

Bluetooth radiokrets

Ericsson Microelectronics, Eurodis, 08-505 549 00 PBA 31302	Q4 (prover nu)								Class 1 (100 mW)	LGA 11,8x 11,8x1,6 mm	2,8	150 (vid max uteffekt)	Standby 20 µA	Basband, antenn	
PBA 31305	Nu								Class 2 (1 mW)	LGA 8,8x 8,8x1,6 mm	2,6	60	Sleep 70 µA	Se ovan	
National Semiconductor, 08-722 80 50 LMX5250	Q4									48-pin MLF	2,5	58	1 µA	Se ovan	Mobiltelefoner, PDA, Laptops
Philips, 08-598 520 00 BGB 100	Nu								Class 2 (1 mW)	LGA (12,3x 9,8x1,9 mm)	3	35	Power down 10µA	Se ovan	
Siliconwave, Acal, 08-546 565 00 SIW 1502	Nu	RF	Alla							MLF44	3			Basband	
STMicroelectronics, 08-587 744 00 STn2150 RF	Nu							+4dBm	10	QFN44				Antenn, basband (STw2410), minne	Diverse

Bluetooth enkrets

CSR, Broadband Technology, 08-545 667 70 BC01b	Nu	Beroende på volym	Alla							BGA	2,7 - 3,4	42	0,09	Flashminne	
BC2-External BC2-Audio	Nu Q 4	Se ovan Se ovan	Alla Alla							BGA BGA	1,7 - 3,6	28	0,015	Flashminne	Audio applikationer såsom Headset etc, inbyggd CODEC
Ericsson Microelectronics, Eurodis, 08-505 549 00 ROK 101 007	Nu		HCI interface						Class 2 (1 mW)	MCM	3,3	Connection mode, 35	Idle 4	Antenn, host controller	
ROK 104 001	Nu		HCI interface/SPP, SDAP, SDP, GAP, (RFCOMM, L2CAP)						Class 2 (1 mW)	MCM	3,3	Symmetric DM1 50% load, 48	Park/ Sniff 1	Se ovan	
ISSI, Pelcon Electronics, 08-506 498 70 IS11LV5010	Q4	\$3,70								48-QNF/ 48-TQFP	2,5	40	300µA	Inga	Laptop PC, PDA, modem
National Semiconductor, 08-722 80 50 LMX5100	Q4		Alla (via HCI)							48-pin CSP	2,5 - 3,3			Radio, antenn	Mobiltelefoner, PDA, Laptops
LMX9814	Nu		Alla (via HCI)							BGA (Modul)	3	62	61	Antenn	Se ovan
STMicroelectronics, 08-587 744 00 STw2400	Q4							+4dBm	10	QFP208 för tv BGA144 eller Flip Chip För produktion	1,8 för kärna, 2,75 för radio och I/O	40	Page mode 400µA	Antenn, kondensatorer och spolar	Röst och data

Andra radiosändare

AMIC, Acal, 08-546 565 00 A73P24P01	Q42002				2,4-2,5	64	00.25	3		32L QFN	2,2 - 2,8	12			Trådlöst tangentbord, mus och joystick.
Atmel, 08-441 54 20 AT86RF401sändare med integrerad AVR kontroller	Nu		(Licensfria ISM band)		0,25-0,45	20	max 4, justerbar	20		TSSOP 20	2,0-3,5	17 (inkl. kontroller)	0,0001	Passiv	

