

Screen-Short Nachjustierung 07.06.2023

Erhöhung des Power Level um ca. 3,5 Punkte (-2,5/-2,8 auf 0,7-0,9); Schräglage wurde korrigiert!

FRITZ!Box 6591 Cable					FRITZ!NAS	MyFRITZ!		
Internet > Kabel-Informationen								
Übersicht	Kanäle	Einstellungen						
↓ Empfangsrichtung								
DOCSIS 3.1								
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)				
1	0	4K	135 - 325	0.9				
DOCSIS 3.0								
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	MSE (dB)	Latenz (ms)	korrigierbare Fehler	nicht korrigierbare Fehler
1	3	256QAM	570	0.6	-38.6	0.32	28	16
2	4	256QAM	578	1.2	-38.6	0.32	83	77
3	5	256QAM	586	1.3	-38.6	0.32	90	64
4	6	256QAM	594	1.7	-38.6	0.32	95	74
5	7	256QAM	602	2.0	-38.6	0.32	82	60
6	8	256QAM	618	1.8	-38.6	0.32	79	57
7	9	256QAM	626	1.9	-38.6	0.32	89	69
8	10	256QAM	634	1.8	-37.6	0.32	101	74
9	11	256QAM	642	1.8	-37.6	0.32	87	61
10	12	256QAM	650	1.4	-37.6	0.32	98	46
11	13	256QAM	658	1.3	-37.6	0.32	95	62
12	14	256QAM	666	1.5	-38.6	0.32	92	51
13	15	256QAM	674	2.0	-37.6	0.32	92	48
14	16	256QAM	682	1.9	-37.9	0.32	81	49
15	17	256QAM	690	2.3	-37.6	0.32	76	52
16	1	256QAM	114	7.3	-40.4	0.32	470	1898
17	2	256QAM	130	6.7	-40.4	0.32	363	1178
18	65	64QAM	698	-3.6	-34.4	0.32	59	12
19	66	64QAM	706	-2.6	-34.9	0.32	46	12
20	67	64QAM	714	-2.4	-35.0	0.32	40	13
21	68	64QAM	722	-2.2	-35.0	0.32	42	22
22	69	64QAM	730	-2.2	-35.0	0.32	53	12
23	70	64QAM	738	-2.2	-34.9	0.32	33	13
24	71	64QAM	746	-1.7	-35.0	0.32	52	12
25	72	64QAM	754	-2.0	-35.0	0.32	50	12
26	73	64QAM	762	-2.1	-34.9	0.32	56	12
27	74	64QAM	770	-2.7	-35.0	0.32	50	12
28	75	64QAM	778	-2.5	-35.0	0.32	41	12
29	76	64QAM	786	-2.8	-34.9	0.32	56	12
30	77	64QAM	794	-2.8	-35.0	0.32	55	11
31	78	64QAM	802	-2.4	-34.9	0.32	42	12
32	79	64QAM	810	-1.7	-35.0	0.32	41	12

↑ Senderichtung

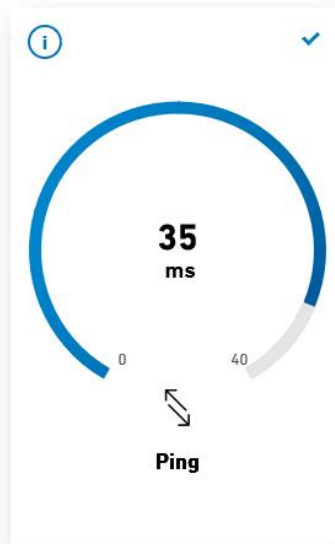
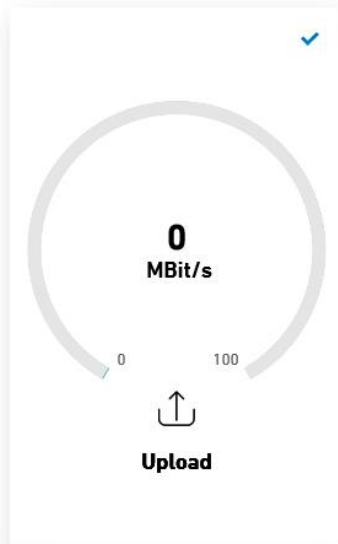
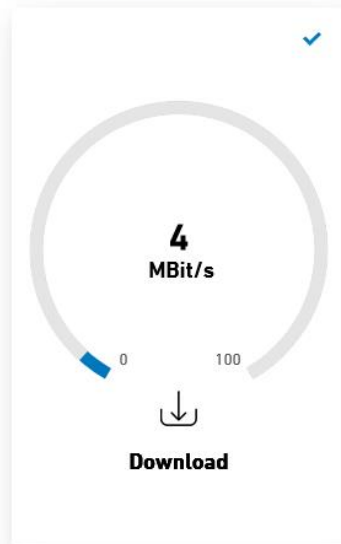
DOCSIS 3.1					
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	
1	0	4K	30 - 65	41.5	OFDMA

