FOR IMMEDIATE RELEASE

# TerraMaster представила обновлённый аппаратный RAID для всей серии Thunderbolt 3

## *Новый выделенный чип RAID значительно улучшает производительность при работе с данными для RAID-хранилищ*

**Шэньчжэнь, Китай, 2 июня 2021 года**  
Компания TerraMaster, специализирующаяся на инновационных технологиях хранения данных, объявила о доступности новых решений для RAID-хранилищ, показав обновлённый чип RAID со значительно улучшенной производительностью. Обновлённый аппаратный RAID теперь доступен для многих профессиональных хранилищ RAID DAS TerraMaster Thunderbolt 3, в том числе для TD2 Thunderbolt 3, D5 Thunderbolt 3 5-Bay и D8 Thunderbolt 3 8-Bay.  
  
Новый аппаратный RAID поддерживает режимы RAID 0/1/5/6/10/50, значительно повышая эффективность и скорость передачи данных за счёт улучшенной производительности при работе с накопителями. Это обновлённое решение идеально подходит для приложений с высокой скоростью доступа к большим объёмам данных, в том числе для профессиональных приложений по работе с видео в формате 4K, фотографиями и 3D-анимацией, таких как Apple Final Cut Pro X и Adobe Lightroom.

### Обновлённый аппаратный RAID даёт наивысшую производительность

Обновлённый чип RAID значительно повышает производительность, повышая скорость чтения HDD до 63% и скорость записи – до 88%. При использовании накопителей SSD скорость повышается на 32% при чтении данных и на 25% при записи данных.

### Преимущества аппаратного RAID

Использование [аппаратного решения RAID](https://www.terra-master.com/global/press/index/view/id/759/) снижает нагрузку на CPU и улучшает производительность и продуктивность работы приложений, не загружая процессорные мощности дополнительными задачами по обработке процессов передачи данных. При использовании программных решений RAID возникает риск искажения и потери данных при внезапных перебоях в электроснабжении. Изделия со встроенной флэш-памятью обеспечивают более быстрое резервирование и восстановление, и дают дополнительную защиту от сбоев накопителей, наряду с повышением производительности.

### Снижение общей стоимости владения (TCO)

Помимо повышения продуктивности работы и защищённости данных, RAID-хранилища с программным решением RAID требуют запуска ПО на хост-системе, что может привести к дополнительным затратам после приобретения. Таким образом, несмотря на более высокие первоначальные вложения, решения из серии TerraMaster Thunderbolt 3 с аппаратной поддержкой RAID снижают общую стоимость владения.

### Преимущества RAID-хранилищ Thunderbolt

Подключения по Thunderbolt 3 40 Гбит/с обеспечивают высочайшую скорость передачи данных и совместимость с последней версией MacOS «Big Sur OS». Поддерживаются накопители форматов 3.5” SATA HDD и 2.5” SSD, при этом несколько RAID-хранилищ с интерфейсом Thunderbolt можно объединить для дополнительного расширения общего дискового пространства. Разъём USB-C с функцией PD и мощностью до 15Вт позволяет заряжать от устройства совместимые ноутбуки.  
  
Узнайте больше об аппаратных решениях TerraMaster Thunderbolt 3 для RAID-хранилищ:

* [D8 Thunderbolt 3](https://www.terra-master.com/global/products/d8-thunderbolt-3.html) - общий объём хранилища до 144ТБ, скорость до 2100МБ/с. Розничная цена 121,102.92 руб.
* [D5 Thunderbolt 3](https://www.terra-master.com/global/d5-thunderbolt-3.html) - общий объём хранилища до 90ТБ, скорость до 1035МБ/с. Розничная цена 55 252,80 руб.
* [TD2 Thunderbolt 3](https://www.terra-master.com/global/products/video-professional-das/td2-thunderbolt-3.html) - общий объём хранилища до 36ТБ, скорость до 800МБ/с. Розничная цена 21 949,29 руб.

Присоединяйтесь к TerraMaster в социальных сетях:  
Facebook: <https://www.facebook.com/terramasterofficial>  
Twitter: <https://twitter.com/TerraMasters>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/terra-master/>  
YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2x557lLdd_OM5mqQZhW-4Q>

### Про TerraMaster

TerraMaster – это профессиональные решения из области инновационных технологий хранения данных, таких как NAS, DAS и устройств с интерфейсом Thunderbolt 3, которые продаются и набирают популярность уже более, чем в 40 странах мира. Разработка этих технологий ведётся более 10 лет с учётом актуальных потребностей частных пользователей, малого и среднего бизнеса и крупных предприятий. Благодаря приверженности высоким стандартам создания аппаратного и программного обеспечения, продукция TerraMaster хорошо известна своей надёжностью и практичностью. Узнайте больше на официальном сайте: [https://www.terra-master.com](https://www.terra-master.com/)