

Процессоры и микроконтроллеры

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agu@nt-rt.ru || сайт: <https://analog.nt-rt.ru/>

Microcontrollers

Parts	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
ADUCM356	Precision Analog Microcontroller with Chemical Sensor Interface	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M3	26 MHz	64 kB	-
ADUCM342	Integrated, Precision Battery Sensor for Automotive Systems	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16.384 MHz	6 kB	6
MAX32662	Arm Cortex-M4 Processor with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 256KB Flash and 80KB SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M4F	100MHz	80 kB	21
MAX32690	Arm Cortex-M4 with FPU Microcontroller and Bluetooth LE 5 for Industrial and Wearables	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M4F	120MHz	1024 kB	104
MAX78002	Artificial Intelligence Microcontroller with Low-Power Convolutional Neural Network Accelerator	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	120MHz	384 kB	60
MAX32672	High-Reliability, Tiny, Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4F Microcontroller with 12-Bit 1MSPS ADC	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	100MHz	200 kB	42
MAX32680	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4F with Precision Analog Front-End and Bluetooth LE 5.2	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	100MHz	128 kB	36
MAX32675	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4F with Precision Analog Front-End for Industrial and Medical Sensors	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	100MHz	160 kB	23
ADUCM420	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog Input/Output with MDIO Interface, Arm Cortex-M33	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M33	160 MHz	64 kB	28
MAX32663A	Ultra-Low Power ECG Biometric Sensor Hub	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	96 kB	-
ADUCM410	Precision Analog Microcontroller, 16-Bit Analog Input/Output with MDIO Interface, Arm Cortex-M33	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M33	160 MHz	128 kB	46
MAX32655	Low-Power, Arm Cortex-M4 Processor with FPU-Based Microcontroller and Bluetooth 5.2	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	100MHz	128 kB	52
MAX78000	Artificial Intelligence Microcontroller with Ultra-Low-Power Convolutional Neural Network Accelerator	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	100MHz	128 kB	52

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
MAX32670	High-Reliability, Ultralow-Power Microcontroller Powered by Arm Cortex-M4 Processor with FPU for Industrial and IoT	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	100MHz	160 kB	31
MAX32671	High-Reliability, Ultra-Low-Power Microcontroller Powered by Arm Cortex-M4 Processor with FPU for Industrial and IoT	PRE-RELEASE	ARM Cortex-M4F	100MHz	160 kB	31
MAX32561	DeepCover Secure Arm Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex M3	108MHz	384 kB	39
MAX32592	DeepCover Secure Microcontroller with ARM926EJ-S Processor Core	PRODUCTION	ARM926EJ-S	384MHz	384 kB	126
MAX32520	ChipDNA Secure Arm Cortex M4 Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	120MHz	170 kB	27
MAX32570	Low-Power Arm Cortex-M4 Microcontroller with Contactless Radio for Secure Applications	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	150MHz	760 kB	104
ADUCM300	Automotive Qualified, Dual-Channel, Precision ADCs with LIN2.2 Slave Interface	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16.384 MHz	6 kB	6
ADA4558	Bridge Sensor Signal Conditioner IC with LIN Interface, Nonlinearity Correction, Temperature Compensation	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	-	10.5MHz	-	0
MAX32591	DeepCover Secure Microcontroller with ARM926EJ-S Processor Core	PRODUCTION	ARM926EJ-S	384MHz	384 kB	126
MAX28200	16-Bit Microcontroller with ADC and I ² C	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	2 kB	4
ADUCM330WFS	Integrated, Precision Battery Sensor for Automotive Systems	LAST TIME BUY	ARM Cortex M3	16.384 MHz	6 kB	6
MAX32666	Low-Power ARM Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller with Bluetooth 5 for Wearables	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	Dual ARM Cortex-M4F	96MHz	560 kB	50
ADUCM331WFS	Integrated, Precision Battery Sensor for Automotive Systems with Functional Safety	LAST TIME BUY	ARM Cortex M3	16.384 MHz	10k	6
MAX32558	DeepCover Secure ARM Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	60MHz	96 kB	27
MAX32664	Ultra-Low Power Biometric Sensor Hub	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	96 kB	14

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
ADUCM4050	Ultra Low Power ARM Cortex-M4F MCU with Integrated Power Management	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M4F, ULP	52 MHz	128 kB	51
MAX32510	DeepCover Secure Arm Cortex-M3-Based Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	60MHz	96 kB	-
MAX32650	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 3MB Flash and 1MB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	120MHz	1024 kB	97
MAX32651	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 3MB Flash and 1MB SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	120MHz	1024 kB	105
MAX32652	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 3MB Flash and 1MB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	120MHz	1024 kB	105
MAX32660	Tiny, Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 Processor with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 256KB Flash and 96KB SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex-M4F	96MHz	96 kB	14
ADUCM3027	Ultra Low Power ARM Cortex-M3 MCU with Integrated Power Management and 128 KB of Embedded Flash Memory	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3, ULP	26 MHz	64 kB	44
ADUCM3029	Ultra Low Power ARM Cortex-M3 MCU with Integrated Power Management and 256 KB of Embedded Flash Memory	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3, ULP	26 MHz	64 kB	44
MAX32552	DeepCover Secure Arm Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	108MHz	384 kB	64
ADUCM362	Low Power, Precision Analog Microcontroller with Dual Sigma-Delta ADCs, ARM Cortex-M3	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	32 kB	19
ADUCM363	Low Power, Precision Analog Microcontroller with Single Sigma-Delta ADC, ARM Cortex-M3	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	32 kB	19
MAX32625	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 512KB Flash and 160KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	160 kB	40
MAX32626	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 512KB Flash and 160KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	160 kB	40
MAX32560	DeepCover Secure Arm Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	108MHz	384 kB	-

