

목 차



2014 정보/물리 보안산업 분야별 시장동향과 유망 기업/기술 현황

I. 지식정보보안 산업 동향	33
1. 지식정보보안 산업 분류 및 정의	33
2. 지식정보보안 산업 환경 분석	36
1) 정책·제도적 환경(Politics)	36
(1) 저탄소 환경규제 강화	36
(2) 사이버 공간의 국가간 경계 붕괴	36
(3) 국내 정보보호관련 기본법 제정추진	36
2) 경제적 환경(Economics)	36
(1) 해외시장의 트렌드 변화	36
(2) 신성장 동력 산업 육성	37
3) 사회적 환경 (Society)	37
(1) 개인화 서비스 증가	37
(2) 스마트워크 확산	37
(3) 소비자 친화성에 대한 욕구증대	37
(4) 사회안전에 대한 수요 증가	37
4) 기술적 환경(Technology)	38
(1) 융복합 기술의 성장	38
(2) 고성능/고기능화 요구	38
(3) 모바일 기기의 대중화	38
(4) 인간 중심의 컴퓨팅 실현	38
(5) 클라우드 컴퓨팅의 확산	39
5) 생태적 환경(Option)	39
(1) 친환경 U-city 확대	39
(2) 온난화에 따른 기상이변 확대	39
3. 지식정보보안 산업 동향	39
1) 지식정보보안 산업 시장 동향	39
2) 정보보안 산업 시장 동향	43
3) 물리보안 산업 시장 동향	46

II. 정보보안제품 산업 동향 53

1. 네트워크보안 시장 동향	55
1) 웹 방화벽	58
2) 네트워크(시스템) 방화벽	60
3) 침입방지시스템(IPS)	62
4) DDoS 차단시스템	64
5) 통합보안시스템(UTM)	66
6) 가상사설망(VPN)	68
7) 네트워크 접근제어(NAC)	71
8) 무선 네트워크 보안	73
9) 모바일 보안	74
2. 시스템보안 시장 동향	76
1) PC 방화벽	78
2) Virus 백신	80
3) Anti 스파이웨어	82
4) Anti 피싱	84
5) 스팸차단 S/W	86
6) 보안운영체제(Secure OS)	87
3. 콘텐츠/정보유출 방지보안 시장 동향	90
1) DB보안(접근통제)	92
2) DB암호	94
3) PC보안	95
4) 보안USB	97
5) 디지털저작권관리(DRM)	99
4. 암호/인증 시장 동향	102
1) 보안 스마트카드	103
2) H/W 토큰(HSM)	105
3) 일회용비밀번호(OTP)	107
4) 공개키기반구조(PKI)	109
5) 통합접근관리(EAM)	110
6) 싱글사인온(SSO)	112
7) 통합계정관리(IM/IAM)	114
8) 공인/사설 인증 톨	116
5. 보안관리 시장 동향	117
1) 기업보안관리(ESM)	119
2) 위협관리시스템(TMS)	121
3) 패치관리시스템(PMS)	123

4) 자산관리시스템(RMS)	125
5) 로그 관리/분석 툴	127
6) 취약점 분석 툴	128
6. 기타 정보보안제품 시장 동향	130

Ⅲ. 정보보안서비스 산업 동향 135

1. 보안컨설팅 시장 동향	137
1) 인증(ISO, G-ISMS)	139
2) 안전진단/기반보호	141
3) 진단 및 모의해킹	143
4) 개인정보보호컨설팅	145
5) 종합보안컨설팅	147
6) 내부정보유출방지컨설팅	149
2. 유지보수(판매 후 유료서비스) 시장 동향	151
3. 보안관제 시장 동향	153
4. 교육/훈련 시장 동향	155
5. 인증 서비스 시장 동향	157

Ⅳ. 물리보안제품 산업 동향 161

1. DVR 시장 동향	163
1) StandAlone DVR	165
2) PC base DVR	166
3) 하이브리드 DVR	168
2. 카메라 시장 동향	169
1) 박스형/돔/PTZ 카메라	171
2) IR 카메라	172
3) 기타(모듈/CCD/CMOS/보드 등)	173
3. IP영상장치 시장 동향	175
1) Video Server(인코더/디코더)	177
2) IP Camera	178
3) NVR	179
4. 엔진/칩셋 시장 동향	181
1) 코텍	183
2) Control Chip	184
5. Solution 시장 동향	185
1) 영상감시관제 S/W(CMS/VMS)	187

2) 지능형 솔루션	188
6. 주변장비 시장 동향	190
1) CCTV렌즈	192
2) 영상전송장비	193
7. Access Control 시장 동향	194
8. 바이오인식 시장 동향	196
1) 얼굴인식 시스템	197
2) 지문인식 시스템	199
3) 홍채인식 시스템	200
4) 정맥인식 시스템	201
5) 기타(음성인식 및 기타)	203
9. 알람/모니터링 시장 동향	204
10. 기타 시장 동향	205
1) 하우스/브라켓/액세서리 등	207
2) 차량용 DVR(블랙박스)	208

V. 물리보안서비스 산업 동향 213

1. 출동경비 서비스 시장 동향	215
2. 영상보안 서비스 시장 동향	216
3. 기타보안 서비스 시장 동향	217

VI. 유망 지식정보보안 시장 및 기업 동향 221

1. 지식정보보안 산업 분야별 전망과 유망 분야 선정	221
2. 유망 지식정보보안 시장 동향 및 전망	226
1) Security 서비스 시장	226
2) Security S/W, H/W Appliance 시장	228
3) 영상 보안 시장	229
4) 바이오 인식 보안 시장	230
5) 무인 전자 보안 시장	231
6) 스마트그리드 보안 시장	232
7) U-Healthcare 보안 시장	233
8) Smart Transportation 보안 시장	233
9) U-Financing 보안 시장	234
3. 유망 지식정보보안 시장 참여 기업의 사업현황	235
1) (주)나다텔	235
2) (주)나일소프트	236

3) 네오피스(주)	238
4) (주)넥스지	239
5) 넥스트엠솔루션(주)	240
6) (주)넥스트칩	241
7) (주)넷커스터마이즈	243
8) (주)넷코아테크	244
9) (주)누리비전	245
10) 뉴이십일커뮤니티(주)	246
11) 닉스테크(주)	247
12) (주)다산네트웍스	249
13) (주)더존넥스트	252
14) (주)더존정보보호서비스	254
15) (주)듀얼아이	254
16) (주)드림시큐리티	256
17) (주)디젠트	257
18) (주)디지캡	259
19) (주)리얼허브	260
20) (주)마크애니	261
21) (주)매크로그래프	263
22) (주)메이즈텍	264
23) (주)메카트로	265
24) (주)모비젠	266
25) (주)미라지웍스	268
26) (주)바이너리소프트	269
27) 바이오인식(주)	270
28) (주)바인젠	271
29) (주)베스트디지털	271
30) (주)베타	273
31) (주)보이스아이	273
32) (주)블루데이타	274
33) (주)블루문소프트	275
34) (주)블루비스	276
35) (주)비오더블테크놀로지	277
36) (주)비온시스템	278
37) (주)비원플러스	279
38) (주)비전과워	279
39) (주)비티웍스	280

