

혁신활동가를 위한 IT기기 관리법 [최적화 & 보안]

2016.10.11
공익활동가
The Next Step



#1. 노트북 RAM 교체

에디션(SKU)	32Bit 최대 메모리	64bit 최대 메모리
Windows 7 Ultimate	4 GB	192 GB
Windows 7 Enterprise	4 GB	192 GB
Windows 7 Professional	4 GB	192 GB
Windows 7 Home Premium	4 GB	16 GB
*Windows 7 Home Basic	4 GB	8 GB
Windows 7 Starter	2 GB	2 GB

- 메모리가 클수록 더 많은 프로그램을 한번에 열 수 있다.
- 2~4GB : 단일 응용 프로그램 처리 가능
- 4~6GB : 웹브라우징, 워드문서작성, 이메일 등 3개 이상 프로그램 처리 가능
- 6~8GB 이상 : 멀티미디어, 게이머, 개발자용

#1. 노트북 RAM 교체



10 삼성전자 노트북 DDR3 2G PC3-12800 (정품)

DDR3 / 노트북용 / 1ea / 미포함 / SO-Dimm / 2GB / 1,600MHz

12,260원 109물

관련기사 조텍, 베어본 미니PC 'ZBOX BI320' 초특가 행사 실시

등록일 2013.03 | 상품의견 1개 | 관심상품



2 삼성전자 노트북 DDR3 4G PC3-12800 1.35V (정품)

DDR3 / 노트북용 / 1ea / 미포함 / SO-Dimm / 4GB / 1,600MHz / 1,35V / 1,35V

구매

23,300원 173물

관련기사 만드는 개인 방송 BJ 빌더즈, 덕심을 자극하는 방송 현장

등록일 2014.04 | 상품의견 37개 | 관심상품



3 삼성전자 노트북 DDR4 8G PC4-17000 (정품)