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
MAX32630	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 2MB Flash and 512KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	512 kB	66
MAX32631	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 2MB Flash and 512KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	512 kB	66
MAX32632	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 2MB Flash and 512KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	512 kB	66
ADUCM322	Precision Analog Microcontrollers, Analog I/O with MDIO Interface, ARM Cortex-M3	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	80 MHz	32 kB	39
ADSP-CM402F-E	150MHz ARM Cortex-M4 with 11+ ENOB ADC, LQFP120	LAST TIME BUY	ARM Cortex M4	150 MHz	-	40
ADSP-CM402F-F	150MHz ARM Cortex-M4 with 11+ ENOB ADC, LQFP120	LAST TIME BUY	ARM Cortex M4	100 MHz	-	40
ADSP-CM403F-C	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, LQFP120	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	-	40
ADSP-CM403F-E	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, LQFP120	PRODUCTION	ARM Cortex M4	150 MHz	-	40
ADSP-CM403F-F	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, LQFP120	PRODUCTION	ARM Cortex M4	100 MHz	-	40
ADSP-CM407F-A	240MHz ARM Cortex-M4 with 11+ ENOB ADC, LQFP176	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	-	91
ADSP-CM407F-B	240MHz ARM Cortex-M4 with 11+ ENOB ADC, LQFP176	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	-	91
ADSP-CM407F-D	240MHz ARM Cortex-M4 with 11+ ENOB ADC, LQFP176	PRODUCTION	ARM Cortex M4	150 MHz	-	91
ADSP-CM408F-A	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, LQFP176	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	-	91
ADSP-CM408F-B	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, LQFP176	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	-	91
ADSP-CM409F	240MHz ARM Cortex-M4 with 13+ ENOB ADC, BGA212	PRODUCTION	ARM Cortex M4	240 MHz	384 kB	91

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
ADUCM320I	Precision Analog Microcontroller, 14-Bit Analog I/O with MDIO Interface, Arm Cortex-M3	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	80 MHz	32 kB	39
ADUCM331	Integrated, Precision Battery Sensor for Automotive Systems	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16.384 MHz	6 kB	6
MAX32620	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 2MB Flash and 256KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	256 kB	49
MAX32621	Ultra-Low-Power Arm Cortex-M4 with FPU-Based Microcontroller (MCU) with 2MB Flash and 256KB SRAM	PRODUCTION	ARM Cortex-M4F	96MHz	256 kB	49
MAX32555	DeepCover Secure Arm Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	60MHz	-	70
ADUCM310	Precision Analog Microcontroller, Tunable Optical Control Microcontroller	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	80 MHz	32 kB	28
MAX32550	DeepCover Secure Arm Cortex-M3 Flash Microcontroller	PRODUCTION	ARM Cortex-M3	108MHz	256 kB	70
MAXQ1744	DeepCover Ultra-Low Power Magnetic Card Reader Security Microprocessor	PRODUCTION	-	-	-	-
ADUCM320	Precision Analog Microcontroller, 14-Bit Analog I/O with MDIO Interface, ARM Cortex-M3	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	80 MHz	32 kB	39
MAXQ617	Infrared Remote Control System-on-Chip	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	4 kB	10
DS4830A	Optical Microcontroller	PRODUCTION	MAXQ20	10MHz	1 kB	31
ADUCM350	Configurable Impedance Network Analyzer & Potentiostat with Integrated Cortex M3 Core	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	32 kB	66
MAXQ1743	DeepCover Secure Magnetic Card Reader IC	PRODUCTION	-	-	-	-
MAXQ616	Infrared Remote Control System-on-Chip	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	2 kB	10
MAXQ1741	DeepCover Secure Microcontroller for Magnetic Card Reading	PRODUCTION	MAXQ20	12MHz	1 kB	16

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
MAX32590	DeepCover Secure Microcontroller with ARM926EJ-S Processor Core	PRODUCTION	ARM926EJ-S	384MHz	384 kB	160
ADUCM361	Low Power Precision Analog Microcontroller, ARM Cortex M3 with single Sigma-Delta ADC	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	8 kB	19
MAXQ618	16-Bit Microcontroller with Infrared Module	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	2 kB	32
ADUC7121	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	32
ADUCRF101	Precision Analog Microcontroller ARM Cortex M3 with RF Transceiver	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	16 kB	28
MAXQ613	16-Bit Microcontroller with Infrared Module	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	1.5 kB	24
ADUC7124	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, Large Memory, ARM7TDMI MCU with Enhanced IRQ Handler	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	32 kB	30
ADUC7126	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, Large Memory, ARM7TDMI MCU with Enhanced IRQ Handler	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	32 kB	40
ADUC7039	Integrated, Precision Battery Sensor for Automotive	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI-S	-	4 kB	6
MAXQ622	16-Bit Microcontrollers with Infrared Module and Optional USB	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	6 kB	56
ADUC7122	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	8 kB	32
ADUC7023	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI MCU with Enhanced IRQ Handler	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	8 kB	20
ADUC7029	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI MCU	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	8 kB	28
MAXQ610	16-Bit Microcontroller with Infrared Module	PRODUCTION	MAXQ20S	12MHz	2 kB	32
ADUC7060	Low-Power, Precision Analog Microcontroller, Dual Σ - Δ ADCs, Flash/EE, ARM7TDMI	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	4 kB	14