40) 삼보하이테크(주)	281
41) 삼성테크윈(주)	283
42) 삼우에레코(주)	284
43) 서브엔텍(주)	286
44) (주)세오전자	287
45) (주)세인트시큐리티	288
46) (주)센트루소프트웨어	289
47) (주)소만사	289
48) 소프트캠프(주)	291
49) 소프트포럼(주)	293
50) (주)솔루세움	296
51) 슈어소프트테크(주)	297
52) (주)슈프리마	298
53) (주)시스메이트	300
54) (주)시큐브	301
55) (주)시큐아이	304
56) (주)시큐위즈	306
57) 시큐진(주)	307
58) (주)싸이웍스	308
59) (주)씨큐비스타	309
60) (주)아이넥션	309
61) (주)아이넵	310
62) (주)아이디스	311
63) 아이디피(주)	312
64) (주)아이레보	313
65) (주)아이리텍	315
66) (주)아이비케이시스템	316
67) 아이에스테크놀로지(주)	317
68) (주)아이코리아	319
69) (주)아이티스테이션	319
70) (주)아이티엑스시큐리티	320
71) (주)아큐픽스	322
72) (주)아홉모바일시큐리티	324
73) (주)안랩	325
74) (주)액텔라	328
75) (주)에디텍	328
76) (주)에스원	330

77) 에스지에이(주)	332
78) 에스케이텔레콤(주)	334
79) (주)에스텍시스템	336
80) (주)에스티	337
81) 에스티지시큐리티(주)	338
82) (주)에어포인트	339
83) (주)에이치엠씨	340
84) (주)에치에프알	341
85) (주)엑스엔시스템즈	343
86) (주)엔피코어	343
87) (주)엘지씨엔에스	344
88) (주)엘지유플러스	346
89) (주)엘케이컴즈	348
90) (주)엠엑스알커뮤니케이션즈	348
91) 엠큐릭스(주)	349
92) (주)요술지팡이	350
94) (주)웨어벨리	351
95) (주)웰비아닷컴	353
96) (주)위너다임	354
97) (주)위너테크	355
98) 위즈테크코리아(주)	356
99) (주)윈스테크넷	356
100) (주)윈포넷	358
101) (주)유니온커뮤니티	361
102) (주)유니인포	362
103) (주)유디웍스	363
104) (주)유미테크	364
105) 유비벨록스(주)	365
106) (주)유비즈코아	367
107) (주)유비테크	368
108) (주)유시스	369
109) (주)유엠로직스	369
110) (주)유코어비즈	370
111) (주)유티티	371
112) (주)이글루시큐리티	372
113) (주)이너버스	374
114) (주)이노솔루텍	375

115) (주)이노싸인네트웍스	376
116) 이니텍(주)	377
117) (주)이디	379
118) (주)이루온	381
119) (주)이머시스	383
120) (주)이세정보	384
121) (주)이즈넷	385
122) (주)이지서티	386
123) 인테그레이티드에너지(주)	387
124) 인터리젠(주)	389
125) (주)인투비	390
126) (주)인포마크	391
127) (주)일리시스	392
128) (주)정우이엔지	393
129) (주)제니스텍	394
130) 지니네트웍스(주)	395
131) (주)지란지교소프트	396
132) (주)지아이바이오	398
133) (주)지이에스	399
134) (주)지토	400
135) (주)컴아트시스템	401
136) (주)케이벨	403
137) (주)케이사인	404
138) (주)코닉글로리	405
139) 쿠도커뮤니케이션(주)	407
140) (주)쿠퍼스시스템즈	408
141) 크루셜텍(주)	409
142) (주)테크스피어	411
143) (주)트릴러지	412
144) (주)티알에프	413
145) 티에스온넷(주)	414
146) (주)파수닷컴	415
147) (주)팜비전	417
148) (주)패닉시큐리티	418
149) 퍼스텍(주)	418
150) 펜타시큐리티시스템(주)	420
151) (주)퓨처시스템	422

152) 프롬투정보통신(주)	423
153) 한국디지털콘텐츠(주)	424
154) 한국정보보호인식(주)	425
155) (주)한매기술	426
156) (주)해커프리	427
157) 현대인프라코어(주)	428
158) (주)휴네시온	429

Ⅷ. 부록 - 유망 지식정보보안 기술 개발 현황 433

1. 유망 지식정보보안 기술개발 로드맵	433
1) 공통기반보안 기술개발 로드맵	433
(1) 보안모듈안전성 강화 시스템	434
① White-Box Cryptography 기술	434
② 전력소모 분석 기술	434
③ SW 부채널 대응 기술	435
④ 암호모듈 검증 기술	435
(2) ID 관리 및 개인정보보호 시스템	435
① 통합 인증 기술	435
② 프라이버시 보호기반 개인정보 공유 기술	436
③ 산업융합원천기술: 신뢰관리 기술	436
2) 시스템/네트워크 보안 기술개발 로드맵	437
(1) 디지털 포렌식 시스템	439
① 모바일 포렌식 기술	439
② 포렌식 회계 및 e-Discovery 기술	439
③ 안티포렌식 대응기술	440
(2) 악성코드 대응 시스템	440
① 클라우드 기반 악성코드 탐지 및 대응 기술	440
(3) 보안 전용 칩셋	441
① e-ID 보안 기술	441
② 칩 해킹 방지용 물리적 보안기술	441
(4) 네트워크 칩입대응 시스템	441
① 신종 공격 분석, 차단 및 치료기술	441
② IP 계층 역추적 기술	442
(5) 유무선 접속 보안 시스템	442
① IPv6 프로토콜 보안 기술	442
② Self-certifying 기반 Trustworthy IP 보안 기술	443
(6) 모바일 단말 보안 시스템	443

① 모바일 보안플랫폼 기술	443
② 모바일 앱(Apps) 보안성 검증기술	443
(7) RFID/USN 보안 시스템	444
① RFID 보안태그 기술	444
② USN 보안상황 대응 기술	444
3) 응용서비스/콘텐츠 보안 기술개발 로드맵	445
(1) IT 보안관리 시스템	446
① 가상화 기반 망분리 기술	446
② 보안 관리 평가 기술	446
(2) 콘텐츠 보안 시스템	447
① N-Screen 콘텐츠 저작권 보호 기술	447
② 대용량 콘텐츠를 위한 고효율/초경량 영상보호 기술	447
③ 불법 및 유해 동영상 분석/차단 기술	448
(3) 응용서비스 보안 시스템	448
① 차세대웹(HTML5) 보안 기술	448
② 코드난독화 기술	449
③ 클라우드 인프라 보호 기술	449
4) 영상감시 시스템 기술개발 로드맵	450
(1) 스마트카메라	451
① 다중 카메라 기반 객체추적기술	451
② 분산 협업이 가능한 스마트카메라기술	451
③ 스마트카메라용 임베디드 지능형 영상인식기술	452
(2) 지능형 영상관제시스템	452
① 원거리 휴먼인식기술	452
② 지능형 다채널 객체검출/인지/추적 기술	452
③ 지능형 CCTV 재난활용 대응기술	453
5) 바이오 인식시스템 기술개발 로드맵	454
(1) 스마트디바이스용 바이오인식시스템	455
① 임베디드용 바이오인식기술	455
② 개인인증용 바이오인식 전자신분증 솔루션	455
(2) 융합형 바이오인식 시스템	456
① 다중 스펙트럼 기반 얼굴인식 기술	456
② 단일센서기반 얼굴-홍채인식 기술	456
③ 보안정보 검색을 위한 소프트바이오인식 기술	457
6) 자동차 보안 기술개발 로드맵	458
(1) 차량 보안 솔루션	459
① 차량간(V2V) 통신 보안 기술	459

