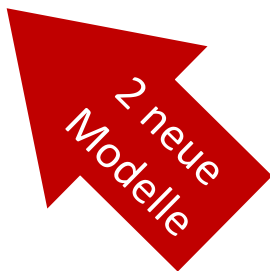


## Neue Breitband-Verstärker für kleine Signale

### NF SA-250F6 & SA-251F6



SA-250F6 & SA-251F6



Rauscharm

Große Bandbreite

Hohe Stabilität

<b>Frequenz Bereich</b>	SA-250F6 SA-251F6	100 Hz bis 250 MHz 1 kHz bis 500 MHz
<b>Spannungsverstärkung</b>	40 dB	
<b>Rauschverhalten</b>	SA-250F6 SA-251F6	0.6 dB (10 MHz) 0.9 dB (10 MHz)
<b>Hohe Stabilität</b>	Temperaturabhängigkeit 0,001 dB/°C Spannungsabhängigkeit der Stromversorgung 0,05 dB/V	

### Zur Signalverarbeitung in der Entwicklung von Spitzentechnologie

#### Nuclear Magnetic Resonance:

Unterstützt steigende Resonanzfrequenzmessungen in starken magnetischen Feldern. Geeignet als rauscharmer Verstärker für die "low magnetic field methode" bei der Magnetresonanztomographie (MRT).

#### Quantencomputer (Gate-Methode):

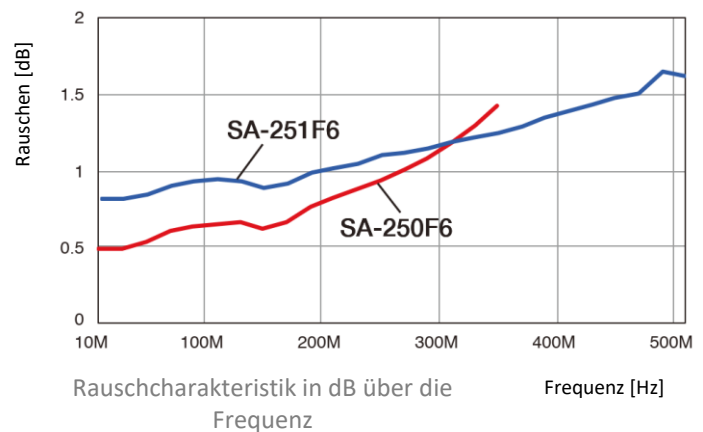
Als Verstärker für Signale mit Zwischenfrequenzbereich (über 100 MHz), aus der herunterkonvertierten Qubit-Ausgabe (GHz-Bereich).

#### Wireless Kommunikation:

Zur Verarbeitung von abwärtskonvertierten Signalen nach dem Empfang bei Kommunikationsbasisstationen

#### EMC:

Zur Verarbeitung von Signalen, die von einer Antenne für elektromagnetische Feldmessungen kommen.



	Eingangsform	Verstärkung	Eingangsimpedanz	Frequenzbereich
SA-200F3	Single-Ended	40 dB	1k/10k/100kOhm	DC bis 800kHz
SA-220F5	Single-Ended FET	46 dB	1MOhm	1k bis 80MHz
SA-240F5	Single-Ended FET	40 dB	1M/100MOhm/offen	DC bis 20MHz
SA-230F6	Single-Ended	46 dB	500Ohm	1k bis 100MHz
SA-250F6	Single-Ended	40 dB	500Ohm	100 bis 250MHz
SA-251F6	Single-Ended	40 dB	500Ohm	1k bis 500MHz
SA-410F3	Differential	40 dB	1k/10k/100kOhm	DC bis 1MHz
SA-420F5	Differential FET	40 dB	1MOhm	1k bis 70MHz
SA-421F5	Differential FET	46 dB	1MOhm	30 bis 30MHz
SA-440F5	Differential FET	40 dB	1M/100MOhm/offen	DC bis 20MHz
SA-430F5	Differential	46 dB	500Ohm	1k bis 100MHz

Überblick SA Serie

Alle weiteren Informationen finden Sie auf [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de)