

Messprotokoll der Breitbandmessung vom 04.02.2024

Rechtlicher Hintergrund

Nach § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG sind Verbraucherinnen und Verbraucher im Falle von erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichungen bei der Geschwindigkeit oder bei anderen Dienstleistungsparametern zwischen der tatsächlichen Leistung der Internetzugangsdienste und der vom Anbieter der Internetzugangsdienste gemäß Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe a bis d der Verordnung (EU) 2015/2120 angegebenen Leistung, die durch einen von der Bundesnetzagentur bereitgestellten oder von ihr oder einem von ihr beauftragten Dritten zertifizierten Überwachungsmechanismus ermittelt wurden, unbeschadet sonstiger Rechtsbehelfe berechtigt, das vertraglich vereinbarte Entgelt zu mindern oder den Vertrag außerordentlich ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist zu kündigen. Bei der Minderung ist das vertraglich vereinbarte Entgelt nach § 57 Abs. 4 Satz 2 TKG in dem Verhältnis herabzusetzen, in welchem die tatsächliche Leistung von der vertraglich vereinbarten Leistung abweicht.

Auf Grundlage der in § 57 Abs. 5 TKG verankerten Festlegungskompetenz hat die Bundesnetzagentur, die in § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG aufgeführten unbestimmten Begriffe der „erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichungen“ mittels Allgemeinverfügung 99/2021 konkretisiert und dadurch eine nicht vertragskonforme Leistung für das Festnetz definiert. Der Nachweis einer nicht vertragskonformen Leistung im Festnetz muss durch den von der Bundesnetzagentur bereitgestellten Überwachungsmechanismus, sog. Breitbandmessung Desktop-App, erfolgen. Die Desktop-App berücksichtigt die Vorgaben der Allgemeinverfügung für Festnetz-Internetzugänge im Down- und Upload sowie die Handreichung zum Nachweisverfahren.

Das Protokoll gibt Ihnen einen Überblick über die wesentlichen Ergebnisse der Messkampagne und trifft eine Aussage zum Vorliegen einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung, die als Nachweis eines Minderungsanspruches oder außerordentlichen Kündigungsrechts nach § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG notwendig ist.

Angaben zum Internetzugangsdienst

Anbieter: Telekom

Tarifname: MAGENTAZUHAUSE L (2) / VDSL 100

Datenübertragungsrate (DÜR) im Download

Datenübertragungsrate (DÜR) im Upload

Maximal: 100,00 Mbit/s

Maximal: 40,00 Mbit/s

Normalerweise: 83,80 Mbit/s

Normalerweise: 33,40 Mbit/s

Minimal: 54,00 Mbit/s

Minimal: 20,00 Mbit/s

Tarifbestimmung erfolgte per automatischem Abruf beim Anbieter.

Details der Messkampagne

Start Messkampagne: 22.01.2024 - 12:00 Uhr

Ende Messkampagne: 04.02.2024 - 15:17 Uhr

Anzahl Messungen: 30

Version Desktop-App: 3.6.0 x64-Bit

Betriebssystem: Windows - 10

CPU: Intel(R) Core(TM) i7-9700K CPU @ 3.60GHz

RAM: 32 GB

Kampagnen-ID: 031cd0e031434ffcab1538a90c70f1199a8d573dc69ab1dc4d10021967b2db1f

Hinweise zur Messdurchführung

Der Nutzer hat vor jeder Messung die Einhaltung der nachfolgend dargestellten technischen Hinweise bestätigt.



WLAN am PC/Laptop deaktiviert



Ausreichende Leistung der Netzwerkkarte vorhanden



Laptop an Stromversorgung angeschlossen



Direkte LAN-Verbindung mit dem Router überprüft



Aktuelle Router-Firmware installiert



Keine parallelen Anwendungen und Datenverkehre aktiv



WLAN am Router ausgeschaltet und weitere LAN-Verbindungen getrennt



Energiesparmodi deaktiviert



VPN-Verbindungen ausgeschaltet



Ausreichend Datenvolumen vorhanden

Ergebnis

Es wurde **eine** "erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung der Geschwindigkeit" von Festnetz-Internetzugängen i.S.v. § 57 Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 TKG entsprechend der Allgemeinverfügung 99/2021 der Bundesnetzagentur festgestellt.