② 차량 고속 인증 기술	459
(2) 차량 통합 보안 관리 시스템	460
① 차량 인프라 공격 탐지 및 방어 기술	460
7) 항공/해상 보안 기술개발 로드맵	461
(1) 위험물 검색기	461
① X-선 기반 3차원 영상 검색 기술	461
② T-Hz 기반 위험물고속 스크리닝 기술	462
(2) 선박/해상 보안 시스템	462
① 항만/항해 보안 기술	462
8) 의료 보안 기술개발 로드맵	463
(1) 원격의료 보안 시스템	463
① u-헬스케어 보안 기술	463
(2) 의료기기 보안시스템(G/W)	464
① 의료기기 데이터 보안 기술	464
9) 건설 보안 기술개발 로드맵	465
(1) 침입 감지 센서기술	466
① 건축물 보안 시스템 표준 인증 기술	466
② 건축물 보안 시스템 표준 암호화 기술	466
(2) 초고층 복합물 보안 관제 기술	467
① 건축물 보안 이상 징후 탐지 기술	467
10) 스마트그리드 보안 기술개발 로드맵	468
(1) 스마트그리드 기기 보안 솔루션	469
① 전기자동차(EV) 사이버보안 기술	469
(2) 스마트그리드 경계 영역 보안 시스템	469
① 스마트그리드 접근제어 기술	469
(3) 스마트그리드 보안관제 시스템	469
① 스마트그리드 보안관리 데이터 probing 기술	469
② 스마트그리드 이상징후 탐지 기술	470
(4) 스마트그리드 서비스 보안 솔루션	470
① DNP 프로토콜 보안 기술	470
② IEC 61850 프로토콜 보안 기술	470
③ DLMS 프로토콜 보안 기술	470
11) 산업인프라 보안 기술개발 로드맵	471
(1) 제어시스템 인프라 보안 시스템	472
① 제어시스템 인터넷 이상징후 탐지 및 다중계층 대응 기술	472
② 산업인프라 단방향 통신 기술	472
(2) 산업인프라 침투테스트 및 취약성 점검 도구	472

① 산업인프라 위협평가 기술	472
2. 지식정보보안 연구개발 사업	473
1) 개발 연구 사업	473
(1) FPGA를 활용한 암호/복호화 및 PKI 가속 하드웨어(HAM) 기술개발 ·	473
(2) 고성능 DPI 기술 및 지능형 SDN 컨트롤러 기술을 기반으로 하는 대용량 통합 망 보안 관리 시스템 개발	475
(3) Secured Automatic Patch management Solution for Servers 개발 ·	476
(4) 다수의 데스크톱 가상화 솔루션에 적용 가능한 개인정보 보호 솔루션 개발	478
(5) 차폐다심케이블내에 대전된 펌토파렛급의 전하량을 변환하는 전하증폭기와 신호분석을 적용한 자기학습형 침입감지시스템 개발	480
(6) 지능형 CCTV 성능시험 서비스 테스트베드 구축	481
(7) 다양한 센서 및 다중 카메라의 협업을 이용하여 목표 객체의 자동 추적, 촬영 및 검색이 가능한 스마트 CCTV 협업시스템	481
(8) 클라우드 컴퓨팅 환경하에서 정보보안 서비스를 제공하기 위한 SecaaS(Security as a Service) 프레임워크 원천기술 개발과 이를 이용한 1Gbps급 모바일 정보유출 방지 서비스 구축	481
(9) VoLTE 서비스 보호를 위한 GTP 패킷분석기술을 활용한 20Gbps급 보안시스템 개발	482
(10) HD급 다중 영상기반 상황인지형 모니터링 및 검색 시스템 개발 ···	483
(11) 악성코드 프로파일링 및 대용량 보안 이벤트 분석을 통한 공격징후 탐지기술 개발	483
(12) BYOD, 스마트워크 환경에서 상황정보 기반 동적 접근통제 기술 개발	484
(13) System Hooking 기술을 이용한 문서 캡슐화를 통한 보안 문서 유통 및 감사 시스템 개발	484
(14) 공공용 무선통신을 위한 실시간(150msec) 핸드오버를 지원하는 모바일 VPN Gateway 응용 기술개발	485
(15) 모바일 단말의 비인가 접근 차단 및 안전한 운영환경 보장을 위한 EAL 4급 군사용 융합 보안 솔루션 개발	485
(16) 모바일 플랫폼에 최적화된 지문인식센서 솔루션 기술 개발	487
(17) 하이브리드 모바일 클라우드 기반 지능형 중요정보 유출방지 및 대응 시스템 개발	487
(18) 집합형 Full-HD DVR 시스템 개발	487
(19) 비제약적 환경(조명/포즈)변화에 강인한 다중과장 융합 얼굴인식 기술 개발	488
(20) 680기가급 백플랜 기반의 하드웨어 패턴매칭 100기가 4포트를 제공하는 160기가급 네트워크 클라우드 침입차단 통합보안 시스템 및 10M 로그이	

벤처처리 시스템 개발	488
(21) Smart Vision Sensor기반 방문자 분석 및 지능형 영상 감시 솔루션 개발	489
(22) 다양한 사용자 환경을 지원하기 위한 개인정보 대체기술 기반 개인정보 보호 솔루션 개발	489
(23) 중소기업 개인정보보호를 위한 클라우드 기반 SaaS형 보안 서비스 솔루션 개발	490
(24) 클라우드 컴퓨팅 환경 하에서 내부 가상화 영역에서 발생하는 해킹 공격을 분석 탐지 차단하기 위한 가상 네트워크 침입 대응기술 개발	490
(25) 스마트 소셜 컴퓨팅 개인정보 보호 엔진 개발	491
(26) 클라우드 기반의 OTT 서비스의 저작권 보호를 위한 실시간 포렌식마크 융합형 Trackable DRM 시스템 개발	492
(27) 트래픽 응용 판단을 위한 95% 이상의 분석률과 정확도를 지원하는 240 기가급 실시간 응용 시그니처 자동 생성 시스템 기술 개발	493
(28) 모바일환경에서 기업정보유출 방지와 효과적인 모바일 기기통제를 위한 Mobile Device Management 기술 개발	494
(29) 실시간 영상 및 오디오 감시 지원 고품질 지능형 PTZ IP 네트워크 카메라 개발	494
(30) 파이프라인시설의 가용성 확보를 위한 제어시스템 인트라넷 보호용 침해사고 이상징후 탐지 및 다중계층 대응 기술 개발	495
(31) 클라우드 컴퓨팅 및 스마트웍스 환경의 문서보안을 위한 차세대 Enterprise DRM 개발	496
(32) 모바일 단말의 트래픽 모니터링 기술 개발	496
(33) 산업 기술 정보 보호를 위한 물리적 저장 장치 및 논리적 저장장치를 포괄하는 클라우드형 디지털 포렌식 기반의 시스템 감사, 데이터 감사, 융합 보안 시스템 솔루션 개발	496
(34) IPSec 기반 모바일 서비스 게이트웨이 솔루션 개발	497
(35) 열화상감시를 통한 현장밀착형 원격 화재 방범 관리시스템	497
(36) 3D 영상 지원 Network Switch 일체형 NVR 솔루션 기술 개발	498
(37) 스마트 모바일 단말 지원 클라우드 기반 기기 연계형	498
(38) 무선랜 보안 AP 개발	498
(39) 치안안전을 위한 CCTV 통합관제센터용 온라인/실시간 지능형 영상분석 및 수요자 맞춤형 검색 시스템 개발	499
(40) 사람에 의한 안전위협을 실시간 인지를 위한 능동형 영상보안 서비스용 원거리 (CCTV 주간환경 5m이상) 사람 식별 및 검색 원천기술 개발	499
(41) 모바일 환경하에서 모바일 인증과 보안 강화를 위해 직관적이며 사용하기 편하고 안전한 인간-컴퓨터 상호작용(HCI) 기반 Usable Security 원천	

