

# 한글 Windows Vista 미리보기



Windows Vista™

박 찬

MS Windows-Security MVP

<http://www.msbeta.co.kr/>

## 뉴욕 세인트 병원의 스트레스 지수 측정법

정말 신기하게 정확합니다. 마지막 그림 속에는 두 마리의 거의 비슷하게 생긴 돌고래 두 마리가 있습니다. 이 테스트는 실제로 뉴욕 세인트메리 병원 정신과에서 환자들이 느끼는 스트레스를 측정하기 위해 쓰이고 있습니다.

두 마리의 돌고래는 똑 같이 생긴 돌고래입니다. 연구결과에 따르면 스트레스를 받지 않는 사람은 두 돌고래에서 전혀 다른 점을 발견하지 못하지만 스트레스를 많이 받는 사람일수록 두 마리의 돌고래 사이에서 더 많은 다른 점을 찾아낸다고 합니다.

만약 두 마리의 돌고래에서 많은 차이점을 발견하시는 분이 계시면 심한 스트레스를 받고 계신 것이기 때문에 충분한 휴식을 취하거나 정신과 의사와 즉각적인 상담을 추천합니다.

집중해서 차이점을 찾아보시기 바랍니다.





# 목차

1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A





# Windows Vista™

Bringing clarity to your world

## *Next Step for Windows Applications*

### Confident:

안전하고 신뢰할 수 있는  
컴퓨팅 환경 제공

### Clear:

효율적인 정보 데이터  
관리 및 생산성 향상

### Connected:

사무실로부터 자유로운  
업무 수행 가능





# Windows의 진화



Windows Vista

## 미래

- PC fundamentals
- End-to-end 시나리오들
- 차세대 플랫폼



## 현재

- 진보한 보안
- Experience based computing
- Web services

## WinFX™

- Presentation
- Communication



## 과거

- 멀티태스킹 성능
- 그래픽 유저 인터페이스
- 메모리 관리

## Win32

- 쓰레딩과 동기화
- 통합된 네트워크

.NET Framework

- 장치들
- 온라인/오프라인

정보 가치



Windows Vista



# 목차

1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A



# 라인업 비교 Windows Vista vs. XP

## Windows XP



## Windows Vista





# Windows Vista 제품군



	Windows Vista Home Basic	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Business	Windows Vista Ultimate
기본기능	√	√	√	√
Aero Glass		√	√	√
Tablet PC		√	√	√
Meeting Space		√	√	√
Media Center		√		√
Remote Desktop			√	√
Bit Locker				√