Bitte wenden Sie sich bezüglich der festgestellten Abweichung mit dem Protokoll an Ihren Anbieter. Weitere Informationen zum Thema finden Sie im Verbraucherportal der Bundesnetzagentur.

Ergebnis der Messkampagne im Download

Die in dieser Messkampagne durchgeführten Messungen zeigen hinsichtlich der Kriterien für den Nachweis einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Geschwindigkeit von Festnetz-Internetzugängen im Download nachfolgende Ergebnisse. Für die Annahme einer solchen Abweichung der Geschwindigkeit ist es ausreichend, wenn ein Kriterium nicht erreicht wurde.



Die vertraglich vereinbarte maximale Geschwindigkeit wird an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal zu 90 Prozent erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die normalerweise zur Verfügung stehende Geschwindigkeit wird in mindestens 90 Prozent der Messungen im Messzeitraum erreicht:
- Kriterium wurde **nicht erreicht**.



Die vertraglich vereinbarte minimale Geschwindigkeit wurde nicht an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal unterschritten:
- Kriterium wurde **erreicht**.

Eine **erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung** der Datenübertragungsrate im Download wurde **festgestellt**.

Ergebnis der Messkampagne im Upload

Die in dieser Messkampagne durchgeführten Messungen zeigen hinsichtlich der Kriterien für den Nachweis einer erheblichen, kontinuierlichen oder regelmäßig wiederkehrenden Abweichung der Geschwindigkeit von Festnetz-Internetzugängen im Upload nachfolgende Ergebnisse. Für die Annahme einer solchen Abweichung der Geschwindigkeit ist es ausreichend, wenn ein Kriterium nicht erreicht wurde.



Die vertraglich vereinbarte maximale Geschwindigkeit wird an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal zu 90 Prozent erreicht:
- Kriterium wurde **erreicht**.



Die normalerweise zur Verfügung stehende Geschwindigkeit wird in mindestens 90 Prozent der Messungen im Messzeitraum erreicht:
- Kriterium wurde **erreicht**.



Die vertraglich vereinbarte minimale Geschwindigkeit wurde nicht an mindestens zwei von drei Messtagen jeweils mindestens einmal unterschritten:
- Kriterium wurde **erreicht**.

Eine **erhebliche, kontinuierliche oder regelmäßig wiederkehrende Abweichung** der Datenübertragungsrate im Upload wurde **nicht festgestellt**.