기술 개발	500
(42) 유무선융합 환경에서의 가상화 보안 기술을 이용한 스마트폰 데이터 보안 기술과 20Gbps급 하드웨어 기반 네트워크 내부정보유출방지 원천 기술 개발	500
(43) 스마트 디바이스용 칩(ARM7/9/11, UICC 등)에 최적화된 암호(ARIA, SEED, KCDSA 등)의 국가 인증 모듈 및 배포 체계 개발	501
(44) 유해 멀티미디어 콘텐츠 분석 및 차단 시스템 개발	501
(45) SIP/RTP를 지원하는 Firewall/VPN/IPS 장비 개발	501
(46) 실시간 분석을 위한 디지털 포렌식 기술 개발	502
(47) Car-헬스케어 보안 기술개발	503
(48) 유비쿼터스컴퓨팅 및 네트워크원천기반 (차세대시큐리티) 기술개발	503
2) 개발완료 연구 사업	504

표 목차



2014 정보/물리 보안산업 분야별 시장동향과 유망 기업/기술 현황

I. 지식정보보안 산업 동향 33

[표 I-1] 정보보안 산업 분류 체계	34
[표 I-2] 물리보안 산업 분류 체계	35
[표 I-3] 지식정보보안 산업 기업체 및 종사자 수 (단위: 개, 명)	40
[표 I-4] 지식정보보안 산업 지역별 기업체 수 - 2012년 (단위: 개)	40
[표 I-5] 지식정보보안 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	41
[표 I-6] 지식정보보안 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	41
[표 I-7] 지식정보보안 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중-2012년 (단위: %)	42
[표 I-8] 지식정보보안 산업 국가별 수출 비중 (단위: %)	42
[표 I-9] 정보보안 산업 품목별 기업체 수 추이 (단위: 개)	44
[표 I-10] 정보보안 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	45
[표 I-11] 정보보안 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	45
[표 I-12] 정보보안 산업 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	46
[표 I-13] 물리보안 산업 품목별 기업체 수 추이 (단위: 개)	47
[표 I-14] 물리보안 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	47
[표 I-15] 물리보안 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	48
[표 I-16] 물리보안 산업 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	49

II. 정보보안제품 산업 동향 53

[표 II-1] 정보보안제품 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	53
[표 II-2] 정보보안제품 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	53
[표 II-3] 정보보안제품 산업 국가별 수출 비중 추이(단위: %)	54
[표 II-4] 네트워크보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	55
[표 II-5] 네트워크보안 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	56
[표 II-6] 네트워크보안 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	57
[표 II-7] 웹 방화벽 시장규모 추이 (단위: 억원)	58
[표 II-8] 웹 방화벽 국가별 수출 비중 (단위: %)	59
[표 II-9] 네트워크(시스템) 방화벽 시장규모 추이 (단위: 억원)	60
[표 II-10] 네트워크(시스템) 방화벽 국가별 수출 비중 (단위: %)	61
[표 II-11] 침입방지시스템(IPS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	62
[표 II-12] 침입방지시스템(IPS) 국가별 수출 비중 (단위: %)	63
[표 II-13] DDoS 차단시스템 시장규모 추이 (단위: 억원)	65

[표 II-14] 통합보안시스템(UTM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	67
[표 II-15] 통합보안시스템(UTM) 국가별 수출 비중 (단위: %)	68
[표 II-16] 가상사설망(VPN) 시장규모 추이 (단위: 억원)	69
[표 II-17] 가상사설망(VPN) 국가별 수출 비중 (단위: %)	70
[표 II-18] 네트워크 접근제어(NAC) 시장규모 추이 (단위: 억원)	71
[표 II-19] 네트워크 접근제어(NAC) 국가별 수출 비중 (단위: %)	72
[표 II-20] 무선 네트워크 보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	73
[표 II-21] 모바일 보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	75
[표 II-22] 시스템보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	76
[표 II-23] 시스템보안 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	77
[표 II-24] 시스템보안 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	78
[표 II-25] PC 방화벽 시장규모 추이 (단위: 억원)	78
[표 II-26] PC 방화벽 국가별 수출 비중 (단위: %)	79
[표 II-27] Virus 백신 시장규모 추이 (단위: 억원)	80
[표 II-28] Virus 백신 국가별 수출 비중 (단위: %)	81
[표 II-29] Anti 스파이웨어 시장규모 추이 (단위: 억원)	83
[표 II-30] Anti 피싱 시장규모 추이 (단위: 억원)	84
[표 II-31] 스팸차단 S/W 시장규모 추이 (단위: 억원)	86
[표 II-32] 스팸차단 S/W 국가별 수출 비중 (단위: %)	87
[표 II-33] 보안운영체제(Secure OS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	88
[표 II-34] 보안운영체제(Secure OS) 국가별 수출 비중 (단위: %)	89
[표 II-35] 콘텐츠/정보유출 방지보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	90
[표 II-36] 콘텐츠/정보유출 방지보안 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	90
[표 II-37] 콘텐츠/정보유출 방지보안 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	91
[표 II-38] DB보안(접근통제) 시장규모 추이 (단위: 억원)	92
[표 II-39] DB보안(접근통제) 국가별 수출 비중 (단위: %)	93
[표 II-40] DB암호 시장규모 추이 (단위: 억원)	94
[표 II-41] DB암호 국가별 수출 비중 (단위: %)	95
[표 II-42] PC보안 시장규모 추이 (단위: 억원)	96
[표 II-43] PC보안 국가별 수출 비중 (단위: %)	97
[표 II-44] 보안USB 시장규모 추이 (단위: 억원)	98
[표 II-45] 보안USB 국가별 수출 비중 (단위: %)	99
[표 II-46] 디지털저작권관리(DRM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	100
[표 II-47] 디지털저작권관리(DRM) 국가별 수출 비중 (단위: %)	101
[표 II-48] 암호/인증 시장규모 추이 (단위: 억원)	102
[표 II-49] 암호/인증 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	102
[표 II-50] 보안 스마트카드 시장규모 추이 (단위: 억원)	104
[표 II-51] H/M 토큰(HSM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	106
[표 II-52] 일회용비밀번호(OTP) 시장규모 추이 (단위: 억원)	107
[표 II-53] 공개키기반구조(PKI) 시장규모 추이 (단위: 억원)	109
[표 II-54] 통합접근관리(EAM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	111

[표Ⅱ-55]	싱글사인온(SSO) 시장규모 추이 (단위: 억원)	112
[표Ⅱ-56]	통합계정관리(IM/IAM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	114
[표Ⅱ-57]	공인/사설 인증 톨 시장규모 추이 (단위: 억원)	116
[표Ⅱ-58]	보안관리 시장규모 추이 (단위: 억원)	117
[표Ⅱ-59]	보안관리 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	118
[표Ⅱ-60]	기업보안관리(ESM) 시장규모 추이 (단위: 억원)	120
[표Ⅱ-61]	기업보안관리(ESM) 국가별 수출 비중 (단위: %)	121
[표Ⅱ-62]	위협관리시스템(TMS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	122
[표Ⅱ-63]	패치관리시스템(PMS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	124
[표Ⅱ-64]	자산관리시스템(RMS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	125
[표Ⅱ-65]	로그 관리/분석 톨 시장규모 추이 (단위: 억원)	127
[표Ⅱ-66]	취약점 분석 톨 시장규모 추이 (단위: 억원)	128
[표Ⅱ-67]	기타 정보보안제품 시장규모 추이 (단위: 억원)	130
[표Ⅱ-68]	기타 정보보안제품 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	131

