

Solution(정보보안)산업의 개황

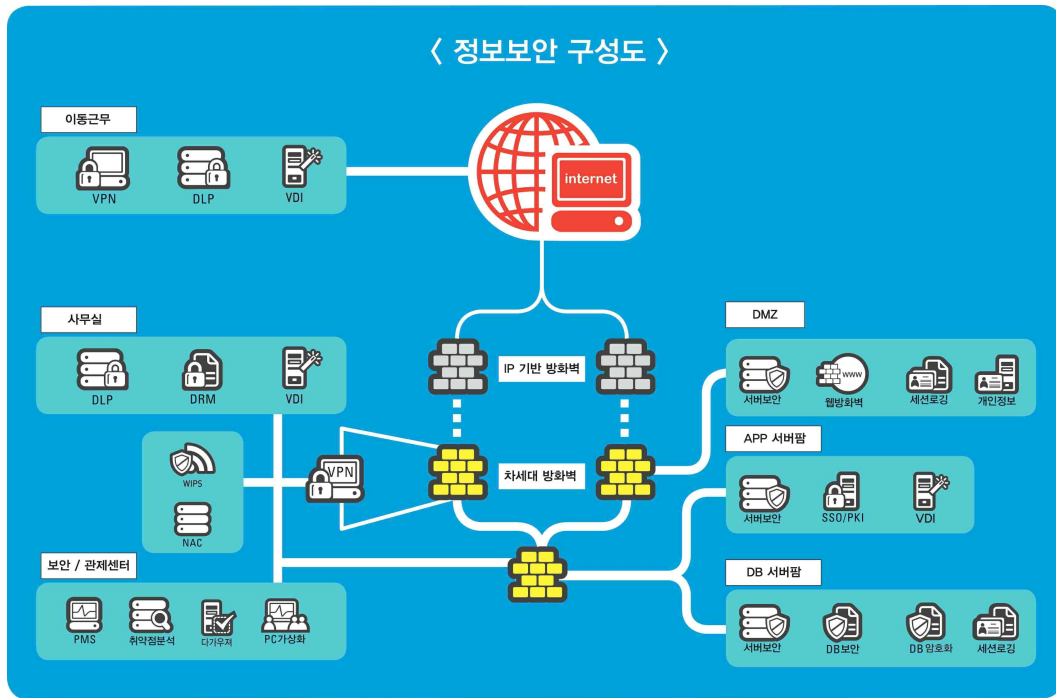
산업의 특성

- 정보보안산업은 정보보호제품을 개발·생산 또는 유통하거나 정보보호에 관한 컨설팅, 보안관제 등 서비스를 수행하는 산업임

(1) 목적 : 비밀성, 무결성(정보변경방지), 가용성(서비스 보장), 위험관리

(2) 구성 : 정보보안제품(S/W+H/W) 및 서비스

- S/W : Anti-Virus, 저작권 관리, PC보안, DB/컨텐츠 암호제품, 취약점 진단 등
- H/W : 방화벽, 침입차단·방지시스템, DDoS차단시스템 등
- * 정보보안 S/W와 네트워크 장비가 결합된 토탈 솔루션 제품
- 서비스 : 인증서비스(PKI), 보안관제, 보안컨설팅, 디지털포렌식 등



산업의 성장성

- 정보보안산업의 매출액은 2019년 3,618,773백만원에서 2020년 3,907,425백만원으로 8.0% 증가하였으며, 2014년 1,735,865백만원에서 연평균 14.5%씩 성장하고 있으며 정부의 법·제도 및 규제의 강화, 여러 차례의 보안사고로 인한 경각심 고조, 정부 및 기업의 보안 투자 강화, 해외 진출 노력 등의 원인으로 매출액은 지속적으로 성장할 것으로 전망됨

(단위 : 백만원)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년(E)
매출액	1,735,865	2,108,659	2,454,024	2,744,940	3,082,926	3,618,773	3,907,425

- 정보보안 제품은 네트워크 시스템 개발, 정보유출방지 시스템 개발, 시스템보안 솔루션 개발 분야의 매출 비중이 높으며, 정보보안 관련 서비스는 보안관제 서비스, 보안컨설팅 서비스, 유지관리/보안성 지속 서비스 분야의 매출 비중이 높은 것으로 조사되었음

