

### DSL-Informationen

Übersicht | DSL | Spektrum | Statistik | Störsicherheit | Feedback



**FRITZ!Box**

DSL-Version  
1.68.19.17

**Verbindung**

← 2183 kbit/s  
1893 kbit/s →



**DSL-Vermittlungs-  
stelle**

Infineon  
8.39.0  
00  
00  
00

[Einstellungen modifiziert]

Aktualisieren | Hilfe

### DSL-Informationen

Übersicht | DSL | Spektrum | Statistik | Störsicherheit | Feedback

		Empfangsrichtung	Senderichtung
DSLAM-Datenrate Max.	kbit/s	3456	2800
DSLAM-Datenrate Min.	kbit/s	720	368
Leitungskapazität	kbit/s	4628	1892
Aktuelle Datenrate	kbit/s	2183	1893
Latenz		7 ms	7 ms
Trägertausch (Bitswap)		aus	aus
Nahtlose Ratenadaption		aus	aus
Impulsstörungsschutz (INP)		8.0	0.9
Stromsparmodus L2	NA	-	-
Störabstandsmarge	dB	9	7
Leitungsämpfung	dB	46	28
Leistungsreduzierung	dB	0	3
Trägersatz		B43	B43
PSD Maske			ADLU-60

	Sekunden mit		Behebbarer Fehler (FEC)		Nicht behebbarer Fehler (CRC)	
	Fehlern (ES)	vielen Fehlern (SES)	pro Minute	letzte 15 Minuten	pro Minute	letzte 15 Minuten
FRITZ!Box	0	0	0	0	0	0
Vermittlungsstelle	0	0	8	8	0	0

## DSL-Informationen

Übersicht

DSL

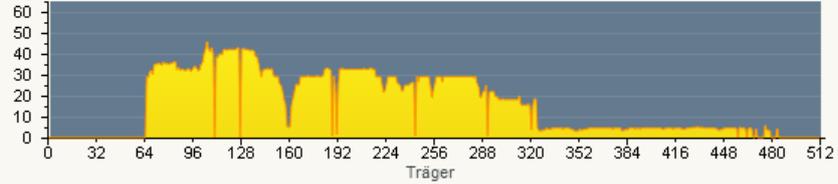
Spektrum

Statistik

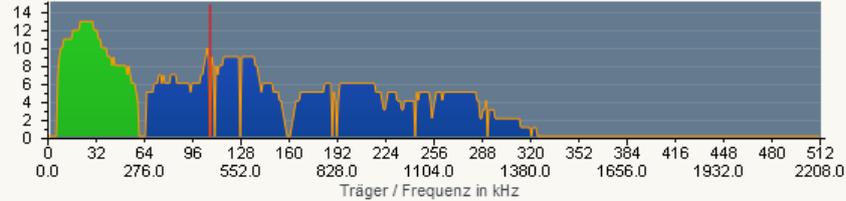
Störsicherheit

Feedback

Signal / Rausch-Verhältnis in dB



Bits



- Senderichtung (Upstream)
- Empfangsrichtung (Downstream)
- Pilottöne
- Kompensierter Leitungsstörer
- Minimum
- Maximum

Aktualisieren

Hilfe

## DSL-Informationen

Übersicht

DSL

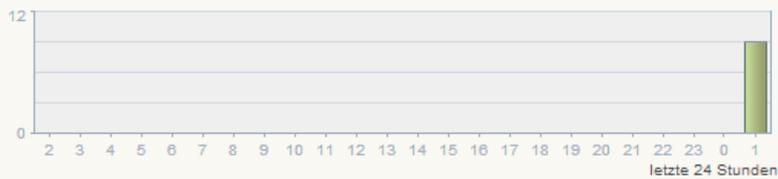
Spektrum

Statistik

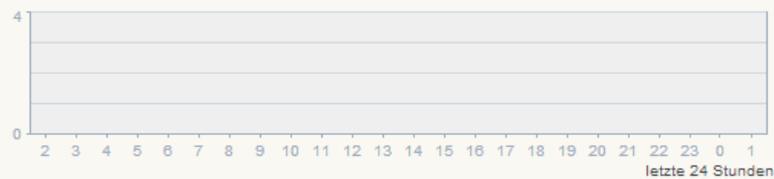
Störsicherheit

Feedback

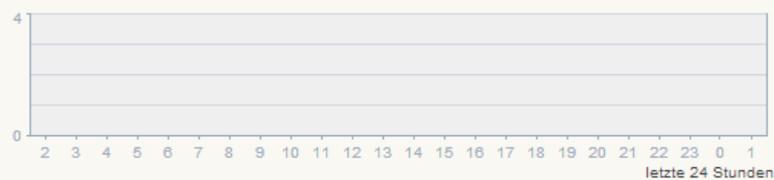
Störabstandsmarge Empfangsrichtung (dB)