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
ADUC7061	Low-Power, Precision Analog Microcontroller, Dual Σ - Δ ADCs, Flash/EE, ARM7TDMI	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	4 kB	8
ADUC7036	Integrated Precision Battery Sensor for Automotive	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	6 kB	9
DS5003	Secure Microprocessor Chip	PRODUCTION	8051 (CISC)	16MHz	0.25 kB	32
ADUC7019	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7020	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7021	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7022	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7024	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7025	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7026	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7027	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7028	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog I/O, ARM7TDMI® MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	30
ADUC7034	Integrated Precision Battery Sensor for Automotive	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	4 kB	9
ADUC7128	Precision Analog Microcontroller ARM7TDMI® MCU with 12-Bit ADC and DDS DAC	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	28
ADUC7129	Precision Analog Microcontroller ARM7TDMI® MCU with 12-Bit ADC and DDS DAC	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	40
ADUC7033	Integrated, Precision Battery Sensor For Automotive	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM7 TDMI	-	6 kB	9

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
ADUC845	MicroConverter® Multichannel 24-/16-Bit ADCs with Embedded 62 kB Flash and Single-Cycle MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC847	MicroConverter® Multichannel 24-/16-Bit ADCs with Embedded 62 kB Flash and Single-Cycle MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC848	MicroConverter® Multichannel 24-/16-Bit ADCs with Embedded 62 kB Flash and Single-Cycle MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
MAXQ2000	Low-Power LCD Microcontroller	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	16-Bit RISC	20MHz	1 kB	-
ADUC812	MicroConverter®, Multichannel 12-Bit ADC with Embedded Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	256 B	34
ADUC814	Precision Analog Microcontroller: 1.3MIPS 8052 MCU + 8kB Flash + 6-Ch 12-Bit ADC + Dual 12-Bit DAC	PRODUCTION	8052	-	256 B	17
ADUC816	MicroConverter®, Dual-Channel 16-Bit ADCs with Embedded Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	256 B	34
ADUC824	Precision Analog Microcontroller: 1MIPS 8052 MCU + 8kB Flash + 16/24-Bit ADC + 12-Bit DAC	PRODUCTION	8052	-	256 B	34
ADUC831	MicroConverter®, 12-Bit ADCs and DACs with Embedded 62 kBytes Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC832	MicroConverter, 12-Bit ADCs and DACs with Embedded 62 kB Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC834	MicroConverter®, Dual 16-Bit/24-Bit Σ - Δ ADCs with Embedded 62 kB Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC836	MicroConverter®, Dual 16-Bit Sigma-Delta ADCs with Embedded 62 kB Flash MCU	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC841	Precision Analog Microcontroller: 20MIPS 8052 Flash MCU + 8-Ch 12-Bit ADC + Dual 12-Bit DAC	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC842	Precision Analog Microcontroller: 16MIPS 8052 Flash MCU + 8-Ch 12-Bit ADC + Dual 12-Bit DAC	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34
ADUC843	Precision Analog Microcontroller: 16MIPS 8052 Flash MCU + 8-Ch 12-Bit ADC	PRODUCTION	8052	-	2304 B	34

	Description	Product Lifecycle	MCU Core Technology	Clock Max Speeds	Memory SRAM on chip	GPIO pins
DS89C430	Ultra-High-Speed Flash Microcontrollers	PRODUCTION	8051 (CISC)	33MHz	1 kB	-
DS89C450	Ultra-High-Speed Flash Microcontrollers	PRODUCTION	8051 (CISC)	33MHz	1 kB	-
DS5002FP	Secure Microprocessor Chip	PRODUCTION	8051 (CISC)	16MHz	0.125 kB	32
DS80C310	High-Speed Microcontroller	PRODUCTION	8051 (CISC)	25MHz	-	-
DS87C520	EPROM/ROM High-Speed Microcontrollers	PRODUCTION	8051 (CISC)	33MHz	1 kB	-
DS80C320	High-Speed/Low-Power Microcontrollers	PRODUCTION	8051 (CISC)	33MHz	-	-
DS80C323	High-Speed/Low-Power Microcontrollers	PRODUCTION	8051 (CISC)	18MHz	-	-
DS87C530	EPROM Microcontrollers with Real-Time Clock	PRODUCTION	8051 (CISC)	33MHz	1 kB	-
DS80C390	Dual CAN High-Speed Microprocessor	PRODUCTION	8051 (CISC)	40MHz	4 kB	-
ADUC7120	Precision Analog Microcontroller, 12-Bit Analog Input/Output, ARM7TDMI MCU	PRODUCTION	ARM7 TDMI	-	8 kB	32
ADUCM355	Precision Analog Microcontroller with Chemical Sensor Interface	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	26 MHz	64 kB	17
ADUCM360	Low power precision analog microcontroller, ARM cortex M3 with dual sigma-delta ADCs	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ARM Cortex M3	16 MHz	8 kB	19

Processors and DSP

Parts	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP1802	SHARC Processor	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC	400M	1	No	-
ADSP-21836	Up to 800 MHz SHARC®-FX DSP	PRE-RELEASE	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	80
ADSP-21837	Up to 1 GHz SHARC®-FX DSP	PRE-RELEASE	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	80
ADSP-SC834	Up to 800 MHz SHARC®-FX DSP w/ Integrated Arm® Cortex®-M33	PRE-RELEASE	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	80
ADSP-SC835	Up to 1 GHz SHARC®-FX DSP w/ Integrated Arm® Cortex®-M33	PRE-RELEASE	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	40
ADSP-21834	Up to 800 MHz SHARC®-FX DSP	PRE-RELEASE	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	40
ADSP-21594	Up to 1 GHz Dual-SHARC+® DSP with 2x 640KB L1, 2048KB Shared L2 SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	-	-	DDR3, DDR3L	135
ADSP-SC592	1 GHz SHARC+® DSP w/ Integrated Arm® Cortex®-A5	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	-	1	DDR3, DDR3L	135
ADSP-SC594	Up to 1 GHz Dual-SHARC+® DSP w/ Integrated Arm® Cortex®-A5	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	-	-	DDR3, DDR3L	135
ADSP-21593	Up to 1GHz Dual-SHARC+® DSP with 2x 640KB L1, 2048KB Shared L2 SRAM, 400-Ball FCBGA	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	-	-	DDR3, DDR3L	40
ADSP-21562	400MHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 256KB Shared L2 SRAM, 120-lead LQFP_EP	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	400	-	-	22
ADSP-21563	Up to 800MHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 512KB Shared L2 SRAM, 120-lead LQFP_EP	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	800	-	-	22
ADSP-21565	Up to 1GHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 1024KB Shared L2 SRAM, 120-lead LQFP_EP	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	1G	-	-	22
ADSP-21566	400MHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 256KB Shared L2 SRAM, 400-Ball CSP_BGA	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	400	-	DDR3, DDR3L	40

