



“한국 최초 평가” 좋은 인터넷 보안 제품 선택하기

소비자리포트, 국제소비자검사연구기구(ICRT)와 함께 전 세계 판매 28개 제품 비교테스트

인터넷 보안 제품은 어떤 제품이 좋을까. 인터넷 보안 제품은 인터넷을 사용할 때 개인정보를 보호하고 바이러스나 악성 프로그램을 차단하는 성능이 매우 중요하다. 소비자리포트는 소비자들이 인터넷 보안 제품을 선택하는 데 도움이 되도록 전 세계에서 판매되는 인터넷 보안 제품 18개와 방화벽 제품 5개, 안티바이러스 제품 5개 등 28개 제품의 품질을 비교테스트하였다. 이 테스트는 국제소비자검사연구기구(ICRT)가 맡아 실시하였으며 ICRT 회원인 소비자리포트를 비롯하여 세계 11개국 소비자단체가 참여하였다.

● 테스트 기간

2007년 11월부터 2008년 9월까지

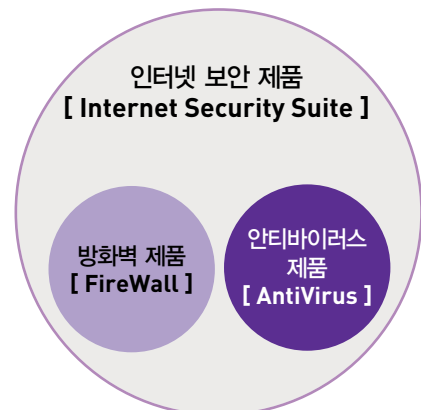
● 테스트 대상

테스트 대상 제품은 모두 28개이다. 인터넷 보안 제품이 18개, 방화벽 제품이 5개, 안티바이러스 제품이 5개이다. 국내 제조사 제품으로 인터넷 보안 제품이 3개 포함되었다.

- 인터넷 보안 제품 : 방화벽, 안티바이러스, 안티스팸, 안티스파이웨어 등 보안 관련 기능을 복합적으로 가지고 있는 프로그램을 총칭하여 일컫는다.
- 방화벽 제품 : 방화벽 기능만 갖춘 프로그램이다.
- 안티바이러스 제품 : 안티바이러스 기능만을 갖춘 프로그램이다.

● 테스트 참여 국가

우리나라를 포함해 이탈리아, 스페인, 포르투갈, 뉴질랜드, 홍콩, 벨기에, 네덜란드, 아일랜드, 프랑스, 스웨덴 등 세계 11개국의 11개 소비자단체가 참여하였다.



어떻게 테스트하였나?

● 테스트 환경

검사 운영 체계는 새로 설치된 Windows XP Home Edition SP2를 사용하였고, Windows Internet Connection Firewall은 해당 검사를 하지 않는 한 작동시키지 않았다. 또한 호환성 검사를 위해 새로 설치된 최신판 Windows Vista Home Premium을 사용하였고, 이때 Windows Internet Connection Firewall은 해당 검사를 하지 않는 한 작동시키지 않았다. 검사대상 전 제품에 대해 동일한 컴퓨터 체계 구성(하드디스크, RAM 메모리, 기타)을 사용하였다.

인터넷 보안 제품 비교테스트 항목

테스트 항목	테스트 세부항목	가중치
성능 (Performance)	설치후 시스템 부팅시간 (Start duration) 하드/램/CPU 사용량 (Resource use) 실행옵션 설정 (Default settings) 비밀번호 보호 (Password protection) 방화벽 기능 (Firewall functions) 안티바이러스 기능 (Antivirus functions) 프라이버시방어 (Privacy control)	55%
사용 편의성 (Ease of use)	프로그램 실행 (Programme start) 메뉴 내비게이션 (Menu navigation) 도움말 (Help function) 방화벽 기능 (Firewall function) 안티바이러스/안티스파이웨어 기능 (Antivirus/Antispyware function) 사용자의 방어수준 조정 (Privacy control)	25%
설치와 설치 제거 (Installation and uninstallation)	설치의 용이성 (Carrying out the installation) 설치 후 올바른 작동 (Successful installation) 업데이트 용이성 및 확인성 (Changing the installation/updates) 설치 제거 (Uninstallation) 비스타 호환성 (Vista Compatibility)	10%
제품 설명 (Documentation)	제품 정보/사용 범위 (Product information/Scope of delivery) CD 또는 온라인 사용설명서 (Electronic documentation) CD 또는 온라인 사용설명서의 사용편이성 (Ease of use of the electronic documentation)	10%

● 테스트 항목

테스트 항목은 성능(Performance), 사용편이성(Ease of use), 설치와 설치 제거 (Installation and uninstallation), 제품설명(Documentation) 등 크게 4가지로 구분된다. 각 항목에 따라 가중치를 두어 평가에 반영하였다. 성능테스트(55%), 사용편

이성(25%), 설치와 설치제거(10%), 제품설명(10%) 순으로 가중치가 높았다. 테스트 결과는 0.5점에서 5.5점까지 5단계로 나뉜다. ● 매우 미흡 (0,5 ~ 1,5), ① 미흡 (1,5 ~ 2,5), ○ 보통 (2,5 ~ 3,5), ② 우수 (3,5 ~ 4,5), ◎ 매우 우수 (4,5 ~ 5,5) 등으로 구분하였다.



종합 평가

1위



● 종합 평가 순위 1위는 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008

28개 제품 중 가장 높은 점수를 얻은 제품은 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008이며, 가장 낮은 점수를 얻은 제품은 Canonical사의 Ubuntu 7.10으로 매우 미흡한 것으로 평가받았다.

한편 국내 제조사 제품 3개 중 AhnLab사의 V3 Internet Security 2007 Platinum이 14위를 차지하였고, EveryZone사의 TurboVaccine Internet Security가 18위를, Hauri사의 ViRobot Desktop 5.5는 24위를 하였다.