AT86RF211		Nu	(Licensfria ISM band)	0,4-0,95	50	max 35, justerbar	100	TQFP 48	2,4-5,5	39	0,001	Passiv, optional SAW	
Chipcon, Insight Memec, 08-506 656 00 CC1000	Ring	Nu		300-1000 MHz	76,8	Programmerbar/10	500-1000	TSSOP28	2,1-3,6	10 (0dBm)	0,0002	3xL, 5xC, XTAL + MCU	Remote metering (AMR), Home automation, Alarm/security systems, Toys, RKE, two-way, Remote Keyless Entry, Low power telemetry, Remote control
Melexis, AAAAA Nordic, 040-42 66 30 TH7120	Ja	Nu		310-930	20	upp till +8,0dBm Se ovan		LQFP32	2,3-5,5	7,0-15,0	<0,0001	få	Många
TH7121	Ja	Nu		050-1,0	20			LQFP32	2,3-5,5	7,0-15,1	<0,0001	få	Många
Micrel Semiconductor, Pelcon Electronics, 08-506 498 70 MICRF001	\$ 1,90 i 1K	Nu	ISM, SRD banden Se ovan	0,3 - 0,44	4,8		100	14-SOIC	5	6,3	2	Kristall, kondensator Se ovan	
MICRF002	\$ 2,00 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,44	10		200	16-SOIC, 8-SOIC	5	2,4/240 µA	0,5 µA	Se ovan	
MICRF003	\$ 3,40 i 1K	Nu	Se ovan	0,8 - 1,0	20		170	16-SOIC, 8-SOIC	5	4/400 µA	1 µA	Se ovan	
MICRF005	\$ 2,40 i 1K	Nu	Se ovan	0,8 - 1,0	115		-	14-SOIC	5	10/1	11 µA	Se ovan	
MICRF007	\$ 2,00 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,44	2,1		-	8-SOIC	5	3/300 µA	0,5 µA	Se ovan	
MICRF011	\$ 1,90 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,44	10		100	14-SOIC	5	2,4	-	Se ovan	
MICRF102	\$ 1,40 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,47	20		-	8-SOIC	5	8	0,04 µA	Se ovan	
MICRF103	\$ 1,70 i 1K	Nu	Se ovan	0,8 - 1,0	115		-	8-SOIC	5	20	0,1 µA	Se ovan	
MICRF104	\$ 1,75 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,47	20		-	14-SOIC	1,8	12	0,6/50 µA	Spole, kristall, kondensator	
MICRF500	\$ 5,5 i 1K	Nu	Se ovan	0,7 - 1,0 GHz	128	10		44-LQFP	5	50	12	VCO, kristall, loop filter	Telmetri, repeaters, modem, meetering, mm
MICRF501	\$ 5,5 i 1K	Nu	Se ovan	0,3 - 0,5	128	10		44-LQFP	5	50	8	Se ovan	
Nordic VLSI, Eurodis: 08 - 505 549 00 nRF401		Nu		433 MHz	20	10	30-300	20 pin SSOIC	2,7 - 5,25	8	8 µA	Antenn, PLL-filter, X-tal	Transceiver
nRF 403		Nu		315/433 MHz	20	10	30-300	20 pin SSOIC	2,7 - 3,6	8	8 µA	Se ovan	Transceiver
nRF 903		Nu		433/868/915 MHz	76,8	10	30-300	32 pin TQFP	2,7 - 3,3	20	600 µA/1 µA	Antenn, induktans, X-tal	Transceiver
RF Monolithics, Acal, 08-546 565 00 TR1001	8 USD	Nu		868,35, 916,5 MHz	115	0,05	60	SM-20L	2,7 - 3,5	12	01,08	1-2 RF induktanser, 6 LF resistorer, 2 LF kondensatorer	Generell korthållskom. Exvis: Datainsamling, fjärrstyrning, larm.
TR3000	8 USD	Nu		315, 418, 433,92 MHz	115	0,05	60	SM-20H	2,7 - 3,5	12	01,08	Se ovan	Se ovan
Xemics, Acal, 08-546 565 00 XE1201A	6,6 USD	Nu		300 - 500 MHz	64	3	100	TQFP-32	2,4 - 5,5	13,05	6	Resonator, kristall 4 MHz, ca 20 R L C. Extern TX/RX switch	Generell korthållskom. Exvis: Datainsamling, fjärrstyrning, larm, audio
XE1202	7,2 USD	Okt		433, 868-870, 902-928 MHz	76	15	300	TQFP-44	2,7 - 3,6	33	12	Kristall 39 MHz, ca 15 R L C. Extern TX/RX switch	Generell korthållskom. Exvis: Datainsamling, fjärrstyrning, larm