Überblick der Messungen im Download

Nr.	Datum	Uhrzeit	gemessene DÜR	Minimal	Normalerweise	90% Maximal
1	22.01.2024	12:00	63,10 Mbit/s	✓	✗	✗
2	22.01.2024	12:09	63,10 Mbit/s	✓	✗	✗
3	22.01.2024	12:24	63,07 Mbit/s	✓	✗	✗
4	22.01.2024	12:35	63,07 Mbit/s	✓	✗	✗
5	22.01.2024	12:48	63,08 Mbit/s	✓	✗	✗
6	22.01.2024	17:00	63,09 Mbit/s	✓	✗	✗
7	22.01.2024	17:14	61,92 Mbit/s	✓	✗	✗
8	22.01.2024	17:26	63,09 Mbit/s	✓	✗	✗
9	22.01.2024	17:49	63,07 Mbit/s	✓	✗	✗
10	22.01.2024	18:11	63,10 Mbit/s	✓	✗	✗
11	02.02.2024	13:22	62,12 Mbit/s	✓	✗	✗
12	02.02.2024	13:28	62,14 Mbit/s	✓	✗	✗
13	02.02.2024	13:34	62,18 Mbit/s	✓	✗	✗
14	02.02.2024	13:40	62,11 Mbit/s	✓	✗	✗
15	02.02.2024	13:51	62,06 Mbit/s	✓	✗	✗
16	02.02.2024	17:01	62,14 Mbit/s	✓	✗	✗
17	02.02.2024	17:07	62,20 Mbit/s	✓	✗	✗
18	02.02.2024	17:15	62,11 Mbit/s	✓	✗	✗
19	02.02.2024	17:22	62,15 Mbit/s	✓	✗	✗
20	02.02.2024	17:29	62,15 Mbit/s	✓	✗	✗
21	04.02.2024	08:34	61,86 Mbit/s	✓	✗	✗
22	04.02.2024	09:12	62,14 Mbit/s	✓	✗	✗
23	04.02.2024	09:22	62,12 Mbit/s	✓	✗	✗
24	04.02.2024	10:31	57,73 Mbit/s	✓	✗	✗
25	04.02.2024	10:49	62,13 Mbit/s	✓	✗	✗
26	04.02.2024	13:50	62,15 Mbit/s	✓	✗	✗
27	04.02.2024	14:31	62,08 Mbit/s	✓	✗	✗
28	04.02.2024	14:38	62,12 Mbit/s	✓	✗	✗
29	04.02.2024	15:09	62,14 Mbit/s	✓	✗	✗
30	04.02.2024	15:17	62,12 Mbit/s	✓	✗	✗
Kriterium insgesamt im Download				erreicht	nicht erreicht	nicht erreicht

Überblick der Messungen im Upload

Nr.	Datum	Uhrzeit	gemessene DÜR	Minimal	Normalerweise	90% Maximal
1	22.01.2024	12:00	37,03 Mbit/s	✓	✓	✓
2	22.01.2024	12:09	37,13 Mbit/s	✓	✓	✓
3	22.01.2024	12:24	37,12 Mbit/s	✓	✓	✓
4	22.01.2024	12:35	36,95 Mbit/s	✓	✓	✓
5	22.01.2024	12:48	37,14 Mbit/s	✓	✓	✓
6	22.01.2024	17:00	37,14 Mbit/s	✓	✓	✓
7	22.01.2024	17:14	37,12 Mbit/s	✓	✓	✓
8	22.01.2024	17:26	37,12 Mbit/s	✓	✓	✓
9	22.01.2024	17:49	37,12 Mbit/s	✓	✓	✓
10	22.01.2024	18:11	37,12 Mbit/s	✓	✓	✓
11	02.02.2024	13:22	36,44 Mbit/s	✓	✓	✓
12	02.02.2024	13:28	36,48 Mbit/s	✓	✓	✓
13	02.02.2024	13:34	36,52 Mbit/s	✓	✓	✓
14	02.02.2024	13:40	36,49 Mbit/s	✓	✓	✓
15	02.02.2024	13:51	36,50 Mbit/s	✓	✓	✓
16	02.02.2024	17:01	36,48 Mbit/s	✓	✓	✓
17	02.02.2024	17:07	36,49 Mbit/s	✓	✓	✓
18	02.02.2024	17:15	36,50 Mbit/s	✓	✓	✓
19	02.02.2024	17:22	36,48 Mbit/s	✓	✓	✓
20	02.02.2024	17:29	36,49 Mbit/s	✓	✓	✓
21	04.02.2024	08:34	36,47 Mbit/s	✓	✓	✓
22	04.02.2024	09:12	36,50 Mbit/s	✓	✓	✓
23	04.02.2024	09:22	36,57 Mbit/s	✓	✓	✓
24	04.02.2024	10:31	36,33 Mbit/s	✓	✓	✓
25	04.02.2024	10:49	36,50 Mbit/s	✓	✓	✓
26	04.02.2024	13:50	36,51 Mbit/s	✓	✓	✓
27	04.02.2024	14:31	36,51 Mbit/s	✓	✓	✓
28	04.02.2024	14:38	36,46 Mbit/s	✓	✓	✓
29	04.02.2024	15:09	36,48 Mbit/s	✓	✓	✓
30	04.02.2024	15:17	36,49 Mbit/s	✓	✓	✓
Kriterium insgesamt im Upload				erreicht	erreicht	erreicht

