于测试本地网络、局域网、互联网等网络环境。

- 测试网络连通性：通过 ping 命令，可以测试本地网络、局域网、互联网等网络环境是否连通。例如，ping 127.0.0.1 可以测试本地网络是否连通，ping 192.168.1.1 可以测试局域网是否连通，ping www.howtogeek.com 可以测试互联网是否连通。
- 测试网络延迟：通过 ping 命令，可以测试网络延迟。例如，ping 127.0.0.1 可以测试本地网络延迟，ping 192.168.1.1 可以测试局域网延迟，ping www.howtogeek.com 可以测试互联网延迟。
- 测试网络丢包率：通过 ping 命令，可以测试网络丢包率。例如，ping 127.0.0.1 可以测试本地网络丢包率，ping 192.168.1.1 可以测试局域网丢包率，ping www.howtogeek.com 可以测试互联网丢包率。
- 测试网络路由：通过 ping 命令，可以测试网络路由。例如，ping 127.0.0.1 可以测试本地网络路由，ping 192.168.1.1 可以测试局域网路由，ping www.howtogeek.com 可以测试互联网路由。

میتوانیم با استفاده از دستور ping در خط فرمان ویندوز، وضعیت اتصال شبکه را بررسی کنیم. این دستور به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم. دستور ping به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم.

دستور ping در خط فرمان ویندوز، به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم. دستور ping به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم.

دستور ping در خط فرمان ویندوز، به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم. دستور ping به ما کمک می‌کند تا بفهمیم آیا دستگاه ما به اینترنت متصل است یا نه. اگر نتوانیم به اینترنت متصل شویم، می‌توانیم با استفاده از دستور ping، مشکل را پیدا کنیم.

:دستور ping

دستور ping

:دستور ping

howtogeek

:دستور ping

دستور ping

دستور ping

:دستور ping

13:10 - 03/04/1397

:دستور ping

دستور ping - ping

دستور ping

<https://www.shabakeh-mag.com/tricks/network-tricks/13302/%D9%81%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%86-ping-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%AA%D9%88%D8%A7%D9%86-%D8%A7%D8%B2-%D8%A2%D9%86-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%AF%D9%87-%DA%A9%D8%B1%D8%AF>