

ТЕХНОЛОГИИ

Магнитные диски проигрывают SSD

Твердотельные SSD-накопители бьют рекорды по быстродействию и емкости.

Популярность переносных съемных SSD-накопителей растет по всему миру. Основное их преимущество состоит в компактности и высокой емкости хранимой информации.

Магнитные компьютерные диски в их нынешнем виде, похоже, уже не могут противостоять новинкам запоминающих устройств на SSD-технологии.

Еще один шаг к увеличению емкости и производительности был сделан разработчиками, представившими SSD-накопители с интерфейсом PCI Express. Особенностью таких устройств является именно форм-фактор, определяемый техническими спецификациями интерфейса PCI Express в персональных компьютерах.

Однако это не только габаритные размеры, но и существенное повышение скорости обмена данными. Устройства также имеют встроенный RAID-контроллер и систему охлаждения. Тайваньские разработчики презентовали твердотельный SSD-диск с самой высокой емкостью и быстродействием. Емкость составляет 2 терабайта. Заявленная скорость чтения данных — более 700 Мбит/с.

Очевидно, что устройства предназначены для высокопроизводительных систем: скорость работы

устройств увеличилась в разы по сравнению с ранее лидировавшими по быстродействию SSD-накопителями. Скорость чтения при лабораторных тестах составила 916,97 Мб/с. Максимальная емкость устройств сравнима с традиционными образцами жестких дисков, а наличие RAID-контроллера и системы охлаждения повышает надежность и расширяет область использования.

Терабайтные объемы емкости в сменных запоминающихся устройствах уже перестали быть редкостью. Сейчас стоит задача сделать такие накопители надежными. Уровень надежности представленных SSD-носителей пока сложно оценить. Разве что по утверждениям производителя, который реализовывает специальные системы сохранности данных.

Сейчас самой сложной задачей является убедить в возможности использования новых устройств организации, которым требуются высокопроизводительная компьютерная техника и гарантированное сохранение информации. Обычные пользователи, скорее всего, будут покупать такие SSD-носители и без высочайшего уровня гарантии от потери данных.

Устройства будут поставяться в США, Японии и некоторые страны Европы. Стоимость и сроки выхода на рынок не сообщаются.

Хрустальные слезы

Благотворительный фонд "Шанс" обращается за помощью к читателям газеты "Белорусы и рынок" с просьбой принять участие в сборе средств, необходимых для лечения Вадима Поплавского из Гродно.

Причудливые переливы света на тонких резных гранях, мелодичный звон... Хрусталь красивый, но чрезвычайно хрупкий материал. Такой же, как и четырехлетний малыш Вадим Поплавский из Гродно. В нем, словно в хрустальном лучике, много света и ощущения праздника, но, к сожалению, кости его настолько хрупки, что любое неосторожное движение может сломать их.

Хрустальная болезнь — так в просторечии называют несовершенный остеогенез. Это заболевание встречается крайне редко, и причины его возникновения в человеческом организме до конца не изучены. Вероятно, поэтому врачи иногда расходятся во мнениях о сроках и методах его лечения. Но помогать мальчику нужно сейчас — чрезвычайно трудно жить с постоянным страхом боли. Пятнадцать переломов за четыре года!

Маме Вадима Татьяне трудно сдерживать слезы. "В какой-то момент, — говорит Татьяна, — я вдруг стала бояться подходить к сыну, брать его за руку, мне казалось, что я сама причиняю ему боль.

Сейчас Вадим ходит с поддержкой и только у опоры — родители сделали ему в коридоре невысокие перила вдоль стены. Все остальное время мальчик ползает. Ему очень не хватает общения со сверстниками. Даже элементарная прогулка однажды закончилась для него плачевно: соседская девочка в азарте игры ударила Вадима по ноге. И снова хруст маленьких косточек, боль и полные ужаса глаза: "Мамочка! За что?".

А Вадим так любит общаться! По его родным заметно, что они просто купаются в бесконечно искристом обаянии и неумной энергии малыша.

Вадим, как и всякий мальчишка его возраста, очень подвижен. Поэтому переломы случаются все чаще. А последствия их не проходят бесследно — после переломов деформируются суставы. Из-за атрофии мышц нельзя закреплять перелом гипсом на продолжительное время, поэтому косточки могут срастаться неправильно. И, конечно, каждый перелом — это боль.



Вадиму ПОПЛАВСКОМУ нужна помощь.

Папе уже давно очень хочется погонять со своим сорванцом в футбол. Мама Вадима мечтает о том времени, когда сын займется плаванием и станет великим пловцом.. Вадиму обязательно нужно встать на ноги, потому что с этим ребенком в мире однозначно больше света, радости и ярких разноцветных граней.

Для того чтобы малыш поехал в Москву в Американский медицинский центр на курсовое лечение, необходимо собрать 10.935 USD.

Фонд "Шанс" вновь обращается за помощью к читателям газеты "Белорусы и рынок". Любое, даже небольшое, но такое необходимое ваше участие поможет собрать нужную сумму на лечение Вадима:

банковский или электронный почтовый перевод;

благотворительный счет № 313500000100 в ОАО "Белгазпромбанк", г. Минск, код 742.