DDR4 / 노트북용 / 1ea / 미포함 / SO-Dimm / 8GB / 2,133MHz

45,500원 84물

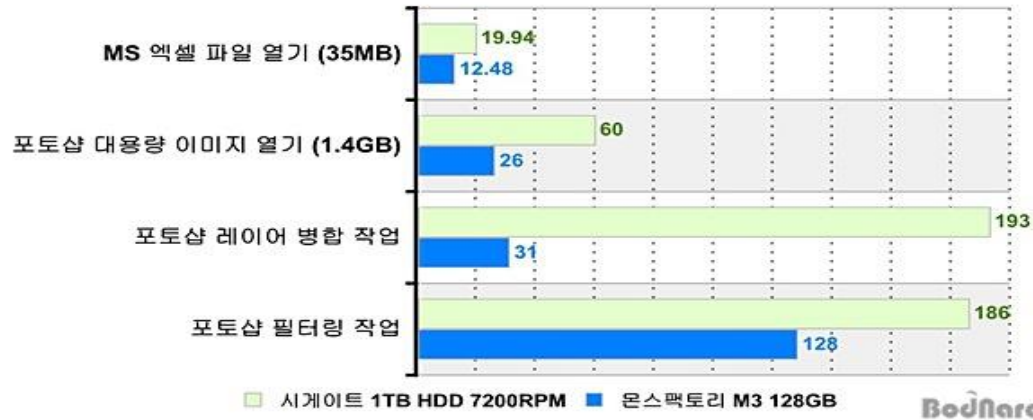
사용기 MSI Gs40 6qe Phantom #술직후기 #장점 #단점

등록일 2015.10 | 상품의견 13개 | 관심상품

#2. 노트북 SSD 교체

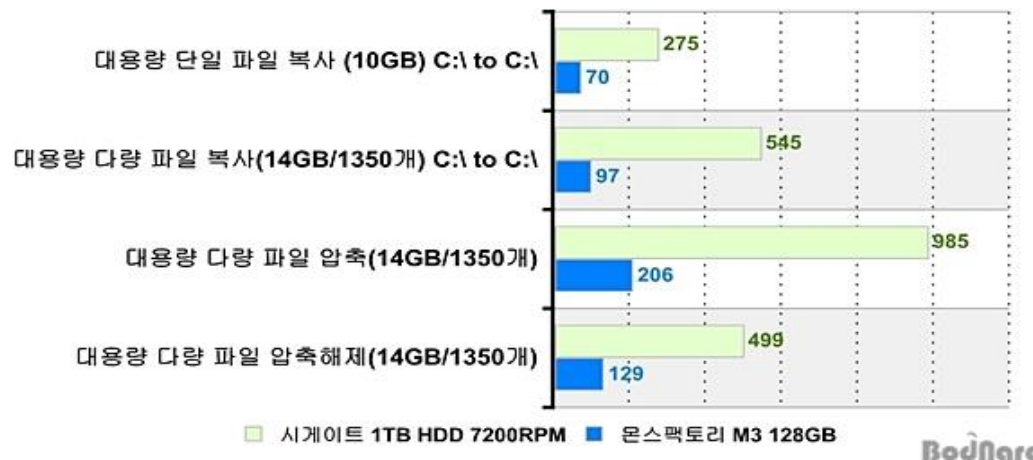
작업 소요시간 비교 : 낮을수록 좋음

인텔 펜티엄 G3240/ DDR3 4GB/ 기가바이트 B85M-DS3H/ Windows 7



파일 복사 및 압축 시간 비교 : 낮을수록 좋음

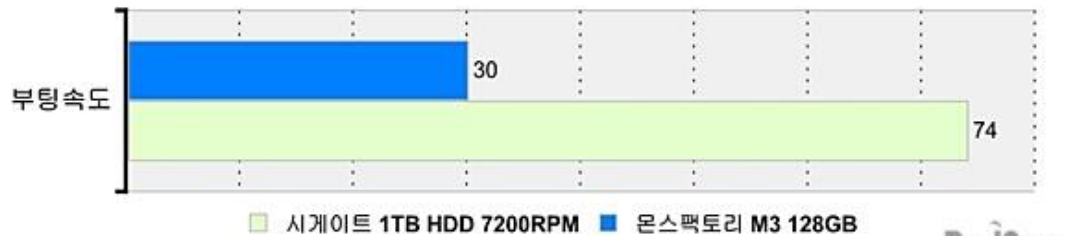
인텔 펜티엄 G3240/ DDR3 4GB/ 기가바이트 B85M-DS3H/ Windows 7