Details Einzelmessungen

Messung: 1

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 12:00 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,10 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,03 Mbit/s

Mess-ID: 95b615025c8d518733b4a13258ccf299ba76990ba1db6c4e4ecbb90173042f0a

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 2

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 12:09 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,10 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,13 Mbit/s

Mess-ID: 062cd1ef8dbc528f922fb5e727a17f9f01c8da50542ac0ba041b9a89ef784779

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

...

...

Messung: 3

Datum: 22.01.2024
 Uhrzeit: 12:24 Uhr
 Gemessene
 DÜR Download: 63,07 Mbit/s
 Gemessene
 DÜR Upload: 37,12 Mbit/s
 Mess-ID: 700e7c2f7e79fc8a5fef1d08b3e78816279eb2fd892316ccff5814667f02c32c

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	nicht erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3
 Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte
 MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte
 MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...
 ...
 -
 2003:0:1304:802a::2
 2a01:4a0:1338:21::2
 2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1
 2a01:4a0:1338:1be::1
 -
 2003:0:8a00:7800::1
 2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890
 -
 -
 -
 -
 -

Messung: 4

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 12:35 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,07 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,95 Mbit/s

Mess-ID: 75c6dd9241420c30a2cc520ded312524dad50d7f4e4bc088527d7792c0e2db1f

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 5
 Datum: 22.01.2024
 Uhrzeit: 12:48 Uhr
 Gemessene
 DÜR Download: 63,08 Mbit/s
 Gemessene
 DÜR Upload: 37,14 Mbit/s
 Mess-ID: 320f260c1520fe3e93332e54866b8b9ff43c6a66a29c1769e2153eddc0d2bd

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	nicht erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3
 Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte
 MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte
 MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...
 ...
 -
 2003:0:1304:802a::2
 2a01:4a0:1338:21::2
 2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1
 2a01:4a0:1338:1be::1
 -
 2003:0:8a00:7800::1
 2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890
 -
 -
 -
 -
 -

Messung: 6

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 17:00 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,09 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,14 Mbit/s

Mess-ID: 152ebc6f8c3ae8781ee40fe54ec0fe4df01b0ab3b71f38db69f00e270dd0f8a5

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Beachten Sie bitte, dass die Datenübertragungsrate einer Netzwerkkarte für das Ethernet-Protokoll angegeben wird. Die Breitbandmessung erfolgt auf Basis der TCP-Nutzdaten. Daher kann nur eine geringere Datenübertragungsrate als auf der Netzwerkkarte angegeben erreicht werden.

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 7

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 17:14 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 61,92 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,12 Mbit/s

Mess-ID: 9e84f4054658f9a55d39e66af2758afd899ecbe8fec080b153540186f802648f

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Beachten Sie bitte, dass die Datenübertragungsrate einer Netzwerkkarte für das Ethernet-Protokoll angegeben wird. Die Breitbandmessung erfolgt auf Basis der TCP-Nutzdaten. Daher kann nur eine geringere Datenübertragungsrate als auf der Netzwerkkarte angegeben erreicht werden.

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 8

Datum: 22.01.2024
 Uhrzeit: 17:26 Uhr
 Gemessene DÜR Download: 63,09 Mbit/s
 Gemessene DÜR Upload: 37,12 Mbit/s
 Mess-ID: 7063a835fb9459d7ffd201e8efe0df47f2a8ae1a87df528a90c92c5c2d0cbdef

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	nicht erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3
 Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Beachten Sie bitte, dass die Datenübertragungsrate einer Netzwerkkarte für das Ethernet-Protokoll angegeben wird. Die Breitbandmessung erfolgt auf Basis der TCP-Nutzdaten. Daher kann nur eine geringere Datenübertragungsrate als auf der Netzwerkkarte angegeben erreicht werden.

