



HF- und Mikrowellenprodukte
von Analog Devices



HF- und Mikrowellenprodukte von Analog Devices

HF- und Mikrowellendesigns erfordern Präzision, Stabilität und umfangreiche Qualifizierung, wodurch Komponentenänderungen kostspielig und zeitaufwendig werden. Bei vielen Systemen ist die Beibehaltung der ursprünglichen HF-Signalkette entscheidend, um Leistung und Zertifizierung zu erhalten.

Rochester Electronics ist eine Partnerschaft mit Analog Devices eingegangen, um erweiterte, autorisierte Unterstützung für ein breites Portfolio an HF- und Mikrowellenprodukten hallo bereitzustellen. Dies umfasst Millionen von Bauelementen über ein breites Spektrum an Funktionen, Gehäuseformen und Betriebsbedingungen hinweg—alle vollständig rückverfolgbar und garantiert.

Über das TLS360™-Programm werden ausgewählte HF-Produkte innerhalb eines aktiv verwalteten Lebenszyklusrahmens unterstützt, der langfristige Verfügbarkeit priorisiert. Kunden profitieren von planbarer Versorgung, fortlaufender Autorisierung und reduziertem Lebenszyklusrisiko, sodass HF-kritische Systeme ohne Kompromisse in Produktion bleiben können.



Lifecycle TLS360™
(7+ Jahre)

Das Lebenszyklus-Absicherungsprogramm von Rochester Electronics wurde entwickelt, um kritische Halbleiterkomponenten lange, über die standardmäßigen End-of-Life-Zeitpläne hinaus, verfügbar zu halten. Indem Teile vollständig autorisiert und aktiv verwaltet bleiben, hilft es Kunden, kostspielige Redesigns und Lieferunterbrechungen zu vermeiden. Das Ergebnis sind mehr Stabilität, Transparenz und Vertrauen in langlebige Produkte und Systeme.

Hersteller-OPN	Produktbeschreibung	Technologiegruppe	RoHS-Konformität	Verpackungsart	Anzahl der Package-Pins
ADF5610BCCZ-RL7	Microwave Wideband Synthesizer with Integrated VCO	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	LGA48	48
ADL5356ACPZ-R7	1200 MHz to 2500 MHz Dual-Balanced Mixer, LO Buffer, IF Amplifier, and RF BALUN	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LCC36	36
ADL5358ACPZ-R7	500 MHz to 1700 MHz, Dual-Balanced Mixer, LO Buffer, IF Amplifier, and RF BALUN	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	WFQFN36	36
ADL5386ACPZ-R7	50 MHz to 2200 MHz Quadrature Modulator with Integrated Detector and VVA	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	LCC40	40
ADRF6601ACPZ-R7	300 MHz to 2500 MHz RX Mixer with Integrated Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
ADRF6602ACPZ-R7	1550 MHz to 2150 MHz RX Mixer with Integrated Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
ADRF6603ACPZ-R7	2100 MHz to 2600 MHz RX Mixer with Integrated Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
ADRF6612ACPZ-R7	700 MHz to 3000 MHz Dual PASSIVE Receive Mixer with Integrated PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP48	48
ADRF6614ACPZ-R7	Dual Passive Receive Mixer with Integrated PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN48	48
ADRF6655ACPZ-R7	Broadband Up/Down converting Mixer with Integrated Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
ADRF6701ACPZ-R7	400 MHz to 1250 MHz Quadrature Modulator with 750 MHz to 1150 MHz FRAC-N PLL and Integrated VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LCC40	40
ADRF6703ACPZ-R7	1550 MHz to 2650 MHz Quadrature Modulator with 2100 MHz to 2600 MHz FRAC-N PLL and Integrated VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
ADRF6704ACPZ-R7	2050 MHz to 3000 MHz Quadrature Modulator with 2500 MHz to 2900 MHz FRAC-N PLL and Integrated VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	VFQFN40	40
ADRF6720-27ACPZ-R7	RF Modulator and Demodulator Modulator 40-QFN	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN40	40
ADRF6720ACPZ-R7	RF Modulator and Demodulator Modulator	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	WFQFN40	40
ADRF6801ACPZ-R7	750 MHz to 1150 MHz Quadrature Demodulator with Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	VFQFN40	40
ADRF6806ACPZ-R7	50 MHz to 525 MHz Quadrature Demodulator with Fractional-N PLL and VCO	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	VFQFN40	40
HMC1010LP4ETR	HMC1010 - DC-3.9 GHz RMS Power Detector	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC1020LP4ETR	HMC1020 - Linear Detector, 0MHz Min, 3900MHz Max, 10dBm Input Power-Max	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC1021LP4ETR	HMC1021 - RMS Power Detector SMT, with Envelope Tracker, DC - 3.9 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC1027BG	HMC1027 - 14.2 Gbps, 13x13 Asynchronous Crosspoint Switch with Equalization and De-Emphasis	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	BGA168	168
HMC1034LP6GETR	HMC1034 - Clock Generator With Fractional-N PLL & Integrated Vco, 125 - 3000 Mhz	Clock Generator	Yes	QFN40	40

