

Комп'ютерні новини

Картриджі для лазерних принтерів

Монохромні лазерні принтери за своєю ціною ніколи доступні багатьом користувачам. У разі правильної експлуатації ці принтери можуть функціонувати не один рік. Але за цей час доводиться замінювати десятки картриджів. Тому часто виникає запитання: який картридж необхідно купувати. З точки зору якості друку, безумовно, кращий варіант — це оригінальний картридж. Виробники друкувальної техніки наполегливо рекомендують користуватися саме цим типом картриджів, тому що тільки вони гарантують надійну довгочасну роботу друкарських механізмів і лазерного принтера в цілому. Щоб перешкодити використовувати інші типи картриджів, ці виробники застосовують різні способи. Зокрема, картриджі оснащують чипами, які ідентифікують їх, записують кількість надрукованих сторінок, а також витраченого тонера. Такі чипи блокують роботу принтера для неоригінальних картриджів та картриджів, що вичерпали свій ресурс. Деякі чипи друк не припиняють, але видають попередження. Однак, в останньому випадку, якість друку може бути знижена.

З наведеними аргументами категорично не погоджуються виробники сумісних картриджів, а також фірми, які займаються перезаправленням й відновленням картриджів. Їхні представники заявляють, що твердження компаній, які випускають друкарську техніку, про те, що застосування сумісних витратних матеріалів може призвести до поломки й скорочення строку служби пристрою, є міфом, який повинен підштовхнути користувачів до купівлі оригінальних картриджів. Це пов'язано з тим, що саме від їх продажу виробники отримують основну частину прибутку.

Наводиться, зокрема, такий приклад: середня вартість комплекту оригінальних картриджів у сегменті бюджетних принтерів складає 80% вартості самого принтера. Лякаючи користувачів можливими несправностями, фірми просто намагаються збільшити власний прибуток.

Представники цих же фірм стверджують також, що саме вони не тільки збільшують на 20–30% ємність картриджів, але й забезпечують значно нижчу ціну (у середньому на 30%) і високу якість друку.

Отже, як бачимо, розібратися хто правий, хто ні, не так просто. На нашу думку, якщо не потрібна дуже висока якість друку, можна купувати сумісні картриджі та звертатися до фірм, які займаються перезарядженням та встановленням картриджів. Але самостійно займатися цими справами не слід, тому що цей процес може нашкодити здоров'ю.

У табл. 1 наведені деякі моделі оригінальних картриджів компаній HP і Samsung і сумісні картриджі компанії WWM і «В.М.» (Patron), їхній ресурс та вартість.

Office Live Workspace отримала україномовний інтерфейс

Корпорація Microsoft анонсувала українську версію безплатних веб-застосунків Office Live Workspace Beta, яка дозволяє обробляти документи Microsoft Office в Інтернеті з комп'ютера, на якому, навіть, не встановлено офісний пакет (рис. 1). Він надає можливість спільної роботи над одним проектом з іншими користувачами. Доступ до файлів здійснюється не тільки через веб-інтерфейс, але й локально. Надбудова для програм з пакета MS Office дозволяє редагувати й зберігати мережеві документи без застосування браузера.



Рис. 1

Пристрої для безпроводових мереж зі спрощеним налаштуванням

Спеціально для закладів освіти й офісів компанія Sanyo випустила два нових проектори LP-XU355 і LP-XU365 з підтримкою безпроводових мереж (рис. 2). Вони мають високу яскравість, контрастність і точне кольорове передавання. А головне полягає в тому, що проектори дуже прості у використанні. Для їх роботи не потрібно спеціальне програмне забезпечення й драйвери. До комплекту постачання входить USB-флеш. Для налаштування безпроводового з'єднання достатньо підключити флешку й натиснути одну клавішу. З одним ПК одночасно можуть працювати до 5-ти проекторів. Крім того, з одним проектором можуть працювати декілька комп'ютерів на відстані до 30 м.

