

[Redes] Utilidades: LAN Speed Test



Calcula la velocidad de los datos dentro de una red.

Si la duda te carcome y deseas saber si la comunicación dentro de tu red se encuentra en su máxima velocidad posible, entonces puedes usar esta pequeña utilidad llamada LAN Speed Test.

Para ello necesitas tener una carpeta compartida en la red con acceso total de lectura y escritura. El programa solicitará que indiques la ruta a esa carpeta, y luego preguntará por el tamaño del archivo que generará para realizar la medición. Archivos entre 50 y 100 megabytes están entre las transferencias más lógicas, pero puede probar con valores más pequeños o más grandes de ser necesario.

Una vez que has obtenido el resultado, puedes imprimirlo en caso de que necesites una copia física de los resultados. Al tratarse de una transferencia de archivos, no se necesita abrir ningún puerto especial ni nada que se le parezca. Es más, LAN Speed Test ni siquiera tiene un instalador. Existen otras aplicaciones que pueden realizar mediciones similares, pero LAN Speed Test es liviana, no deja basura atrás, y cumple con su trabajo.

Si los números no son los esperados, entonces sabrás de antemano que algo no está bien en tu red, y que deberás corregir. De todas formas, ten paciencia. Algunas limitaciones son naturales del hardware, y no habrá optimización que valga en esos casos, como por ejemplo, un viejo switch que sólo funciona a diez megabits.



Ejemplo. En el taller 6, desde el ordenador del profesor (L06PC01) al de un alumno (L06PC02).

- Los equipos son iguales en características: Mismo modelo, con tarjetas GigaLan y el switch también GigaLan.
- El resultado arroja un valor de 325 Mbps de escritura y 380 Mbps de lectura, para un fichero de prueba de 600 Mb.

The screenshot shows the LAN Speed Test (Lite) application window. It has a yellow title bar and a light gray background. The window contains the following fields and results:

| Computer Name: | |
|----------------|--|
| L06PC01 | |

| IP Address: | |
|-------------|--|
| 192.168.6.1 | |

| Folder or Server IP: | |
|--------------------------|--|
| \\L06PC02\Users\usuario\ | |

| | Writing (Upload) | Reading (Download) |
|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Packet Length: | 600,000,000 | 600,000,000 |
| Time to Complete: | 14.7590346 | 12.6240084 |
| Bytes per second: | 40,653,065 | 47,528,485 |
| Bits per second: | 325,224,520 | 380,227,880 |
| Mbps: | 325.2245200 | 380.2278800 |

Status: Finished

Buttons: Help, Print, Exit, Start Test

☐ Log Window

Version 1.3.1 © 2008-2013 Totusoft.com

[Many more features are available with LAN Speed Test \(Registered Version\)](#)

Usando otra versión posterior del programa:

Advanced Configuration

Remember that the testing time will vary greatly depending on the size of the packet/stream and the number of packets/streams to test. The values inside the () are the default settings.

Test Type (Successive): Successive

Test Packet Size (1 MB): 1 MB

Number of Test Packets (10): 600

Continuous Mode (Off): Off

Wait time between tests (10): 10 Secs

☐ Binary Display Mode (1MB = 1,048,576 Bytes)

☐ Bypass drive's write caching when testing to a folder

☒ Delete test file from server when test is finished

☒ Print help section on printed results report

☐ Check for update online at startup

☐ Debug Window - (behind the scenes info for troubleshooting)

Help Ok Cancel

LAN Speed Test

Open Save Print Config Network Results Help

Computer Name: l06pc01

IP Address: 192.168.6.1

MAC Address: 78-E7-D1-86-98-48

Packet Size (Bytes): 1,000,000 Packets: 500

Folder or Server IP: \\L06PC02\Users\usuario\Documents

| | Writing (Upload) | Reading (Download) |
|-------------------|------------------|--------------------|
| Time / Packet: | 0.0368333 | 0.0209553 |
| Time to complete: | 18.4166381 | 10.4776633 |
| Bytes per second: | 27,149,363 | 47,720,564 |
| Bits per second: | 217,194,904 | 381,764,512 |
| Mbps (Default) | 217.1949040 | 381.7645120 |

Throughput: Average Maximum Minimum Add to Log

Status: Finished

Date: 2014-03-12 18:46:23

View Log File Clear Results Exit Start Test

☒ Log Results

Version 3.1.0 © (2008-2012) Totusoft.com

Prueba con LAN Speed Test. Se recuerda que la prueba debe realizarse entre dos equipos diferentes, debiendo mostrarse las tres capturas de pantalla y añadiendo la siguiente documentación:

- Fabricante y modelo de la tarjeta de red del equipo 1: Donde se ejecuta Lan Speed Test.
- Fabricante y modelo de la tarjeta de red del equipo 2: Donde se comparte la carpeta.
- Fabricante y modelo del switch empleado / o bien especificar si se usó cable cruzado entre los equipos.
- Longitud del fichero de prueba.

From:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:lst:inicio>

Last update: **2025/04/25 20:46**