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADAU1787	Four ADC, Two DAC, Low Power Codec with Audio DSPs	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	FastDSP, SigmaDSP	27M	2	-	12
ADSP-21571	Dual-core SHARC+ DSP (w/768KB L1), 1MB Shared L2, 176-LQFP	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	-	64
ADSP-SC570	Single-core SHARC+ (w/384KB L1), arm® Cortex-A5, 1MB Shared L2, 10/100 Ethernet, 176-LQFP	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	-	64
ADSP-SC571	Dual-core SHARC+ (w/768KB L1), arm® Cortex-A5, 1MB Shared L2, 10/100 Ethernet, 176-LQFP	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	-	64
ADAU1463-300	Sigma DSP, Digital Audio Processor with Increased I2S Flexibility	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-	-	-
ADAU1467	Sigma DSP, Digital Audio Processor with Extended Internal Memory and I/O Functionality	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-	-	-
ADAU1462-300	SigmaDSP Compact Digital Audio Processor	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-	-	-
ADAU1466	SigmaDSP Compact Digital Audio Processor with Extended Internal Memory	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-	-	-
ADSP-21573	Dual-core SHARC+ DSP (w/768KB L1), 1MB Shared L2, DDR, 400-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	92
ADSP-SC572	Single-core SHARC+ (w/384KB L1), arm® Cortex-A5, 1MB Shared L2, DDR, Gigabit Ethernet, USB, SDIO, 400-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	92
ADSP-SC573	Dual-core SHARC+ (w/768KB L1), arm® Cortex-A5, 1MB Shared L2, DDR, Gigabit Ethernet, USB, SDIO, 400-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	92
ADSP-BF700	Low Power 200MHz Blackfin+ Embedded Processor with 128KByte L2 SRAM	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	200M	1	-	43
ADSP-BF701	Low Power 200MHz Blackfin+ Embedded Processor with 128KByte L2 SRAM & DDR2/LPDDR Interface	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	200M	1	DDR2/LPDDR (16-bit)	47
ADSP-BF702	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 256KByte L2 SRAM	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1	-	43

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-BF703	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 256KByte L2 SRAM & DDR2/LPDDR Interface	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1		DDR2/LPDDR (16-bit)	47
ADSP-BF704	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 512KByte L2 SRAM	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1		-	43
ADSP-BF705	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 512KByte L2 SRAM & DDR2/LPDDR Interface	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1		DDR2/LPDDR (16-bit)	47
ADSP-BF706	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 1MByte L2 SRAM	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1		-	43
ADSP-BF707	Low Power 400MHz Blackfin+ Embedded Processor with 1MByte L2 SRAM & DDR2/LPDDR Interface	PRODUCTION	Blackfin, Blackfin+	400M	1		DDR2/LPDDR (16-bit)	47
ADAU1450	SigmaDSP Digital Audio Processor	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-		-	-
ADAU1451	SigmaDSP Digital Audio Processor	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-		-	-
ADAU1452	SigmaDSP Digital Audio Processor	PRODUCTION	SigmaDSP	294.9M	-		-	-
ADSP-BF609	Blackfin Dual-Core Processor up to 1GHz with Hardware Support for HD Video Analytics	PRODUCTION	Blackfin	500M	2		Async, DDR, LPDDR1	112
ADSP-BF607	Blackfin Dual-Core Processor up to 1GHz for High Performance Digital Signal Processing Applications	PRODUCTION	Blackfin	500M	2		Async, DDR, LPDDR1	112
ADSP-BF608	Blackfin Dual-Core Processor up to 1GHz with Hardware Support for VGA Video Analytics	PRODUCTION	Blackfin	500M	2		Async, DDR, LPDDR1	112
ADSP-BF606	Blackfin Dual-Core Processor up to 800 MHz for High Performance Digital Signal Processing Applications	PRODUCTION	Blackfin	400M	2		Async, DDR, LPDDR1	112
ADSP-21477	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	200M	1		-	16
ADSP-BF549	High Performance Convergent Multimedia Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin	533M	1		Async, DDR, Mobile DDR, NAND Flash	152

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-BF592	Low Cost Blackfin with Optimized Peripheral Set for Industrial and General Purpose Applications	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	-		32
ADAU1401A	SigmaDSP 28-/56-Bit Audio Processor with Two ADCs and Four DACs	PRODUCTION	SigmaDSP	-	-	-		-
ADSP-21478	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	266M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-21483	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	400M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-21488	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	400M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-21489	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	450M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-21487	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	450M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-21486	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	400M	1	Async		16
ADSP-21479	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	266M	1	Async, SDRAM		16
ADSP-BF504	Low Cost Blackfin with Optimized Peripheral Set for Industrial and General Purpose Applications	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	-		35
ADSP-BF514	Low Power Blackfin with Consumer Devices Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	Async, Mobile SDRAM, SDRAM		40
ADSP-BF516	Low Power Blackfin with Advanced Embedded Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	Async, Mobile SDRAM, SDRAM		40
ADSP-BF518	Low Power Blackfin with Advanced Embedded Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	Async, Mobile SDRAM, SDRAM		40
ADSP-BF512	Low Power Blackfin with Consumer Devices Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	Async, Mobile SDRAM, SDRAM		40
ADAU1442	SigmaDSP® Digital Audio Processor with Flexible Audio Routing Matrix	PRODUCTION	SigmaDSP	-	-	-		-