#2. 노트북 SSD 교체

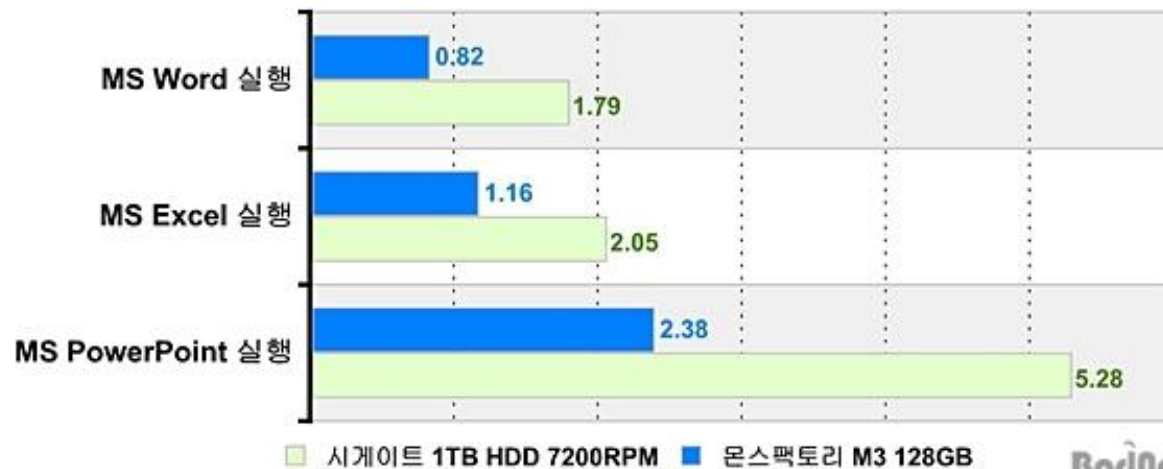
부팅시간 비교 : 낮을수록 좋음

인텔 펜티엄 G3240/ DDR3 4GB/ 기가바이트 B85M-DS3H/ Windows 7



PC Mark 오피스 처리시간 비교 : 낮을수록 좋음

인텔 펜티엄 G3240/ DDR3 4GB/ 기가바이트 B85M-DS3H/ Windows 7



#2. 노트북 SSD 교체

1-1

750 evo 120GB

MZ-750120B/KR

MSIP-REM-SEC-MZ-750120

구매

티몬가 56,900 원



1-2

750 evo 250GB

MZ-750250B/KR

MSIP-REM-SEC-MZ-750250

티몬가 100,000 원

1-3

750 evo 500GB

MZ-750500B/KR

MSIP-REM-SEC-MZ-750500

티몬가 186,300 원

#3. 노트북 전원옵션 변경

The image shows the Windows 'Power Options' control panel window. The main window title is '전원 옵션' (Power Options). The breadcrumb path is '제어판 > 하드웨어 및 소리 > 전원 옵션'. The left sidebar lists various power-related settings, with '디스플레이를 끄는 시간 설정' (Change settings for the display) selected. The main content area is titled '전원 관리 옵션 선택 또는 사용자 지정' (Choose a power plan or customize). It explains that power management options are used for power saving, sleep, and hibernation. It shows the '배터리 수준에 표시된 전원 관리 옵션' (Power management options shown for the battery level) with three radio buttons: '균형 조정(권장)' (Balanced - Recommended), '고성능' (High Performance), and '절전' (Power Saver). The '고성능' option is selected. Below this, there is a section for '추가 전원 관리 옵션 숨기기' (Hide additional power management options) with a radio button for '절전' (Power Saver). A '고급 설정' (Advanced settings) button is visible. A secondary window titled '고급 설정' (Advanced settings) is overlaid on top. It contains the text: '전원 관리 옵션을 선택한 다음 컴퓨터의 전원 관리 방법을 선택하여 고급 설정을 변경할 수 있습니다.' (After selecting a power management option, you can change advanced settings by selecting a power management method for your computer.) Below this, it says '현재 사용할 수 없는 설정 변경' (Change settings that are not currently available). A dropdown menu is set to '고성능 [활성]' (High Performance [Active]). The settings list is expanded to show: '프로세서 전원 관리' (Processor power management) with sub-options: '최소 프로세서 상태' (Minimum processor state) with '배터리 사용: 5%' and '전원 사용: 100%'; '시스템 냉각 정책' (System cooling policy) with '배터리 사용: 활성' and '전원 사용: 활성'; and '최대 프로세서 상태' (Maximum processor state) with '배터리 사용: 100%' and '전원 사용: 100%'. At the bottom of the advanced settings window, there is a button '전원 관리 옵션 기본값 복원(R)' (Restore default power management options). At the bottom of the main window, there are three buttons: '확인' (OK), '취소' (Cancel), and '적용(A)' (Apply).

#4. 웹브라우저 교체



Chrome



Firefox



Internet Explorer



Opera



Safari


#5. 크롬 플러그인 설치




- The Great Suspender
: 사용하지 않는 탭을 자동으로 중지
- One Tab
: 모든 탭을 하나의 탭으로 관리


#6. 윈도우 자동 최적화 프로그램 설치







100% FREE



다운로드

 Piriform CCleaner

 **CCleaner Free** Windows 10 Pro 64-bit
v5.23.5808 (64-bit) Intel Core i7 CPU L 640 @ 2.13GHz, 6.0GB RAM, Intel HD Graphics

 정리(C)	설정 >	 CCleaner 기본 설정
 레지스트리(G)	쿠키 >	언어(L) Korean
 사용자	사용자 정의 폴더 >	<input checked="" type="checkbox"/> 컴퓨터 시작 시 자동으로 정리(R)
	제외 >	<input type="checkbox"/> CCleaner 예약 실행(N) PRO 
	감시 >	<input checked="" type="checkbox"/> 휴지통 메뉴에 "CCleaner 로 정리" 추가(A)
		<input checked="" type="checkbox"/> 휴지통 메뉴에 "CCleaner 실행" 추가(D)
		<input checked="" type="checkbox"/> CCleaner 업데이트 자동 확인(M)
		<input type="checkbox"/> Enable silent background updates PRO 

#8. Bitdefender – 최고의 백신 프로그램



- 세계 1위의 바이러스 프로그램 (루마니아)
- 무료버전은 실시간 감시, 자동검사 온오프만 가능
- 자동검사 기능이 켜져 있으면 하루에 한 번씩 빠른 검사를, 일주일마다 한 번씩 전체 검사를 수행. 검사속도 매우 느림.
- 너무 바이러스를 잘 인식해서 몇몇 프로그램의 오작동을 일으키기도 함
- Win7에서 정상작동, Win10에서 블루스크린이 뜨는 오류

#9. 3DP Chip – 최신 드라이버 설치 프로그램

3DP Chip 사용방법

아자!

