

## Samsung 860 PRO и 860 EVO с поддержкой V-NAND – твердотельные накопители с интерфейсом SATA уже в Украине

24.01.2018

Samsung Electronics представила самое современное дополнение к линейке твердотельных накопителей (SSD) с поддержкой интерфейса SATA – модели 860 PRO и 860 EVO. Устройства предназначены для потребителей, которые нуждаются в высокой производительности для разных сценариев: от повседневного использования до высоких нагрузок при работе с графикой. Модели стали преемниками [850 PRO и 850 EVO](#) – первых в индустрии твердотельных накопителей с поддержкой технологии V-NAND. 860 PRO и 860 EVO демонстрируют рекордную производительность в индустрии накопителей с интерфейсом SATA. Пользователи заметят значительный прирост скорости и надёжности работы, а также улучшенную совместимость и увеличенную ёмкость. Старт продаж данных моделей в Украине – с 25 января 2018 года.

«Новые 860 PRO и 860 EVO совмещают 64-слойную флеш-память V-NAND на 512 и 256 Гб, мобильную LPDDR4 DRAM до 4 Гб и новый контроллер MJX, который повышает удобство работы как для обычных, так и корпоративных пользователей, – говорит Ун-Су Ким (Un-Soo Kim), вице-президент отдела бренд-маркетинга бизнеса устройств памяти в Samsung Electronics. – Samsung продолжит внедрять важные инновации в сферу твердотельных накопителей и способствовать развитию направления устройств памяти в целом».

Сегодня размеры файлов из-за фотографий в высоком разрешении и 4К-видео постоянно увеличиваются. На фоне этого высокая скорость отправки данных и стабильная производительность стали первоочередными требованиями пользователей. Для удовлетворения этой потребности Samsung 860 PRO и 860 EVO поддерживают скорость чтения и записи <sup>[1]</sup> до 560 и 530 МБ/секунду соответственно. К тому же модели предлагают обновлённую пятилетнюю гарантию <sup>[2]</sup> или до 4800 записанных терабайтов (TBW) <sup>[3]</sup> для 860 PRO и до 2400 TBW <sup>[4]</sup> для 860 EVO. Новый контроллер MJX обеспечивает более быструю связь с хостом. Его мощности хватит для работы с хранилищем рабочей станции при улучшенной совместимости с операционной системой Linux.

Твердотельный накопитель 860 PRO доступен в версиях на 256 Гб, 512 Гб, 1 Тб, 2 Тб и 4 Тб <sup>[5]</sup>. 4 Тб памяти хватит для хранения записи 4K Ultra HD видео длительностью 114 часов и 30 минут. 860 PRO доступен в широко совместимом 2,5-дюймовом форм-факторе, который идеально подходит для персональных компьютеров, ноутбуков, рабочих станций и сетевых хранилищ NAS.

Ёмкость 860 EVO может составлять 250 Гб, 500 Гб, 1 Тб, 2 Тб и 4 Тб <sup>[6]</sup>. Модель будет доступна в версии на 2,5 дюйма для персональных компьютеров и ноутбуков, а также в форм-факторах mSATA и M.2. Твердотельный накопитель 860 EVO демонстрирует шестикратное улучшение производительности в сравнении с предшественником благодаря технологии Intelligent TurboWrite <sup>[7]</sup>. Скорость чтения и записи достигает 550 МБ/с и 520 МБ/с <sup>[8]</sup> соответственно.

Для дополнительной информации посетите страницы [www.samsung.com/SSD](http://www.samsung.com/SSD) и [www.samsungssd.com](http://www.samsungssd.com).