Hersteller-OPN	Produktbeschreibung	Technologiegruppe	RoHS-Konformität	Verpackungsart	Anzahl der Package-Pins
HMC1044LP3ETR	HMC1044 - Programmable Harmonic Low Pass Filter, 1 - 3 GHz 3 dB Bandwidth	Integrated RF Circuits	Yes	QFN16	16
HMC1060LP3ETR	HMC1060 - Quad Low Noise High PSRR Linear Voltage Regulator	LDOs/Linear Regulators	Yes	QFN16	16
HMC1097LP4ETR	HMC1097 - Wideband Direct Quadrature Modulator, 100 - 6000 MHz	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN24	24
HMC1190ALP6NETR	HMC1190A - Broadband High IP3 Dual Channel Downconverter w/ Fractional-N PLL & VCO, 0.7 - 3.8 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	LFCSP40	40
HMC1197LP7FETR	HMC1197 - Wideband Direct Quadrature Modulator w/ Fractional-N PLL & VCO, 100 - 4000 MHz	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN48	48
HMC601LP4ETR	HMC601 - 75dB Log Det/Controller, 10 - 4000 MHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC602LP4ETR	HMC602 - 70 dB, Logarithmic Detector/Controller SMT, 1 - 8000 MHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC611	HMC611-DIE - Detector Controller Chip, 0.001 GHz to 10 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	Die	0
HMC611LP4ETR	HMC611 - Logarithmic Detector Controller Chip, 0.001 GHz to 10 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC611LP4TR	HMC611 - Logarithmic Detector Controller Chip, 0.001 GHz to 10 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	No	QFN24	24
HMC685LP4TR	HMC685 - BiCMOS Mixer w/ Integrated LO Amplifier, 1.7 - 2.2 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	No	QFN24	24
HMC687LP4ETR	HMC687 - BiCMOS MMIC Mixer w/ Integrated LO Amplifier, 1.7 - 2.2 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC700LP4ETR	HMC700 - 8 GHz 16-Bit Fractional-N PLL	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN24	24
HMC701LP6CETR	HMC701 - 8 GHz 16-Bit Fractional-N PLL with Sweeper	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC702LP6CETR	HMC702 - 14 GHz 16-bit Fractional-N PLL with Sweeper	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC703LP4ETR	HMC703 - 8 GHz Fractional-N PLL with Sweeper	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN24	24
HMC704LP4ETR	HMC704 - 8 GHz Fractional-N PLL	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN24	24
HMC713LP3ETR	HMC713 - 54 dB, Logarithmic Detector/Controller SMT, 50 - 8000 MHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN16	16
HMC713MS8ETR	HMC713 - 54 dB, Logarithmic Detector/Controller SMT, 50 - 8000 MHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	MSOP8	8
HMC783LP6CETR	HMC783 - Synth w/VCO 11.5-12.5GHz	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC794LP3E	2 GHz Low Noise Programmable Divider (N = 1 to 4) SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN16	16
HMC794LP3ETR	HMC794 - 2 GHz Low Noise Programmable Divider (N = 1 to 4) SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN16	16
HMC822LP6CETR	HMC822 - Fractional-N PLL with Integrated VCO SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	VFQFN40	40
HMC829LP6GETR	HMC829 - Fractional-N PLL with Integrated VCO SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC830LP6GETR	HMC830 - 25-3000 Mhz Fractional-N PII with Integrated VCO	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	LCC40	40