DOCSIS 3.0					
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	Multiplex-Verfahren
1	1	16QAM	51	47.3	ATDMA
2	4	16QAM	31	45.5	ATDMA
3	3	16QAM	37	46.5	ATDMA
4	2	16QAM	45	46.8	ATDMA

Keine Internetverbindung um 7:34 Uhr am 08.06.2023:

Messung erneut durchführen

Mehr Infos



Ihre FRITZ!Box
FRITZ!Box 6591 Cable (kdg)

FRITZ!OS
161.07.29

Aktuelle Datenrate
575 MBit/s / 56,71 MBit/s

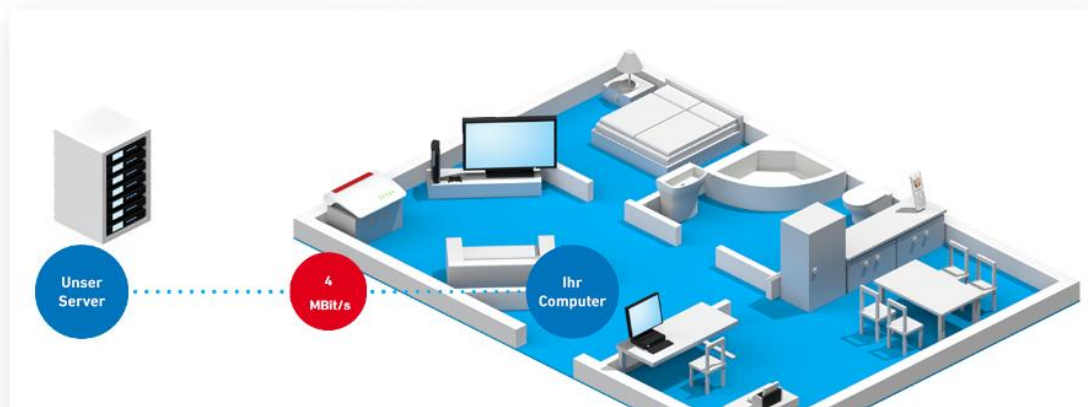
Internet Browser
Firefox 113.0 / Windows >= 10