- 정보보안 제품 부문에서는 비대면 환경 확산에 따른 보안제품 수요 증가, 데이터 3법 개정에 따른 개인정보보호에 대한 관심 증대로 분석되며, 정보보안 관련 서비스 부문에서는 보안공격의 지능화, 고도화, 복잡화에 대응하기 위한 보안컨설팅, 유지관리/보안성 지속서비스가 증가할 것으로 분석됨
(단위 : 백만원)

구 분		2019년	2020년	증감율(%)
정보보안 제품	네트워크보안 시스템	752,550	825,907	9.7
	시스템보안 솔루션	534,141	572,811	7.2
	정보유출방지 시스템	431,758	459,572	6.4
	암호/인증 시스템	182,253	196,538	7.8
	보안관리 시스템	308,859	343,050	11.1
	소 계	2,209,562	2,397,878	8.5
정보보안 관련 서비스	보안컨설팅	444,389	485,443	9.2
	유지관리/보안성지속 서비스	390,014	421,012	7.9
	보안관제	366,767	377,440	2.9
	보안교육/훈련	13,489	17,920	32.9
	인증서비스	63,790	66,057	3.6
	클라우드 서비스	130,763	141,675	8.3
	소 계	1,409,211	1,509,547	7.1
합 계		3,618,773	3,907,425	8.0

[출처 : KISIA 2020 국내 정보보호산업 실태조사]

- 정보보안제품 중 보안관리 11.1%, 네트워크보안 시스템 9.7%, 정보보안서비스 중 교육/훈련 32.9%, 보안컨설팅 9.2% 순으로 성장률이 높게 나타났으며 향후 이들 분야에서 지속적 성장이 예상됨

**경기
변동
요인
및
경쟁력
요소**

- 정보보안 산업은 경기변동과의 상관관계가 높게 나타나고 있으나, 지속적으로 발생 중인 보안 사고와 랜섬웨어의 공격 등과 같은 보안이슈 발생의 영향을 받음. 계절적으로는 고객들의 연말 투자확대 성향에 따라 4/4분기에 매출이 집중되는 경향이 있음

- 복잡해지는 기업내부의 보안환경과 지능화되는 보안 위협요소에 대응하기 위해서는 우수한 성능, 기능과 안정적인 제품을 개발하고 공급할 수 있는 능력과 다양한 사이버 위협들에 대한 분석을 통해 선제적 대응을 할 수 있는 위협 정보의 확보능력이 더욱 중요해 지고 있음.

- 우리 Solution사업본부는 국내 최초로 지정된 정보보호 전문업체로서 기업 내부의 취약점에 대한 분석 능력과 국내/외에서 수집되는 다양한 위협 정보를 기반으로 다양한 보안 제품과 서비스를 제공하는 정보보호전문기업으로 성장하고 있음

우리 사업본부 현황

(단위 : 백만원,%)

주요 제품 현황	유형	품목	구체적 용도	매출액 (비율)	
	제품	F/W, IPS 등		외부에 연결된 내부 네트워크를 비정상적이고 불법적인 침입으로부터 보호하기 위한 솔루션	41,116
					38.2%
	상품	정보보안 솔루션		외부 정보보안 솔루션 상품 등 재판매	18,501
					17.2%
	용역	유지관리 서비스		정보보안솔루션 유지관리서비스	23,406
					21.7%
기타			관제, 보안컨설팅 등	24,701	
합 계				107,724	
				100%	

(단위 : 백만원,%)

주요 원재료 현황	매입유형	품목	구체적 용도	매입액 (비율)	
	원재료		BLUEMAX NGF H/W 등	보안솔루션 제조·판매	17,680
					53.3%
	상품		정보보안 솔루션	정보보안솔루션 등 재판매	15,513
					46.7%
합 계				33,193	
				100%	

주요 원재료 가격변동 추이

- 우리 사업본부의 H/W는 대부분 국내외 외주생산 업체에서 제작하고 있으며 신모델 출시시 우리 회사가 디자인 및 H/W의 사양을 결정하여 국내외 생산업체에 의뢰하고 품질 및 단가 등의 조건에 의하여 생산업체를 선정하고 있음

