

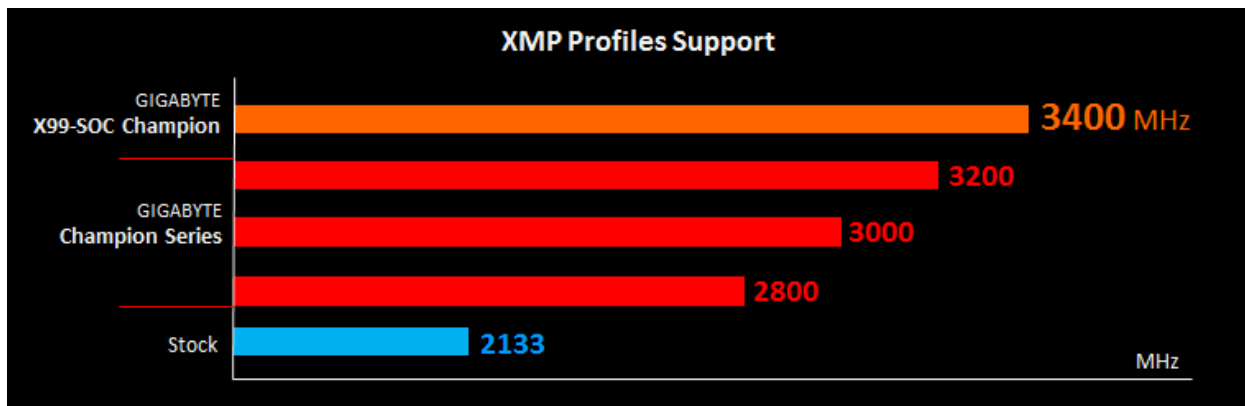
GIGABYTE анонсирует новые материнские платы семейства X99 Champion

Уровень производительности, достойный чемпиона:
4 новые материнские платы для высокоскоростных модулей ОЗУ

The graphic features the GIGABYTE logo at the top left. In the top right corner, there is a badge that says "Insist on Ultra Durable" with "Lasting Quality from GIGABYTE" underneath. The central part of the graphic is filled with laurel wreath icons, each containing a benchmark name: 3DMARK CLOUD GATE, 3DMARK Fire Strike Extreme, 3DMARK11 Entry, 3DMARK11 Performance, 3DMARK Vantage, 3DMARK Fire Strike, 3DMARK ICE STORM, XTU, CATZILLA 1440P, 3DMARK ICE STORM Extreme, Top X99 Reference Clock, 3DMARK Fire Strike, 3DMARK Fire Strike 2xGPU, and 3DMARK Fire Strike 3xGPU. Below these icons, the text reads "ALL NEW X99 CHAMPION SERIES" in large, bold letters, followed by "OVER 30 TOP SCORES AND COUNTING... INCLUDING 10 WORLD RECORDS." and "X99-SOC Champion". At the bottom left, there are three images of motherboards labeled "X99-SOC Champion", "X99-Gaming 5P", and "X99-UD4P". At the bottom center, there are two Intel logos: "SUPPORTS intel inside CORE" and "intel inside CHIPSET X99". At the bottom right, there is a large laurel wreath containing the text "GIGABYTE CHAMPION SERIES".

Тайбей, Тайвань, 6 марта 2015 г. – компания GIGABYTE TECHNOLOGY Co. Ltd., ведущий производитель материнских плат, графических 3D-ускорителей и других ключевых компонентов для настольных ПК расширяет продуктовую линейку материнских плат семейства **X99 Champion** на базе чипсета Intel® X99 Express и анонсирует три новых модели **X99-Gaming 5P**, **X99-UD4P**, **X99-UD3P** в дополнение к уже популярной и завоевавшей множество наград плате **X99-SOC Champion**.

"Фактически сразу после январского анонса модели GIGABYTE X99-SOC Champion, она возглавила список самых производительных материнских плат на базе чипсета Intel X99 Express, став беспорным лидером и установив 10 мировых рекордов, а также продемонстрировала более 30 лучших результатов в режиме Overclocking", – прокомментировал событие вице-президент GIGABYTE Генри Као (Henry Kao, подразделение Материнские платы). "Представляя наши новые платы в составе семейства X99 Champion, мы стремимся расширить и укрепить свои позиции в сегменте самых производительных на сегодня изделий, и заявляем о полной совместимости плат семейства X99 G1™ Gaming и Ultra Durable с самыми быстрыми в мире модулями ОЗУ DDR4".



Доступные на рынке модули ОЗУ DDR4 функционируют на частоте 2133 МГц, в тоже время производители памяти разрабатывают и предлагают XMP-профили, которые могут автоматически изменять частоту и тайминги, обеспечивая согласованную работу модулей с имеющимся процессором. Материнские платы семейства X99 Champion компании GIGABYTE – это высоконадежные проверенные решения для современной платформы, которые гарантированно обеспечивают надлежащую совместимость с модулями ОЗУ, работающими на частоте до 3200 МГц под управлением соответствующих профилей, и до 3400 МГц – для платы X99-SOC Champion.