Получатель: фонд "Шанс"; УНП 805001111.

Назначение платежа: "пожертвование на лечение ребенка Поплавского".

ЦЕНЫ НЕДЕЛИ

ПОС — подлежит обязательной сертификации.

Оптовая торговля, если не указано иное.

КОМПЬЮТЕРЫ И КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

N	ТОРГОВАЯ МАРКА	ПРОЦЕССОР	RAM	HDD	CDROM	МОНИТОР	VRAM	ОСОБЫЕ ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛЕФОН
1. РАБОЧИЕ СТАНЦИИ И СЕРВЕРЫ												
1	HP ML150	3.0MHz Xeon DP	512	up to 6 Drive, HotSwap SCSI, HDD 36Gb SCSI, NIC, CD, FDD, ПОС					36	1900	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
2	LinkT SUPERIOR 11BK	PIV 4HT	1000	up to 4x400Gb HDD (up 2x80Gb), SATA RAID 0, 1					36	от 1200	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
3	LinkT SUPERIOR 25NAF	up to 2xXeon DP	2000	up to 10 Drive, HDD up 6x147HS, SCSI U320 RAID, 2xNIC, CD, Redundant PSU&FAN, RM 5U					36	от 5000	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
4	LinkT SUPERIOR 24NSP	up to 2xXeon DP	2000	up to 6HotSwap Drive, HDD up 6x147HS, SATA/150 or SCSI U320 DAID, 2xNIC, CD, Redundant PSU, RM 5U					36	от 2000	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
5	LinkT SUPERIOR 22BR	up to 2xXeon DP	512	up to 4 SCSI/SATA Drive, up 5x147HS HDD, RAID 0, 1, 5					36	от 1500	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
6	LinkT SUPERIOR 3SC	up to 4xXeon MP	4000	Redundant System, up to 10Hot Swap Drive, HDD up 10x147 HS, Ultra 320 SCSI, 2xNIC, CD, Red.PSU, RM 4U, 7U					36	от 12000	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506

МОДЕЛЬ	ФОРМАТ	DPI	PPM	РАМ, Mb	ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
2. ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ									
XEROX Phaser 3117	A4		16 8	250 л, USB, кабель, ПОС		12	129	КопиЛэнд 203-31-18 226-88-29	
XEROX Phaser 3125	A4	1200	24 32	250 л, ДОС рус, PCL6, LPT+USB, кабель, NEW!!! ПОС		12	209		
XEROX Phaser 3435DN	A4		33 64	Дуплекс, PCL6/Se, PostScript3, USB 2.0, Ethernet, ПОС		12	385		
XEROX Phaser 6110	A4	1200	20 128	Цветной, 5/20 ppm, сеть, 500+100 л. PS 3/PCL6 ПОС		12	400		

МОДЕЛЬ	ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
3. СКАНЕРЫ					
Graphtec (Япония)	Сканеры широкоформатные Graphtec www.delinit.by	24		Деловая инициатива	2174304/7767126
4. МАРШРУТИЗАТОРЫ, КОММУТАТОРЫ					
CISCO SYSTEMS	МАРШРУТИЗАТОРЫ И КОММУТАТОРЫ, ПОС	36	Call	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
5. СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
LG LS3108P Switch 8 ports 10/100Base-T/TX, External Power Supply, CTS		24	35	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
LG LS3116A Switch 16 ports 10/100Base-T/TX, Internal Power Supply, 19"RM, CTS		24	85	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506
LG LS3124A Switch 24 ports 10/100Base-T/TX, Internal Power Supply, 19"RM, CTS		24	120	LINK TECHNOLOGIES	2100054/2339506

МОДЕЛЬ	ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
6. ЖКИ-МОНИТОРЫ					
XEROX XM3-19w 150/130, 1440-900, ш/ф 16:9, 5ms, 500:1, 300cd, 2x2Bt ПОС		36	249	КОПИЛЭНД	2033118
XEROX XA7-17i 17", 170/170, Xshield, 8 ms, 500:1, DVI, стекло ПОС		36	239	КОПИЛЭНД	2033118
XEROX XM7-20w 20", 170/160, 1680:1050, PVA, 5 ms, 1000:1, 2x2Bt, DVI ПОС		36	319	КОПИЛЭНД	2033118
XEROX XM7-22w 22", 150/130, 1680:1050, PVA, 5 ms, 700:1, 2x2Bt, DVI ПОС		36	395	КОПИЛЭНД	2033118
XEROX XM7-22w 22", 170/160, 1680:1050, PVA, 5 ms, 800:1, стекло, 2x2Bt, DVI ПОС		36	400	КОПИЛЭНД	2033118
XEROX XM7-24w 24", 170/160, 1920:1200 PVA, 5 ms, 800:1, 400cd, стекло, 2x2Bt, DVI ПОС		36	649	КОПИЛЭНД	2033118