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte
 MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte
 MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...
 ...
 -
 2003:0:1304:802a::2
 2a01:4a0:1338:21::2
 2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1
 2a01:4a0:1338:1be::1
 -
 2003:0:8a00:7800::1
 2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890
 -
 -
 -
 -
 -

Messung: 9

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 17:49 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,07 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,12 Mbit/s

Mess-ID: 9bbf871a8859d33ec2c6259aebd0811b78f750c9f4258773e80238890f5e72f4

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Beachten Sie bitte, dass die Datenübertragungsrate einer Netzwerkkarte für das Ethernet-Protokoll angegeben wird. Die Breitbandmessung erfolgt auf Basis der TCP-Nutzdaten. Daher kann nur eine geringere Datenübertragungsrate als auf der Netzwerkkarte angegeben erreicht werden.

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 10

Datum: 22.01.2024

Uhrzeit: 18:11 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 63,10 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 37,12 Mbit/s

Mess-ID: 11503f0687fa4f1bf0e414cd468c9af5e75982bfeafd0c2f71eedee59f56edd8

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 100 Mbit/s

Beachten Sie bitte, dass die Datenübertragungsrate einer Netzwerkkarte für das Ethernet-Protokoll angegeben wird. Die Breitbandmessung erfolgt auf Basis der TCP-Nutzdaten. Daher kann nur eine geringere Datenübertragungsrate als auf der Netzwerkkarte angegeben erreicht werden.

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:23bb:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 11

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 13:22 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,12 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,44 Mbit/s

Mess-ID: 6308643d01b219be1f6ff21c8de2dc206deba64a12096cc419a9da8aafc29d14

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 12

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 13:28 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,14 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,48 Mbit/s

Mess-ID: e0ae3ebcfe68016228de3f4916cba620db6fb435106cb54fbeb171f3b239e067

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 13

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 13:34 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,18 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,52 Mbit/s

Mess-ID: 1b05f95c75a05af96299b39e70c656ef39d8792001b185c74ff60238bf066034

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 14

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 13:40 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,11 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,49 Mbit/s

Mess-ID: 0770601c41a2632e016bff70b682ad0cf50ab258f16b5967415f71287b8c9601

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 15

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 13:51 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,06 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,50 Mbit/s

Mess-ID: 5a1da05ae2923e64f8250aa90bcfaba04675d2b14b35d58a22db5e0aa0e995e0

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 16

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 17:01 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,14 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,48 Mbit/s

Mess-ID: bd5d0a1814f8ab19f41f96cb0f741d44415da3cf7c42f57e2796b11d10d30296

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 17

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 17:07 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,20 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,49 Mbit/s

Mess-ID: 88828b08a0cf8d60ee43b4ab7861a2af7265360854a3a1b35591bad58cd6e214

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 18

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 17:15 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,11 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,50 Mbit/s

Mess-ID: e646377f398143795a1d73265ae821f84de68839f016413011513ad99242793f

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 19

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 17:22 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,15 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,48 Mbit/s

Mess-ID: 359e4239b7e5230f5b9fef237fda387357360291742d3d1b669a07273a5606d3

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 20

Datum: 02.02.2024

Uhrzeit: 17:29 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,15 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,49 Mbit/s

Mess-ID: e104d183e8ed20ba5291efc53854a202a42955f718363357070c281f4e03874b

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 21

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 08:34 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 61,86 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,47 Mbit/s

Mess-ID: 0012f7cd926197c9dc0f70c957a3128fadc5532a974c7e87546466de868ff134

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 22

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 09:12 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,14 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,50 Mbit/s

Mess-ID: b994eedf1e784d43151c081ba55eacde17782f22205d689b672514dd116257a9

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 23

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 09:22 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,12 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,57 Mbit/s

