

NL35 Series SATA

Жесткие диски SATA емкостью 500, 400 и 250 ГБ для применения в системах хранения данных быстрого доступа



Более прочные и изящные диски SATA для систем хранения данных быстрого доступа RAID

Благодаря внушительной емкости, высокой надежности и удобной интеграции с массивами RAID жесткие диски NL35 Series с интерфейсом SATA прекрасно подходят для крупных систем хранения данных быстрого доступа, непрерывно эксплуатирующихся в круглосуточном режиме

Основные преимущества

- Функции интеграции с массивами RAID позволяют увеличить длительность непрерывной работы системы, оптимизировать ее производительность и упростить управление
- Отличающаяся высочайшей надежностью работа в системах хранения данных быстрого доступа RAID без снижения их эксплуатационных характеристик и уровня готовности
- Огромная емкость обеспечивает максимальную масштабируемость крупных динамичных систем хранения данных быстрого доступа RAID
- Совместимость интерфейсов SAS и SATA позволяет организовывать ярусные системы хранения данных с индивидуально подбираемой производительностью и емкостью

Рекомендуемые области применения

- Системы резервного копирования и восстановления данных с диска на диск
- Виртуальные ленточные системы для архивации и восстановления данных
- Хранилища архивных изображений и документов
- Системы хранения данных с малой ярусностью для нормативных и справочных данных
- Архивация данных видеонаблюдения и распространение видеоматериалов





NL35 Series SATA

Жесткие диски SATA* емкостью 500, 400 и 250 ГБ для применения в системах хранения данных быстрого доступа

Отличная продукция Seagate становится еще более привлекательной благодаря 5-летней гарантии

Для демонстрации абсолютной уверенности в качестве выпускаемой продукции и полной заинтересованности в успешной работе своих клиентов компания Seagate предлагает самые выгодные условия гарантии. На все выпущенные компанией Seagate внутренние жесткие диски предоставляется лучшая в отрасли 5-летняя гарантия.



Системы хранения данных быстрого доступа

- Высокая надежность работы с данными быстрого доступа в системах RAID, эксплуатирующихся непрерывно в круглосуточно м режиме
- Разработанная компанией Seagate технология распределения нагрузки защищает диски от перегрузки и оптимизирует их надежность
- Технология организации собственной очереди команд (NCQ) в комбинации с кэш-памятью 8 или 16 МБ обеспечивает более эффективную обработку пиковых нагрузок в системах хранения данных быстрого доступа

Простая интеграция

- Благодаря поддержке сложных узлов и системных контроллеров упрощается интеграция систем, улучшается производительность массивов RAID и уменьшается частота отказов жестких дисков
- Наиболее полный набор функций интеграции с системами хранения данных быстрого доступа RAID, включая технологии Error Recovery Control и Write Same, а также одношаговую загрузку микропрограммы
- Благодаря высокой устойчивости к вращательной вибрации диски NL35 Series идеально подходят для массивов RAID с плотным размещением дисков

www.seagate.com

Для звонков из России клиенты должны использовать основную номер, указанный ниже, или номер 888-212-1077 Россия. Звонок из Москвы: 755-5042 Россия. Звонок за пределами Москвы: 8-095-755-5042 Россия. Звонок из Санкт-Петербурга: 325-5042 Россия. Звонок за пределами Санкт-Петербурга: 8-812-325-5042 Россия. Звонок из Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Омска, Ростова-на-Дону, Самары, Владивостока и других городов: 8-10-800-110-1011 Звонок за пределами России: 00-800-6890-8282

Характеристики	500 ГБ ¹ SATA	400 ГБ ¹ SATA	250 ГБ ¹ SATA
Номер модели	ST3500841NS ST3500641NS	ST3400832NS ST3400632NS	ST3250823NS ST3250623NS
Интерфейс/Внешняя скорость передачи данных (МБ/с)	150 300	150 300	150 300
Производительность			
Скорость вращения шпинделя (об/мин)	7 200	7 200	7 200
Средняя задержка (мс)	4,16	4,16	4,16
Время поиска			
Чтение/Запись (в среднем, мс)	8,0/9,0	8,0/9,0	8,0/9,0
Время перехода на соседнюю дорожку при чтении и записи (мс)	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
Скорость передачи данных			
Максимальная внутренняя (Мбит/с)	754	754	754
Максимальная внутренняя при передаче форматированных данных (МБ/с)	95	95	95
Максимальная при передаче потоковых данных (МБ/с)	65	65	65
Объем многосегментной кэш-памяти (МБ)	8, 16	8, 16	8, 16
Конфигурация/Архитектура			
Байт в секторе	512	512	512
Надежность/Целостность данных			
Число невозможных ошибок чтения (для указанного объема прочитанных битов)	1 сектор на 10 ¹⁴	1 сектор на 10 ¹⁴	1 сектор на 10 ¹⁴
Код исправления ошибок (ECC)	10 разрядов	10 разрядов	10 разрядов
Проверка поверхности	Автономная проверка	Автономная проверка	Автономная проверка
Портов интерфейса	Один	Один	Один
Потребляемая мощность			
Средняя (Вт)	13,0	9,2	9,2
В режиме ожидания (средняя, Вт)	7,4	7,7	7,7
В спящем режиме (средняя, Вт)	0,8	1,2	1,2
Условия хранения и эксплуатации			
Температура окружающей среды (во включенном состоянии, °C)	От 0 до 60	От 0 до 60	От 0 до 60
Температура (в выключенном состоянии, °C)	От -40 до 70	От -40 до 70	От -40 до 70
Динамическая нагрузка (во включенном состоянии): 2 мс (G)	63	63	63
Динамическая нагрузка (в выключенном состоянии): 2 мс (G)	350	300	300
Уровень шума в режиме ожидания (дБ)	2,8	2,8	2,8
Вращательная вибрация (рад/с)	12,5	8,5	8,5
Физические размеры			
Высота (мм)	1/26,11	1/26,11	1/26,11
Ширина (мм)	4/101,85	4/101,85	4/101,85
Длина (мм)	5,78/146,99	5,78/146,99	5,78/146,99
Вес (г)	1,4/0,635	1,4/0,635	1,4/0,635
Гарантия			
Ограниченная гарантия (лет)	5	5	5

¹ Один гигабайт (ГБ) емкости жесткого диска равен одному миллиарду байтов.

* Диски с интерфейсом Fibre Channel предлагаются только ведущими производителями систем хранения данных.

ШТАБ-КВАРТИРА Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК и АФРИКА Seagate Technology SA 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00

© Seagate Technology LLC, 2006. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и эмблема Wave являются зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC. NL35 Series является зарегистрированным товарным знаком Seagate Technology LLC. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Один гигабайт (ГБ) емкости жесткого диска равен одному миллиарду байтов. Доступная емкость может изменяться в зависимости от операционной системы. Компания Seagate оставляет за собой право изменять характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. Номер публикации: DS-1588.1, январь 2006 г.