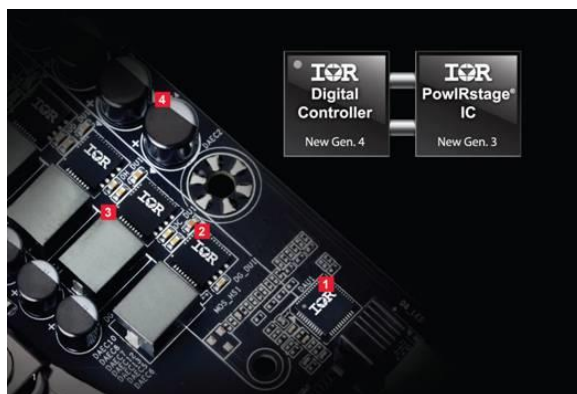
Например, тандем в составе модулей ОЗУ DDR4 Corsair® Limited Edition Orange Dominator® Platinum (спроектированы специально для совместной работы с материнскими платами GIGABYTE семейства X99 Champion) и платы X99-SOC Champion, позволяет существенно сократить время отклика в играх и ускорить работу подсистемы памяти при выполнении критически важных приложений.

[Corsair® Dominator® Platinum Series 16GB DDR4](#) DRAM 3400MHz C16 Memory Kit

Материнские платы серии GIGABYTE X99 Champion готовы к совместной работе с модулями регистровой RDIMM памяти, архитектура которой позволяет разместить на одном модуле ОЗУ микросхемы большей плотности (максимальная емкость до 16 Гбайт). Таким образом, с учетом функциональных особенностей изделий серии Champion (в частности, фирменная функция GIGABYTE Amp-Up Audio, сетевая платформа Killer™ E2200 или Intel® Gigabit Ethernet контроллер, уникальная технология GIGABYTE Ultra Durable™) , на базе этих плат пользователи могут проектировать ПК, которые способны обеспечить надлежащую производительность, исключительную работоспособность и долговечность.

Прогрессивный модуль питания на базе цифровых компонентов

Питание процессора и других ключевых компонентов системы осуществляют установленные на платах GIGABYTE семейства X99 Champion цифровые PWM-контроллеры 4-поколения и регуляторы напряжения PowIRstage™ 3-поколения компании International Rectifier®. Элементная база, представленная цифровыми контроллерами International Rectifier®, генерирует необходимую мощность в требуемом диапазоне для наиболее энергоемких модулей и компонентов, что позволяет энтузиастам в полной мере раскрыть потенциал производительности процессоров Intel® Core™ нового поколения.



Цифровые контроллеры и микросхемы IR PowIRstage®



Новое поколение цифровых контроллеров питания и регуляторов напряжения PowIRstage® производства компании International Rectifier® выгодно отличается технология Isense, которая призвана обеспечить надлежащее значение силы тока. Это помогает равномерно распределить тепловую нагрузку между микросхемами PowerIRstage®, предотвращая их перегрев, в результате значительно повышается надежность и срок эксплуатации элементной базы и изделия в целом.

Серверные дроссели

На материнских платах GIGABYTE семейства X99 Champion установлены специализированные мощные дроссели, которые обеспечивают:



- Надежность изделия, характерную для серверных продуктов
- Высокое сопротивление переменному току
- Качественное питание VRM-зоны ЦП, эффективное распределение тепла и значительно меньшие энергопотери.

Твердотельные конденсаторы категории Durable Black™ с увеличенным сроком службы



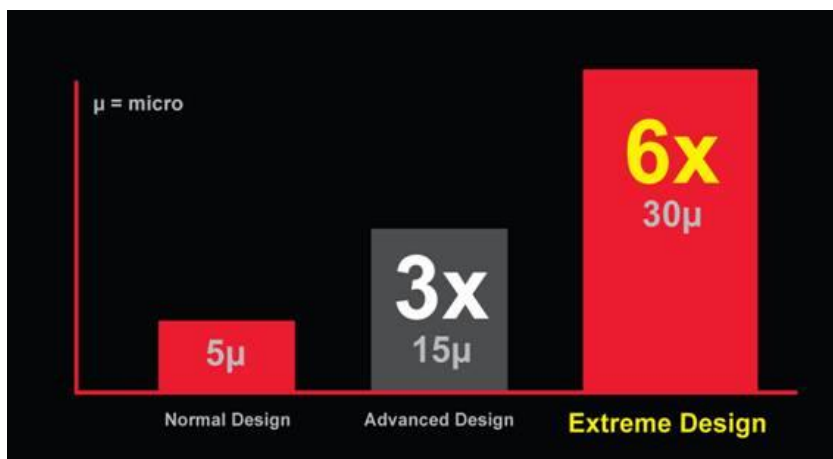
В материнских платах GIGABYTE семейства X99 Champion применяются наиболее качественные твердотельные конденсаторы с увеличенным сроком эксплуатации, обеспечивающие стабильную работу системы в любом режиме, включая экстремальные настройки ОС. Для конденсаторов с чрезвычайно низким эквивалентным

последовательным сопротивлением (параметр ESR) не имеет значение уровень загрузки ЦП – система будет стабильно работать в любом режиме.