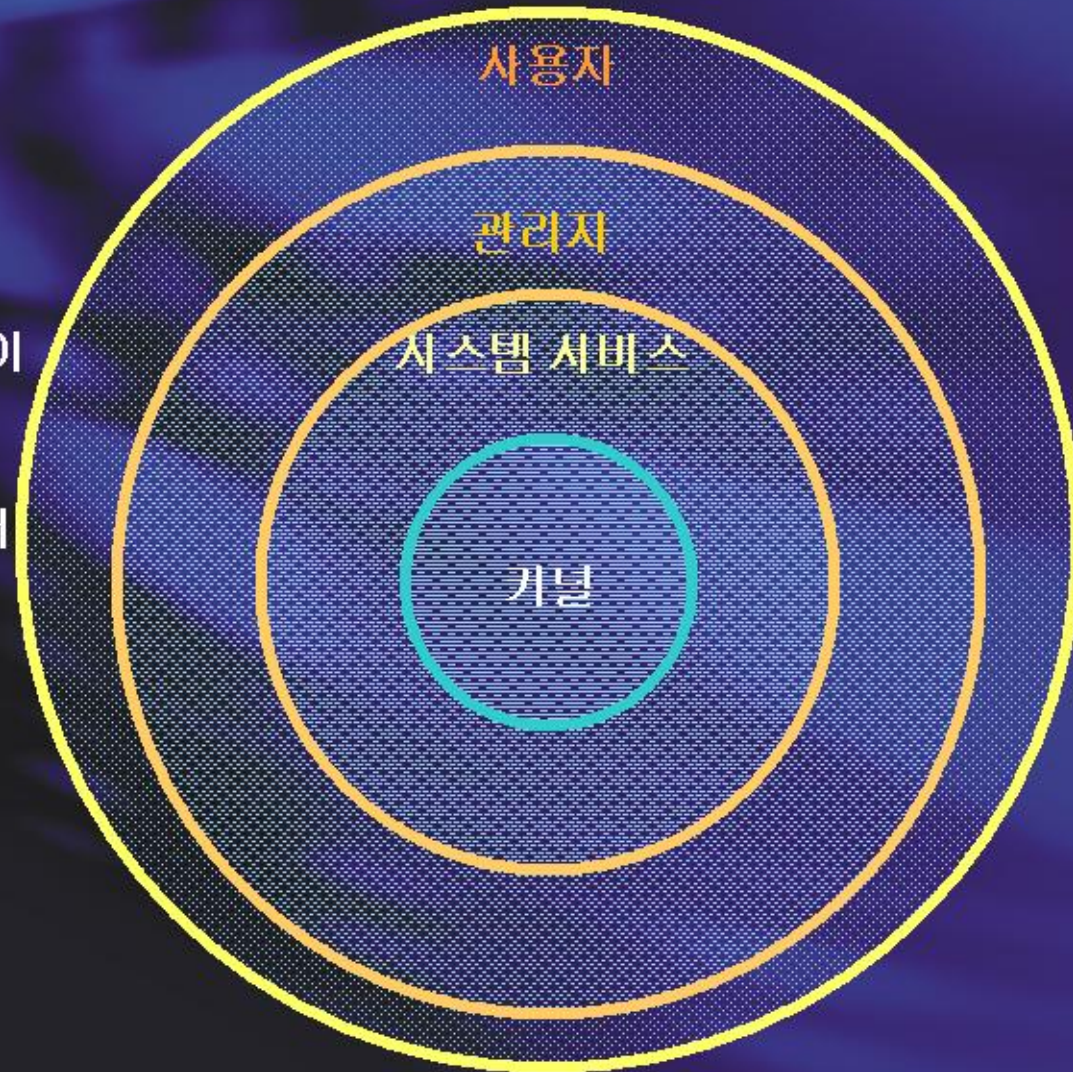
# 목차

1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A



# Windows XP의 서비스

- 레이어가 많지 않음
- 높은 사용자 권한을 갖는 것이 대부분임
- 레이어 간 보호 장치가 한정되어 있음





# Windows Vista의 서비스 강화

- 위험이 높은 레이어의 크기가 줄어듦
- 레이어의 수가 늘어남
- 서비스들이 구분됨



LUA(최소 권한 사용자 계정)  