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADAU1445	SigmaDSP® Digital Audio Processor with Flexible Audio Routing Matrix	PRODUCTION	SigmaDSP		-	-	-	-
ADAU1446	SigmaDSP® Digital Audio Processor with Flexible Audio Routing Matrix	PRODUCTION	SigmaDSP		-	-	-	-
ADAU1761	SigmaDSP Stereo, Low Power, 96 kHz, 24-Bit Audio Codec with Integrated PLL	PRODUCTION	SigmaDSP		-	-	-	-
ADSP-21469	High Performance Fourth Generation DSP	PRODUCTION	SHARC	450M		1	DDR	16
ADAV4601	Audio Processor for Advanced TV	LAST TIME BUY	ATV		-	-	-	-
ADSP-BF523	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals	PRODUCTION	Blackfin	600M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF523C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin	600M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF524	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Low Standby Power	PRODUCTION	Blackfin	400M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF524C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin	400M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF526	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Low Standby Power	PRODUCTION	Blackfin	400M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF526C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin	400M		1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADAV4622	Audio Processor for Advanced TV with Sound IF Demodulator and Stereo Decoder	LAST TIME BUY	ATV		-	-	-	-
ADSP-BF538F	Blackfin Processor for Industrial and Peripheral Intensive Applications	PRODUCTION	Blackfin	533M		1	Async, SDRAM	54
ADSP-BF539F	Blackfin Processor for Automotive Navigation, Entertainment and Audio Systems	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	Blackfin	533M		1	Async, SDRAM	54

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-BF527	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals	PRODUCTION	Blackfin	600M	1		Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF561	Blackfin Symmetric Multi-Processor for Consumer Multimedia	PRODUCTION	Blackfin	600M	2		Async, SDRAM	48
ADSP-21364	High Precision 32-Bit Floating-Point SHARC Processor for Professional Audio	PRODUCTION	SHARC	333M	1		Async	16
ADSP-21369	High-Performance 32-bit Floating-Point SHARC Processor for General Purpose Applications	PRODUCTION	SHARC	400M	1		Async, SDRAM	16
ADSP-BF537	Blackfin Processor with Embedded Network Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	600M	1		Async, SDRAM	48
ADSP-BF547	High Performance Convergent Multimedia Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin	600M	1		Async, DDR, Mobile DDR, NAND Flash	152
ADSP-21990	High-Performance Mixed-Signal DSP, 160 MHz, 4K Words Program Memory RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	160M	1		-	-
ADSP-21992	High-Performance Mixed Signal DSP, 160 MHz, 32K Program, 16K Data Memory RAM	PRODUCTION	ADSP-21xx	160M	1		-	-
ADAU1701	SigmaDSP® 28/56-Bit Audio Processor with Two ADCs and Four DACs	PRODUCTION	SigmaDSP	-	-		-	-
ADAU1702	SigmaDSP® 28-/56-Bit Audio Processor with Two ADCs and Four DACs	PRODUCTION	SigmaDSP	-	-		-	-
ADSP-BF531	400 MHz Low Cost Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin	400M	1		Async, Mobile SDRAM, SDRAM	16
ADSP-21371	High-Performance 32-bit Floating-Point SHARC Processor for Automotive Audio	PRODUCTION	SHARC	266M	1		Async, SDRAM	16
ADSP-21375	High-Performance 32-bit Floating-Point SHARC Processor	PRODUCTION	SHARC	266M	1		Async, SDRAM	16
ADSP-BF532	400 MHz High Performance Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin	400M	1		Async, Mobile SDRAM, SDRAM	16

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-BF533	High Performance General Purpose Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin		600	1	Async, Mobile SDRAM, SDRAM	16
ADSP-BF538	Blackfin Processors for Industrial and Peripheral Intensive Applications	PRODUCTION	Blackfin		533M	1	Async, SDRAM	54
ADSP-BF539	Blackfin Processor for Automotive Navigation, Entertainment and Audio Systems	PRODUCTION	Blackfin		533M	1	Async, SDRAM	54
ADSP-21362	High Performance 32-Bit Floating-Point SHARC Processor for Automotive Audio	PRODUCTION	SHARC		333M	1	Async	16
ADSP-21363	High-Performance 32-bit Floating-Point SHARC Processor for General Purpose Applications	PRODUCTION	SHARC		333M	1	Async	16
ADSP-21365	High Performance 32-Bit Floating-Point SHARC Processor for Automotive Audio	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC		333M	1	Async	16
ADSP-21366	High-Performance 32-bit Floating-Point SHARC Processor for Home Theater	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC		333M	1	Async	16
ADSP-BF522	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Low Standby Power	PRODUCTION	Blackfin		400M	1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF522C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin		400M	1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF525	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals	PRODUCTION	Blackfin		600M	1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF525C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin		600M	1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF527C	Low Power Blackfin Processor with Advanced Peripherals and Embedded Stereo Audio CODEC	PRODUCTION	Blackfin		600M	1	Async, Mobile SDRAM, NAND Flash, SDRAM	48
ADSP-BF542	High Performance Convergent Multimedia Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin		600M	1	Async, DDR, Mobile DDR, NAND Flash	152
ADSP-BF544	High Performance Convergent Multimedia Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin		533M	1	Async, DDR, Mobile DDR, NAND Flash	152

