

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
Новобрянск (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

<https://amd.nt-rt.ru/> || aid@nt-rt.ru

AMD Ryzen™ Embedded Family



AMD Ryzen™ Embedded processors offers a scalable x86 CPU portfolio delivering strong compute performance and integration targeting heavy workloads and 'always on' embedded systems.

AMD RYZEN™ EMBEDDED WITH INTEGRATED RADEON™ GRAPHICS

AMD RYZEN™ EMBEDDED

Use cases with graphics and displays are supported by the AMD Ryzen™ Embedded with Radeon™ Graphics families which integrate graphics, multimedia acceleration and display subsystems.

Headless use cases focusing on data processing and extended reliability requirement fulfilled by the AMD Ryzen™ Embedded families which support a broad set of connectivity such as Ethernet MAC, PCIe® subsystem and RAS features.

AMD RYZEN™ EMBEDDED
WITH INTEGRATED
RADEON™ GRAPHICS

AMD RYZEN™ EMBEDDED

Main Use case & Workloads	Graphics & displays	Data processing, connectivity & extended Reliability
Target Market	Thin Client, Industrial & Automotive	Networking & Storage, Edge
AMD Ryzen™ Embedded family	▪ V2000 Series: High-Performance 8-core “Zen 2” with Radeon™ Graphics ▪ R2000 Series: Mid-range 4-core “Zen+” processors with Radeon™ Graphics ▪ Previous Gen: AMD Ryzen™ Embedded V1000 Series, AMD Ryzen™ Embedded R1000 Series ▪ AMD Ryzen™ Embedded 5000: Mid-range 16-core “Zen 3” AM4 socket ▪ V3000 Series: 8-core “Zen 3” BGA & low power ▪ Previous Gen: AMD Ryzen™ AM4 Series with Extended Availability LEARN MORE	

AMD Ryzen™ Embedded Processors with Integrated Radeon™

Graphics

The AMD Ryzen™ Embedded processors with Radeon™ Graphics families provide best-in-class visual experience supporting up to four 4K displays thanks to the integrated AMD Radeon™ Graphics, display sub-systems and multimedia hardware accelerators.

	# X86 CPU CORES	GPU COMP UTE UNITS (CUS)	DISPLAY AND RESOLUTION S (UP TO)	PCIE® LANE (UP TO)	BGA PACKAG E	STORA GE INTERF ACE	POWER (TDP)	PROCES S TECHNO LOGY
V2000 Series High-Performance	6 to 8 “Zen 2”	5 – 7	Four 4K@60	20L Gen3	FP6	NVMe, SATA	10-54W	7nm
R2000 Series Mid Range	2 to 4 “Zen+ ”	3 - 8	Four 4K@60	16L Gen3	FP5	eMMC, NVMe, SATA	12-54W	14nm

AMD Ryzen™ Embedded Processors

The AMD Ryzen™ Embedded processors offer enterprise reliability and RAS (Reliability, Availability, Serviceability) feature coverage to support consistent uptime requirements needed by Embedded applications. Those families integrate a broad set of connectivity interfaces such as PCIe®, Ethernet MAC, SATA or NVMe.

	# X86 CPU CORES	PACKAG E	MEMOR Y	PCIE® LANE (UP TO)	ADDITIONAL PERIPHERAL S / INTERFACES	POWER (TDP)	PROCESS TECHNOL OGY
Ryzen™ Embedded 5000 Mid-range	6 to 16 “Zen 3”	AM4 socket	Dual DDR4- 3200 with ECC	24L Gen4*	NVMe, SATA	65 - 105W	7nm
V3000 Series BGA & Low-Power	4 to 8 “Zen 3”	FP7r2 BGA	Dual DDR5- 4800 with ECC	20L Gen4	NVMe, SATA, dual 10GbE MAC	10 - 54W	6nm

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (9512)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

https://amd.nt-rt.ru/ || aid@nt-rt.ru