

Компания СЭА, официальный дистрибьютор Transcend Information, Inc. (Transcend) на территории Украины, предлагает рассмотреть линейку высокопроизводительных, емких и энергоэффективных модулей памяти типа DDR4 для промышленного применения.

## Обзор линейки промышленных модулей памяти DDR4 производства Transcend

Ирина Коваль, г. Киев



В линейку вошли UDIMM-, RDIMM-, ECC-DIMM- и ECC SO-DIMM-модули типа DDR4 2133 МГц, полностью совместимые с серверными процессорами Intel Xeon E5-2600 v3, а также — платформой на основе чипсета X99 и центральных процессоров серии Haswell-E и микросерверами. Модули новой линейки отличаются высокой производительностью, низким уровнем потребляемой мощности (напряжение питания 1,2 В) и повышенной надежностью. Все это делает их идеальным решением для применения в системах облачных и виртуальных вычислений, а также в сфере высокопроизводительных вычислений.

### Оптимальная емкость и производительность

Модули памяти Transcend DDR4 выполнены на базе высококачественных микросхем динамической памяти, которые обеспечивают высокий уровень быстродействия и надежности. Они были сконструированы с применением наиболее современных технологий и построены с использованием компонентов высокой плотности, что позволяет выпускать модули емкостью от 4 до 32 Гб. Благодаря высокой тактовой частоте (2133 МГц) и про-

пускной способности, достигающей 17 Гб/с, DIMM-модули DDR4-памяти Transcend помогают существенно увеличить общую производительность системы.

### Пониженное потребление электроэнергии

Модули DDR4-памяти Transcend имеют чрезвычайно низкое напряжение питания, составляющее всего 1,2 В, что уменьшает нагрузку на шину памяти, при этом, по сравнению со стандартными модулями DDR3 с напряжением питания 1,5 В, экономия электроэнергии составляет до 40 %. Это помогает увеличить длительность автономной работы портативных устройств и уменьшить негативное влияние на окружающую среду. Более того, данные модули генерируют меньше тепла, что снижает нагрев системы и повышает надежность работы памяти.

Каталожный номер	Емкость	Описание
<b>Long-DIMM</b>		
TS512MLH64V1H	4 Гб	DDR4 2133 U-DIMM 1Rx8
TS1GLH64V1H	8 Гб	DDR4 2133 U-DIMM 2Rx8
TS2GLH64V1B	16 Гб	DDR4 2133 U-DIMM 2Rx8
<b>R-DIMM</b>		
TS512MHR72V1H	4 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 1Rx8
TS512MHR72V1HL	4 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 1Rx8 VLP
TS1GHR72V1Z	8 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 1Rx4
TS1GHR72V1H	8 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 2Rx8
TS1GHR72V1HL	8 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 2Rx8 VLP
TS2GHR72V1Z	16 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 2Rx4
TS2GHR72V1PL	16 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 2Rx4 VLP
TS4GHR72V1C	32 Гб	DDR4 2133 REG-DIMM 2Rx4
<b>ECC-DIMM</b>		
TS512MLH72V1H	4 Гб	DDR4 2133 ECC-DIMM 1Rx8
TS1GLH72V1H	8 Гб	DDR4 2133 ECC-DIMM 2Rx8
<b>ECC SO-DIMM</b>		
TS512MSH72V1H	8 Гб	DDR4 2133 ECC-SO-DIMM 1Rx8
TS1GSH72V1H	8 Гб	DDR4 2133 ECC-SO-DIMM 2Rx8

### Низкопрофильные VLP RDIMM- и ECC SO-DIMM-модули

Модули Transcend DDR4 VLP RDIMM не только демонстрируют высокую производительность, но и имеют предельно малую толщину, составляющую всего 19 мм, что делает их идеальным решением для использования в вычислительных системах с высокой плотностью размещения компонентов, например, таких как блейд-серверы. Модули ECC SO-DIMM не отличаются по своим размерам от SO-DIMM, поддерживая, при этом, алгоритмы коррекции ошибок Error Correcting



Code, которые позволяют отслеживать процесс передачи данных при записи и чтении информации из памяти, а также исправлять возникающие ошибки. Модули ECC SO-DIMM отлично подходят для оснащения компактных промышленных компьютеров, торговых терминалов, медицинского оборудования и систем mini-ITX. Также применение низкопрофильных модулей памяти помогает улучшить вентиляцию и снизить затраты энергии на охлаждение системы.

### Гарантия качества

Представленные модули DDR4 полностью совместимы со стандартами организации JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council) и подвергаются тщательному тестированию в 64-битовых вычислительных средах в однопроцессор-

ной и многопроцессорной конфигурациях. Все модули DDR4 поставляются с ограниченной пожизненной гарантией Transcend.

В начале сентября был подписан дистрибьюторский договор и Компания СЭА стала авторизованным дистрибьютором продукции Transcend на территории Украины. Акценты



сотрудничества направлены на поставки надежных цифровых накопителей и модулей динамической памяти индустриального класса от ведущего мирового производителя для целей промышленной автоматизации.

За дополнительной информацией обращайтесь в отдел промышленных компьютеров Компании СЭА по телефону (044) 291 00 41, или присылайте запросы по электронной почте info@sea.com.ua

МИР АВТОМАТИЗАЦИИ, ИЗМЕРЕНИЙ, СТАНДАРТОВ И КАЧЕСТВА

# 24 - 27 ноября

## XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ — 2015

УКРАИНА, КИЕВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

### УКРПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ

- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
- КОМПЬЮТЕРЫ И СЕТИ
- ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
- ПРИБОРЫ И КОМПОНЕНТЫ
- SCADA - СИСТЕМЫ
- СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ

### ОБРАЗЦЫ, СТАНДАРТЫ, ЭТАЛОНЫ, ПРИБОРЫ

- СТАНДАРТИЗАЦИЯ
- СЕРТИФИКАЦИЯ
- МЕТРОЛОГИЯ
- НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА
- КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТУРА
- ВЕСОВОЕ И ВЕСОДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Партнеры:

Информационная поддержка:

☎: +38 044 201-11-56, 201-11-65  
e-mail: maria@iec-expo.com.ua  
www.iec-expo.com.ua

ОРГАНИЗАТОР  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

УКРАИНА, 02660, КИЕВ  
БРОВАРСКОЙ ПРОСПЕКТ, 15  
М "Левобережная"

МЕТАЛЛО-ОБРАБОТКА
ТЕРМАЛ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