



ИСПОЛЬЗУЙ СИЛУ DDR5

Передовая технология DDR5 выводит скорость, долговечность и производительность системы на недостижимый уровень. На агрессивной частоте 5600 MT/c память работает на 75% быстрее, чем на частоте 3200 MT/c DDR4 и обеспечивает одновременно многозадачность и исключительную быстроту отклика процессора.

**ЧАСТОТА
ВЫШЕ**

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Несмотря на всю дополнительную мощность, модуль памяти DDR5 превосходит своего предшественника в энергоэффективности, благодаря регулированию напряжения. Микросхемы управления питанием (PMIC) снижают нагрузку на материнскую плату и обеспечивают более низкое напряжение 1,1 В по сравнению с 1,2 В для DDR4, что еще больше снижает энергопотребление.

**Напряжение
НИЖЕ
1.1В**



UDIMM/SODIMM DDR5 - 5600MT/s

НОВЫЙ УРОВЕНЬ СИСТЕМЫ

Технические характеристики

- 5600 MT/c обеспечивает более высокую скорость передачи данных и большую пропускную способность чем DDR4
- В полтора раза быстрее, чем стандартный модуль памяти DDR4 с частотой 3200 MT/c, что увеличивает многозадачность процессора и дает быстрый отклик системы
- Доступны модули по 8 ГБ, 16 ГБ и 32 ГБ
- Удвоенная емкость чипа по сравнению с DDR4 (с 16 ГБ до 32 ГБ) для бесперебойной многозадачности
- Низкое напряжение 1,1 В уменьшает энергопотребление
- Встроенный код исправления ошибок (ECC) обеспечивает надежность выше чем DDR4
- Два независимых 32-битных канала на модуль оптимизируют эффективность
- Высокая производительность вычислений сочетается с удвоенным количеством банков памяти и возможностью передачи пакетов данных двойной длины, по сравнению с DDR4
- Совместимость с 13м поколением процессоров Intel® Core™, которые поддерживают DDR5 и DDR5 совместимые материнские платы

Спецификация

- Габариты:
【UDIMM】31.3 мм x 133.4 мм / 【SODIMM】30.0 мм x 69.6 мм
- Ёмкость:
Отдельные планки на: 8 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ
Киты: 16 ГБ (8 ГБ*2), 32 ГБ (16 ГБ*2), 48 ГБ (24 ГБ*2), 64 ГБ (32 ГБ*2), 96 ГБ (48 ГБ*2)
- Форм фактор:
【UDIMM】288 Pin UDIMM / 【SODIMM】262 Pin SOIMM
- Частота (скорость): 4800 MT/c, 5200 MT/c, 5600 MT/c*
- Латентность: CL40, CL42, CL46
- Напряжение 1,1 В
- Сертификация: CE, UKCA, WEEE, Triman, RoHS
- Гарантия: пожизненная с ограничениями

* Скорость может изменяться в зависимости от платформы или конфигурации вашей системы

НОМЕР ДЕТАЛИ DDR5

DDR5 - 4800 | UDIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
8GB x 1	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP008GBLVU480G02
8GB x 2	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP016GBLVU480G22
16GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBLVU480F02
16GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBLVU480F22
32GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBLVU480F02
32GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBLVU480F22

DDR5 - 4800 | SODIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
8GB x 1	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP008GBSVU480G02
8GB x 2	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP016GBSVU480G22
16GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBSVU480F02
16GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBSVU480F22
32GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBSVU480F02
32GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBSVU480F22

DDR5 - 5200 | UDIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
16GB x 1	CL42, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBLVU520F02
16GB x 2	CL42, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBLVU520F22
24GB x 1	CL42, 1.1V	3Gx8	Single Rank	SP024GBLVU520P02
24GB x 2	CL42, 1.1V	3Gx8	Single Rank	SP048GBLVU520P22
32GB x 1	CL42, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBLVU520F02
32GB x 2	CL42, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBLVU520F22
48GB x 1	CL42, 1.1V	3Gx8	Dual Rank	SP048GBLVU520P02
48GB x 2	CL42, 1.1V	3Gx8	Dual Rank	SP096GBLVU520P22

DDR5 - 5200 | SODIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
16GB x 1	CL42, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBSVU520F02
16GB x 2	CL42, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBSVU520F22
32GB x 1	CL42, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBSVU520F02
32GB x 2	CL42, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBSVU520F22

DDR5 - 5600 | UDIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
16GB x 1	CL46, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBLVU560F02
16GB x 2	CL46, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBLVU560F22
24GB x 1	CL46, 1.1V	3Gx8	Single Rank	SP024GBLVU560P02
24GB x 2	CL46, 1.1V	3Gx8	Single Rank	SP048GBLVU560P22
32GB x 1	CL46, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBLVU560F02
32GB x 2	CL46, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBLVU560F22
48GB x 1	CL46, 1.1V	3Gx8	Dual Rank	SP048GBLVU560P02
48GB x 2	CL46, 1.1V	3Gx8	Dual Rank	SP096GBLVU560P22

DDR5 - 5600 | SODIMM

Capacity	CAS Latency / Voltage	IC Configuration	Rank	P/N
16GB x 1	CL46, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBSVU560F02
16GB x 2	CL46, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBSVU560F22
32GB x 1	CL46, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBSVU560F02
32GB x 2	CL46, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBSVU560F22