<http://www.microsoft.com/korea/technet/security/secnews/articles/lpuseacc.asp>



# UAC(User Account Control)

시스템이 일반 사용자 권한으로  
동작하게 함

선택된 응용프로그램이 일시적으로  
높아진 권한에서 실행되게 함

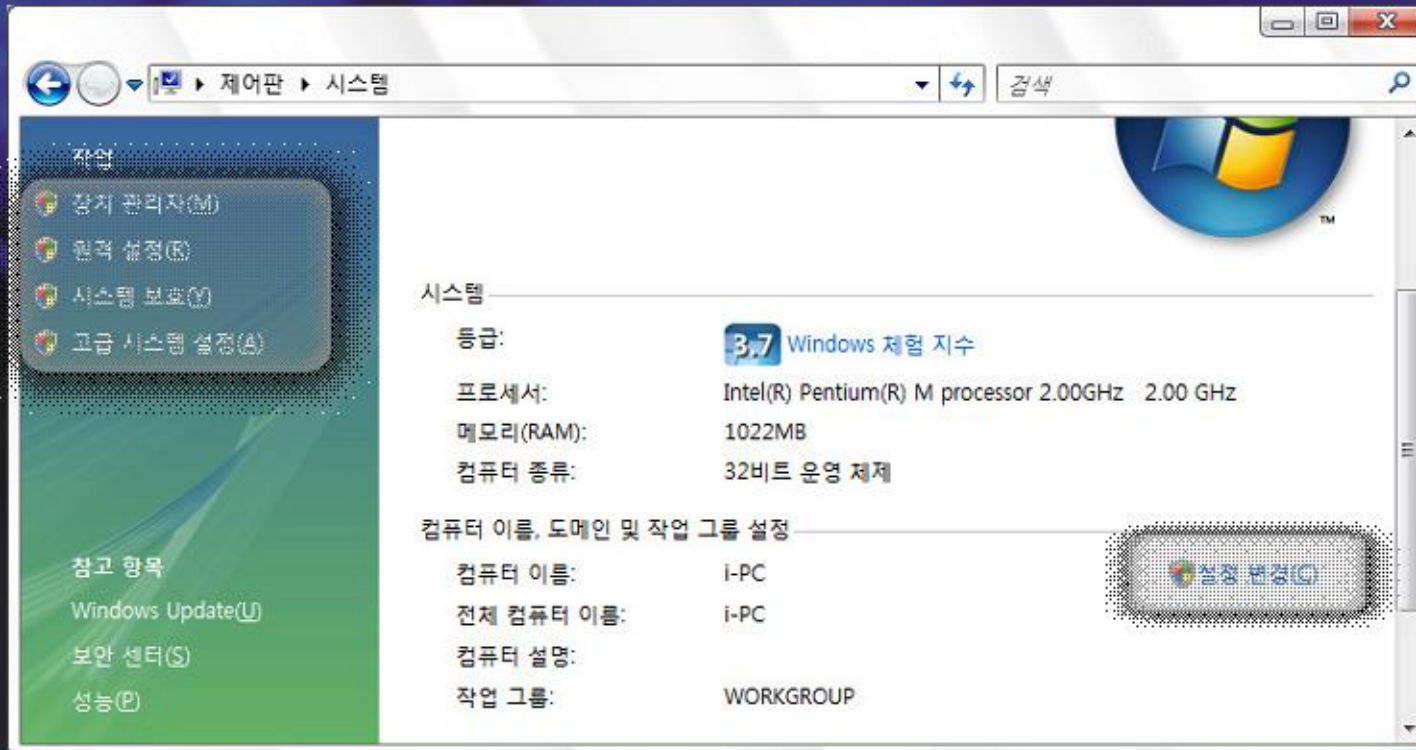
부적절하게 관리 권한을 요구하던  
부분을 수정 또는 제거

레지스트리와 파일 가상화를 통해  
호환성 제공





예)