종합 평가

◎ 매우 우수 ○ 우수 ◯ 보통 ① 미흡 ● 매우 미흡 ‘-’ 해당사항없음

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매 여부*	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	ISS	X	●	◎	○	●
2	Bitdefender	Internet Security 2008	ISS	X	●	●	●	●
3	Avira	Premium Security Suite	ISS	X	●	●	○	○
4	Kaspersky	Internet Security 7.0	ISS	X	●	●	●	●
5	F-secure	Internet Security 2008	ISS	X	●	◎	●	●
6	Symantec	Norton Internet Security 2008	ISS	X	●	○	○	○
7	ESET	Smart Security	ISS	X	○	○	○	○
8	Avira	AntiVir PersonalEdition Classic	A	X	○	○	●	○
9	Steganos	Internet Security 2008	ISS	X	○	●	○	●
10	Comodo	Firewall Pro	F	X	○	○	○	●
11	McAfee	Internet Security Suite	ISS	X	○	○	○	○
12	Agnitum	Outpost Security Suite Pro 2008	ISS	X	○	○	●	●
13	Panda	Internet Security 2008	ISS	X	○	○	●	○
14	AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	ISS	O	○	○	●	●
15	Ashampoo	Security Pack2	ISS	X	○	○	○	●
15	Trend micro	Internet Security 2008	ISS	X	○	○	○	○
17	Agnitum	Outpost Firewall Free	F	X	○	○	●	●
18	EveryZone	TurboVaccine Internet Security	ISS	O	○	●	○	●
19	Bitdefender	Bitdefender 10 Free Edition	A	X	○	●	●	●
20	Alwil	Avast! 4 Home Edition	A	X	○	○	○	●
21	Ashampoo	Firewall Free	F	X	○	◎	●	●
22	PC Tools	PC Tools Antivirus 3.6	A	X	○	●	●	●
23	CA	Internet Security Suite Plus 2008	ISS	X	○	●	○	●
24	Hauri	ViRobot Desktop 5.5	ISS	O	○	○	○	●
25	Microsoft	Windows Live OneCare	ISS	X	●	○	○	●
26	Microsoft	Windows Vista Home Premium	A	O	●	○	-	-
27	Apple	Mac OS 10.5.2	F	X	●	○	-	-
28	Canonical	Ubuntu 7.10	F	X	●	○	-	-

* 2008년 10월 31일 현재 해당 제조사 사이트나 국내 판매 사이트를 통해 한글판 판매 여부를 조사하였음. 한글판을 판매하지 않는 일부 프로그램의 경우, 다중언어 지원기능을 갖고 있어 프로그램 설치시 한국어(Korean)를 선택하면 한글을 지원할 수도 있음.

ISS 인터넷 보안 제품 A 안티바이러스 제품 F 방화벽 제품

🇰🇷 : 국내 제조사 제품임

항목별 평가

성능 (Performance test)

성능 평가에서는 프로그램의 기본 기능이 얼마만큼 충실하게 지원되는지를 확인했다. 세부적인 테스트 항목 중 가장 주목할 것은 방화벽 (Firewall functions)과 안티바이러스 기능 (Antivirus functions)이며, 이외에 설치후 시스템부팅 시간 (Start duration), 하드/램/CPU 사용량 (Resource use), 실행옵션 설정 (Default settings) 등이다.

방화벽 기능은 네트워크 보안이 뚫려 해킹이 되

거나 원하지 않는 IP주소, 애플리케이션, 포트, 도메인 등에 대한 차단 기능이 제대로 수행되는지 테스트한 것이고, 안티바이러스 기능은 최근에 널리 알려진 악성 소프트웨어나 웹바이러스, 예를 들어 Trojan virus, Rootkit virus, Worm virus, Macro virus, File virus, Boot virus 등을 얼마나 잘 스캔하는지 테스트한 것이다.

성능 평가 결과, 가장 높은 점수를 받은 제품은 Symantec사의 Norton Internet Security 2008이다. 전체 순위에서 가장 높은 점수를 받았던 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008은 4위에 머물렀다. 한편 국내 제조사 제품은 3개 모두 10위 안에 들지 못했다.

성능 종합 평가 TOP 10

◎ 매우 우수 ○ 우수 ○ 보통 ○ 미흡 ● 매우 미흡

항목순위	전체순위	제조사	제품명	총점	성능
1	6	Symantec	Norton Internet Security 2008	●	●
2	2	Bitdefender	Internet Security 2008	●	●
3	3	Avira	Premium Security Suite	●	●
4	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	●	●
5	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	●	●
6	5	F-secure	Internet Security 2008	●	●
7	9	Steganos	Internet Security 2008	○	●
8	7	ESET	Smart Security	○	○
9	15	Ashampoo	Security Pack2	○	○
10	11	McAfee	Internet Security Suite	○	○
16	14	 AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	○	○
22	18	 EveryZone	TurboVaccine Internet Security	○	●
25	24	 Hauri	ViRobot Desktop 5.5	○	●

 : 국내 제조사 제품임

● 방화벽 (Firewall) 기능

성능 평가에서 중요한 평가내용이었던 방화벽 기능을 평가한 결과, Bitdefender사의 Internet Security 2008과 Agnitum사의 Outpost Pro

Security Suite가 공동 1위를 차지하였다. 방화벽 기능 평가에서 특이한 점은 방화벽 제품의 평가 점수가 인터넷 보안 제품의 평가 점수보다 전반적으로 낮았다는 것이다. 방화벽 제품 중 10위 안에 든 제품은 8위를 차지한 Comodo사의 Firewall Pro 뿐이었다. 한편 국내 제조사 제품의 성적도 그리 좋은 편은 아니다.