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-BF548	High Performance Convergent Multimedia Blackfin Processor	PRODUCTION	Blackfin	533M	1	Async, DDR, Mobile DDR, NAND Flash	152
ADSP-21266	Highly Integrated 32-Bit Floating-Point SHARC Processor for Home Theater	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC	200M	1	Async	16
ADSP-21261	3rd Generation, Low-Cost, 150 MHz SHARC Processor	PRODUCTION	SHARC	150M	1	Async	16
ADSP-2184N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 20KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-2185N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 80KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-2186N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 40KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-2187N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 160KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-2188N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 256KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-2189N	16-Bit, 80MIPS, 1.8V, 2 Serial Ports, Host Port, 192KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	80M	1	-	-
ADSP-BF534	Blackfin Processor with CAN Connectivity for Automotive & Industrial Applications	PRODUCTION	Blackfin	500M	1	Async, SDRAM	48
ADSP-BF536	Blackfin Processor with Embedded Network Connectivity	PRODUCTION	Blackfin	400M	1	Async, SDRAM	48
ADSP-21262	3rd Generation Low Cost 32-Bit Floating-Point SHARC DSP	PRODUCTION	SHARC	200M	1	Async	16
ADSP-2186M	16-Bit, 75 MIPS, 2.5V, 2 Serial Ports, Host Port, 40 KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	75M	1	-	-
ADSP-2188M	16-bit, 75 MIPS, 2.75v, 2 Serial Ports, Host Port, 256 KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	75M	1	-	-
ADSP-2189M	16-bit, 75 MIPS, 2.5v, 2 serial ports, host port, 192 KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	75M	1	-	-
ADSP-2191M	16-bit Fixed-Point DSP, 160 MIPS, 160K bytes RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	160M	1	-	-

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-2185M	16-bit, 75 MIPS, 2.5v, 2 serial ports, host port, 80 KB RAM	NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	ADSP-21xx	75M	1	-	-
ADSP-TS101S	300 MHz TigerSHARC Processor with 6 Mbit on-chip SRAM	PRODUCTION	TigerSHARC	300M	1	Async, SDRAM	-
ADSP-21567	Up to 800MHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 512KB Shared L2 SRAM, 400-Ball CSP_BGA	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	800	-	DDR3, DDR3L	40
ADSP-21569	Up to 1GHz SHARC+ DSP with 640KB L1, 1024KB Shared L2 SRAM, 400-Ball CSP_BGA	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	1G	-	DDR3, DDR3L	40
ADAU1472	SigmaDSP Digital Audio Processor	LAST TIME BUY	SigmaDSP	24.58M	1	-	8
ADSP-21560	800 MHz SHARC+ DSP with 1024 KB Shared L2 SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	30M	-	xSPI HyperBus	22
ADSP-21561	Up to 933 MHz SHARC+ DSP with 1536 KB Shared L2 SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	30M	-	xSPI HyperBus	22
ADSP-21564	Up to 933 MHz SHARC+ DSP with 2048KB Shared L2 SRAM	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	30M	-	xSPI HyperBus	22
ADSP-21568	-	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC +	30M	-	xSPI HyperBus	22
ADSP-21583	Dual-core SHARC+ DSP, DDR, 349-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	-	DDR2, DDR3, LPDDR1	80
ADSP-21584	Dual-core SHARC+ DSP, DDR, 349-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	-	DDR2, DDR3, LPDDR1	80
ADSP-21587	Dual-core SHARC+ DSP, dual DDR, 529-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	-	DDR2, DDR3, LPDDR1	102
ADSP-21835	Up to 1 GHz SHARC®-FX DSP	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	SHARC-FX	30M	-	DDR3L, xSPI HyperBus	40
ADSP-SC582	Single-core SHARC+ and ARM Cortex-A5 SOC, DDR, Ethernet, USB, 349-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	80
ADSP-SC583	Dual-core SHARC+ and ARM Cortex-A5 SOC, DDR, Ethernet, USB, 349-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +	500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	80

	Description	Product Lifecycle	Processor Product Family	Clock Input	max	Device Cores	External Memory Supported	GPIO pins
ADSP-SC584	Dual-core SHARC+ and Arm Cortex-A5 SOC, DDR, Ethernet, USB, 349-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +		500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	80
ADSP-SC587	Dual-core SHARC+ and ARM Cortex-A5 SOC, dual DDR, 2xEthernet, 2xUSB, SDIO, 529-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +		500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	102
ADSP-SC589	Dual-core SHARC+ and ARM Cortex-A5 SOC, dual DDR, 2xEthernet, 2xUSB, SDIO, PCIe, 529-cspBGA	PRODUCTION	SHARC +		500M	1	DDR2, DDR3, LPDDR1	102

Sensor Hubs

Parts	Description	Product Lifecycle	# of Channels	Sensor Primary Function	Comments
MAX32674C	Ultra-Low-Power Biometric Algorithm/Sensor Hub	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	2	Sensor Hub	Ultra-Low-Power Biometric Algorithm/Sensor Hub
MAX32663A	Ultra-Low Power ECG Biometric Sensor Hub	PRODUCTION	1	Sensor Hub	Ultra-Low Power ECG Biometric Sensor Hub
MAXM86146	Complete Optical Biosensing Module with Ultra-Low-Power Biometric Sensor Hub	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	1	Optical Module, Sensor Hub	Complete Optical Biosensing Module with Ultra-Low-Power Biometric Sensor Hub
MAX32664	Ultra-Low Power Biometric Sensor Hub	PRODUCTION	1	Sensor Hub	Ultra-Low Power Biometric Sensor Hub

Vision Sensing Algorithms

Parts	EP	Description	Product Lifecycle	Comments	Vintage	Export Classification	Package Code	Automotive	Temp Range
ADSD3500	No	Time-of-Flight Depth Image Signal Processor	RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS	Time-of-Flight Depth Image Signal Processor	20234	EAR99	CB-81-4	No	-40 to 85°C

Микроконтроллеры 8051 семейства Analog Devices, Inc.