Ⅲ. 정보보안서비스 산업 동향 135

[표Ⅲ-1]	정보보안서비스 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	135
[표Ⅲ-2]	정보보안서비스 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	135
[표Ⅲ-3]	정보보안서비스 산업 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	136
[표Ⅲ-4]	보안컨설팅 시장규모 추이 (단위: 억원)	137
[표Ⅲ-5]	보안컨설팅 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	138
[표Ⅲ-6]	보안컨설팅 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	139
[표Ⅲ-7]	인증(ISO, G-ISMS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	140
[표Ⅲ-8]	안전진단/기반보호 시장규모 추이 (단위: 억원)	142
[표Ⅲ-9]	진단 및 모의해킹 시장규모 추이 (단위: 억원)	143
[표Ⅲ-10]	진단 및 모의해킹 국가별 수출 비중 (단위: %)	144
[표Ⅲ-11]	개인정보보호컨설팅 시장규모 추이 (단위: 억원)	146
[표Ⅲ-12]	종합보안컨설팅 시장규모 추이 (단위: 억원)	147
[표Ⅲ-13]	종합보안컨설팅 국가별 수출 비중 (단위: %)	148
[표Ⅲ-14]	내부정보유출방지컨설팅 시장규모 추이 (단위: 억원)	149
[표Ⅲ-15]	내부정보유출방지컨설팅 국가별 수출 비중 (단위: %)	150
[표Ⅲ-16]	유지보수(판매 후 유료서비스) 시장규모 추이 (단위: 억원)	151
[표Ⅲ-17]	유지보수(판매 후 유료서비스) 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	152
[표Ⅲ-18]	보안관제 시장규모 추이 (단위: 억원)	154
[표Ⅲ-19]	보안관제 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	155
[표Ⅲ-20]	교육/훈련 시장규모 추이 (단위: 억원)	156
[표Ⅲ-21]	인증 서비스 시장규모 추이 (단위: 억원)	157

Ⅳ. 물리보안제품 산업 동향 161

[표Ⅳ-1]	물리보안제품 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	161
--------	----------------------------	-----

[표IV-2] 물리보안제품 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	161
[표IV-3] 물리보안제품 산업 국가별 수출 비중 (단위: %)	162
[표IV-4] DVR 시장규모 추이 (단위: 억원)	163
[표IV-5] DVR 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	164
[표IV-6] DVR 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	165
[표IV-7] StandAlone DVR 시장규모 추이 (단위: 억원)	165
[표IV-8] StandAlone DVR 국가별 수출 비중 (단위: %)	166
[표IV-9] PC base DVR 시장규모 추이 (단위: 억원)	167
[표IV-10] PC base DVR 국가별 수출 비중 (단위: %)	167
[표IV-11] 하이브리드 DVR 시장규모 추이 (단위: 억원)	168
[표IV-12] 하이브리드 DVR 국가별 수출 비중 (단위: %)	169
[표IV-13] 카메라 시장규모 추이 (단위: 억원)	169
[표IV-14] 카메라 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	169
[표IV-15] 카메라 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	170
[표IV-16] 박스형/돛/PTZ 카메라 시장규모 추이 (단위: 억원)	171
[표IV-17] 박스형/돛/PTZ 카메라 국가별 수출 비중 (단위: %)	172
[표IV-18] IR 카메라 시장규모 추이 (단위: 억원)	172
[표IV-19] IR 카메라 국가별 수출 비중 (단위: %)	173
[표IV-20] 기타(모듈/CCD/CMOS/보드 등) 시장규모 추이 (단위: 억원)	174
[그림IV-10] 기타(모듈/CCD/CMOS/보드 등) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	174
[표IV-21] 기타(모듈/CCD/CMOS/보드 등) 국가별 수출 비중 (단위: %)	175
[표IV-22] IP영상장치 시장규모 추이 (단위: 억원)	175
[표IV-23] IP영상장치 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	175
[표IV-24] IP영상장치 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	176
[표IV-25] Video Server(인코더/디코더) 시장규모 추이 (단위: 억원)	177
[표IV-26] Video Server(인코더/디코더) 국가별 수출 비중 (단위: %)	178
[표IV-27] IP Camera 시장규모 추이 (단위: 억원)	178
[표IV-28] IP Camera 국가별 수출 비중 (단위: %)	179
[표IV-29] NVR 시장규모 추이 (단위: 억원)	180
[표IV-30] NVR 국가별 수출 비중 (단위: %)	181
[표IV-31] 엔진/칩셋 시장규모 추이 (단위: 억원)	181
[표IV-32] 엔진/칩셋 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	181
[표IV-33] 엔진/칩셋 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	182
[표IV-34] 코덱 시장규모 추이 (단위: 억원)	183
[표IV-35] Control Chip 시장규모 추이 (단위: 억원)	184
[표IV-36] Control Chip 국가별 수출 비중 (단위: %)	185
[표IV-37] Solution 시장규모 추이 (단위: 억원)	185
[표IV-38] Solution 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	185
[표IV-39] Solution 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	186
[표IV-40] 영상감시관제 S/W(CMS/VMS) 시장규모 추이 (단위: 억원)	187
[표IV-41] 영상감시관제 S/W(CMS/VMS) 국가별 수출 비중 (단위: %)	188

[표IV-42] 지능형 솔루션 시장규모 추이 (단위: 억원)	188
[표IV-43] 지능형 솔루션 국가별 수출 비중 (단위: %)	189
[표IV-44] 주변장치 시장규모 추이 (단위: 억원)	190
[표IV-45] 주변장치 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	190
[표IV-46] 주변장치 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	191
[표IV-47] CCTV렌즈 시장규모 추이 (단위: 억원)	192
[표IV-48] CCTV렌즈 국가별 수출 비중 (단위: %)	193
[표IV-49] 영상전송장비 시장규모 추이 (단위: 억원)	193
[표IV-50] 영상전송장비 국가별 수출 비중 (단위: %)	194
[표IV-51] Access Control 시장규모 추이 (단위: 억원)	194
[표IV-52] Access Control 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	195
[표IV-53] 바이오인식 시장규모 추이 (단위: 억원)	196
[표IV-54] 바이오인식 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	196
[표IV-55] 바이오인식 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	197
[표IV-56] 얼굴인식 시스템 시장규모 추이 (단위: 억원)	198
[표IV-57] 얼굴인식 시스템 국가별 수출 비중 (단위: %)	199
[표IV-58] 지문인식 시스템 시장규모 추이 (단위: 억원)	199
[표IV-59] 지문인식 시스템 국가별 수출 비중 (단위: %)	200
[표IV-60] 홍채인식 시스템 시장규모 추이 (단위: 억원)	200
[표IV-61] 홍채인식 시스템 국가별 수출 비중 (단위: %)	201
[표IV-62] 정맥인식 시스템 시장규모 추이 (단위: 억원)	202
[표IV-63] 정맥인식 시스템 국가별 수출 비중 (단위: %)	203
[표IV-64] 기타(음성인식 및 기타) 시장규모 추이 (단위: 억원)	203
[표IV-65] 알람/모니터링 시장규모 추이 (단위: 억원)	204
[표IV-66] 기타 시장규모 추이 (단위: 억원)	205
[표IV-67] 기타 품목별 시장규모 추이 (단위: 억원)	206
[표IV-68] 기타 국가별 수출 비중 추이 (단위: %)	207
[표IV-69] 하우스/브라켓/액세서리 등 시장규모 추이 (단위: 억원)	207
[표IV-70] 하우스/브라켓/액세서리 등 국가별 수출 비중 (단위: %)	208
[표IV-71] 차량용 DVR(블랙박스) 시장규모 추이 (단위: 억원)	208
[표IV-72] 차량용 DVR(블랙박스) 국가별 수출 비중 (단위: %)	209

V. 물리보안서비스 산업 동향 213

[표V-1] 물리보안서비스 산업 시장규모 추이 (단위: 억원)	213
[표V-2] 물리보안서비스 산업 부문별 시장규모 추이 (단위: 억원)	213
[표V-3] 출동경비 서비스 시장규모 추이 (단위: 억원)	215
[표V-4] 영상보안 서비스 시장규모 추이 (단위: 억원)	216
[표V-5] 기타보안 서비스 시장규모 추이 (단위: 억원)	217