Ihre IP-Adresse
2a02:8106:253:ef00:29bb:bcf5:b6b:4fc2

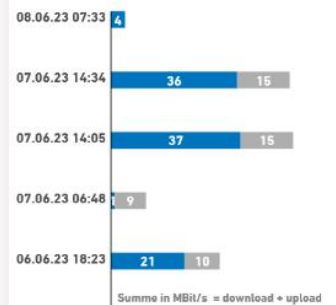
Gegenstelle
2001:bf0:212::72

Internetanbieter
Vodafone Kabel Deutschland

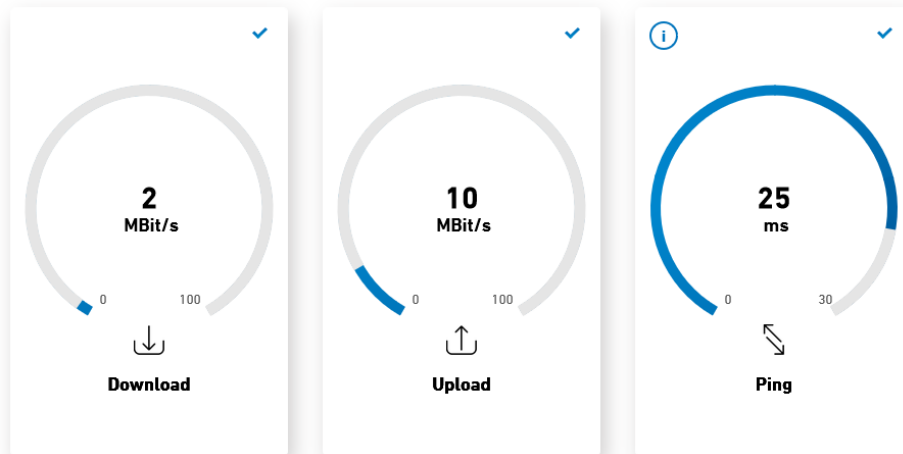
Hops



Vergangene Messungen



Messung erneut durchführen



Mehr Infos

Ihre FRITZ!Box
FRITZ!Box 6591 Cable (kdg)

FRITZ!OS
161.07.29

Aktuelle Datenrate
575 MBit/s / 56,71 MBit/s

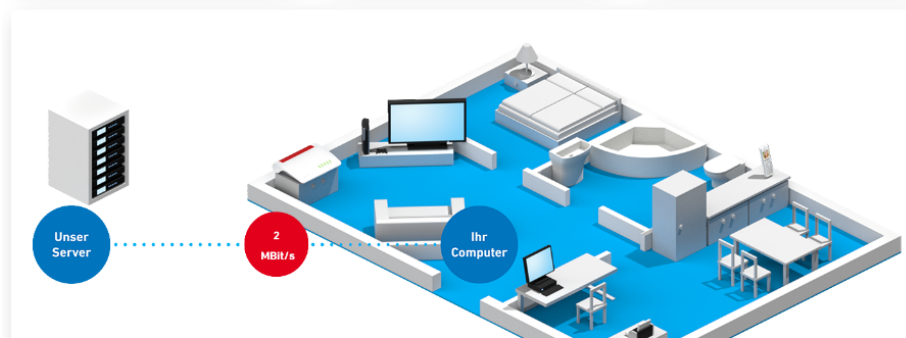
Internet Browser
Firefox 113.0 / Windows >= 10

Ihre IP-Adresse
24.134.223.177

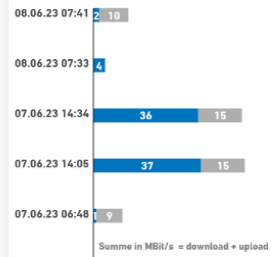
Gegenstelle
212.42.224.72

Internetanbieter
Vodafone Kabel Deutschland

Hops
12



Vergangene Messungen



Screen Short 06.06.2023 um 19:45 Uhr

16	1	256QAM	114	3.5	-40.4	0.32	81752	12547
17	2	256QAM	130	2.9	-40.4	0.32	90620	49605
18	65	64QAM	698	-5.9	-34.4	0.32	2	0
19	66	64QAM	706	-4.8	-34.4	0.32	4	0
20	67	64QAM	714	-4.6	-34.9	0.32	3	0
21	68	64QAM	722	-4.7	-34.4	0.32	4	0
22	69	64QAM	730	-4.7	-34.4	0.32	5	0
23	70	64QAM	738	-4.6	-34.4	0.32	0	0
24	71	64QAM	746	-4.3	-34.9	0.32	4	0
25	72	64QAM	754	-4.5	-34.9	0.32	0	0
26	73	64QAM	762	-4.7	-35.0	0.32	0	0
27	74	64QAM	770	-5.1	-34.4	0.32	0	0
28	75	64QAM	778	-5.0	-34.4	0.32	6	121

15.06.2023 um 5:53 Uhr

FRITZ!Box 6591 Cable

Diagnose > Funktion

Sie können die Funktionen und Einstellungen der FRITZ!Box überprüfen lassen. Die Ergebnisse der Funktions-Diagnose können Sie speichern.