ADUC7023BCPZ62I-R7

Микроконтроллер семейства 8051 ядро ARM7 62кБ Флэш-память 32LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: 32-LFCSP (5x5)

Серия: MicroConverterB® ADuC7xxx

Разрядность: 16/32-Bit

Тактовая частота: 44MHz

Память программ: 62KB (31K x16)

Объем RAM: 2K x 32

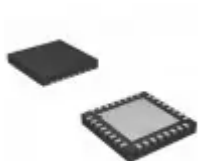
Число линий ввода/вывода: 12

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI

Встроенная периферия: POR, PWM, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 4x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC812BSZ

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 8 x 12-бит АЦП + 2 x 12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: PQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V





ADUC812BSZ-REEL

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 8 x 12-бит АЦП + 2 x 12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: PQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



ADUC814ARUZ

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 6 x 12-бит АЦП + 2 x 12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: TSSOP28

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16.78MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 17

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 6x12b; D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V

ADUC814ARUZ-REEL7

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 6 x 12-бит АЦП + 2 x 12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: TSSOP28

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16.78MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 17

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 6x12b; D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



ADUC814BRU

MCU 8-bit 8052 CISC 8KB Flash 3V/5V 28-Pin TSSOP Tube

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: TSSOP28



ADUC814BRUZ

MCU 8-bit 8052 CISC 8KB Flash 3V/5V 28-Pin TSSOP Tube

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: TSSOP28





ADUC814BRUZ

IC MCU 8BIT 8KB FLASH 28TSSOP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: TSSOP28

ADUC816BSZ

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 2 x 16-бит АЦП+12бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 7x16b; D/A 1x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



ADUC824BSZ

MSC-51 8K-Flash/256-RAM/640-EEPROM 24-бит АЦП+16-бит АЦП+12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 640 x 8

Объем RAM: 256 x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: EBI/EMI, IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 3x16b, 4x24b; D/A 1x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.25 V



ADUC831BSZ

микроконтроллер 12-разрядные АЦП и ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

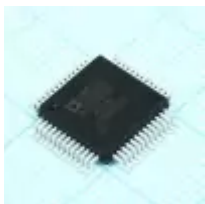
Встроенные интерфейсы: EBI/EMI, IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



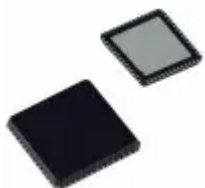


ADUC831BSZ-REEL

микроконтроллер 12-разрядные АЦП и ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52



ADUC832BCPZ

MSC-51 62K-Flash/2K-SRAM/4K-EEPROM 12-бит АЦП+2x12-бит ЦАП, датчик температуры, WatchDog

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56



ADUC832BSZ

MSC-51 62K-Flash/2K-SRAM/4K-EEPROM 12-бит АЦП+2x12-бит ЦАП, датчик температуры, WatchDog

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: EBI/EMI, IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: PSM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



ADUC832BSZ-REEL

MSC-51 62K-Flash/2K-SRAM/4K-EEPROM 12-бит АЦП+2x12-бит ЦАП, датчик температуры, WatchDog

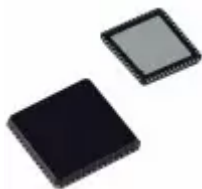
Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Разрядность: 8-Bit

Память программ: 62Kb

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.5 V



ADUC834BCPZ

IC MCU 8BIT 62KB FLASH 56LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.



ADUC834BSZ

IC MCU 8BIT 62KB FLASH 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52



ADUC834BSZ

24/16BIT DUAL ADC WITH EMBEDDED 8BIT MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52



ADUC836BSZ

Микроконтроллеры 16-разрядные сигма-дельта-АЦП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: EBI/EMI, IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 7x16b; D/A 1x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 5.25 V



ADUC841BSZ62-3

Прецизионный аналоговый микроконтроллер: 20MIPS 8052 Flash MCU + 8-канальный 12-разрядный АЦП + двойной 12-разрядный ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

ADUC841BSZ62-5

MSC-51 одноктактовое 8052 ядро, 20MIPS/20МГц; АЦП 12бит, 8кан., 420kSPS; 2ЦАП 12бит; 2ШИМ 16 бит; темпер.датчик $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$; Flash программ 62кбайт; Flash данных 4кбайт; ОЗУ 2304байт

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 20MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 32

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V



ADUC842BCPZ32-5

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 32кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16.78MHz

Память программ: 32KB (32K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

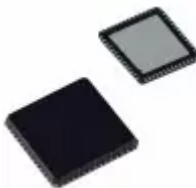
Число линий ввода/вывода: 32

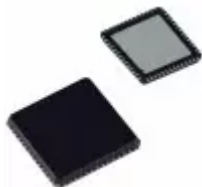
Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V





ADUC842BCPZ62-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 62кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 8.38MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

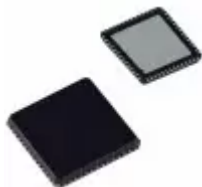
Число линий ввода/вывода: 32

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V

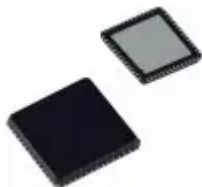


ADUC842BCPZ62-5

IC MCU 8BIT 62KB FLASH 56LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56



ADUC842BCPZ8-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 8кБ и одноцикловым MCU 56LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 8.38MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 32

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC842BSZ62-5

MSC-51 одноктактовое 8052 ядро, 16MIPS/16МГц, кварц 32кГц; АЦП 12бит, 8кан., 420kSPS; 2ЦАП 12бит; 2ШИМ 16 бит; темпер.датчик ±1.5°C; Flash программ 62кбайт; Flash данных 4кбайт; ОЗУ 2304байт