방화벽 기능 평가 TOP 10

◎ 매우 우수 ① 우수 ○ 보통 ② 미흡 ● 매우 미흡

항목순위	전체순위	제조사	제품명	총점	성능	방화벽
1	2	Bitdefender	Internet Security 2008	①	①	◎
1	12	Agnitum	Outpost Pro Security Suite	○	○	◎
3	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	①	①	◎
4	13	Panda	Internet Security 2008	○	○	◎
5	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	①	①	◎
5	6	Symantec	Norton Internet Security 2008	①	①	◎
7	3	Avira	Premium Security Suite	①	①	◎
8	10	Comodo	Firewall Pro	○	○	◎
9	5	F-secure	Internet Security 2008	①	①	①
10	11	McAfee	Internet Security Suite	○	○	①
18	14	 AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	○	○	○
20	18	 EveryZone	TurboVaccine Internet Security	○	①	①
21	24	 Hauri	ViRobot Desktop 5.5	○	①	①

 : 국내 제조사 제품임

● 안티바이러스 (Antivirus) 기능

안티바이러스 기능을 평가한 결과, 전반적으로 인터넷 보안 제품의 성적이 높았으며 이에 반해 안티바이러스 제품의 성적은 기대만큼 높지 않았다.

가장 높은 점수를 얻은 제품은 전체 순위에서도 1

위를 차지했던 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008이었다. 안티바이러스 제품 중 가장 높은 점수를 얻은 제품은 Avira사의 AntiVir Personal Edition Classic으로 9위에 그쳤다. 이 제품을 제외한 나머지 안티바이러스 4개 제품의 평가 결과는 매우 낮았다. 한편 국내 제조사 제품의 성적은 낮았다.

안티바이러스 (Antivirus) 기능 평가 TOP 10

◎ 매우 우수 ① 우수 ○ 보통 ② 미흡 ● 매우 미흡

항목순위	전체순위	제조사	제품명	총점	성능	안티바이러스
1	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	①	①	◎
2	5	F-secure	Internet Security 2008	①	①	①
3	15	Ashampoo	Security Pack 2	○	○	①
4	2	Bitdefender	Internet Security 2008	①	①	①
5	11	McAfee	Internet Security Suite	○	○	○
6	3	Avira	Premium Security Suite	①	①	○
7	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	①	①	○
8	6	Symantec	Norton Internet Security 2008	①	①	○
9	8	Avira	AntiVir PersonalEdition Classic	○	○	○
10	15	Trend micro	Internet Security 2008	○	○	○
17	14	 AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	○	○	●
17	18	 EveryZone	TurboVaccine Internet Security	○	①	●
19	24	 Hauri	ViRobot Desktop 5.5	○	①	●

 : 국내 제조사 제품임

사용편이성 평가 (Ease of Use)



사용편이성 평가는 전반적으로 사용자가 프로그램의 기능을 이해하고, 작동법을 이해할 수 있도록 어떻게 지원하고 있는가를 평가하는 것이다. 세부적인 평가 내용은 프로그램 실행 (Programme start), 메뉴 내비게이션 (Menu navigation), 도움말 (Help function), 방화벽 기능 (Firewall function), 안티바이러스/안티스파이웨어 기능 (Antivirus/Antispyware function), 사용자의 방어수준 조정 (Privacy control) 등이다. 특히 사용편이성 평가에서 진행된 방화벽 기능과 안티바이러스 기능은 사용자 입장에서 사용자 환경에 맞게 해당 기능을 조정할 수 있는지, 예를 들어 보안 수준을 조정한다든가, 악성 프로그램에 감염되었을 때 손쉽게 대응할 수 있는지 등을 테스트한 것이다.

사용편이성 평가 결과, 방화벽 제품인 Ashampoo사의 Firewall Free가 1위를 차지했다. 그 다음으로 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008이 2위를 차지했다.

사용편이성 평가 (Ease of Use) TOP 10

◎ 매우 우수 ○ 우수 ◐ 보통 ◑ 미흡 ● 매우 미흡

항목순위	전체순위	제조사	제품명	총점	사용편이성
1	21	Ashampoo	Firewall Free	○	◎
2	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	●	◎
3	5	F-secure	Internet Security 2008	●	◎
4	10	Comodo	Firewall Pro	○	●
5	8	Avira	AntiVir PersonalEdition Classic	○	●
6	15	Ashampoo	Security Pack 2	○	●
7	2	Bitdefender	Internet Security 2008	●	●
8	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	●	●
9	19	Bitdefender	Bitdefender 10 Free Edition	○	●
10	22	PC Tools	PC Tools Antivirus 3.6	○	●
12	14	AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	○	●
16	18	EveryZone	TurboVaccine Internet Security	○	●
24	24	Hauri	ViRobot Desktop 5.5	○	○

: 국내 제조사 제품임

제품 설치와 설치 제거 평가 (Installation and uninstallation)



제품 설치와 설치 제거 평가의 세부적인 테스트 항목은 설치의 용이성 (Carrying out the installation), 설치 후 올바른 작동 (Successful installation), 업데이트 용이성 및 확인성 (Changing the installation /updates), 설치 제거 (Uninstallation) 등이다. 프로그램을 설치할 때 별다른 문제는 없는지, 설치에 앞서 시스템의 환경을 제대로 체크하는지, 설치가 진행되는 사항을 사용자에게 제대로 잘 알려주는지, 다른 프로그램과의 충돌은 일어나지 않는지, 설치했던 프로그램을 시스템에서 제거하는 과정 등을 평가하였다.

PCTools사의 PC Tools Antivirus 3.6이 1위였다. 2위는 Bitdefender사의 Bitdefender 10 Free Edition이었다.

