

```
C:\Windows\System32>ping 8.8.8.8 -t
```

```
Ping wird ausgeführt für 8.8.8.8 mit 32 Bytes Daten:
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=28ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=17ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=20ms TTL=118
```

```
Zeitüberschreitung der Anforderung.
```

```
Zeitüberschreitung der Anforderung.
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=20ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=21ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=19ms TTL=118
```

```
Antwort von 8.8.8.8: Bytes=32 Zeit=19ms TTL=118
```



Internet > Kabel-Informationen



- Übersicht
- Kanäle
- Statistik
- Einstellungen

- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsart
 - Filter
 - Freigaben
 - MyFRITZ!-Konto
- Kabel-Informationen**
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- Smart Home
- DVB-C
- Diagnose
- System
- Assistenten

FRITZ!Box



↓Empfangsrichtung: 1095,7 Mbit/s
32 Kanäle

↑Senderichtung: 54,8 Mbit/s
5 Kanäle

Kopfstelle (CMTS)

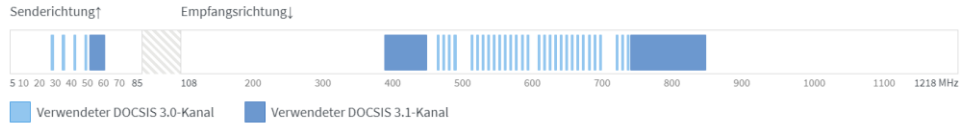


Modell: FRITZ!Box 6591 Cable (lg)
DOCSIS-Software-Version: 7.2.4.5.310
CM MAC-Adresse: DC:39:6F:C0:89:BB

Kabel-Internet: aktiv
Verbindungsdauer: 24 Stunden 59 Minuten 30 Sekunden
Verbindungstyp: DOCSIS 3.0 und DOCSIS 3.1

CMTS-Hersteller: Arris

DOCSIS Frequenzband



Aktualisieren



- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsart
 - Filter
 - Freigaben
 - MyFRITZ!-Konto
- Kabel-Informationen**
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- Smart Home
- DVB-C
- Diagnose
- System
- Assistenten

↓ Empfangsrichtung

DOCSIS 3.1

Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)
1	0	4K	751 - 861	0.0
2	1	4K	399 - 461	2.5

DOCSIS 3.0

Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	MSE (dB)	Latenz (ms)	korrigierbare Fehler	nicht korrigierbare Fehler
1	22	256QAM	666	5.5	-37.6	0.32	3384	7267
2	1	256QAM	474	2.7	-36.6	0.32	17404	11105
3	2	256QAM	482	2.7	-37.4	0.32	14038	13278
4	3	256QAM	490	2.5	-37.4	0.32	10328	14568
5	4	256QAM	498	2.8	-36.6	0.32	12189	12057
6	5	256QAM	522	3.9	-37.4	0.32	9687	7150
7	6	256QAM	530	4.3	-37.6	0.32	8398	6859
8	7	256QAM	538	4.4	-37.6	0.32	7209	5279
9	8	256QAM	546	4.2	-37.4	0.32	9933	4606
10	9	256QAM	554	3.6	-37.4	0.32	26298	13402
11	10	256QAM	562	2.9	-37.4	0.32	25545	27108
12	11	256QAM	570	2.6	-36.6	0.32	26453	11387
13	12	256QAM	578	1.9	-36.6	0.32	14602	4718
14	13	256QAM	586	1.6	-36.6	0.32	10234	6867
15	14	256QAM	594	1.8	-36.6	0.32	6394	3107
16	15	256QAM	602	3.0	-36.6	0.32	4291	2890
17	16	256QAM	618	4.2	-37.4	0.32	4856	11219
18	17	256QAM	626	4.8	-37.4	0.32	4687	4748
19	18	256QAM	634	5.3	-37.4	0.32	4211	6620
20	19	256QAM	642	5.4	-37.4	0.32	3774	7732
21	20	256QAM	650	5.7	-37.6	0.32	3698	6218
22	21	256QAM	658	5.7	-37.4	0.32	3308	7375
23	23	256QAM	674	5.9	-37.6	0.32	3251	6561
24	24	256QAM	682	6.1	-37.4	0.32	3054	6807
25	25	256QAM	690	5.7	-37.4	0.32	2481	6477
26	26	256QAM	698	5.4	-37.6	0.32	2497	6291
27	27	256QAM	706	5.4	-37.4	0.32	1678	9162
28	28	256QAM	730	5.4	-37.4	0.32	1143	9261
29	29	256QAM	738	5.5	-36.6	0.32	1503	8938
30	30	256QAM	746	5.7	-36.6	0.32	1350	13951

↑ Senderichtung

DOCSIS 3.1

Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)
1	0	4K	54 - 65	36.0

DOCSIS 3.0

Kanal	Kanal ID	Typ	Frequenz (MHz)	Power Level (dBmV)	Multiplex-Verfahren
1	1	16QAM	31	41.5	ATDMA
2	4	16QAM	51	41.3	ATDMA
3	2	16QAM	37	41.8	ATDMA
4	3	16QAM	45	41.5	ATDMA

IP_ADDRESS	TEST_DATE	TIME_ZONE	DOWNLOAD_MEGABITS	UPLOAD_MEGABITS	LATENCY_MS	SERVER_NAME	DIS
178.202.161.82	03/02/2022	10:08,GMT	72.58	51.62	18	Frankfurt	100,single,1
178.202.161.82	03/02/2022	10:08,GMT	77.59	51.31	18	Frankfurt	100,single,1
178.202.161.82	03/02/2022	10:07,GMT	106.27	51.52	18	Frankfurt	100,single,1
178.202.161.82	03/02/2022	10:06,GMT	61.94	51.93	17	Frankfurt	100,single,1
178.202.161.82	03/02/2022	10:06,GMT	74.82	41.29	17	Frankfurt	100,single,1
178.202.161.82	03/02/2022	10:05,GMT	198.11	51.93	16	Frankfurt	100,multi,4
178.202.161.82	03/02/2022	10:04,GMT	211.62	52.00	16	Frankfurt	100,multi,4
178.202.161.82	03/02/2022	10:03,GMT	211.43	51.65	17	Frankfurt	100,multi,4
178.202.161.82	03/02/2022	10:00,GMT	172.07	51.93	17	Frankfurt	100,multi,4
178.202.161.82	03/02/2022	9:57,GMT	217.99	52.26	16	Frankfurt	100,multi,4