Hersteller-OPN	Produktbeschreibung	Technologiegruppe	RoHS-Konformität	Verpackungsart	Anzahl der Package-Pins
HMC832LP6GETR	HMC832 - Wideband PLL+VCO (3.3V), 25 - 3000 MHz	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC833LP6GETR	HMC833 - Fractional-N PLL with Integrated VCO SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC834LP6GETR	HMC834 - Fractional-N PLL with Integrated VCO 45 - 1050, 1400 - 2100, 2800 - 4200 Fo, 5600 - 8400 MHz	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC835LP6GETR	HMC835 - Wideband PLL+VCO, 33 - 4100 MHz, 4 Outputs	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC839LP6CETR	HMC839 - Fractional-N PLL with Integrated VCO SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC840LP6CETR	HMC840 - Fractional-N PLL with Integrated VCO SMT	RF- PLLs/Synth/Modulators	Yes	QFN40	40
HMC860LP3ETR	HMC860 - Quad Low Noise High PSRR Linear Voltage Regulator	LDOs/Linear Regulators	Yes	QFN16	16
HMC900LP5ETR	Dual Baseband Programmable Low Pass Filter, 50 MHz	RF- Amps/LNAs/AFEs	Yes	QFN32	32
HMC909LP4ETR	HMC909 - RMS Power Detector Single-Ended SMT, DC - 5.8 GHz	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC914LP4ETR	HMC914 - 12.5 Gbps Limiting Amplifier SMT, with Loss of Signal Feature	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC960LP4ETR	HMC960 - DC - 100 MHz Dual Digital Variable Gain Amplifier SMT with Driver	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC976LP3ETR	HMC976 - 400 mA Low Noise, High PSRR Linear Voltage Regulator	LDOs/Linear Regulators	Yes	QFN16	16
HMC983LP5ETR	HMC983 - DC - 7 GHz Fractional-N Divider and Frequency Sweeper	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN32	32
HMC984LP4ETR	HMC984 - Digital Phase-Frequency Detector	RF Mixers/Swtchs/Detectors	Yes	QFN24	24
HMC987LP5ETR	HMC987 - 3.3V Low Noise 1:9 Fanout Buffer, DC - 8 GHz	Clock Buffers & Drivers	Yes	QFN32	32
HMC988LP3ETR	HMC988 - Divider 1,2,4,16,32, Variable Delay 4GHz	Other/Misc RF Components	Yes	QFN16	16





Globaler Hauptsitz

Rochester Electronics, LLC
16 Malcolm Hoyt Drive
Newburyport, MA 01950
Vereinigte Staaten

Telefon: +1.978.462.9332
Fax: +1.978.462.9512
sales@rocelec.com
www.rocelec.com

EMEA-Hauptsitz

Rochester Electronics Ltd.
Unit 2 Fenice Court
Eaton Socon, St Neots
Cambridgeshire PE19 8EW
Vereinigtes Königreich

Telefon: +44.1480.408400
Fax: +44.1480.407669
emeasales@rocelec.com
www.rocelec.com

APAC-Hauptsitz

Rochester Electronics PTE. LTD.
2 Venture Drive #18-01
Vision Exchange
Singapur 608526

Telefon: +65.6653.6788
apacsales@rocelec.com
www.rocelec.com

Japanischer Hauptsitz

Rochester Electronics Ltd.
Sunshine 60 Bldg, 11F
3-1-1 Higashi Ikebukuro, Toshima-Ku
Tokio 170-6011
Japan

Telefon: +81.3.4579.0834
japansales@rocelec.com
www.rocelec.jp

Über Rochester Electronics

Rochester Electronics ist die weltweit größte kontinuierliche Bezugsquelle für Halbleiter—zu 100 % autorisiert von über 70 führenden Halbleiterherstellern. Als lagerführender Distributor mit Originalherstellerstatus hat Rochester mehr als 15 Milliarden Bauelemente auf Lager, die über 200.000 Teilenummern umfassen, und bietet damit weltweit das umfangreichste Sortiment an End-of-Life-Halbleitern (EOL) sowie das breiteste Sortiment an aktiven Halbleitern. Rochester ist die Semiconductor Lifecycle Solution. Mit der Breite des Produktportfolios, den Mehrwertdienstleistungen und den Fertigungslösungen kann kein anderes Unternehmen mit Rochester mithalten.

The Semiconductor Lifecycle Solution®
