

Консорциум Serial ATA International Organization (SATA-IO), занятый стандартизацией интерфейса Serial ATA (SATA), объявил о разработке спецификации разъема mini-SATA (mSATA). Новый тонкий разъем позволит более эффективно интегрировать SATA в миниатюрные устройства.

Разъем mSATA лучше, чем его старший брат, подходит для установки в мобильные устройства, такие, как ноутбуки и нетбуки. Спецификация устанавливает соответствие между сигналами SATA и контактами уже существующего миниатюрного разъема. Она позволит использовать более компактные разъемы в конструкции HDD и SSD. Особенно заметным будет преимущество от применения mSATA в случае миниатюрных SSD, поскольку особенности этих устройств позволяют делать их очень тонкими и размеры разъема могут стать фактором, ограничивающим дальнейшую миниатюризацию. Разъем mSATA будет поддерживать скорости передачи 1,5 и 3,0 Гбит/с.

Спецификации mSATA разработали члены рабочей группы SATA-IO Cable and Connector Working Group, включая Dell, HP, Lenovo, Samsung, SanDisk, STEC и Toshiba.