The screenshot shows the Windows Vista System window. The address bar indicates the path: 제어판 > 시스템. The left sidebar contains a '작업' (Tasks) section with icons for '장치 관리자(M)', '원격 설정(R)', '시스템 보호(O)', and '고급 시스템 설정(A)'. Below this is a '참고 항목' (References) section with links for 'Windows Update(U)', '보안 센터(S)', and '성능(M)'. The main content area is titled '시스템' and displays the following information:

- 등급: 3.7 Windows 체험 지수
- 프로세서: Intel(R) Pentium(R) M processor 2.00GHz 2.00 GHz
- 메모리(RAM): 1022MB
- 컴퓨터 종류: 32비트 운영 체제

Below this is the '컴퓨터 이름, 도메인 및 작업 그룹 설정' section:

- 컴퓨터 이름: I-PC
- 전체 컴퓨터 이름: I-PC
- 컴퓨터 설명:
- 작업 그룹: WORKGROUP

A '설정 변경(C)' button is visible next to the computer name information.



The screenshot shows the '사용자 계정 변경' (Change User Account) dialog box. It contains the following options:

- 암호 변경
- 암호 제거
- 사진 변경
- 계정 유형 변경
- 다른 계정 관리
- 사용자 계정 컨트롤 사용/사용 안 함

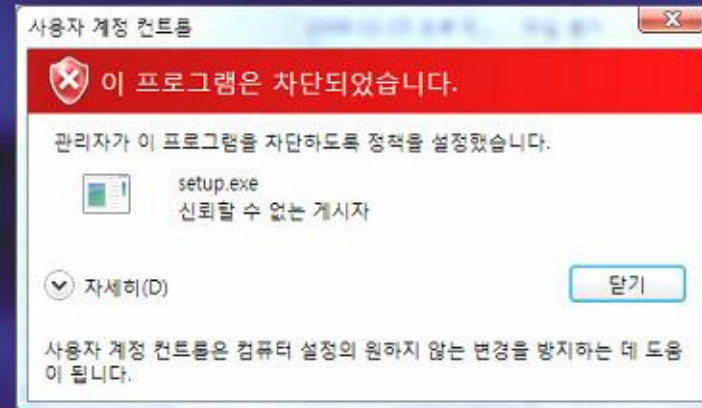


# 실행 동의 절차

## 운영 체제에 속한 응용프로그램



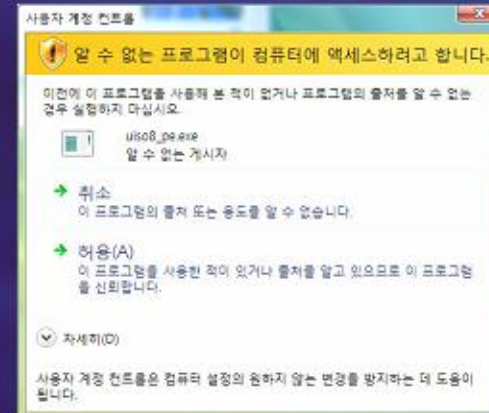
## 거부된 응용프로그램



## 디지털 서명된 응용프로그램



## 서명되지 않은 응용프로그램

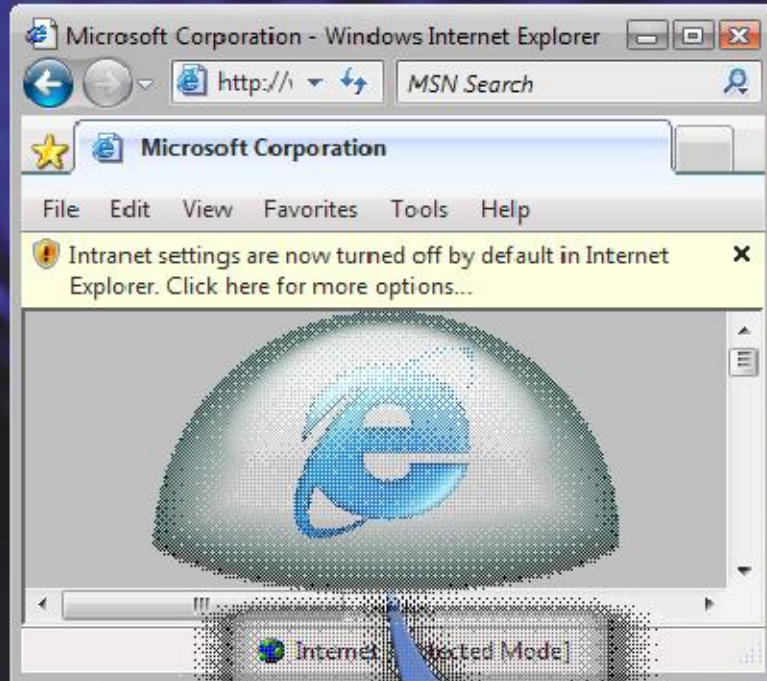




# UAC Demo



# Internet Explorer의 보호 모드



C:\...\Temporary Internet Files

C:\...\시작프로그램



# Internet Explorer Demo

- ActiveX 차단
- 피싱 필터 작동
- 추가기능관리



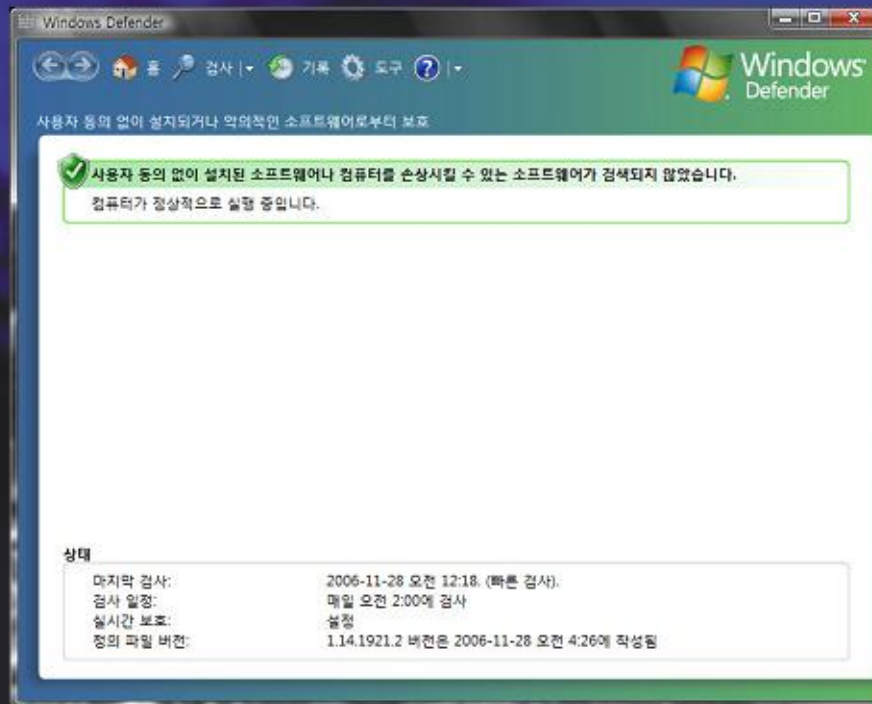
# BitLocker(드라이브 암호화)

- 시스템 시작 단계 보호 (BitLocker)
  - 전체 디스크 암호화
  - TPM 칩 및 BIOS와 통합
  - 노트북 컴퓨터 분실시 데이터 유출 방지

TPM(Trusted Platform Modules)