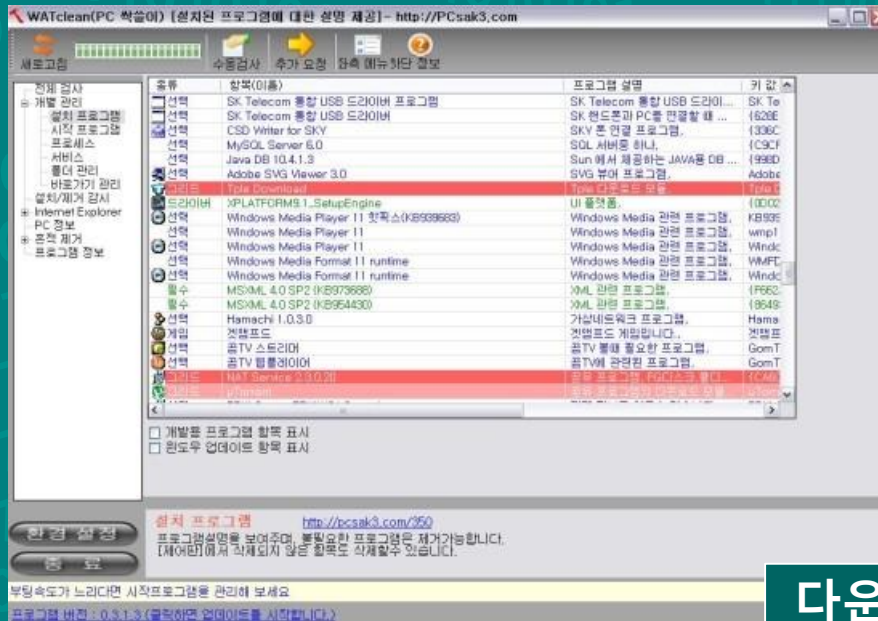
3DP Chip 프로그램 TIP

최신 드라이버 찾아주는 3DP Chip 사용방법 알아보자.

다운로드

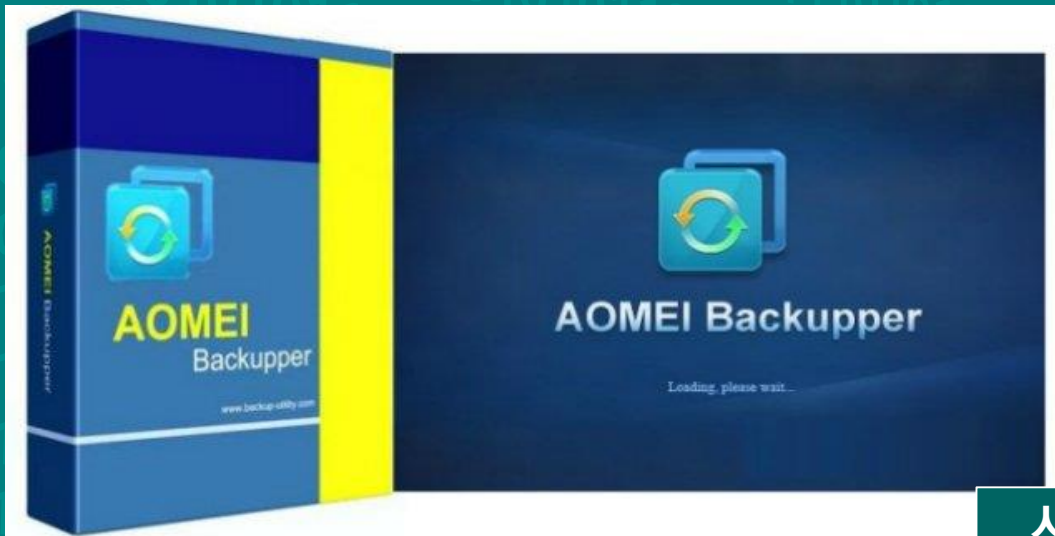
- 여러 종류의 최신 하드웨어 드라이버 설치
- 사용자의 하드웨어 정보를 파악