Ключевые характеристики

Категория	860 PRO	860 EVO
Интерфейс	SATA 6 Gbps	
Форм-фактор	2.5-дюймовый	2.5-дюймовый, mSATA, M.2
Тип памяти	Samsung V-NAND 2bit MLC	Samsung V-NAND 3bit MLC
Контроллер	Samsung MJX Controller	
Кэш-память	4ГБ LPDDR4 (4ТБ)	4ГБ LPDDR4 (4ТБ)
	2ГБ LPDDR4 (2ТБ)	2ГБ LPDDR4 (2ТБ)
	1ГБ LPDDR4 (1ТБ)	1ГБ LPDDR4 (1ТБ)
	512МБ LPDDR4 (256/512ГБ)	512МБ LPDDR4 (250/500ГБ)
Ёмкость	4ТБ, 2ТБ, 1ТБ, 512ГБ, 256ГБ	[2.5-дюймовый] 4ТБ, 2ТБ,1ТБ,500ГБ, 250ГБ
		[M.2] 2ТБ, 1ТБ, 500ГБ, 250ГБ [mSATA] 1ТБ, 250ГБ
Скорость последовательного чтения/записи	До 560/530 МБ/с	До 550/520 МБ/с
Скорость произвольного чтения/записи (QD32)	Макс. 100K IOPS / 90K IOPS	Макс. 98K IOPS / 90K IOPS
Спящий режим	2.5 мВт для 1ТБ	2.6 мВт для 1ТБ
	(до 7 мВт для 4ТБ)	(до 8 мВт для 4ТБ)
Программное обеспечение	Magician Software для SSD	
Общее количество записанных терабайтов	4ТБ: 4,800 TB	4ТБ: 2,400 TB
	2ТБ: 2,400 TB	2ТБ: 1,200 TB

1ТБ: 1,200 TB

1ТБ: 600 TB

512ГБ: 600 TB

500ГБ: 300 TB

256ГБ: 300 TB

250ГБ: 150 TB

Гарантия

5 лет или до 4,800 TBW

5 лет или до 2,400 TBW

<sup>[1]</sup> Производительность может изменяться в зависимости от версии прошивки SSD, компонентов системы и конфигурации. Производительность измеряется на CrystalDiskMark v.5.0.2 и IOmeter 1.1.0. \*Конфигурация системы для теста: Intel Core i5-3550 CPU @ 3.3 GHz, DDR3 1333 MHz 4 GB, ОС – Windows 7 Ultimate x64, Чипсет: ASUS P8H77-V.

<sup>[2]</sup> Пять лет или TBW — что наступит быстрее. Дополнительные детали гарантии находятся в документе внутри упаковки.

<sup>3,4</sup> Гарантированный TBW для 860 PRO: 300 TBW для модели на 256 ГБ, 600 TBW для модели на 512 ГБ, 1200 TBW для модели на 1 ТБ, 2400 TBW для модели на 2 ТБ и 4800 TBW для модели на 4 ТБ.

Гарантированный TBW для 860 EVO: 150 TBW для модели на 250 ГБ, 300 TBW для модели на 500 ГБ, 1200 TBW для модели на 2 ТБ и 2400 TBW для модели на 4 ТБ.

<sup>5,6</sup> 1ГБ=1,000,000,000 байтов по IDEMA. Некоторый объём памяти может использоваться для системных файлов и для поддержания работы системы. Поэтому актуальная ёмкость может отличаться от обозначенной на упаковке.

<sup>[7]</sup> Размер TurboWrite буфера изменяется в зависимости от ёмкости SSD; 12 ГБ для модели на 250 ГБ, 22 ГБ для модели на 500 ГБ, 42 ГБ для модели на 1 ТБ и 78 ГБ для 2/4 ТБ. Для дополнительной информации по режиму TurboWrite, пожалуйста, посетите страницу [www.samsungssd.com](http://www.samsungssd.com).

<sup>[8]</sup> Производительность может изменяться в зависимости от версии прошивки SSD, компонентов системы и конфигурации. Измерения скорости последовательной записи основаны на технологии Intelligent TurboWrite и выполнены в CrystalDiskMark v.5.0.2 и IOmeter 1.1.0. Скорость последовательной записи с Intelligent TurboWrite составляет 300 МБ/с для 250/500 ГБ и 500 МБ/с для 1 ТБ.