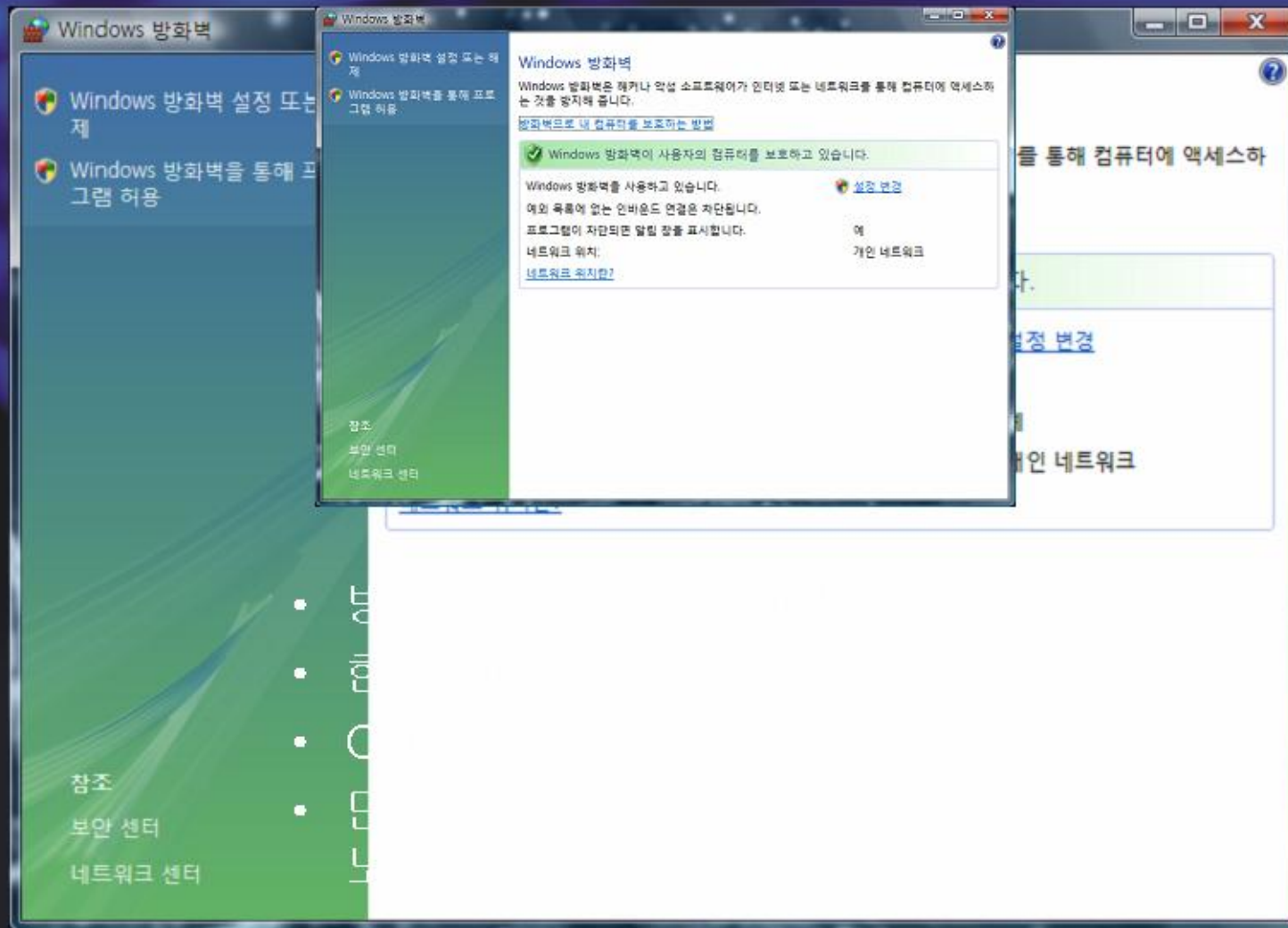
# Windows Defender



- 향상된 검출과 제거
- 재설계된 단순한 사용자 인터페이스
- 모든 사용자들을 위한 보호



# Windows Vista Firewall





# 목차

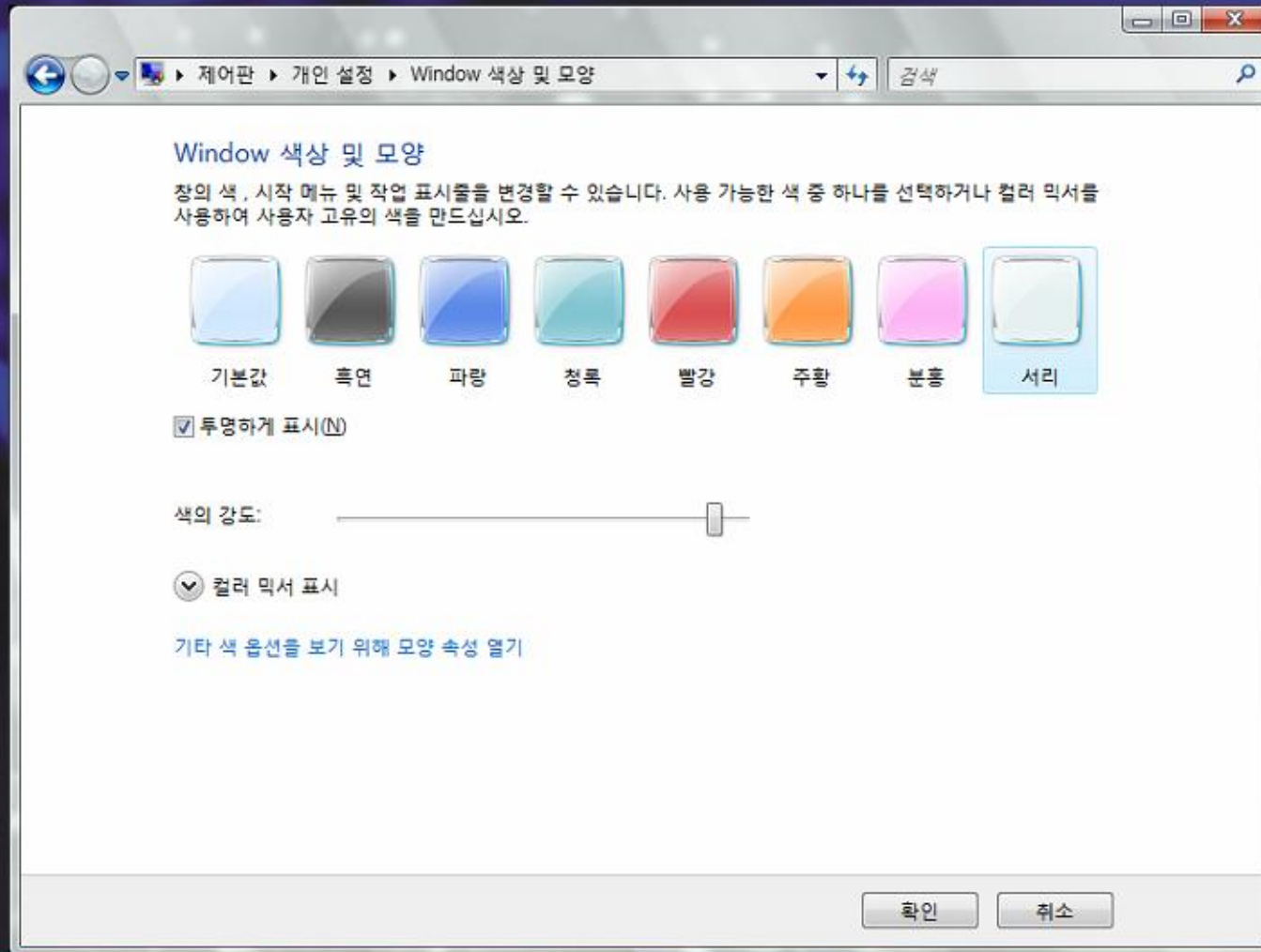
1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A

