

Вдохновение, Возможности и преимущества NVIDIA nForce® 590 SLI MCP

Создано для энтузиастов

Медиа-коммуникационные процессоры NVIDIA nForce® 590 SLI™ обеспечивают инструменты и производительность, необходимые энтузиастам. В сочетании с некоторыми видеокартами NVIDIA GeForce и другими системными компонентами они предоставляют автоматический доступ к более высоким скоростям шин. Готовность для оверклокинга системы и большей скорости передачи данных.

Технология NVIDIA LinkBoost™

NVIDIA nForce 590 SLI MCP автоматически увеличивает полосу пропускания при работе вместе с определенными видеокартами NVIDIA® GeForce®.

Создано для технологии NVIDIA® SLI™

NVIDIA SLI – это инновационная технология, масштабирующая графическую производительность особым способом путем объединения нескольких графических продуктов NVIDIA в одной системе с NVIDIA nForce SLI.

NVIDIA SLI сертифицированные компоненты

Ищите другие компоненты, включая определенные графические процессоры NVIDIA® GeForce® и системную память, которые автоматически повышают скорости шин при использовании материнских плат на базе NVIDIA nForce 590 SLI. Подробнее о SLI сертифицированных компонентах смотрите на сайте www.SLIZone.com/nForce.

Поддержка 2 X 16 PCI Express SLI

Два полноценных PCI Express канала с 16 линиями гарантируют максимальную графическую производительность для GPU и игр нового поколения. Обеспечивают вдвое более высокую полосу пропускания PCI Express по сравнению с X8 SLI решениями.

Технология хранения данных NVIDIA MediaShield™

Набор возможностей для надежного хранения самых ценных цифровых данных; всегда надежные, масштабируемые и доступные функции. Поддержка RAID и SATA приводов.

Установка нескольких дисков

Через простой интерфейс с помощником вы сможете быстро настроить свои диски на улучшенную защиту данных, более быстрый доступ к дискам или максимальную емкость. MediaShield автоматически выбирает конфигурацию RAID 0, 1, 0+1 или 5 в соответствии с вашими нуждами. Передовые пользователи могут напрямую изменять опции RAID.

Система DiskAlert

В случае сбоя диска пользователи MediaShield увидят на мониторе, какой диск неисправен, чтобы можно было легко его заменить или восстановить.

RAID морфинг

MediaShield позволяет пользователям мгновенно изменять текущую конфигурацию RAID, устраняя необходимость резервировать данные и выполнять многочисленные действия.

Загружаемый многодисковый массив

MediaShield полностью поддерживает многодисковый массив для загрузки операционной системы при включении компьютера.



6 SATA 3Gb/s приводов

Вы можете использовать до 6 SATA приводов в одной системе для получения более скоростного и емкого RAID массива. Чем больше дисков, тем больше опций конфигурации, например 6 RAID 0 (чередование) приводов для максимальной скорости передачи данных или двойные RAID 5 массивы. Воспользуйтесь преимуществами новейших SATA-2, 3Gb/s жестких дисков с полной поддержкой нативной и тэгированной очереди команд и горячим подключением. Нативная очередь команд гарантирует более высокую дисковую производительность в многопоточном окружении путем выполнения внеочередных доступов в диску.

Сетевые возможности NVIDIA nForce

Сетевые возможности NVIDIA обеспечивают высочайшую скорость передачи данных и низкую нагрузку на CPU. Управляемое и стабильное сетевое решение NVIDIA приводит к повышению сетевой производительности и снижению полной стоимости владения. Только NVIDIA обеспечивает такие сетевые возможности, позволяя вам перейти на новый уровень при работе online.

NVIDIA Native Gigabit Ethernet

Высочайшая скорость Gigabit Ethernet в индустрии предотвращает появление "узких мест" в системе и улучшает общую эффективность работы и производительность системы.

Технология NVIDIA FirstPacket™

С технологией NVIDIA FirstPacket вы получите кристально-чистые телефонные разговоры и такую игровую производительность, которую вы хотите. Технология NVIDIA FirstPacket гарантирует, что ваши игровые данные, VoIP разговоры и большие файлы будут передаваться в соответствии с установленными вами предпочтениями.

Технология NVIDIA DualNet®

Получите двойной Gigabit Ethernet с двумя интегрированными сетевыми подключениями на ваших NVIDIA nForce 500 MCP.

Двойной Gigabit Ethernet с объединением (Teaming)

Функция Teaming объединяет оба подключения, обеспечивая до 100% более широкую полосу пропускания Ethernet для передачи больших объемов данных с домашних файловых серверов на других ПК. Она также обеспечивает сетевую избыточность через функцию обхода отказа.

Ускорение TCP/IP

Обеспечивает высочайшую производительность системы, снимая нагрузку по фильтрации пакетов с CPU на аппаратном уровне, обеспечивая пользователям быстрое сетевое окружение.

Утилита NVIDIA nTune™ 4.0

Теперь доступны больше настроек через эту утилиту на базе Windows. Менеджер производительности NVIDIA nTune поддерживает автоматическую настройку оптимальной производительности и возможность настройки под свои нужды. Один раз сконфигурированная утилита nTune всегда будет автоматически выбирать правильные настройки системы для запущенного приложения в соответствии с вашими профилями и правилами.

PCI Express

Поддержка архитектуры шины PCI Express. Эта шина удваивает полосу пропускания AGP 8X, обеспечивая 4 GB/s в обоих направлениях.

High Definition Audio (HDA)

Высококачественное аудио переносит качество звука бытовой электроники на ПК, обеспечивая отличное качество из нескольких каналов. С HDA системы поддерживают качество 192 kHz/32-bit для восьми каналов и новые аудио форматы.



USB 2.0

Стандартный plug-and-play интерфейс, обеспечивающий простое подключение для USB устройств.