제품 설치와 설치 제거 평가 (Installation and uninstallation) TOP 10

◎ 매우 우수 ○ 우수 ○ 보통 ● 미흡 ● 매우 미흡

항목 순위	전체 순위	제조사	제품명	총점	설치와 설치제거
1	22	PC Tools	PC Tools Antivirus 3.6	○	●
2	19	Bitdefender	Bitdefender 10 Free Edition	○	●
3	8	Avira	AntiVir PersonnalEdition Classic	○	●
4	2	Bitdefender	Internet Security 2008	●	●
5	13	Panda	Internet Security 2008	○	●
6	5	F-secure	Internet Security 2008	●	●
6	12	Agnitum	Outpost Pro Security Suite	○	●
7	14	AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	○	●
8	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	●	●
9	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	●	○
10	20	Alwil	Avast! 4 Home Edition	○	○
10	9	Steganos	Internet Security 2008	○	○
17	24	Hauri	ViRobot Desktop 5.5	○	○
18	18	EveryZone	TurboVaccine Internet Security	○	○

: 국내 제조사 제품임

제품 설명 평가 (Documentation)



제품 정보를 얼마나 충실하게 제공하는지를 평가했다. 제품 정보는 인터넷, 인쇄물, CD-ROM 등 다양한 매체를 통해 사용자에게 전달되는데, 이번 평가에서는 인터넷이나 CD-ROM을 통해 제공되는 제품 정보를 중심으로 평가하였다. 제품 정보에는 프로그램 설치에 필요한 시스템 사양, 업데이트 정보 등이 있다.

단, 국내 제조사제품의 경우에는 언어(한국어)환경을 고려하여 제품 정보와사용범위(Product information / Scope of delivery) 분야에 한정시켜 테스트한 결과만을 반영하였다. 그 결과, AhnLab사의 V3 Internet Security 2007 Platinum이 1위를, Every Zone사의 TurboVaccine Internet Security는 5위를, Hauri사의 ViRobot Desktop 5.5는 8위를 했다.

제품 설명 평가(Documentation) TOP 10

◎ 매우 우수 ○ 우수 ◯ 보통 ● 미흡 ● 매우 미흡

항목순위	전체순위	제조사	제품명	총점	제품 설명
1	14	 AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	●	●
2	1	Gdata	GDATA Internet Security 2008	●	●
3	4	Kaspersky	Internet Security 7.0	●	●
3	16	Agnitum	Outpost Firewall Free	●	●
5	18	 EveryZone	TurboVaccine Internet Security	●	●
6	2	Bitdefender	Internet Security 2008	●	●
7	12	Agnitum	Outpost Pro Security Suite	●	●
8	24	 Hauri	ViRobot Desktop 5.5	●	●
9	11	McAfee	Internet Security Suite	●	○
10	8	Avira	AntiVir PersonnalEdition Classic	●	○

 : 국내 제조사 제품임

평가 대상 28개 제품의 가격 비교

테스트를 한 28개 제품의 가격대비 품질을 비교해보았다. 국내 제조사 제품인 AhnLab사의 V3 Internet Security 2007 Platinum, Everyzone사의 TVIS(TurboVaccine Internet Security), Hauri사의 ViRobot Desktop 5.5 제품 가격은 유료 판매되는 제품 중에서 가장 저렴한 수준이다. 전체순위 1위를 한 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008이나, 2위를 한 Bitdefender사의 Internet Security 2008 제품의 가격은 10만원대 이하였다.

한편 무료로 배포되는 제품 중에는 전체순위가 10위 이내인 제품이 2개 있었다. 전체순위 8위인 Avira사의 AntiVir Personal Edition Classic, 전체순위 10위인 Comodo사의 Firewall Pro는 무료제품인데, 성능이 우수하다는 평가를 받았다.

‘-’ 해당없음

가격대분류	제조사	제품명	전체순위	가격(원)	한글판 판매여부***
5만원 미만	Everyzone	*TVIS(TurboVaccine Internet Security)	18	22,000	O
	Hauri	* ViRobot Desktop 5.5	24	38,500	O
	Ashampoo	* Security Pack2	15	47,075	X
	AhnLab, Inc.	* V3 Internet Security 2007 Platinum	14	48,400	O
5만원 ~ 10만원 이하	Bitdefender	** Internet Security 2008	2	54,673	X
	Steganos	** Internet Security 2008	9	56,105	X
	F-secure	** Internet Security 2008	5	57,299	X
	Avira	* Premium Security Suite	3	66,787	X
	Microsoft	** Windows Live OneCare 2.0	25	70,149	X
	Agnitum	** Outpost Security Suite Pro 2008	12	70,149	X
	Gdata	** GDATA Internet Security 2008	1	75,767	X
	Kaspersky	** Internet Security 7.0	4	76,343	X
	Trend micro	** Internet Security 2008	15	79,334	X
	ESET	* Smart Security	7	87,225	X
	CA	** Internet Security Suite Plus 2008	23	91,215	X
	McAfee	** InternetSecuritySuite	11	98,167	X
10만원대	Panda	** Internet Security 2008	13	112,281	X
	Symantec	** Norton Internet Security 2008	6	112,337	X
	Apple	** Mac OS 10.5.2	27	181,167	X
20만원대	Microsoft	* Windows Vista Home Premium SP1	26	277,000	O
무료	Ashampoo	Firewall Free	21	-	X
	Agnitum	Outpost Firewall Free	17	-	X
	PC Tools	PC Tools Antivirus 3.6	22	-	X
	Comodo	Firewall Pro	10	-	X
	Avira	AntiVir Personal Edition Classic	8	-	X
	Alwil	Avast! 4 Home Edition	20	-	X
	Bitdefender	Bitdefender 10 Free Edition	19	-	X
	Canonical	Ubuntu 7.10	28	-	X

* 2008년 10월 30일 ~ 31일 현재 제조사 홈페이지 게재된 제품 판매가격. (해당일자 환율 적용)

** 2008년 10월 30일 현재 판매되지 않는 경우, 2008년 2월 1일 현재 테스트 참여단체가 조사한 판매가격 적용 (해당일자 환율 적용)

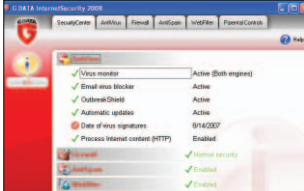
*** 2008년 10월 31일 현재 해당 제조사 사이트나 국내 판매 사이트를 통해 한글판 판매 여부를 조사하였음. 한글판을 판매하지 않는 일부 프로그램의 경우, 다중언어 지원기능을 갖고 있어 프로그램 설치시 한국어(Korean)를 선택하면 한글을 지원할 수도 있음.