VI. 유망 지식정보보안 시장 및 기업 동향 221

[표VI-1] 지식정보보안 산업 부문별 시장규모 전망 (단위: 억원)	221
[표VI-2] 정보보안 산업 품목별 전망 (단위: 억원)	223
[표VI-3] 물리보안 산업 품목별 전망 (단위: 억원)	225
[표VI-4] (주)나다텔 기업 현황 및 영업 실적	235
[표VI-5] (주)나일소프트기업 현황 및 영업 실적	237
[표VI-6] 네오피스(주) 기업 현황 및 영업 실적	238
[표VI-7] (주)넥스지 기업 현황 및 영업 실적	239
[표VI-8] 넥스트엠솔루션(주) 기업 현황 및 영업 실적	241
[표VI-9] (주)넥스트칩 기업 현황 및 영업 실적	241
[표VI-10] (주)넷커스터마이즈 기업 현황 및 영업 실적	244
[표VI-11] (주)넷코아테크 기업 현황 및 영업 실적	244
[표VI-12] (주)누리비전 기업 현황 및 영업 실적	245
[표VI-13] 뉴이십일커뮤니티(주) 기업 현황 및 영업 실적	247
[표VI-14] 닉스테크(주) 기업 현황 및 영업 실적	248
[표VI-15] (주)다산네트웍스 기업 현황 및 영업 실적	250
[표VI-16] (주)더존넥스트 기업 현황 및 영업 실적	252
[표VI-17] (주)더존정보보호서비스 기업 현황 및 영업 실적	254
[표VI-18] (주)듀얼아이 기업 현황 및 영업 실적	255
[표VI-19] (주)드림시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	256
[표VI-20] (주)디젠티 기업 현황 및 영업 실적	257
[표VI-21] (주)디지털캡 기업 현황 및 영업 실적	259
[표VI-22] (주)리얼허브 기업 현황 및 영업 실적	260
[표VI-23] (주)마크애니 기업 현황 및 영업 실적	262
[표VI-24] (주)매크로그래프 기업 현황 및 영업 실적	264
[표VI-25] (주)메이즈텍 기업 현황 및 영업 실적	264
[표VI-26] (주)메카트로 기업 현황 및 영업 실적	265
[표VI-27] (주)모비젠 기업 현황 및 영업 실적	267
[표VI-28] (주)미라지웍스 기업 현황 및 영업 실적	268
[표VI-29] (주)바이너리소프트 기업 현황 및 영업 실적	269
[표VI-30] 바이오인식(주) 기업 현황 및 영업 실적	270
[표VI-31] (주)바인젠 기업 현황 및 영업 실적	271
[표VI-32] (주)베스트디지털 기업 현황 및 영업 실적	272
[표VI-33] (주)베타 기업 현황 및 영업 실적	273
[표VI-34] (주)보이스아이 기업 현황 및 영업 실적	273
[표VI-35] (주)블루데이타 기업 현황 및 영업 실적	275
[표VI-36] (주)블루문소프트 기업 현황 및 영업 실적	275
[표VI-37] (주)블루비스 기업 현황 및 영업 실적	276
[표VI-38] (주)비오더블테크놀로지 기업 현황 및 영업 실적	277
[표VI-39] (주)비온시스템 기업 현황 및 영업 실적	278
[표VI-40] (주)비원플러스 기업 현황 및 영업 실적	279

[표 VI-41] (주)비전과워 기업 현황 및 영업 실적	280
[표 VI-42] (주)비티웍스 기업 현황 및 영업 실적	281
[표 VI-43] 삼보하이테크(주) 기업 현황 및 영업 실적	282
[표 VI-44] 삼성테크윈(주) 기업 현황 및 영업 실적	283
[표 VI-45] 삼우에레코(주) 기업 현황 및 영업 실적	285
[표 VI-46] 서브엔텍(주) 기업 현황 및 영업 실적	286
[표 VI-47] (주)세오전자 기업 현황 및 영업 실적	287
[표 VI-48] (주)세인트시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	288
[표 VI-49] (주)센트루소프트웨어 기업 현황 및 영업 실적	289
[표 VI-50] (주)소만사 기업 현황 및 영업 실적	290
[표 VI-51] 소프트캠프(주) 기업 현황 및 영업 실적	291
[표 VI-52] 소프트포럼(주) 기업 현황 및 영업 실적	294
[표 VI-53] (주)솔루세움 기업 현황 및 영업 실적	296
[표 VI-54] 슈어소프트테크(주) 기업 현황 및 영업 실적	297
[표 VI-55] (주)슈프리마 기업 현황 및 영업 실적	298
[표 VI-56] (주)시스메이트 기업 현황 및 영업 실적	301
[표 VI-57] (주)시큐브 기업 현황 및 영업 실적	301
[표 VI-58] (주)시큐아이 기업 현황 및 영업 실적	304
[표 VI-59] (주)시큐위즈 기업 현황 및 영업 실적	306
[표 VI-60] 시큐진(주) 기업 현황 및 영업 실적	307
[표 VI-61] (주)짜이웍스 기업 현황 및 영업 실적	308
[표 VI-62] (주)씨큐비스타 기업 현황 및 영업 실적	309
[표 VI-63] (주)아이넥션 기업 현황 및 영업 실적	310
[표 VI-64] (주)아이넵 기업 현황 및 영업 실적	310
[표 VI-65] (주)아이디스 기업 현황 및 영업 실적	311
[표 VI-66] 아이디피(주) 기업 현황 및 영업 실적	312
[표 VI-67] (주)아이레보 기업 현황 및 영업 실적	313
[표 VI-68] (주)아이리텍 기업 현황 및 영업 실적	315
[표 VI-69] (주)아이비케이시스템 기업 현황 및 영업 실적	316
[표 VI-70] 아이에스테크놀로지(주) 기업 현황 및 영업 실적	317
[표 VI-71] (주)아이코리아 기업 현황 및 영업 실적	319
[표 VI-72] (주)아이티스테이션 기업 현황 및 영업 실적	320
[표 VI-73] (주)아이티엑스시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	320
[표 VI-74] (주)아큐픽스 기업 현황 및 영업 실적	322
[표 VI-75] (주)아홉모바일시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	324
[표 VI-76] (주)안랩 기업 현황 및 영업 실적	325
[표 VI-77] (주)액텔라 기업 현황 및 영업 실적	328
[표 VI-78] (주)에디텍 기업 현황 및 영업 실적	329
[표 VI-79] (주)에스윈 기업 현황 및 영업 실적	330
[표 VI-80] 에스지에이(주) 기업 현황 및 영업 실적	332
[표 VI-81] 에스케이텔레콤(주) 기업 현황 및 영업 실적	334