# Window Flip 3D





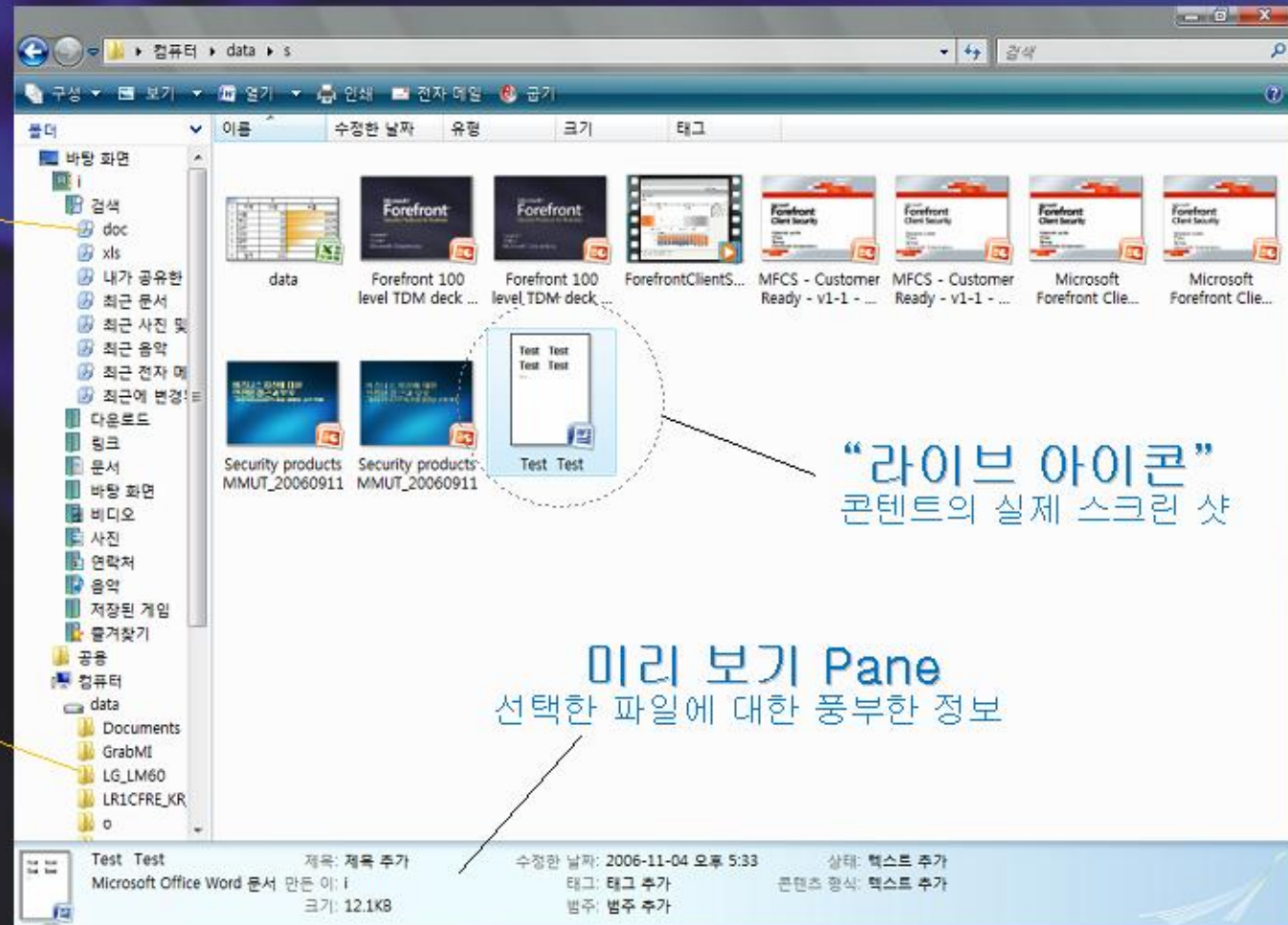
# Aero Glass



# 새로운 Windows Vista 탐색기

가상 폴더

폴더





# Windows Sideshow

The screenshot displays the Windows Vista desktop environment. The Windows Sidebar is visible on the left side of the desktop, containing several gadgets. A red rectangular box highlights a grid of gadgets including CPU usage, graphics, weather, memo, slides, clock, calendar, stock, and photo headlines. A blue rectangular box highlights a news feed item from MS Beta with the title "MS, 윈도우스타 한국판 공개" and a timestamp of "2006-12-01 06:11". The desktop background features a clock, a calendar, and a weather widget. The taskbar at the bottom shows the Start button, Internet Explorer icon, and system tray with network and volume indicators.

# Windows Sideshow



Outlook Calendar items and Contacts are accessible via the exterior display even when the laptop is hibernating or shut.

An external auxiliary display on the exterior of a new laptop.