제품별 특성 평가

◎ 매우 우수 ○ 우수 ○ 보통 ● 미흡 ● 매우 미흡

1위 Gdata사의 GDATA Internet Security 2008

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
1	Gdata	GDATA Internet Security 2008 ISS	X	●	●	◎	○	●



- **장점** 인쇄된 사용자 가이드 핸드북이 있다. 설치가 매우 명확하다. 설치 후 스캔을 완전히 실시한다. 설치 수단을 부팅 가능한 복구용 CD로 사용할 수 있다. 스캐너가 2개의 다른 엔진을 사용한다. 파일 스캔을 위해 온라인 스캐너를 사용할 수 있다. 실시간 보호기능에 사용되는 최대의 RAM. 바이러스 검색률(98% 이상) 스파이웨어에 감염된 웹사이트를 많이 차단한다.
- **단점** 설치 취소 후에도 파일이 남아있다. 설치 취소 후에는 소프트웨어를 재설치할 수 없다. 벤치 카피 파일을 실시간 보호하려면 추가 시간이 걸린다. 스캔을 가동하면서 제거가능한 하드 디스크를 스캔하는 데 시간이 걸린다.

2위 Bitdefender사의 Internet Security 2008

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
2	Bitdefender	Internet Security 2008 ISS	X	●	●	●	●	●



- **장점** 인쇄된 사용자 가이드 핸드북이 있다. 설치가 매우 명확하게 된다. 복구 옵션이 있다. 프로그램 설치 해제 후 윈도우 방화벽이 가동된다. 다양한 수준의 악성 소프트웨어 차단 보호기능이 있다. 설치 수단을 부팅할 수 있는 복구용 CD를 사용할 수 있다. CD 개인보호 컨트롤을 위한 다양한 수준의 보호기능이 있다. 피싱 웹사이트를 많이 검색한다(검색율 50% 이상)
- **단점** 대화상자 형태의 도움말이 없다. 벤치 카피 파일을 위한 실시간 보호기능을 위해 추가 시간이 걸린다. 찾아낸 스파이웨어를 많이 제거하지 못한다.

3위 Avira사의 Premium Security Suite

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
3	Avira	Premium Security Suite ISS	X	●	●	●	○	○



- **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하게 된다. 프로그램 설치 해제 후 윈도우 방화벽이 가동된다. 소프트웨어가 차지하는 하드드라이브 공간(57MB).
- **단점** 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택 정보가 계속 남아 있다. 연결상태 표시가 작동되지 않는다.

4위 Kaspersky사의 Internet Security 7.0

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
4	Kaspersky	Internet Security 7.0 ISS	X	●	●	●	●	●



- **장점** 설치가 매우 명확하다. 설치 후 완전히 스캔을 실시한다. 복구 옵션이 있다. 다양한 수준의 악성 소프트웨어 차단 보호기능이 있다.
- **단점** 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자의 선택 정보가 계속 남아있다. 공지사항이 너무 많다. 디폴트로 예정된 스캔을 하는 기능이 없다. 스캔을 가동하면서 주문형 스캔을 하려면 RAM을 너무 많이 사용한다. 디폴트 방화벽의 보안 수준이 낮으며 자동적으로 wsttcp(Windows Socket Test Transmission Control Protocol) 트래픽을 허용한다. 스캔을 가동하면서 제거가능한 하드 디스크를 스캔하는 데 걸리는 시간이 길다.

5위 F-secure사의 Internet Security 2008

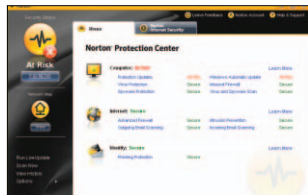
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
5	F-secure	Internet Security 2008 ISS	X	●	●	◎	●	●



- **장점** 설치가 매우 명확하다. 설치 후 스캔을 완전하게 실시한다. 소프트웨어의 정확한 기능을 확인할 수 있다. 다양한 수준의 악성 소프트웨어 차단 보호기능이 있다. 설치 수단을 부팅가능한 복구용 CD로 사용할 수 있다. 바이러스 검색률이 높다 (98% 이상)
- **단점** 설치에 대한 도움말이 제대로 되어 있지 않다. 업데이트 예정 스케줄 기능이 없다. 여러 개의 파일을 스캔할 수 없다. 소프트웨어가 차지하는 하드드라이브 공간. 스파이웨어를 찾아내지만 많이 제거하지 못한다.

6위 Symantec사의 Norton Internet Security 2008

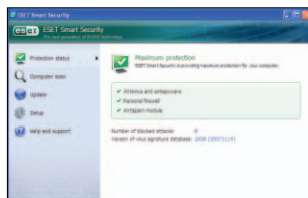
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
6	Symantec	Norton Internet Security 2008 ISS	X	●	●	○	○	○



- **장점** 윈도우 업데이트를 확인할 수 있다. 인쇄된 사용자 가이드 핸드북이 있다. 설치가 매우 명확하다. 설치 후 재부팅이 필요없다. 설치 수단을 부팅가능한 복구용 CD로 사용할 수 있다. 피싱 웹사이트를 많이 찾아낸다.(50% 이상)
- **단점** 설치 해제에 시간이 많이 걸린다. 소프트웨어 기관이 명확치 않고 연락되지 않는다. 다양한 수준의 방화벽 기능이 없다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자의 선택 정보가 계속 남아있다. 연결상태 표시가 가동되지 않는다. 디폴트로 스캔 예정 실시 기능이 없다. 소프트웨어가 차지하는 하드드라이브 공간. 자동적으로 wsttcp(Windows Socket Test Transmission Control Protocol) 트래픽을 허용한다.

7위 ESET사의 Smart Security

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
7	ESET	Smart Security ISS	X	○	○	●	○	○



- **장점** 설치 후 재부팅이 필요없다. 소프트웨어가 차지하는 하드드라이브 공간(59MB).
- **단점** 설치가 명확하지 않다. 설치에 대한 도움말이 제대로 되어 있지 않다. 설치를 취소한 뒤에도 파일이 남아 있다. 고급 세팅을 할 수 없다. 오른쪽 클릭으로 악성 소프트웨어가 발견된 파일을 스캔하는데, 그 뒤에 어떻게 해야 할지를 알려주지 않는다.