Таблиця 1

	Оригінальні картриджі				Сумісні картриджі					
	HP		Samsung		WWM		«В.М.» (Patron)			
Модель	CB436A	Q2612A	ML-1610D2	ML-2010D3	LC21N	LC36N	PN-12A	PN-1610	PN-435A	PN-2010
Ресурс, сторінок	2000	2000	3000	2000	2000	2000	2000	2000	1500	3000
Ціна, \$	70	67	62	70	32	54	37	40	51	55



Рис. 2
HDD ємністю 1,5 ТБ

Компанія Samsung розпочала постачання нового жорсткого диску серії F2EG EcoGreen ємністю 500 ГБ, 1 ТБ і 1,5 ТБ (рис. 3). Накопичувач може використовуватися як внутрішній, так і зовнішній носій. Він має буфер 16/32 МБ та інтерфейс SATA 3 Гб/с. Диск F2EG відповідає вимогам ЕС щодо обмеження використання

шкідливих матеріалів. Пристрій споживає майже на 40% менше енергії порівняно з аналогічними пристроями. Він має малий нагрів і низький рівень шуму.



Рис. 3

Матеріали підготував В.Д. Руденко

★ ★ ★

АВТОРИ НОМЕРА

Бабуняк Наталія Федорівна — учитель інформатики ліцею Мукачівської міської ради Закарпатської області.

Бобкова Наталія Олександрівна — учитель інформатики Черкаського фізико-математичного ліцею.

Бондаренко Віталій Вікторович — асистент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Галковський Тарас Олександрович — студент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Завадський Ігор Олександрович — канд. фіз.-мат. наук, доцент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Залевська Алевтина Анатоліївна — учитель інформатики спеціалізованої загальноосвітньої школи I–III ступенів №6 Кіровоградської міської ради.

Зінченко Світлана Миколаївна — учитель інформатики гімназії №3 м. Миколаїв.

Казанцева Ольга Павлівна — учитель інформатики вищої категорії Херсонського ліцею журналістики, бізнесу та правознавства.

Кіндякова Наталія Геннадіївна — учитель інформатики Полтавського обласного ліцею-інтернату при Кременчуцькому педагогічному училищі ім. А.С. Макаренка.

Кишкан Світлана Іванівна — учитель інформатики гімназії №7 м. Чернівці.

Коротков Андрій Сергійович — студент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Мальована Анна Петрівна — учитель інформатики ліцею №22 м. Чернігова.

Мирошниченко Олександр Вікторович — учитель інформатики ліцею Красноградського коледжу Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди.

Нейтер Данііл Юліївич — студент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Олійник Олександр Іванович — учитель інформатики СЗШ I–III ступенів №1 м. Бершадь Вінницької області.

Пасічник Оксана Володимирівна — учитель інформатики НВК «Школа-гімназія «Сихівська» Сихівського району м. Львова.

Шульженко Інеса Анатоліївна — учитель інформатики ЗОШ №1 м. Охтирка Сумської області.

Ягіяєв Шаміль Ігорович — менеджер проектів компанії «Арісент Україна».

★ ★ ★

На першій сторінці обкладинки: переможець Всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2009» у номінації «Інформатика» Ольга Павлівна Казанцева — учитель інформатики вищої категорії Херсонського ліцею журналістики, бізнесу та правознавства

На четвертій сторінці обкладинки (зліва направо): переможці XXII Всеукраїнської олімпіади з інформатики учень 11 кл. УФМЛ КНУ імені Тараса Шевченка Євген Анісімов (600 балів), учень 11 кл. Києво-Печерського ліцею №171 «Лідер» Ярослав Твердохліб (600 балів) та учень 11 кл. загальноосвітнього спеціалізованого санаторного інтернатного закладу II–III ступенів «Ерудит» для обдарованих дітей Донецької області Вадим Янушкевич (580 балів)

★ ★ ★

Підписано до друку 4.05.2009 р. Формат 60x84 1/8. Папір офсет. Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88.

Умовн. фарбо-відб. 11,76. Обл.-вид. арк. 8,54. Видавець: ФО – П Жугастрова О.В. Зам. №9-286.

Віддруковано у друкарні видавництва «Фенікс». Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Повне або часткове передрукування матеріалів журналу можливе тільки з письмового дозволу редакції.

Передплату на наш журнал можна оформити у будь-якому відділенні зв'язку. Наш індекс 74248.