Mess-ID: ec42d9e247b6c1796455e961e51814f7806a09565739442e42cecd32328ee003

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 24

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 10:31 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 57,73 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,33 Mbit/s

Mess-ID: 15d9af5f91a8adf6e7e1123aaa1b76cc9bea49455a08af5368e74a7239702a4b

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

2003:0:1307:400e::1

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 25

Datum: 04.02.2024
 Uhrzeit: 10:49 Uhr
 Gemessene
 DÜR Download: 62,13 Mbit/s
 Gemessene
 DÜR Upload: 36,50 Mbit/s
 Mess-ID: 667d518ef43ebbbfc54b334ae5756f83d4e733ff472103ffae51342d2f99548e

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	nicht erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate	erreicht
Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate	erreicht
90% der maximalen Datenübertragungsrate	erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3
 Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte
 MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte
 MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...
 ...
 -
 2003:0:1304:802a::2
 2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1
 2a01:4a0:1338:21::1
 -
 2003:0:8a00:7800::1
 2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890
 -
 -
 -
 -
 -
 -

Messung: 26

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 13:50 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,15 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,51 Mbit/s

Mess-ID: 59992b8ff48eae14aa6d29d8107fdb610e50e48f917fef613cabec8c4feb80a6

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 27

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 14:31 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,08 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,51 Mbit/s

Mess-ID: 0e3c608999d02bd72a99c30c8b5180d049f0beaf243191bcba215cb3715154a9

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:1::1

2a01:4a0:1338:21::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 28

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 14:38 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,12 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,46 Mbit/s

Mess-ID: a5d839971050b45ef29db7abaa2462048802cd64d0b641d799787cfe3b0e5562

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

2003:0:1304:8000::1

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 29

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 15:09 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,14 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,48 Mbit/s

Mess-ID: 102b8bfc83ae1f6519a5590f195772160a3f8e440f06b634d58881c50f79b2cc

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Messung: 30

Datum: 04.02.2024

Uhrzeit: 15:17 Uhr

Gemessene

DÜR Download: 62,12 Mbit/s

Gemessene

DÜR Upload: 36,49 Mbit/s

Mess-ID: d7a0ca81934f11d27535b8798f801e47414e889415052c6cfa86b7ed62f30f2a

Ergebnis im Download

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate nicht erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate nicht erreicht

Ergebnis im Upload

Minimale Datenübertragungsrate erreicht

Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate erreicht

90% der maximalen Datenübertragungsrate erreicht

Router-Informationen:

Modell: Speedport Smart 3

Firmware: 010137.5.1.001.0

Leistung der Netzwerkkarte: 1000 Mbit/s

Protokoll-Informationen Client:

MSS: 1432 Byte

MTU: 1500 Byte

Protokoll-Informationen Server:

MSS: 1440 Byte

MTU: 1500 Byte

Routing-Informationen Client-Server (gekürzt):

...

...

-

2003:0:1304:802a::2

2a01:4a0:1338:21::2

2a11:380:fe::2

Routing-Informationen Server-Client (gekürzt):

2a11:380:2::1

2a01:4a0:1338:1be::1

-

2003:0:8a00:7800::1

2003:c5:4fff:2093:6a2:22ff:fe8e:c890

-

-

-

-

-

-

Details zur maschinenlesbaren Verarbeitung

Die nachfolgende Darstellung dient einer leichteren automatisierten Verarbeitung der oben dargestellten relevanten Informationen durch Ihren Anbieter.

Die Daten sind durch ein Semikolon (;) voneinander getrennt und pro Zeile werden die Ergebnisse einer Messung der Messkampagne dargestellt.