8위 Avira사의 AntiVir PersonalEdition Classic

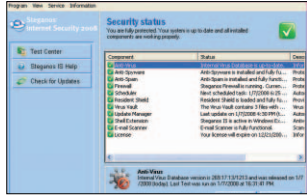
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
8	Avira	AntiVir PersonalEdition Classic A	X	○	○	●	●	○



- **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하게 된다. 설치 후 재부팅이 필요없다. 주문형 스캐너가 차지하는 CPU 시간.
- **단점** 이메일 스캐너가 없다.

9위 Steganos사의 Internet Security 2008

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
9	Steganos	Internet Security 2008 ISS	X	○	●	●	○	●



- **장점** 설치 후 스캔을 완전히 실시한다. 주문형 스캐너가 차지하는 CPU 시간.
- **단점** 제품설명서가 없다(연관 도움말만 있음). 소프트웨어 기관에 연락이 되지 않는다. 연결 상태 표시가 가동되지 않는다. 팝업창에 타임아웃이 필요하다. 스캔을 가동하면서 제거가능한 하드 디스크를 스캔하는 데 걸리는 시간.

10위 Comodo사의 Firewall Pro

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
10	Comodo	Firewall Pro F	X	○	○	●	○	●



- **장점** 설치가 빠르다. 다양한 수준의 개인보호 컨트롤 보호기능이 있다.
- **단점** 대화상자 형태의 도움말 기능이 없다. 설치가 명확하지 않다. 제품설명서가 없다(연관 도움말만 있음). 소프트웨어 설치를 해제할 때 프로그램을 허용할 것인지 말 것인지를 묻는 팝업창이 많이 뜬다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택정보가 계속 남아있다. 상태표시가 완전히 명확하지 않다.

11위 McAfee사의 Internet Security Suite

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
11	McAfee	Internet Security Suite ISS	X	○	○	○	○	○



- **장점** 소프트웨어의 정확한 기능을 확인할 수 있다. 자동 진단을 위한 McAfee 가상 기술자 응용기능이 있어 문제를 해결할 수 있다.
- **단점** 대화상자 형태의 도움말 기능이 없다. 설치에 관한 도움말이 제대로 되어 있지 않다. 업데이트 예정설시가 없다. 소프트웨어를 구성하기 위한 위저드나 안내문이 없다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택정보가 계속 남아 있다.

12위 Agnitum사의 Outpost Pro Security Suite

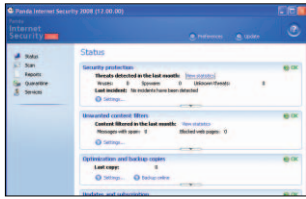
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
12	Agnitum	Outpost Pro Security Suite ISS	X	○	○	●	●	●



- **장점** 소프트웨어의 정확한 기능을 확인할 수 있다. 사용자에게 후속 이벤트를 공지해주는 스마트 알림 기능이 있다. 각기 다른 수준의 악성 프로그램 차단 보호기능과 개인보호 컨트롤 기능이 있다.
- **단점** 애플리케이션을 최초 시도한 뒤 사용자 선택 정보가 계속 남아있다. 상태 알림표시가 명확하지 않다. 벤치 카피 파일의 실시간 보호를 위해서는 추가 시간이 소요된다.

13위 Panda사의 Internet Security 2008

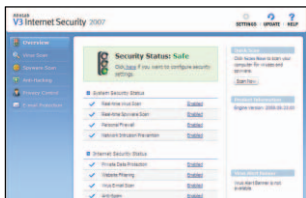
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
13	Panda	Internet Security 2008	ISS	X	O	O	●	O



- **장점** 설치가 빠르다. 소프트웨어의 정확한 기능을 확인할 수 있다. 설치 수단을 부팅가능한 복구용 CD로 사용할 수 있다. 실시간 쉴드 기능에 필요한 최대 RAM, 얼터네이트 데이터 스트림에 있는 악성 데이터를 찾아낼 수 있다.
- **단점** 대화상자 형태의 도움말이 없다. 업데이트 스케줄 기능이 없다. 소프트웨어 기관이 명확하지 않고 연락이 되지 않는다. 다양한 수준의 방화벽 기능이 없다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택 정보가 계속 남아있다. 악성 소프트웨어가 발견되었을 때 사용자에게 동일한 옵션이 아닌 다른 2개의 윈도우를 제시한다. 부팅에 시간이 오래 걸린다.

14위 AhnLab사의 V3 Internet Security 2007 Platinum

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
14	AhnLab, Inc.	V3 Internet Security 2007 Platinum	ISS	O	O	●	●	●



- **장점** 제품 CD에 포함된 사용설명서가 잘 되어 있다. 설치 후 자동구성 실행이 시작되고, 3시간마다 자동 업데이트가 된다. 기본값 설정을 위한 다양한 구성이 실행된다.
- **단점** 오른쪽 마우스 검색기능이 없다. 일부 포트는 방화벽에 의하여 완전히 보호되지 않는다. 복구를 위한 부팅 CD가 없다.

15위 Ashampoo사의 Security Pack2

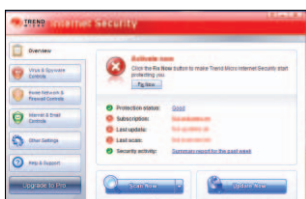
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
15	Ashampoo	Security Pack2	ISS	X	O	●	O	●



- **장점** 주문형 스캐너가 차지하는 CPU 시간, 바이러스 검색 비율(98% 이상), 알려지지 않은 바이러스 검색 비율(50% 이상) 소프트웨어 인터페이스가 사용자 친화적이다.
- **단점** 이메일 스캐너가 없다. 제품설명서가 없다(연관 도움말만 있음). 윈도우즈 비스타의 방화벽 기능과 호환성이 없다. 디폴트로 스캔을 예정해 시행하는 기능이 없다. 벤치 카피 파일을 실시간 보호하는 데 추가 시간이 걸린다. IP 주소 차단을 위한 방화벽을 구성할 수 없다.