Starten

✓ **FRITZ!Box 6591 Cable (kdg)**

FRITZ!IOS 07.29, FRITZ!IOS ist aktuell

✓ **FRITZ!Box-Anmeldung**

Mit Benutzername und Kennwort gesichert

✓ **LAN**

● LAN 1 ● LAN 2 ● LAN 3 ● LAN 4

Mit 1000 Mbit/s

✓ **WLAN**

Aus

✓ **DECT**

An, kein Schnurlostelefon angemeldet

✓ **USB-Geräte**

1 Speicher mit insgesamt einer Partition

✗ **Internetverbindung**

IPv4: Verbunden seit 14.06.2023, 15:44 Uhr, IPv4-Adresse: 24.134.223.177

IPv6: Verbunden seit 14.06.2023, 15:44 Uhr, IPv6-Adresse: 2a02:810b::82:643e:9d62:a6e9:83ff

Internetdienst nicht erreichbar, [prüfen Sie die Verbindung zu Ihrem Internetanbieter.](#)

✓ **MyFRITZ!**

MyFRITZ! ist für diese FRITZ!Box aktiv.

E-Mail-Adresse: daemgenbus@gmx.de

✓ **Rufnummern**

3 Rufnummern aktiv: +496751855038, +496751909242, +4967519241573

✓ **Heimnetz**

4 Geräte im Heimnetz, 2 davon online

✓ **Smart Home**

1 Gerät angemeldet

✓ **WLAN-Umgebung 2,4-GHz-Frequenzband**

WLAN ist deaktiviert

WLAN-Umgebung 5-GHz-Frequenzband

WLAN ist deaktiviert

Nach Neustart am 17.06.2023 um

FRITZ!Box 6591 Cable

FRITZ!NAS

MyFRITZ!

Internet > Kabel-Informationen

Übersicht

Kanäle

Einstellungen

↓ Empfangsrichtung

DOCSIS 3.1								
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)				
1	0	4K	135 - 325	-0.1				
DOCSIS 3.0								
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	MSE (dB)	Latenz (ms)	korrigierbare Fehler	nicht korrigierbare Fehler
1	3	256QAM	570	0.1	-38.6	0.32	0	0
2	4	256QAM	578	0.6	-38.6	0.32	7	0
3	5	256QAM	586	0.6	-38.6	0.32	0	0
4	6	256QAM	594	1.1	-38.6	0.32	6	0
5	7	256QAM	602	1.1	-39.0	0.32	0	0
6	8	256QAM	618	1.0	-38.6	0.32	0	0
7	9	256QAM	626	1.0	-37.6	0.32	12	0
8	10	256QAM	634	0.9	-38.6	0.32	4	0
9	11	256QAM	642	0.8	-37.4	0.32	7	0
10	12	256QAM	650	0.4	-37.4	0.32	7	0
11	13	256QAM	658	0.2	-37.4	0.32	6	0
12	14	256QAM	666	0.4	-38.6	0.32	5	0
13	15	256QAM	674	0.8	-37.6	0.32	7	0
14	16	256QAM	682	0.8	-37.6	0.32	0	0
15	17	256QAM	690	1.0	-37.4	0.32	0	0
16	1	256QAM	114	7.3	-40.4	0.32	2	0
17	2	256QAM	130	6.6	-40.4	0.32	0	0
18	65	64QAM	698	-5.2	-34.4	0.32	0	0
19	66	64QAM	706	-4.1	-34.9	0.32	0	0
20	67	64QAM	714	-3.9	-34.9	0.32	5	0
21	68	64QAM	722	-4.0	-34.4	0.32	4	0
22	69	64QAM	730	-4.3	-34.4	0.32	0	0
23	70	64QAM	738	-4.3	-34.4	0.32	1	0
24	71	64QAM	746	-4.2	-34.9	0.32	5	0
25	72	64QAM	754	-4.3	-34.9	0.32	2	0
26	73	64QAM	762	-4.3	-34.9	0.32	0	0
27	74	64QAM	770	-4.5	-34.4	0.32	0	0
28	75	64QAM	778	-4.0	-34.9	0.32	4	0
29	76	64QAM	786	-4.2	-34.9	0.32	5	0
30	77	64QAM	794	-4.4	-35.0	0.32	4	0
31	78	64QAM	802	-4.2	-34.9	0.32	0	0
32	79	64QAM	810	-4.0	-35.0	0.32	0	0

↑ Senderichtung

DOCSIS 3.1					
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	
1	0	4K	30 - 65	42.2	OFDMA
DOCSIS 3.0					
Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	Multiplex-Verfahren
1	1	64QAM	51	47.5	ATDMA
2	4	64QAM	31	46.0	ATDMA
3	3	64QAM	37	47.0	ATDMA
4	2	64QAM	45	47.3	ATDMA