nicht behebbare Fehler



Synchronisationen



## DSL-Informationen

Übersicht

DSL

Spektrum

Statistik

Störsicherheit

Feedback

Auf dieser Seite können Sie die Störsicherheit Ihrer DSL-Verbindung erhöhen. Wenn Ihre DSL-Verbindung stabil ist, ist es nicht notwendig, hier Änderungen vorzunehmen.

Sollte die DSL-Verbindung instabil sein oder gar nicht zustande kommen, schieben Sie die Regler schrittweise nach links und prüfen Sie, ob die Verbindung stabiler wird. Falls keine Veränderung auftritt, setzen Sie die Einstellung wieder auf "max. Performance" zurück.

	maximale Stabilität				maximale Performance				
<b>Empfangsrichtung</b>									
Angestrebte Störabstandsmarge	<input type="radio"/>	_____	<input checked="" type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>
Impulsstörfestigkeit (INP)	<input type="radio"/>	_____	<input checked="" type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>
Erkennung von Funkstörungen (RFI)	<input type="radio"/>	_____	<input checked="" type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>	_____	<input type="radio"/>

[Einstellung zurücksetzen](#)

### Hinweis:

Um die Verbindungsstabilität zu erhöhen, wird mit jedem Schritt in Richtung "max. Stabilität" die Übertragungsgeschwindigkeit geringfügig reduziert.

### DSL-Version

Vorherige DSL-Version verwenden

Für den Fall, dass mit der aktuellen FRITZ!Box-Firmware keine Synchronisation zustande kommt, können Sie hier die DSL-Version der vorhergehenden FRITZ!Box-Firmware einsetzen. Nach der Aktivierung wird die FRITZ!Box neu gestartet.

Übernehmen

Abbrechen

Hilfe

„Neuere DSL-Version“

**DSL-Informationen**

Übersicht **DSL** Spektrum Statistik Störsicherheit Feedback

**FRITZ!Box**



DSL-Version  
1.68.22.14\_1

**Verbindung**

← 2380 kbit/s  
1867 kbit/s →

DSL Aktiv  
[00:00:52]  
ADSL 2+ (ITU G.992.5)  
Annex J

**DSL-Vermittlungs-  
stelle**



Infinion  
8.39.0  
00  
00  
00

[Einstellungen modifiziert]

Aktualisieren Hilfe

**DSL-Informationen**

Übersicht **DSL** Spektrum Statistik Störsicherheit Feedback

		Empfangsrichtung	Senderichtung
DSLAM-Datenrate Max.	kbit/s	3456	2800
DSLAM-Datenrate Min.	kbit/s	720	368
Leitungskapazität	kbit/s	4928	1868
Aktuelle Datenrate	kbit/s	2380	1867
Latenz		7 ms	7 ms
Trägertausch (Bitswap)		an	an
Nahtlose Ratenadaption		aus	aus
Impulsstörungsschutz (INP)		8.2	1.0
Stromsparmmodus L2		-	-
Störabstandsmarge		9 dB	6 dB
Leitungsämpfung		47 dB	28 dB
Leistungsreduzierung		0 dB	3 dB
Trägersatz		B43	B43
PSD Maske			ADLU-60

	Sekunden mit		Behebbarer Fehler (FEC)		Nicht behebbarer Fehler (CRC)	
	Fehlern (ES)	vielen Fehlern (SES)	pro Minute	letzte 15 Minuten	pro Minute	letzte 15 Minuten
FRITZ!Box	0	0	320	640	0	0
Vermittlungsstelle	0	0	55	111	0	0