15위 Trend micro사의 Internet Security 2008

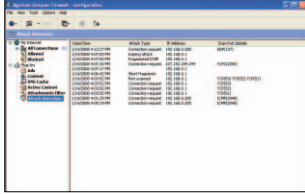
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
15	Trend micro	Internet Security 2008	ISS	X	O	●	O	O



- **장점** 인쇄된 사용자 가이드 핸드북이 있다. 설치가 매우 명확하다. 다양한 수준의 피싱방어 기능이 있다. 스파이웨어에 감염된 많은 웹사이트를 차단할 수 있다.
- **단점** 소프트웨어를 구성하기 위한 위저드나 안내문이 없다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자의 선택 정보가 계속 남아있다. 연결상태 표시가 가동되지 않는다. 자기발견 모드가 없다. 소프트웨어의 레지던트 과정에 사용되는 RAM, 컴퓨터의 포트를 제대로 보호하지 못한다.

17위 Agnitum사의 Outpost Firewall Free

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
16	Agnitum	Outpost Firewall Free	F	X	○	○	●	●



- **장점** 설치가 빠르다. 소프트웨어가 차지하는 하드 드라이브 용량(6MB).
- **단점** 대화상자 형태의 도움말이 없다. 설치를 취소한 뒤에도 파일이 남아있다. 윈도우 비스타와의 호환성이 완전치 않다. 프로그램업데이트를 하면 무료 버전이 30일 평가판 버전으로 바뀐다. 소프트웨어를 다운로드하려면 이메일 주소가 필요하다. 소프트웨어 기업이 확실치 않고 연락할 수 없다. 애플리케이션에 최초로 연결 시도한 뒤 사용자 선택정보가 계속 남아있다.

18위 EveryZone사의 TurboVaccine Internet Security

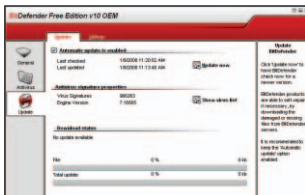
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
18	EveryZone	TurboVaccine Internet Security	ISS	○	○	●	○	●



- **장점** 설치가 빠르다. 소프트웨어가 차지하는 하드디스크 공간(30MB). 개인이 설치관리하는 기능이 유용하고, 명료하다. 시스템의 접근을 제한하는 부가기능이 있다. 다양한 방어수준의 유용한 방화벽 기능이 있다.
- **단점** 보안이 깨진 상태를 경고하는 비상안내가 없다. 프로그램 실행옵션을 리셋할 수 없다. 방화벽을 구성하기가 쉽지 않다. 복구를 위한 부팅 CD가 없다. 일부 포트가 방화벽으로 완전히 보호되지 않는다. 특히 1개의 포트(110 : pop3)는 방화벽으로 막아지지 않는 프로그램에 의하여 오픈된다. 포트 검색은 방화벽으로 보호되지 않는다. 악성 소프트웨어 검 색률이 매우 낮다(49%)

19위 Bitdefender사의 Bitdefender 10 Free Edition

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
19	Bitdefender	Bitdefender 10 Free Edition	A	X	○	●	●	●



- **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하게 된다. 복구 기능이 있다. 다양한 수준의 악성 소프트웨어 차단 보호기능이 있다.
- **단점** 실시간 보호기능이 없다. 대화상자 형태의 도움말 기능이 없다. 이메일 스캐너가 없다. 제품설명서가 없다(연관 도움말만 있음). 업데이트 일정이 없다. 소프트웨어를 다운로드하려면 이메일 주소가 필요하다. 스파이웨어를 찾아내지만 많은 스파이웨어를 제거하지 못한다.

20위 Alwil사의 Avast! 4 Home Edition

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
20	Alwil	Avast! 4 Home Edition	A	X	○	●	○	●



- **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하게 된다. 다양한 수준의 악성 소프트웨어 차단 기능이 있다. 바이러스 복구 데이터베이스가 생성된다.
- **단점** 대화상자 형태의 도움말 기능이 없다. 제품 설명서가 없다(연관 도움말 기능만 있음). 설치를 취소하는 것이 비효율적이다. 업데이트 일정기능이 없다. 설치를 취소한 뒤 소프트웨어를 재설치할 수 없다. 소프트웨어 구성이 명확치 않다. 도움말이 너무 짧다. 스캔기능을 작동시키면서 제거된 하드디스크를 스캔하려면 시간이 걸린다.

21위 Ashampoo사의 Firewall Free

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
21	Ashampoo	Firewall Free	F	X	O	○	○	●

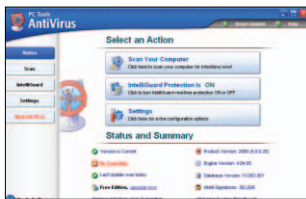


● **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하게 된다. 소프트웨어가 차지하는 하드드라이브 용량(15MB), 소프트웨어 인터페이스가 사용자 친화적이다.

● **단점** Ashampoo로부터 2개월간 약 20개의 광고 메일이 들어왔다. 제품설명서가 없다(연관 도움말 기능만 있음). 윈도우 비스타 호환기능이 없다. 다양한 수준의 방화벽 기능이 없다. 상태 알림표시가 명확하지 않다. 연결상태 표시가 작동되지 않는다. IP 주소를 차단하기 위해 방화벽을 구성할 수 없다. 설치 중 윈도우 방화벽을 해제할 수 있는 정보나 기능을 제공하지 않는다.

22위 PC Tools사의 PC Tools Antivirus 3.6

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
22	PC Tools	PC Tools Antivirus 3.6	A	X	O	○	○	●



● **장점** 설치가 빠르다. 설치가 매우 명확하다. 설치 후 재부팅이 필요없다. 소프트웨어가 차지하는 하드 드라이브 공간(24MB).

