

## Mélangeurs à descente en fréquence

**B**

Fréquence (MHz)		Fréquence du bruit (dB)	Gain de conversion (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.					1	25	100
0.1	3,000	14	1	16-QFN	LT5512EUF#PBF-ND	6.62	4.74	3.90
10	3,000	12.5	-0.5	16-QFN	LT5521EUF#PBF-ND	8.89	6.35	5.23
400	2,700	13.9	-0.1	16-QFN	LT5522EUF-ND	9.33	6.68	5.50
400	2,700	13.9	-0.1	16-QFN	LT5522EUF#PBF-ND	9.33	6.68	5.50
800	2,500	15	-1.7	16-QFN	LT5525EUF-ND	6.83	4.88	4.02
800	2,500	15.1	-1.9	16-QFN	LT5525EUF#PBF-ND	6.83	4.88	4.02
0.1	2,000	11	0.6	16-QFN	LT5526EUF#PBF-ND	6.11	4.37	3.60
400	3,700	12.5	2.3	16-QFN	LT5527EUF#PBF-ND	10.42	7.43	6.12
400	3,800	10.6	3.3	16-QFN	LT5557EUF#PBF-ND	10.68	7.62	6.31

◆ Conforme à RoHS

## Mélangeurs à montée en fréquence

Fréquence (MHz)		Commande LO (dB)	Fuite LO (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.					1	25	100
10	3,000	-10	36	16-TSSOP	LT5511EFE-ND	6.62	4.74	3.90
10	3,000	-10	36	16-TSSOP	LT5511EFE#PBF-ND	6.62	4.74	3.90
1,500	3,800	-1	39	24-QFN	LT5579IUH#PBF-ND	9.91	7.83	6.66

◆ Conforme à RoHS

## Mixeur convertisseur élévateur/abaisseur



Fréquence (MHz)		Fréquence du bruit (dB)	Gain de conversion (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.					1	25	100
0.01	4,000	9.3 / 10.1	2.4/2.6	8-DFN	LT5560EDD#PBF-ND	2.81	2.00	1.68

## Démodulateurs IQ



Fréquence (MHz)		IIP3 (dBm)	Facteur de bruit (dB)	Fuite LO (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.						1	25	100
1,500	2,500	20	16.8	-41	16-QFN	LT5515EUF#PBF-ND	12.12	8.66	7.13
800	1,500	21.5	12.8	-55	16-QFN	LT5516EUF#PBF-ND	13.25	9.47	7.80
40	900	21	12.4	-59	16-QFN	LT5517EUF#PBF-ND	13.25	9.47	7.80
40	500	-1	7.8	—	16-QFN	LT5546EUF#PBF-ND	5.95	4.25	3.51
800	2,700	28	12.8	-60.8	16-QFN	LT5575EUF#PBF-ND	13.92	9.92	8.22

## Modulateur IQ



Fréquence (MHz)		OIP3 (dB)	Facteur de bruit (dB)	Fuite LO (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.						1	25	100
600	1,100	22.9	-159.4	-43	16-QFN	LT5568EUF#PBF-ND	9.60	6.83	5.67
600	1,100	22.9	-159.4	-43	16-QFN	LT5568-2EUF#PBF-ND	9.06	6.44	5.35
1,500	2,500	21.6	-158.6	-39.4	16-QFN	LT5572EUF#PBF-ND	8.89	6.33	5.25
620	1,100	21.7	-159	-42	16-QFN	LT5571EUF#PBF-ND	8.89	6.33	5.25

## Détecteurs log RF



Fréquence (MHz)		Délect. (dBm)	Plage dynamique (dB)	Alimentation (mA)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
Min.	Max.						1	25	100	
10	1,000	-76	14	83	13.5	8-DFN	LT5537EDDB#TRMPBFCT-ND	6.23	5.57	5.01
10	1,000	-76	14	83	13.5	8-DFN	LT5537EDDB#TRMPBFTR-ND	1602.61/500		
800	2,700	-80	2	80	14.7	8-MSOP	LT5504EMS8-ND	11.22	8.02	6.60

Fréquence (MHz)		Détection (dB)		Plage dynamique (dBm)	Alimentation (mA)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.	Min.	Max.					1	25	100
800	2,700	-75	5	75	14.7	8-MSOP	LT5504EMS8#PBF-ND	11.22	8.02	6.60
50	3,000	-63	2	60	7	SC70-6	LT5534ESC6#TRMPBFCT-ND	9.25	8.26	7.44
50	3,000	-63	2	60	7	SC70-6	LT5534ESC6#TRMPBFTR-ND	2401.66/500		
40	2,700	-52	13	60	26.5	10-DFN	LT5570IDD#PBF-ND	9.74	6.92	5.76