Название фирмы	УНП	Название фирмы	УНП
ЗАО "Связка технологий"	100811754	ООО "Связьтелеинка"	101220236
ООО "Регула"	100069352	НП ООО "Чиназ"	100150902
УП "БОФФ"	100046704	ПТЧУП "Формула безопасности-Вест"	101375870
ООО "Компания-5"	100017838	ИЧУП "Деловая инициатива"	101457492
ЗАО "КопиЛэнд"	101055472		

Информация в таблицу принимается до 18.00 четверга по телефонам/факсам: **(017) 287-61-77 и 287-61-78. E-mail: oegipko@br.minsk.by**
Информация также размещается на www-сервере газеты по адресу: <http://belmarket.by>

ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДЕЛЬ	ФОРМАТ	PPM	РЕСУРС	ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
7. КОПИРОВАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ								
XEROX	A3			цифровые ч/б и полноцветные копир-принтеры			call	
XEROX WC 3100	A4	20	32Mb	копир/принт./сканер		12	249	КопиЛэнд 203-31-18 226-88-29
XEROX WC 3119	A4	18	600dpi	лаз.копир/принт/цв.сканер		12	200	
XEROX WC 3119	A4	18	600 dpi	32Mb, лаз.коп/принт/цв.сканер		12	200	
XEROX WC 4118	A4	18		копир-принтер (сканер-факс) ДУПЛЕКС! Склад		12	call	
XEROX WC 4118 p/x	A4	18		копир/принтер (сканер-факс), ДУПЛЕКС! Склад		12	call	
XES 6204 NEW!!!	A0			цифровые инженерные системы. Новинка!		12	call	
Комплексные инженерные решения на базе цифровых систем XEROX XES 12 call								

МОДЕЛЬ	ОТЛИЧИЯ	ГАРАНТИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
8. ТЕЛЕФОНЫ					
Телефоны	Радиотелефоны, ПОС new-e.@tut.by http://new-e.by			Новая энергетика	2847979/3319767
9. ТЕЛЕФАКСЫ					
Телефаксы	Доставка, ПОС new-e.@tut.by http://new-e.by			Новая энергетика	2847979/3319767
10. ОФИСНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ					
Panasonic	Региональный Технический Центр www.Panasonic-RTC.by, ПОС	36	от 180	Связьтехника	2846904(3 линии)
Panasonic	Продажа, монтаж, сервис, ПОС new-e.@tut.by http://new-e.by			Новая энергетика	2847979/3319767
Panasonic	KX-TDA 301/100/200 RU Новые цифровые АТС, встроен Р-шлюз, Серт.РБ	36	от 415	Связьтехника	2846904(3 линии)
11. СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА					
Системы контроля доступа: автоматизированные проходные					
Системы оповещения и озвучивания. Проектирование, поставка, монтаж, наладка. ПОС					
Системы телевизионного наблюдения любой сложности, в т.ч. цифровые					
ФБ-Вест 211 06 14, 211 06 22, 209 47 13, 209 47 14 Sfwest@open.by					

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МОДЕЛЬ	ОТЛИЧИЯ	ЦЕНА, У.Е.	ПРОДАВЕЦ	ТЕЛ.
17. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
Panasonic	картриджи к факсам на обычной бумаге new-e.@tut.by http://new-e.by		Новая энергетика	2847979/3319767
18. БУМАГА				
XEROX A4-A0 бумага, пленки, калька для инженерных плоттеров и копиров			КОПИЛЭНД	2033118/2268829
XEROX Colotech	для полноцв.печати A4/A3, 90-280 г/м кв		КОПИЛЭНД	2033118/2268829
XEROX Office/Performer/Business 80-160 г/м кв A4/A3			КОПИЛЭНД	2033118/2268829
Пленка XEROX	для струйной и лазерной печати A4/A3	от 5	КОПИЛЭНД	2033118/2268829
19. РЕКЛАМА И ПОЛИГРАФИЯ				
ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА (металл, пластик) и резка. www.delinit.by 2174304/7767126				
От ВИЗИТКИ до Буклета. Офсетная печать. Шелкография. www.delinit.by 2174304/7767126				
ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ - Дисковые и клубные карты, пропуска, бейджи. 2174304/7767126				
Полиграфические услуги 2811533				
РУСИФИКАЦИЯ КЛАВИАТУР НОУТБУКОВ. 60 000 р. Деловая инициатива 2174304/7767126				
СРОЧНОЕ тиражирование документов. Цифровая полноцветная печать. Деловая инициатива 2174304/7767126				
ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ плакатов от 24 000 р. за м.кв. Деловая инициатива 2174304/7767126				
20. УСЛУГИ				
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ лиц.№2945, 2993, 30-апр-04 2100054/2339506				
ПРОИЗВОДСТВО КОМПЬЮТЕРОВ И СЕРВЕРОВ лиц.№3065				
21. ПРОЧЕЕ				
САУНА-ЛЮКС. Круглосуточно. Центр. Система скидок. У Петруса 2927022				
ЛИЦЕНЗИИ				
Продавец	№	Дата выдачи	Кем выдана	Дата окончания
ПКП БОФФ	02330/0148704	30-апр-04	Министерство информации РБ	
ФБ-Вест	02010/0162048	19-ноя-04	Министерство внутренних дел РБ	