[표VI-82] (주)에스텍시스템 기업 현황 및 영업 실적	336
[표VI-83] (주)에스티 기업 현황 및 영업 실적	337
[표VI-84] 에스티지시큐리티(주) 기업 현황 및 영업 실적	338
[표VI-85] (주)에어포인트 기업 현황 및 영업 실적	339
[표VI-86] (주)에이치엠씨 기업 현황 및 영업 실적	340
[표VI-87] (주)에치에프알 기업 현황 및 영업 실적	341
[표VI-88] (주)엑스엔시스템즈 기업 현황 및 영업 실적	343
[표VI-89] (주)엔피코어 기업 현황 및 영업 실적	344
[표VI-90] (주)엘지씨엔에스 기업 현황 및 영업 실적	345
[표VI-91] (주)엘지유플러스 기업 현황 및 영업 실적	347
[표VI-92] (주)엘케이컴즈 기업 현황 및 영업 실적	348
[표VI-93] (주)엠엑스알커뮤니케이션즈 기업 현황 및 영업 실적	348
[표VI-94] 엠큐릭스(주) 기업 현황 및 영업 실적	349
[표VI-95] (주)요술지팡이 기업 현황 및 영업 실적	350
[표VI-96] 워터윌시스템즈(주) 기업 현황 및 영업 실적	351
[표VI-97] (주)웨어밸리 기업 현황 및 영업 실적	352
[표VI-98] (주)웹비아닷컴 기업 현황 및 영업 실적	353
[표VI-99] (주)위너다임 기업 현황 및 영업 실적	354
[표VI-100] (주)위너테크 기업 현황 및 영업 실적	355
[표VI-101] 위즈테크코리아(주) 기업 현황 및 영업 실적	356
[표VI-102] (주)윈스테크넷 기업 현황 및 영업 실적	357
[표VI-103] (주)윈포넷 기업 현황 및 영업 실적	358
[표VI-104] (주)유니온커뮤니티 기업 현황 및 영업 실적	361
[표VI-105] (주)유니인포 기업 현황 및 영업 실적	363
[표VI-106] (주)유디웍스 기업 현황 및 영업 실적	363
[표VI-107] (주)유미테크 기업 현황 및 영업 실적	364
[표VI-108] 유비벨록스(주) 기업 현황 및 영업 실적	366
[표VI-109] (주)유비즈코아 기업 현황 및 영업 실적	367
[표VI-110] (주)유비테크 기업 현황 및 영업 실적	368
[표VI-111] (주)유시스 기업 현황 및 영업 실적	369
[표VI-112] (주)유엠로직스 기업 현황 및 영업 실적	370
[표VI-113] (주)유코어비즈 기업 현황 및 영업 실적	370
[표VI-114] (주)유티티 기업 현황 및 영업 실적	371
[표VI-115] (주)이글루시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	372
[표VI-116] (주)이너버스 기업 현황 및 영업 실적	374
[표VI-117] (주)이노솔루텍 기업 현황 및 영업 실적	375
[표VI-118] (주)이노싸인네트웍스 기업 현황 및 영업 실적	376
[표VI-119] 이니텍(주) 기업 현황 및 영업 실적	377
[표VI-120] (주)이디 기업 현황 및 영업 실적	379
[표VI-121] (주)이루온 기업 현황 및 영업 실적	381
[표VI-122] (주)이머시스 기업 현황 및 영업 실적	383

[표VI-123]	㈜이세정보 기업 현황 및 영업 실적	385
[표VI-124]	㈜이즈넷 기업 현황 및 영업 실적	385
[표VI-125]	㈜이지서티 기업 현황 및 영업 실적	386
[표VI-126]	인테그레이티드에너지(주) 기업 현황 및 영업 실적	387
[표VI-127]	인터리젠(주) 기업 현황 및 영업 실적	389
[표VI-128]	㈜인투비 기업 현황 및 영업 실적	390
[표VI-129]	㈜인포마크 기업 현황 및 영업 실적	391
[표VI-130]	㈜일리시스 기업 현황 및 영업 실적	392
[표VI-131]	㈜정우이엔지 기업 현황 및 영업 실적	393
[표VI-132]	㈜제니스텍 기업 현황 및 영업 실적	394
[표VI-133]	지니네트웍스(주) 기업 현황 및 영업 실적	395
[표VI-134]	㈜지란지교소프트 기업 현황 및 영업 실적	396
[표VI-135]	㈜지아이바이오 기업 현황 및 영업 실적	398
[표VI-136]	㈜지이에스 기업 현황 및 영업 실적	400
[표VI-137]	㈜지토 기업 현황 및 영업 실적	401
[표VI-138]	㈜컴아트시스템 기업 현황 및 영업 실적	401
[표VI-139]	㈜케이벨 기업 현황 및 영업 실적	403
[표VI-140]	㈜케이사인 기업 현황 및 영업 실적	404
[표VI-141]	㈜코닉글로리 기업 현황 및 영업 실적	406
[표VI-142]	쿠도커뮤니케이션(주) 기업 현황 및 영업 실적	407
[표VI-143]	㈜쿠퍼스시스템즈 기업 현황 및 영업 실적	408
[표VI-144]	크루선택(주) 기업 현황 및 영업 실적	409
[표VI-145]	㈜테크스피어 기업 현황 및 영업 실적	411
[표VI-146]	㈜트릴러지 기업 현황 및 영업 실적	412
[표VI-147]	㈜티알에프 기업 현황 및 영업 실적	413
[표VI-148]	티에스온넷(주) 기업 현황 및 영업 실적	414
[표VI-149]	㈜파수닷컴 기업 현황 및 영업 실적	416
[표VI-150]	㈜팜비전 기업 현황 및 영업 실적	417
[표VI-151]	㈜패닉시큐리티 기업 현황 및 영업 실적	418
[표VI-152]	퍼스텍(주) 기업 현황 및 영업 실적	419
[표VI-153]	펜타시큐리티시스템(주) 기업 현황 및 영업 실적	421
[표VI-154]	㈜퓨처시스템 기업 현황 및 영업 실적	422
[표VI-155]	프롬투정보통신(주) 기업 현황 및 영업 실적	423
[표VI-156]	한국디지털콘텐츠(주) 기업 현황 및 영업 실적	425
[표VI-157]	한국정보보호인식(주) 기업 현황 및 영업 실적	425
[표VI-158]	㈜한매기술 기업 현황 및 영업 실적	426
[표VI-159]	㈜해커프리 기업 현황 및 영업 실적	427
[표VI-160]	현대인프라코어(주) 기업 현황 및 영업 실적	428
[표VI-161]	㈜휴네시온 기업 현황 및 영업 실적	430

Ⅷ. 부록 - 유망 지식정보보안 기술 개발 현황 433

그림 목차



2014 정보/물리 보안산업 분야별 시장동향과 유망 기업/기술 현황

I. 지식정보보안 산업 동향 33

[그림 I-1] 지식정보보안 산업의 범위	33
[그림 I-2] 지식정보보안 산업 부문별 포지셔닝 분석 - 2012년	43
[그림 I-3] 정보보안 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	46
[그림 I-4] 물리보안 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	48

II. 정보보안제품 산업 동향 53

[그림 II-1] 정보보안제품 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	54
[그림 II-2] 정보보안제품 산업 품목별 포지셔닝 분석 - 2012년	55
[그림 II-3] 네트워크보안 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	57
[그림 II-4] 웹 방화벽 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	58
[그림 II-5] 웹 방화벽 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	59
[그림 II-6] 네트워크(시스템) 방화벽 국내판매수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년 ..	60
[그림 II-7] 네트워크(시스템) 방화벽 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	61
[그림 II-8] 침입방지시스템(IPS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	63
[그림 II-9] 침입방지시스템(IPS) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	64
[그림 II-10] DDoS 차단시스템 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	65
[그림 II-11] DDoS 차단시스템 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	66
[그림 II-12] 통합보안시스템(UTM) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년 ..	67
[그림 II-13] 통합보안시스템(UTM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	68
[그림 II-14] 가상사설망(VPN) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	69
[그림 II-15] 가상사설망(VPN) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	70
[그림 II-16] 네트워크 접근제어(NAC) 국내판매수요처 업종별/규모별비중 - 2012년 ..	71
[그림 II-17] 네트워크 접근제어(NAC) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	72
[그림 II-18] 무선 네트워크 보안 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	73
[그림 II-19] 무선 네트워크 보안 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	74
[그림 II-20] 모바일 보안 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	75
[그림 II-21] 모바일 보안 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	76
[그림 II-22] 시스템보안 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	77
[그림 II-23] PC 방화벽 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	79
[그림 II-24] PC 방화벽 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	80
[그림 II-25] Virus 백신 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	81
[그림 II-26] Virus 백신 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	82