#10. WATclean – PC프로그램 관리 프로그램



- 어떤 프로그램을 설치하고 삭제해야 하는지
 유저들의 평점을 참고
- 사용 프로그램 실시간 관리 가능

#11. AOMEI – HDD 백업 프로그램



사용법

- 간단한 백업 기능 지원
- 자동 백업 예약 가능
- 500GB SSD 백업에 20분 소요
- 다소 느린 편이지만 기능은 강력
- HDD 도킹 스테이션을 사용하는 것이 가장 간편
- 윈도우 자체 백업 기능은 수동적

#12. Deep Freeze – 윈도우 시스템 복원 프로그램



DEEPFREEZE
STANDARD

사용법

다운로드

- 재부팅만으로 시스템 복원 가능
- 공공용 PC 경우 필수 (PC방에서 주로쓰임)
- 다른 HDD에 중요/사용문서 보관 필수
- 아이콘 Shift + 더블클릭으로 설정 가능

#12. 윈도우즈 시동 USB 만들기



- 윈도우즈 7에서 만들기
- 윈도우즈 10에서 만들기
- 급하게 복구해야 할 시에 반드시 필요
- 초기화 및 백업된 이미지 복구 가능
- 최소 4~8GB 이상의 USB 준비

#13. 윈도우즈 10 업그레이드 : 비공식 무료

보조 기술을 사용하는 고객을 위한 Windows 10 무료 업그레이드



일반 사용자를 위한 Windows 10 무료 업그레이드 혜택은 7월 29일에 종료됩니다. 하지만 보조 기술을 사용하는 고객은 일반 사용자의 업그레이드 기한이 만료된 후에도 여전히 무료 업그레이드 혜택을 받으실 수 있습니다. Microsoft는 보조 기술을 사용하는 분들에게 더 나은 Windows 10 경험을 제공하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

Microsoft는 Windows 10 1주년 업데이트를 통해 Windows 10의 접근성을 개선시키는 여러 조치를 취했습니다. 개선 사항에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 블로그를 참조하세요.

업그레이드를 진행하기 전에 보조 기술 공급자에게 문의하여 소프트웨어가 Windows 10과 호환되는지 확인하세요.

무료 업그레이드를 하여 Windows 10을 지금 바로 사용하고자 하신다면, 아래의 버튼을 클릭하여 업그레이드를 시작하세요.

예, 보조 기술을 사용하고 있으며 Windows 10으로 무료 업그레이드할 준비가 되었습니다.

[지금 업그레이드 >](#)

[다운로드](#)

- 기존에 사용하던 Win가 설치된 HDD를 새로운 PC에 조립했을 경우, Win10은 바로 사용이 가능함.
- 하지만 Win7은 하드웨어 드라이버 충돌이 생겨 새로 설정이 필요
- 정품을 사용할 경우 새로운 보안 업데이트를 제공받을 수 있음
- 2016년 이후 출시된 브랜드 노트북의 경우 Win7 다운그레이드 방지

#14. PC 관련 커뮤니티

노트북 선택의 기준

다나와 표준노트북

최고 성능의 노트북도, 최고 가성비 노트북도 표준노트북
이제 그만 고민하세요!

THE BEST NOTEBOOK IS STANDARD NOTEBOOK



- 윈도우즈 포럼 : 윈도우 최적화 및 다양한 팁 / WIN 최신 정보
- 쿨엔조이 : 하드웨어 전문 커뮤니티
- 하드웨어 배틀 : 하드웨어 성능 비교 커뮤니티
- 다나와 : 온라인 PC 부품 온라인 사이트

#15. 랜섬웨어 예방 및 치료

랜섬웨어 (Ransomware)



이메일 및 악의적인 링크를
통해 감염



일단 설치되면,
PC이용자는 시스템 및 파일에
접근 불가



몸값(ransom)을
지불하거나, 해당 파일
영구이용불가

예방법 소개

SK브로드밴드 블로그
<http://blog.skbbroadband.com>

혁신활동을 위한 IT기기 관리법 [최적화 & 보안]

지금까지 경청해주셔서 감사합니다.😊