● **단점** 대화상자 형태의 도움말이 없다. 제품설명서가 없다(연관 도움말 기능만 있음). 디폴트로 야후 툴바가 설치된다. 디폴트에서 스캔 예정시행 기능이 없다. 컴퓨터가 시작된 뒤 소프트웨어 윈도우에 접근하는 데 시간이 많이 걸린다. 스캔을 가동하면서 제거가능한 하드 디스크를 스캔하는 데 걸리는 시간. 바이러스 검색률(75%).

23위 CA사의 Internet Security Suite Plus 2008

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
23	CA	Internet Security Suite Plus 2008	ISS	X	O	○	○	●

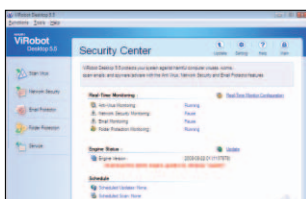


● **장점** 다양한 수준의 개인보호 컨트롤 기능이 있다. 웹사이트의 위험성 평가 정보를 제공한다.

● **단점** 대화상자 형태의 도움말 기능이 없다. 설치가 명확하지 않다. 제품설명서가 없다(연관 도움말만 있음). 디폴트로 야후 툴바가 설치된다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택 정보가 계속 남아있다. 여러 개를 한꺼번에 스캔하지 못한다. 디폴트 세팅이 불안정하다. 바이러스 검색률이 낮은 편이다(75% 이하)

24위 Hauri사의 ViRobot Desktop 5.5

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
24	Hauri	ViRobot Desktop 5.5	ISS	O	O	○	○	○



● **장점** 설치 후 자동으로 업데이트가 된다. 메모리 상주 프로그램의 램 사용용량(10MB).

● **단점** 초기설정으로 방화벽이 가동하지 않고, 이메일 보호기능이 없다. 구성 안내가 없고, 컴퓨터의 보안이 깨졌음을 경고하는 비상안내가 없다. 상태 표시가 명확하지 않다. 연결 시도 후에 사용자의 행동을 자동적으로 기억한다(이 기능을 정지시킬 수 없다). 복구를 위한 부팅 CD가 없다. 압축파일이 많으면 디스크 스캔을 하는 데 시간이 오래 걸린다. 일부 포트는 방화벽으로 완전히 보호받지 못한다. 방화벽으로 포트 검색을 찾아낼 수 없다. 바이러스 검색률(약 82%)

25위 Microsoft사의 Windows Live OneCare

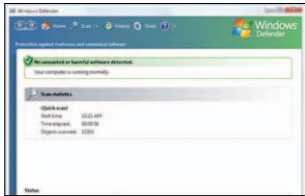
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
25	Microsoft	Windows Live OneCare	ISS	X	●	○	○	●



- **장점** 윈도우 업데이트를 확인할 수 있다. 설치가 매우 명확하다. 많은 피싱사이트를 찾아낸다(50% 이상).
- **단점** 연관 도움말 기능이 없다. 설치에 관한 도움말이 제대로 되어 있지 않다. 설치를 하려면 인터넷이 필요하다. 비밀번호 생성 원칙이 명확하지 않고 사용자가 윈도우 계정에 들어가지 못하게 방해할 수 있다. 소프트웨어 기관에 연락할 수 없다. 다양한 수준의 방화벽 보호기능이 없다. 애플리케이션 최초 접속 시도 후 사용자 선택 정보가 계속 남아 있다. 연결 알림표시가 가동되지 않는다. IP 주소 차단을 위해 방화벽을 구성할 수 없다. 스캔을 가동하면서 제거가능한 하드 디스크를 스캔하는데 시간이 걸린다.

26위 Microsoft사의 Windows Vista Home Premium

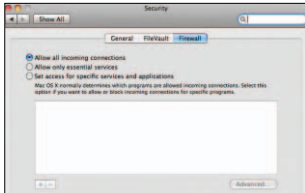
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
26	Microsoft	Windows Vista Home Premium	A	0	●	○	-	-



- **장점** 자녀를 위한 부모의 통제기능이 있다. 윈도우 디펜더가 있다(스파이웨어 차단기능). 컨트롤 센터가 명확하다.
- **단점** 연결상태 표시가 가동되지 않는다. 외부 공격에 대하여 팝업창이나 로그가 뜨지 않는다.

27위 Apple사의 Mac OS 10.5.2

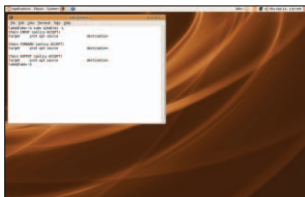
전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
27	Apple	Mac OS 10.5.2	F	X	●	○	-	-



- **장점** 암호화 개인정보 보호기능이 있다. 자녀를 위한 부모의 통제기능이 있다.
- **단점** 방화벽을 구성하기 위한 안내문이 없다. 자기학습 모드가 없다. 디폴트로 필터링이 없다. 연결상태 표시가 가동되지 않는다. 외부로 나가는 애플리케이션 연결을 필터링할 수 없다. 외부 공격에 대하여 팝업창이나 로그가 뜨지 않는다.

28위 Canonical사의 Ubuntu 7.10

전체 순위	제조사	제품명	한글판 판매여부	총점	검사항목			
					성능	사용편이성	설치와 설치제거	제품설명
28	Canonical	Ubuntu 7.10	F	X	●	●	-	-



- **장점** 무료이다.
- **단점** 방화벽을 구성하기 위한 안내문이 없다. 방화벽이 사용자 친화적이지 못하다. 자기학습 모드가 없다. 디폴트로 필터링 기능이 없다. 연결상태 표시가 가동되지 않는다. 응용프로그램 실행규칙을 생성할 수 없다. 외부 공격에 대하여 팝업이나 로그가 뜨지 않는다.

업체의견

국내 인터넷보안제품 업체인 AhnLab, Inc., EveryZone, Hauri는 인터넷을 많이 사용하는 우리나라의 IT환경, 보안 위협의 지역적 특성을 고려하여 제품을 디자인하였고 다른 나라와는 다른 서비스를 제공하고 있다고 함