



DDR3 SDRAM

Up to 1866Mbps data rate

► ISSI DDR3 Product Features:

- Bidirectional differential data strobe
- Data masking per byte on Write commands
- Programmable burst length of 4 or 8
- Programmable CAS Latency
- Auto-Refresh and Self-Refresh Modes
- OCD (Driver Adjustment)
- ODT (On Die Termination) supported
- Write Leveling
- Packages: 96-ball BGA for x16, 78-ball BGA for x8
- Long-term support

► Applications:

- **Telecom/Networking**
Access Nodes
(PON OLT, DSLAM, CMTS, Wireless)
Aggregation Nodes
Switches and Routers
Packet Optical Transport
Network Storage
- **Automotive**
Infotainment
Telematics
Driver Information Systems
- **Industrial**
Human Machine Interface
Embedded Computing

Key Timing Parameters

Speed Grade	-187F	-15G	-15H	-125J	-125K	-107L	-107M	Units
	DDR3-1066	DDR3-1333	DDR3-1333	DDR3-1600	DDR3-1600	DDR3-1866	DDR3-1866	
CL-tRCD-tRP	7-7-7	8-8-8	9-9-9	10-10-10	11-11-11	12-12-12	13-13-13	tCK
tCK (CL = 7)	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	ns
tCK (CL = 8)	--	1.5	1.875	1.5	1.875	1.875	1.875	ns
tCK (CL = 9)	--	--	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	ns
tCK (CL = 10)	--	--	--	1.25	1.5	1.5	1.5	ns
tCK (CL = 11)	--	--	--	--	1.25	1.25	1.25	ns
tCK (CL = 12)	--	--	--	--	--	1.07	--	ns
tCK (CL = 13)	--	--	--	--	--	--	1.07	ns
Frequency (max)	533	666	666	800	800	933	933	MHz

Note: These are general specs. For any given part number, please refer to the corresponding datasheet.

ISSI DDR3 Ordering Options

Part No.	Den.	Org.	Speeds	Pkg.	Ordering Options	Status
IS43TR16640A(L)	1G	64M x 16	DDR3-1333, DDR3-1600	BGA(96)	-15GBL, -15GBLI, -125JBL, -125JBLI	Prod
IS43TR81280A(L)		128M x 8		BGA(78)		Prod
IS43TR16128A(L)	2G	128M x 16	DDR3-1066, DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866	BGA(96)	-187FBL, -187FB LI, -15HBL, -15HB LI, -125KBL, -125KB LI, -107MBL, -107MB LI,	Prod
IS43TR16128B(L)			DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866		-15HBL, -15HB LI, -125KBL, -125KB LI, -107MBL, -107MB LI	S=Now
IS43TR82560A(L)		256M x 8	DDR3-1066, DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866	BGA(78)	-187FBL, -187FB LI, -15HBL, -15HB LI, -125KBL, -125KB LI, -107MBL, -107MB LI,	Prod
IS43TR82560B(L)			DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866		-15HBL, -15HB LI, -125KBL, -125KB LI, -107MBL, -107MB LI	S=Now
IS43TR16256A(L)	4G	256M x 16	DDR3-1333, DDR3-1600, DDR3-1866	BGA(96)	-15HBL, -15HB LI, -125KBL, -125KB LI, -107MBL, -107MB LI	Prod
IS43TR85120A(L)		512M x 8		BGA(78)		S=Now

Notes:

1. Automotive grade DDR3 part numbers begin with "IS46TR".
2. Contact ISSI for DDR3L ordering options. DDR3L is denoted with "L".
3. S = Samples, Prod = Production

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9