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 16.78MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 32

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b, D/A 2x12b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V



ADUC843BSZ62-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 62кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 8.38MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем RAM: 2.25K x 8

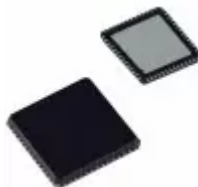
Число линий ввода/вывода: 32

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: DMA, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 8x12b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC845BCPZ62-5

Многоканальные 8-разрядные АЦП со встроенной флэш-памятью и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

ADUC845BSZ62-5

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 62кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x24b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V



ADUC845BSZ62-5-RL

Многоканальные 8-разрядные АЦП со встроенной флэш-памятью и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

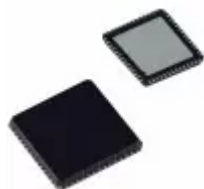
Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x24b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V





ADUC847BCPZ62-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 62кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

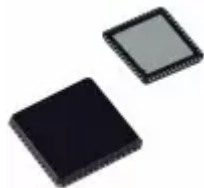
Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x24b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC848BCPZ62-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 62кБ и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

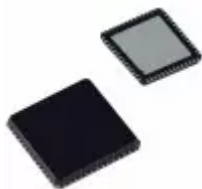
Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x16b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC848BCPZ62-5

IC MCU 8BIT 62KB FLASH 56LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ56



ADUC848BSZ32-3

IC MCU 8BIT 32KB FLASH 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52



ADUC848BSZ32-5

Микроконтроллер 8-бит 32кБ Флэш-память 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 32KB (32K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x16b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V

ADUC848BSZ62-3

IC MCU 8BIT 62KB FLASH 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: 52-MQFP (10x10)

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x16b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC848BSZ62-5

Многоканальные 8-разрядные АЦП со встроенной флэш-памятью и одноцикловым MCU

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 62KB (62K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x16b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 4.75 V ~ 5.25 V





ADUC848BSZ8-3

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 8кБ и одноцикловым MCU 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

Серия: MicroConverterB® ADuC8xx

Разрядность: 8-Bit

Тактовая частота: 12.58MHz

Память программ: 8KB (8K x 8)

Объем EEPROM: 4K x 8

Объем RAM: 2.25K x 8

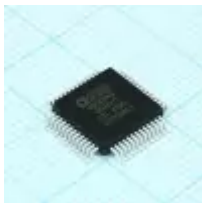
Число линий ввода/вывода: 34

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART

Встроенная периферия: POR, PSM, PWM, Temp Sensor, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 10x16b; D/A 1x12b, 2x16b

Напряжение питания: 2.7 V ~ 3.6 V



ADUC848BSZ8-5

Многоканальный 8-разрядный АЦП со встроенной флэш-памятью 8кБ и одноцикловым MCU 52MQFP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: MQFP52

ADUCM350BBCZ

IC MCU 16BIT AFE 120BGA

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: CSPBGA120-(8x8)

Серия: ADuCM

Разрядность: 32-Bit

Тактовая частота: 16MHz

Память программ: 384KB (384K x 8)

Объем EEPROM: 16K x 8

Объем RAM: 32K x 8

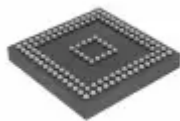
Число линий ввода/вывода: 66

Встроенные интерфейсы: IBIC, SPI, UART/USART, USB

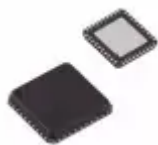
Встроенная периферия: DMA, IBIS, LCD, POR, WDT

Наличие и тип ЦАП/АЦП: A/D 12x16b, D/A 1x12b

Напряжение питания: 2.5 V ~ 3.6 V



Микроконтроллеры Renesas Analog Devices, Inc.



ADUC7021BCPZ32-RL7

IC MCU ARM7 32KB FLASH 40LFCSP

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP40

Микроконтроллеры прочие Analog Devices, Inc.



ADUC7020BCPZ62I

Микроконтроллер прецизионный ядро ARM7 5-канальный 12-бит АЦП 4x12-бит ЦАП

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-40

Микроконтроллеры специализированные Analog Devices, Inc.



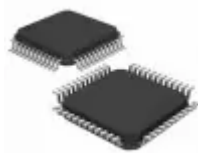
ADUC7021BCPZ62I

Производитель: Analog Devices, Inc.



ADUC7023BCP6Z62IR7

Производитель: Analog Devices, Inc.

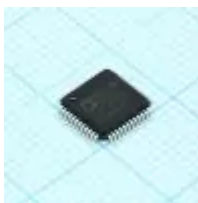


ADUC7060BSTZ32

Прецизионный аналоговый микроконтроллер с низким энергопотреблением, два сигма-дельта АЦП, Flash / EE

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LQFP48

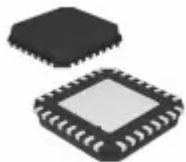


ADUC7060BSTZ32-RL

Прецизионный аналоговый микроконтроллер с низким энергопотреблением, два сигма-дельта АЦП, Flash / EE

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LQFP48

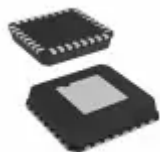


ADUC7061BCPZ32

Прецизионный аналоговый микроконтроллер с низким энергопотреблением, два сигма-дельта АЦП, Flash / EE

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ32



ADUC7061BCPZ32-RL

Прецизионный аналоговый микроконтроллер с низким энергопотреблением, два сигма-дельта АЦП, Flash / EE

Производитель: Analog Devices, Inc.

Корпус: LFCSP-VQ32

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: agu@nt-rt.ru || сайт: <https://analog.nt-rt.ru/>