◆ Conforme à RoHS † Bande coupée Δ Bande et bobine

## Détecteurs de crête Schottky RF



Fréquence (MHz)		Détection (dB)		Plage dynamique (dB)	Alimentation I (mA)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée		
Min.	Max.	Min.	Max.					1	25	100
300	3,000	-28	18	46	0.5	TSOT-23-5	LTC5505-1ES5#TRMPBFCT-ND	2.58	2.32	2.09
300	3,000	-28	18	46	0.5	TSOT-23-5	LTC5505-1ES5#TRMPBFTR-ND	577.98/500		
300	3,500	-32	12	44	0.5	TSOT-23-5	LTC5505-2ES5#TRMCT-ND	2.58	2.32	2.09
300	3,500	-32	12	44	0.5	TSOT-23-5	LTC5505-2ES5#TRMPBFCT-ND	2.58	2.32	2.09
300	3,500	-32	12	44	0.5	SOT-23-5	LTC5505-2ES5#TRMPBFTR-ND	577.98/500		
0.1	1,000	-32	14	46	0.55	TSOT-23-6	LTC5507ES6#TRMPBFCT-ND	3.21	2.88	2.59
0.1	1,000	-32	14	46	0.55	TSOT-23-6	LTC5507ES6#TRMPBFTR-ND	817.02/500		
300	7,000	-32	12	44	0.55	SC70-6	LTC5508ESC6#TRMPBFCT-ND	3.09	2.77	2.49
300	7,000	-32	12	44	0.55	SC70-6	LTC5508ESC6#TRMPBFTR-ND	785.59/500		
300	12,000	-32	10	42	0.5	TSOT-23-6	LTC5532ES6#TRMPBFCT-ND	3.24	2.90	2.61
300	12,000	-32	10	42	0.5	TSOT-23-6	LTC5532ES6#TRMPBFTR-ND	825.99/500		
300	11,000	-32	12	44	0.45	12-DFN	LTC5533EDE#PBF-ND	5.74	4.09	3.37

◆ Conforme à RoHS Δ Bande et bobine

## Émetteurs-récepteurs faible puissance

Fréquence (MHz)		Alimentation I (mA)	Tension d'alimentation	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.					1	25	100
1,800	2,700	23	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5500EGN-ND	5.73	4.09	3.37
70	400	25	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5502EGN-ND	9.21	6.12	4.82
70	400	25	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5502EGN#PBF-ND	9.21	6.12	4.82
40	500	26.5	1.8 - 5.25	16-QFN	LT5506EUF-ND	5.95	4.25	3.51
40	500	26.5	1.8 - 5.25	16-QFN	LT5506EUF#PBF-ND	5.95	4.25	3.51

◆ Conforme à RoHS

## Contrôleurs d'amplificateurs de puissance

Fréquence (MHz)		Dynamique de boucle de régulation (kHz)	Plage d'alimentation (dB)	Tension	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
Min.	Max.						1	25	100
850	2,000	250	40	2.7 - 6	8-MSOP	LTC1758-1EMS8-ND	3.03	2.02	1.53
850	2,000	250	40	2.7 - 6	10-MSOP	LTC1758-2EMS8-ND	3.14	2.09	1.58
850	2,000	370	40	2.7 - 6	8-MSOP	LTC1957-1EMS8-ND	3.03	2.02	1.53
850	2,000	370	40	2.7 - 6	10-MSOP	LTC1957-2EMS8-ND	3.14	2.09	1.58
300	2,000	450	45	2.7 - 6	8-MSOP	LTC4400-2EMS8-ND	2.92	2.09	1.72
300	2,700	250	45	2.7 - 6	TSOT-23-6	LTC4401-1ES6-ND	2.54	1.69	1.27
300	2,000	250	45	2.7 - 6	8-MSOP	LTC4401-2EMS8-ND	2.92	2.09	1.72

## Amplificateur/Circuit d'attaque CAN



Largeur de bande (MHz)	OIP3 (dBm)	Facteur de bruit (dB)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire		
					1	25	100
10 - 850	47	7.3	20-TSSOP	LT5514EFE#PBF-ND	9.32	6.66	5.48

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.