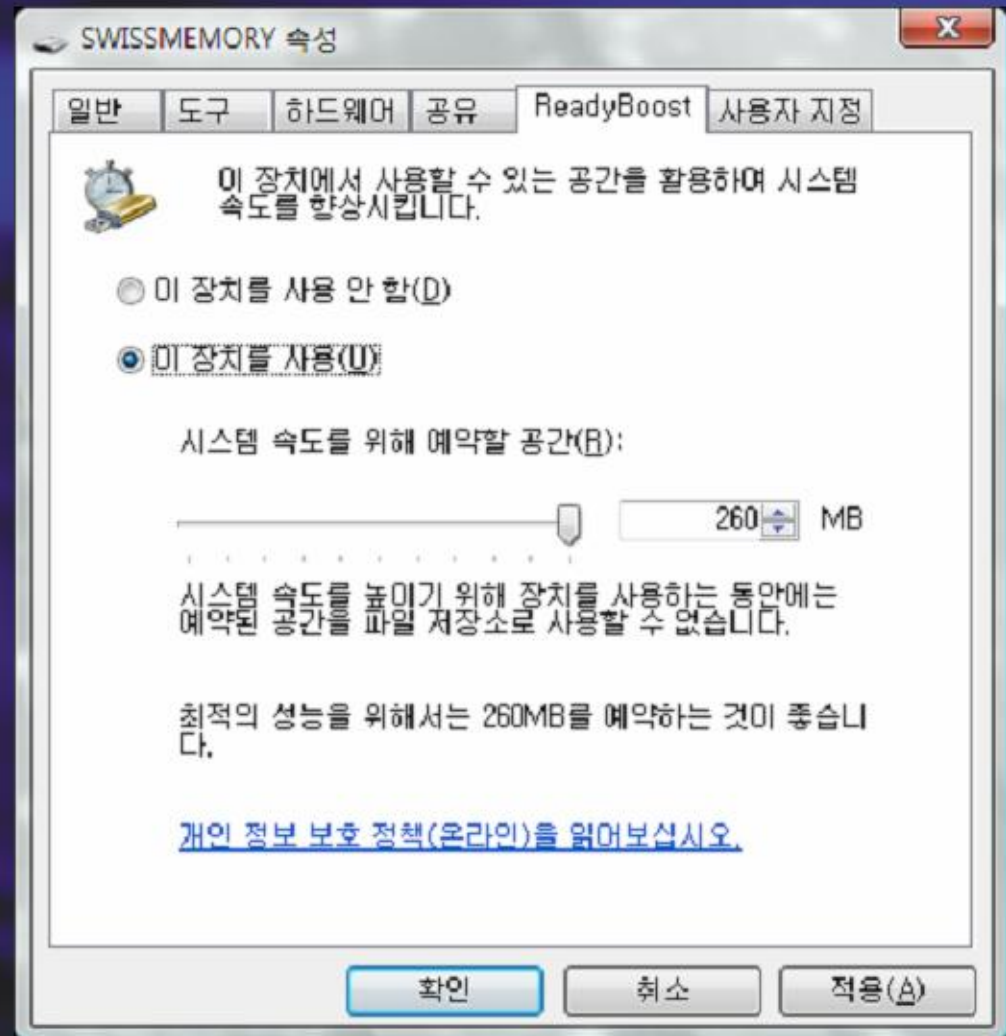


A touch screen for touchpad would allow the user to navigate and drill into respective items.





# Readyboost



# 자녀 보호

제어판 > 자녀 보호 > 사용자 제어

My-son이(가) 컴퓨터를 어떻게 사용할 것인지 설정합니다.

자녀 보호:

- 사용 - 현재 설정 적용
- 끄기

작업 보고:

- 사용, 컴퓨터 사용에 대한 정보를 수집합니다.
- 끄기

Windows 설정

- Windows Vista 웹 필터**  
허용되는 웹 사이트, 다운로드 및 기타 사용 제어
- 시간 제한**  
My-son이(가) 컴퓨터를 사용할 수 있는 시간을 제어
- 게임**  
등급, 콘텐츠 또는 제목별로 게임 제어
- 특정 프로그램 허용/자단**  
컴퓨터의 모든 프로그램 허용/자단

현재 설정:

My-son  
표준 사용자  
암호 없음

[작업 보고서 보기](#)

웹 차단:	목록의 항목만 허용
시간 제한:	설정
게임 등급:	모두까지
프로그램 제한:	끄기

[확인](#)