Позолоченные контакты разъемов 6x (30μ)

Толщина напыления слоя золота на контактных площадках четырех разъемов PCIe и DIMM-разъемов для модулей ОЗУ плат GIGABYTE семейства X99 Champion составляет 30 мкм, что гарантирует надежность соединения ключевых компонентов, защищенность контактов от коррозии и стабильную работу системы на протяжении всего срока службы.



4-ядерный аудиопроцессор Creative® Sound Core3D™ и фирменное ПО SBX Pro Studio Audio

Одна из ключевых особенностей эксклюзивной модели X99-Gaming 5P, как яркого представителя плат GIGABYTE семейства X99 Champion, – тандем в составе первого в мире 4-ядерного аудиопроцессора Creative® Sound Core3D™ и фирменное ПО Creative SBX PROSTUDIO Audio Suite. Реалистичный объемный звук, способность отчетливо расслышать даже малейшие оттенки и нюансы звукового сопровождения в играх – одно из очевидных преимуществ технологий SBX Pro Studio™, которые позволят усилить общее впечатление от просмотра фильмов, прослушивания музыкальных композиций и звуковых спецэффектов в играх.



HD-аудиокодек Realtek ALC1150 и встроенный усилитель мощности

Прогрессивный многоканальный аудиокодек ALC1150 компании Realtek класса HD Audio формирует на выходе аудиоподсистемы плат семейства X99 Champion звуковой сигнал исключительного качества, обеспечивая максимальный комфорт при прослушивании аудиоконтента на фоне минимальной шумовой составляющей (соотношение сигнал/шум 115 дБ).

Кодек ALC1150 обеспечивает десять каналов ЦАП, которые одновременно поддерживают воспроизведение 7.1-канальной аудиосистемы, плюс 2 канала независимого стерео звука на выходе (несколько звуковых потоков) через разъёмы передней панели. Два стерео АЦП интегрированы и может поддерживать микрофоны с подавлением эха (АЕС), узконаправленной записью (BF) и шумоподавлением (NS). ALC1150 включает фирменный конвертер Realtek для достижения на выходе соотношения сигнал-шум в 115 дБ (SNR) при воспроизведении (ЦАП) и 104 дБ SNR при записи (АЦП).



Сетевая платформа Killer™ E2200

Материнская плата GIGABYTE X99-Gaming 5P оснащена первоклассным Gigabit LAN-контроллером Killer™ E2200 компании Qualcomm Atheros, который демонстрирует значительно более высокое быстродействие обработки сетевого трафика по сравнению с типовыми решениями. Фирменная функция Advanced Stream Detect сетевого контроллера Killer™ E2200 предоставляет возможность идентифицировать и назначать приоритеты в рамках доступного сетевого трафика, а также формировать скоростной канал передачи данных для наиболее критичных приложений.



Контроллер Intel® GbE LAN и утилита cFos

Материнские платы GIGABYTE семейства X99 Champion оснащены сетевым контроллером Intel® GbE LAN и могут работать совместно с приложением cFosSpeed Internet

Accelerator, которое предназначено для управления и

оптимизации сетевого трафика за счёт сокращения времени отклика и повышения пропускной способности LAN-соединения. Программа работает аналогично драйверу ОС, встраивается в стек сетевых протоколов, анализирует пакеты и ускоряет выполнение прикладных задач.

cFos



Модельный ряд плат GIGABYTE X99-серии*

GA-X99-Gaming 5P	GA-X99-UD4P
GA-X99-UD3P	GA-X99-SOC Champion

Подробная информация о материнских платах GIGABYTE семейства X99 Champion размещена на официальном сайте по адресу: <http://www.gigabyte.com/MicroSite/376/index.html>

Поделись новостью с друзьями на Facebook и Twitter



**Функциональность изделия зависит от модели. Подробная информация о каждой модели размещена на сервере в разделе Материнские платы.*

О компании GIGABYTE

Компания GIGABYTE (головной офис - Тайбей, Тайвань) – широко известный мировой ИТ-бренд с разветвленной сетью представительств и дистрибьюторов по всему. Основанная в 1986 году компания GIGABYTE начинала свою деятельность как научно-исследовательская команда, завоевывая мировой рынок системных плат. Утвердившись в качестве лидера среди производителей системных и графических плат, компания GIGABYTE продолжает расширять спектр продукции, активно осваивая новые для себя новые рынки: ноутбуки, настольные ПК, мультимедийные решения для дома, серверы, сетевое оборудование, мобильные и портативные устройства. Деятельность GIGABYTE охватывает различные стороны человеческой жизни – быт, работу, досуг. Каждый день GIGABYTE стремится усовершенствовать вашу жизнь, предлагая актуальные продукты, которые выгодно отличает инновационный дизайн и безукоризненное качество на фоне великолепного сервиса.

Подробная информация о продукции компании GIGABYTE размещена по адресу <http://www.gigabyte.ru>.