## DSL-Informationen

Übersicht

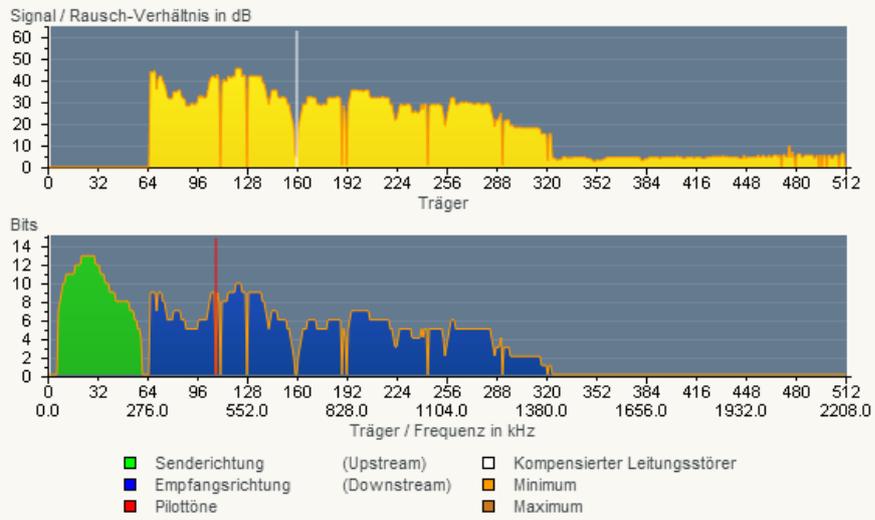
DSL

Spektrum

Statistik

Störsicherheit

Feedback



Aktualisieren

Hilfe

## DSL-Informationen

Übersicht

DSL

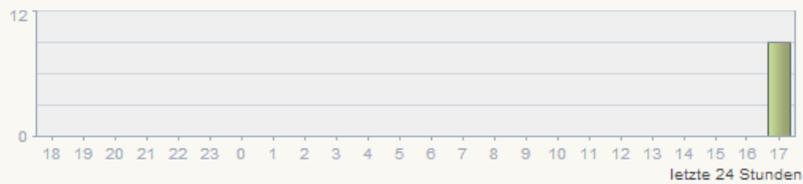
Spektrum

Statistik

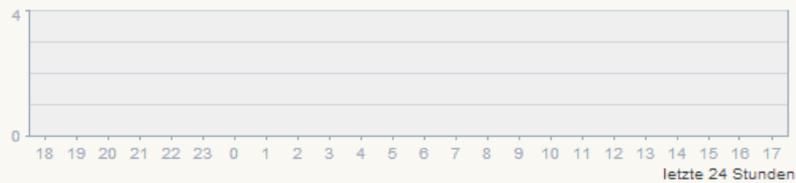
Störsicherheit

Feedback

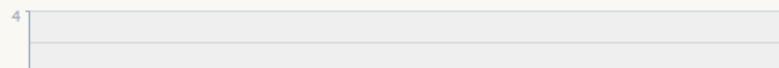
### Störabstandsmarge Empfangsrichtung (dB)



### nicht behebbare Fehler



### Synchronisationen



## DSL-Informationen

Übersicht

DSL

Spektrum

Statistik

Störsicherheit

Feedback

Auf dieser Seite können Sie die Störsicherheit Ihrer DSL-Verbindung erhöhen. Wenn Ihre DSL-Verbindung stabil ist, ist es nicht notwendig, hier Änderungen vorzunehmen.

Sollte die DSL-Verbindung instabil sein oder gar nicht zustande kommen, schieben Sie die Regler schrittweise nach links und prüfen Sie, ob die Verbindung stabiler wird. Falls keine Veränderung auftritt, setzen Sie die Einstellung wieder auf "max. Performance" zurück.

	maximale Stabilität							maximale Performance	
<b>Empfangsrichtung</b>									
Angestrebte Störabstandsmarge	<input type="radio"/>	—————	<input checked="" type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>
Impulsstörfestigkeit (INP)	<input type="radio"/>	—————	<input checked="" type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>
Erkennung von Funkstörungen (RFI)	<input type="radio"/>	—————	<input checked="" type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>	—————	<input type="radio"/>

[Einstellung zurücksetzen](#)

### Hinweis:

Um die Verbindungsstabilität zu erhöhen, wird mit jedem Schritt in Richtung "max. Stabilität" die Übertragungsgeschwindigkeit geringfügig reduziert.

### DSL-Version

Vorherige DSL-Version verwenden