# 주요기능 Demo

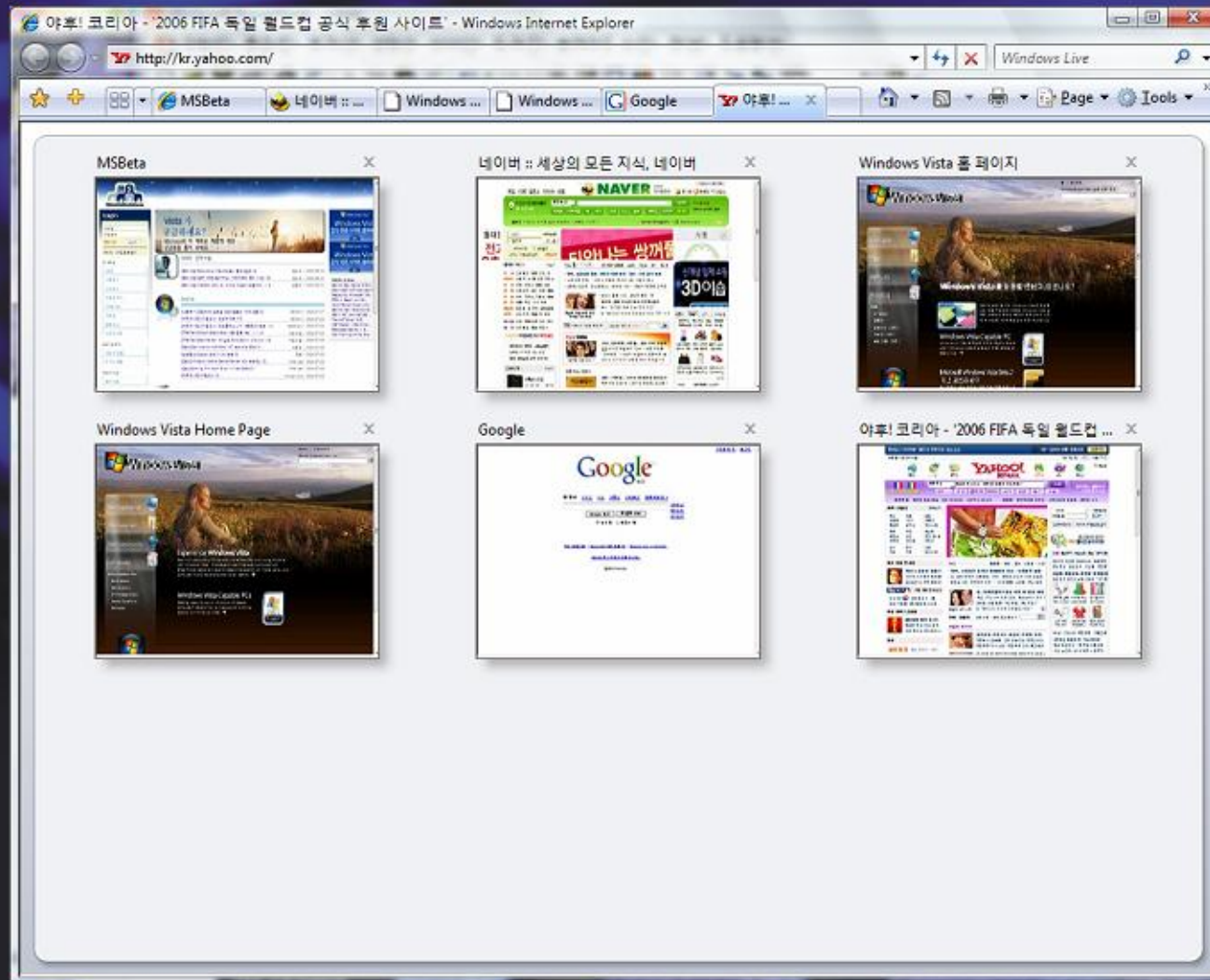
- Flip 3D
- Aero Glass : 축소판미리보기
- 탐색기 : 검색저장, 미리보기, 설정
- Sideshow
- Readyboost
- 자녀보호

# 목차

1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A



# IE 7 - 빠른 탭



# IE 7 - Page Zoom



Before



After



# IE 7 - 페이지에 맞게 축소 출력



Before



After

# IE 7 Demo

- 빠른 탭
- 그룹 열기
- Page Zoom
- 출력
- 설정, 기본 설정 복구



# 목차

1. Windows Vista 개발 배경
2. 라인업 소개
3. Windows Vista의 강력해진 보안과 UAC
4. Windows Vista의 주요 기능
5. IE7 특징 및 기능
6. Windows Vista H/W 사양
7. Q&A

# Windows Vista H/W 요구사항

Windows Vista Capable PC의 최소 사양은 다음과 같습니다.

- 최신 프로세서(최소 800MHz)
- 시스템 메모리 512MB
- DirectX 9을 지원하는 그래픽 프로세서

Windows Vista Premium PC의 최소 사양은 다음과 같습니다.

- 1GHz 32비트(x86) 또는 64비트(x64) 프로세서
- 시스템 메모리 1GB.
- Windows Aero를 실행하는 그래픽 프로세서
- 그래픽 메모리 128MB
- 하드 드라이브 40GB(15GB의 여유 공간 포함)
- DVD-ROM 드라이브
- 오디오 출력 기능
- 인터넷 액세스 기능

<http://www.microsoft.com/korea/windowsvista/getready/capable.mspx>

<http://www.msbeta.co.kr/Article/read.aspx?cid=11600&id=234&pn=1>

1





# Windows Vista™

## Timeline



# Ship

November 2006 Business Availability

January 2007 Consumer and OEM Availability

AVAILABILITY





# 요약

- Windows Vista는 현재 가장 안전한 Windows 운영 체제
- 사용자 계정 보호와 Internet Explorer 보호 모드를 통해 사용자를 보호
- 수많은 기타 보안 기능 향상으로 데이터를 보호하고 배포를 쉽게 함



# 참고 사이트

Windows Vista Community Home Page  
<http://www.msbeta.co.kr/>

Windows Vista Home Page  
<http://www.microsoft.com/korea/windowsvista/default.aspx>  
<http://www.microsoft.com/windowsvista/default.aspx>

Windows Vista: Resource for IT professionals  
<http://www.microsoft.com/technet/windowsvista/default.mspx>

Microsoft Windows Vista Developer Center  
<http://msdn.microsoft.com/windowsvista/>