Folgende Informationen sind untenstehend aufgeführt:

nr.: Nummer der durchgeführten Messung

datum: Datum der durchgeführten Messung

zeit: Uhrzeit durchgeführten Messung

dl: Gemessene Datenübertragungsrate im Download in Mbit/s

dl_min: Minimale Datenübertragungsrate im Download wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

dl_norm: Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate im Download wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

dl_max: 90% der maximalen Datenübertragungsrate im Download wurden erreicht (1) oder nicht erreicht (0)

ul: Gemessene Datenübertragungsrate im Upload in Mbit/s

ul_min: Minimale Datenübertragungsrate im Upload wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

ul_norm: Normalerweise zur Verfügung stehende Datenübertragungsrate im Upload wurde erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

ul_max: 90% der maximalen Datenübertragungsrate im Upload wurden erreicht (1), nicht erreicht (0) oder nicht bewertet (-)

#####

nr; datum; zeit; dl; dl_min; dl_norm; dl_max; ul; ul_min; ul_norm; ul_max

```

1;22.01.2024; 12:00; 63,10; 1; 0; 0; 37,03; 1; 1; 0
2;22.01.2024; 12:09; 63,10; 1; 0; 0; 37,13; 1; 1; 0
3;22.01.2024; 12:24; 63,07; 1; 0; 0; 37,12; 1; 1; 0
4;22.01.2024; 12:35; 63,07; 1; 0; 0; 36,95; 1; 1; 0
5;22.01.2024; 12:48; 63,08; 1; 0; 0; 37,14; 1; 1; 0
6;22.01.2024; 17:00; 63,09; 1; 0; 0; 37,14; 1; 1; 0
7;22.01.2024; 17:14; 61,92; 1; 0; 0; 37,12; 1; 1; 0
8;22.01.2024; 17:26; 63,09; 1; 0; 0; 37,12; 1; 1; 0
9;22.01.2024; 17:49; 63,07; 1; 0; 0; 37,12; 1; 1; 0
10;22.01.2024; 18:11; 63,10; 1; 0; 0; 37,12; 1; 1; 0
11;02.02.2024; 13:22; 62,12; 1; 0; 0; 36,44; 1; 1; 0
12;02.02.2024; 13:28; 62,14; 1; 0; 0; 36,48; 1; 1; 0
13;02.02.2024; 13:34; 62,18; 1; 0; 0; 36,52; 1; 1; 0
14;02.02.2024; 13:40; 62,11; 1; 0; 0; 36,49; 1; 1; 0
15;02.02.2024; 13:51; 62,06; 1; 0; 0; 36,50; 1; 1; 0
16;02.02.2024; 17:01; 62,14; 1; 0; 0; 36,48; 1; 1; 0
17;02.02.2024; 17:07; 62,20; 1; 0; 0; 36,49; 1; 1; 0
18;02.02.2024; 17:15; 62,11; 1; 0; 0; 36,50; 1; 1; 0
19;02.02.2024; 17:22; 62,15; 1; 0; 0; 36,48; 1; 1; 0
20;02.02.2024; 17:29; 62,15; 1; 0; 0; 36,49; 1; 1; 0
21;04.02.2024; 08:34; 61,86; 1; 0; 0; 36,47; 1; 1; 0
22;04.02.2024; 09:12; 62,14; 1; 0; 0; 36,50; 1; 1; 0
23;04.02.2024; 09:22; 62,12; 1; 0; 0; 36,57; 1; 1; 0
24;04.02.2024; 10:31; 57,73; 1; 0; 0; 36,33; 1; 1; 0
25;04.02.2024; 10:49; 62,13; 1; 0; 0; 36,50; 1; 1; 0
26;04.02.2024; 13:50; 62,15; 1; 0; 0; 36,51; 1; 1; 0
27;04.02.2024; 14:31; 62,08; 1; 0; 0; 36,51; 1; 1; 0
28;04.02.2024; 14:38; 62,12; 1; 0; 0; 36,46; 1; 1; 0
29;04.02.2024; 15:09; 62,14; 1; 0; 0; 36,48; 1; 1; 0
30;04.02.2024; 15:17; 62,12; 1; 0; 0; 36,49; 1; 1; 0

```