[그림 II-27] Anti 스파이웨어 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	83
[그림 II-28] Anti 스파이웨어 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	84
[그림 II-29] Anti 피싱 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	85
[그림 II-30] Anti 피싱 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	85
[그림 II-31] 스팸차단 S/W 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	86
[그림 II-32] 스팸차단 S/W - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	87
[그림 II-33] 보안운영체제(Secure OS) 국내판매수요처 업종별/규모별비중 - 2012년	88
[그림 II-34] 보안운영체제(Secure OS) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	89
[그림 II-35] 콘텐츠/정보유출 방지보안 국내판매수요처 업종별/규모별비중 - 2012년	91
[그림 II-36] DB보안(접근통제) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	92
[그림 II-37] DB보안(접근통제) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	93
[그림 II-38] DB암호 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	94
[그림 II-39] DB암호 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	95
[그림 II-40] PC보안 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	96
[그림 II-41] PC보안 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	97
[그림 II-42] 보안USB 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	98
[그림 II-43] 보안USB - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	99
[그림 II-44] 디지털저작권관리(DRM) 국내판매수요처 업종별/규모별비중 - 2012년	100
[그림 II-45] 디지털저작권관리(DRM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	101
[그림 II-46] 암호/인증 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	103
[그림 II-47] 보안 스마트카드 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	104
[그림 II-48] 보안 스마트카드 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	105
[그림 II-49] H/M 토큰(HSM) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	106
[그림 II-50] H/M 토큰(HSM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	107
[그림 II-51] 일회용비밀번호(OTP) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	108
[그림 II-52] 일회용비밀번호(OTP) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	108
[그림 II-53] 공개키기반구조(PKI) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	109
[그림 II-54] 공개키기반구조(PKI) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	110
[그림 II-55] 통합접근관리(EAM) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	111
[그림 II-56] 통합접근관리(EAM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	112
[그림 II-57] 싱글사인온(SSO) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	113
[그림 II-58] 싱글사인온(SSO) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	113
[그림 II-59] 통합계정관리(IM/IAM) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	115
[그림 II-60] 통합계정관리(IM/IAM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	115
[그림 II-61] 공인/사설 인증 톨 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	116
[그림 II-62] 공인/사설 인증 톨 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	117
[그림 II-63] 보안관리 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	119
[그림 II-64] 기업보안관리(ESM) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	120
[그림 II-65] 기업보안관리(ESM) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	121
[그림 II-66] 위협관리시스템(TMS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	122
[그림 II-67] 위협관리시스템(TMS) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	123

[그림 II-68] 패치관리시스템(PMS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	124
[그림 II-69] 패치관리시스템(PMS) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	125
[그림 II-70] 자산관리시스템(RMS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	126
[그림 II-71] 자산관리시스템(RMS) - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	126
[그림 II-72] 로그 관리/분석 툴 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	127
[그림 II-73] 로그 관리/분석 툴 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	128
[그림 II-74] 취약점 분석 툴 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	129
[그림 II-75] 취약점 분석 툴 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	129
[그림 II-76] 기타 정보보안제품 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	130
[그림 II-77] 기타 정보보안제품 - 정보보안제품 시장 내 연도별 포지셔닝	131

Ⅲ. 정보보안서비스 산업 동향 135

[그림 III-1] 정보보안서비스 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	136
[그림 III-2] 정보보안서비스 산업 품목별 포지셔닝 분석 - 2012년	137
[그림 III-3] 보안컨설팅 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	139
[그림 III-4] 인증(ISO, G-ISMS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	140
[그림 III-5] 인증(ISO, G-ISMS) - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	141
[그림 III-6] 안전진단/기반보호 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	142
[그림 III-7] 안전진단/기반보호 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	143
[그림 III-8] 진단 및 모의해킹 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	144
[그림 III-9] 진단 및 모의해킹 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	145
[그림 III-10] 개인정보보호컨설팅 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	146
[그림 III-11] 개인정보보호컨설팅 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	147
[그림 III-12] 종합보안컨설팅 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	148
[그림 III-13] 종합보안컨설팅 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	149
[그림 III-14] 내부정보유출방지컨설팅 국내판매수요처 업종별/규모별비중 - 2012년	150
[그림 III-15] 내부정보유출방지컨설팅 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	151
[그림 III-16] 유지보수(판매 후 유료서비스) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	152
[그림 III-17] 유지보수(판매 후 유료서비스)-정보보안서비스시장 내 연도별포지셔닝	153
[그림 III-18] 보안관제 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	154
[그림 III-19] 보안관제 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	155
[그림 III-20] 교육/훈련 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	156
[그림 III-21] 교육/훈련 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	157
[그림 III-22] 인증 서비스 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	158
[그림 III-23] 인증 서비스 - 정보보안서비스 시장 내 연도별 포지셔닝	158

Ⅳ. 물리보안제품 산업 동향 161

[그림 IV-1] 물리보안제품 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	162
[그림 IV-2] 물리보안제품 산업 품목별 포지셔닝 분석 - 2012년	163
[그림 IV-3] DVR 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	164

[그림Ⅳ-4] StandAlone DVR 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	166
[그림Ⅳ-5] PC base DVR 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	167
[그림Ⅳ-6] 하이브리드 DVR 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	168
[그림Ⅳ-7] 카메라 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	170
[그림Ⅳ-8] 박스형/돛/PTZ 카메라 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	171
[그림Ⅳ-9] IR 카메라 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	173
[그림Ⅳ-11] IP영상장치 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	176
[그림Ⅳ-12] Video Server(인코더/디코더) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	177
[그림Ⅳ-13] IP Camera 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	179
[그림Ⅳ-14] NVR 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	180
[그림Ⅳ-15] 엔진/칩셋 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	182
[그림Ⅳ-16] 코덱 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	183
[그림Ⅳ-17] Control Chip 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	184
[그림Ⅳ-18] Solution 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	186
[그림Ⅳ-19] 영상감시관제S/W(CMS/VMS) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	187
[그림Ⅳ-20] 지능형 솔루션 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	189
[그림Ⅳ-21] 주변장치 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	191
[그림Ⅳ-22] CCTV렌즈 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	192
[그림Ⅳ-23] 영상전송장비 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	193
[그림Ⅳ-24] Access Control 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	195
[그림Ⅳ-25] 바이오인식 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	197
[그림Ⅳ-26] 얼굴인식 시스템 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	198
[그림Ⅳ-27] 지문인식 시스템 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	199
[그림Ⅳ-28] 홍채인식 시스템 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	201
[그림Ⅳ-29] 정맥인식 시스템 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	202
[그림Ⅳ-30] 기타(음성인식 및 기타) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	203
[그림Ⅳ-31] 알람/모니터링 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	205
[그림Ⅳ-32] 기타 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	206
[그림Ⅳ-33] 하우징/브라켓/액세서리 등 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	207
[그림Ⅳ-34] 차량용 DVR(블랙박스) 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	209

V. 물리보안서비스 산업 동향 213

[그림Ⅴ-1] 물리보안서비스 산업 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	214
[그림Ⅴ-2] 물리보안서비스 산업 품목별 포지셔닝 분석 - 2012년	214
[그림Ⅴ-3] 출동경비 서비스 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	215
[그림Ⅴ-4] 영상보안 서비스 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	216
[그림Ⅴ-5] 기타보안 서비스 국내 판매 수요처 업종별/규모별 비중 - 2012년	217

VI. 유망 지식정보보안 시장 및 기업 동향 221

[그림 VI-1] 지식정보보안 산업 시장 규모 전망 (단위: 억원) 221
[그림 VI-2] 유망 정보보안 산업 품목 선정 224
[그림 VI-3] 유망 물리보안 산업 품목 선정 226

VII. 부록 - 유망 지식정보보안 기술 개발 현황 433