

# Technische Daten

## Series 102i

Betriebsdaten	
Abtastraten	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Wortbreite der Quantisierung	16/24 Bit
Analoge Audioeingänge	
Mikrofoneingänge (symmetrisch, Eingangswahlschalter in Stellung MIC/LINE)	XLR-3-31 (1: Masse, 2: heiß (+), 3: kalt (-))
Eingangsimpedanz	1,5 k $\Omega$
Nominaler Eingangspegel	-64 dBu (0,0005 Vrms) (Eingangspegelregler max.) -6 dBu (0,388 Vrms) (Eingangspegelregler min.)
Maximaler Eingangspegel	+10 dBu (2,45 Vrms)
Maximale Eingangsverstärkung	58 dB
Instrumenteneingänge (unsymmetrisch, Eingangswahlschalter in Stellung INST)	6,3-mm-Klinkenbuchse, 2-polig (Spitze: Signal, Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	1 M $\Omega$ oder höher
Nominaler Eingangspegel	-64 dBV (0,0005 Vrms) (Eingangspegelregler max.) -6 dBV (0,501 Vrms) (Eingangspegelregler min.)
Maximaler Eingangspegel	+10 dBV (3,162 Vrms)
Maximale Eingangsverstärkung	58 dB
Line-Eingänge (symmetrisch, Eingangswahlschalter in Stellung MIC/LINE)	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Eingangsimpedanz	10 k $\Omega$
Nominaler Eingangspegel	-54 dBu (0,0015 Vrms) (Eingangspegelregler max.) +4 dBu (1,228 Vrms) (Eingangspegelregler in min.)
Maximaler Eingangspegel	+24 dBu (12,282 Vrms)
Maximale Eingangsverstärkung	58 dB

## Analoge Audioausgänge

Line-Ausgänge (symmetrisch)	6,3-mm-Klinkenbuchse, 3-polig (Spitze: heiß (+), Ring: kalt (-), Hülse: Masse)
Ausgangsimpedanz	230 $\Omega$
Nominaler Ausgangspegel	+4 dBu (1,228 Vrms)
Maximaler Ausgangspegel	+20 dBu (7,75 Vrms)
Kopfhörerausgänge (PHONES)	6,3-mm-Stereoklinkenbuchse
Max. Ausgangsleistung (THD+N $\leq$ 0,1 %, 32 $\Omega$ )	18 mW + 18 mW

## Digitale Audioeingänge und -ausgänge

Optischer Eingang (OPTICAL (S/MUX))	Optischer Anschluss (JEITA RC-5720C)
Signalformat	Optisches Mehrkanalformat (Unterstützt S/MUX bei 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz oder 192 kHz.)

## Weitere Eingänge und Ausgänge

USB	4-polige USB-Buchse, Typ B
Datenrate	USB 2.0 High-Speed (480 Mbit/s)
MIDI-Eingang (MIDI IN)	5-polige DIN-Buchse
Format	Entsprechend MIDI-Spezifikation
MIDI-Ausgang (MIDI OUT)	5-polige DIN-Buchse
Format	Entsprechend MIDI-Spezifikation

## Leistungsdaten Audio

Äquivalentes Eingangsrauschen der Mikrofonvorverstärker	$\leq$ -129 dBu
Frequenzbereich, Mikrofon-/Line-Eingang bis Computer	
Bei 44,1/48 kHz	20 Hz – 20 kHz, +0/-0,4 dB (JEITA)
Bei 88,2/96 kHz	20 Hz – 40 kHz, +0/-0,8 dB (JEITA)
Bei 176,4/192 kHz	20 Hz – 80 kHz (JEITA)
Fremdspannungsabstand	109 dB (Mikrofon-/Line-Eingang bis Computer, Eingangspegelregler in Minimalstellung, 20-kHz-Tiefpassfilter, A-bewertet) 110 dB (Computer bis Line-Ausgang, Regler MONITOR in Maximalstellung, 20-kHz-Tiefpassfilter, A-bewertet)
Verzerrung (THD + N)	0,0016 % (Mikrofoneingang bis Computer, 1

	kHz Sinus, Eingangspegelregler in Minimalstellung, 20-kHz-Tiefpassfilter) 0,0023 % (Line-Eingang bis Computer, 1 kHz Sinus, Eingangspegelregler in Minimalstellung, 20-kHz-Tiefpassfilter) 0,0014 % (Computer bis Line-Ausgang, 1 kHz Sinus, MONITOR-Regler in Maximalstellung, 20-kHz-Tiefpassfilter)
--	--

Übersprechdämpfung	≥100 dB (Mikrofon-/Line-Eingang bis Line-Ausgang, 1 kHz Sinus, Eingangspegelregler in Minimalstellung)
--------------------	---

### Systemanforderungen Computer

#### Windows

Hardware-Anforderungen	Computer mit einem USB-Anschluss, der mindestens USB 2.0 oder USB 3.0 unterstützt
Prozessor/Taktrate	2 GHz oder schnellerer Dual-Core-Prozessor (x86)
Arbeitsspeicher	2 GByte oder mehr

#### Mac

Hardware-Anforderungen	Mac mit einem USB-Anschluss, der mindestens USB 2.0 oder USB 3.0 unterstützt
Prozessor/Taktrate	2 GHz oder schnellerer Dual-Core-Prozessor
Arbeitsspeicher	2 GByte oder mehr

iOS-Gerät	Apple iOS-Gerät mit iOS ab Version 10
-----------	---------------------------------------

Unterstützte Audiotreiber	Windows: USB Audio Class 2.0, ASIO 2.2, WDM (MME), MIDI Mac: Core Audio, Core MIDI iOS-Gerät: Core Audio für iPhone
---------------------------	---

### Stromversorgung und sonstige Daten

Stromversorgung	12 Volt Gleichspannung über Wechselstromadapter PS-P1220E
Leistungsaufnahme	7,2 W
Abmessungen (B x H x T)	186 mm x 65 mm x 160 mm
Gewicht	1,1 kg
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	5–35 °C