- 제작단가의 결정은 업체선정시 단가계약에 의하여 이루어지고 있으며, 대량구매의 경우 할인률이 적용되며 현재 BLUEMAX NGF, SECUI MF2, MFI 및 MFD 시리즈 모델은 대만의 외주업체와 국내 생산업체에서 생산하고 있으며, 구매단가는 환율 변동에 따라 차이가 있을 수 있음

(단위 : 백만원)

매출 실적 (단위: 백만원)	매출 유형	품목	제21기	제20기	제19기	
	제품	F/W, IPS 등	국내	40,369	35,737	40,015
			해외	747	626	337
			소계	41,116	36,363	40,352

상품	정보보안 솔루션	국내	15,887	47,878	39,329
		해외	2,614	375	975
		소계	18,501	48,253	40,304
용역	유지관리서비스	국내	22,405	17,421	14,166
		해외	1,001	870	950
		소계	23,406	18,291	15,116
	관제 등	국내	24,493	16,309	11,963
		해외	208	59	72
		소계	24,701	16,368	12,035
합 계		국내	103,154	117,345	105,473
		해외	4,570	1,930	2,334
		합계	107,724	119,275	107,807

(단위 : 백만원,%)

판매경로	매출유형	품목	구분	판매경로	매출액	비중
판매경로	제품	F/W, IPS등	국내	직판	8,720	8.1%
				채널	31,649	29.3%
			해외	직판	747	0.7%
				채널	-	-
	상품	정보보안 솔루션 등	국내	직판	12,243	11.4%
				채널	3,644	3.4%
			해외	직판	2,614	2.4%
				채널	-	-
	용역	유지관리서비스	국내	직판	16,404	15.2%
				채널	6,002	5.6%
			해외	직판	1,000	0.9%
				채널	-	-
관제 등		국내	직판	23,864	22.2%	
			채널	628	0.6%	
		해외	직판	209	0.2%	
			채널	-	-	
소 계		국내	직판	61,231	56.9%	
			채널	41,923	38.9%	
		해외	직판	4,570	4.2%	
			채널	-	-	
합 계					107,724	100%

판매 전략

- 우리 회사는 비교적 매출규모가 큰 단일 기업을 대상으로 영업사원이 직접 고객과 접촉하여 판매하는 방식과 당사와 채널계약을 맺은 채널사 및 협력업체를 통해 제품 등을 판매하는 방식으로 영업을 진행하고 있음

(단위 : 백만원)

과목	제40기	제39기	제38기
연구개발비용 계	14,709	13,852	15,015
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액X100]	13.7%	11.6%	13.9%

R&D 비용 및 실적

구분	상품명	개발연도
원격보안관제서비스	secuiMSS	'00.10
취약점분석툴	secuiSCAN	'00.12
전자상거래 인증,암호화 솔루션	TrustNET	'01.01
침입차단시스템	secuiWALL	'01.03
가상사설망	secuiVPN	'01.04
통합형 네트워크 보안제품	NXG	'03.06
통합유해트래픽 차단 솔루션	NXG IPS 6000	'06.04
네트워크 취약점 진단 솔루션	NXG SCAN	'06.04
웹 어플리케이션 방화벽	SECUI NXG W	'07.09
10G급 네트워크 통합보안장비	eXshield	'07.11
통합위협관리솔루션	SECUI NXG U	'08.04
VoIP 전용 보안장비	SECUI NXG 5000T	'08.09
DDoS 유해트래픽 차단	SECUI NXG D	'09.06
차세대 방화벽(UTM)	SECUI MF2	'11.09
IP-PBX 융합기	SWIFT-20S	'12.01
침입방지시스템	SECUI MFI	'12.07
위협관리시스템	SECUI TMS	'13.11
사물인터넷(IoT) 보안플랫폼	SECUI IoT	'14.09
일본수출용 VoIP 융합보안장비 출시	CUTEBOX	'14.10
DDoS 유해트래픽 차단	SECUI MFD	'14.10
차세대 방화벽	SECUI MF2 AE	'15.08
APT 솔루션	SECUI MA	'17.01
가상화, 클라우드 차세대방화벽	BLUEMAX NGF	'19.01
차세대 통합 위협관리솔루션	BLUEMAX TAMS	'19.08
클라우드 보안 차세대 방화벽	BLUEMAX NGF VE	'20.02
차세대 무선침입방지시스템	BLUEMAX WIPS	'20.07

(단위 : 원)

사업본부
손익
계산서

과 목	제 40 기		제 39 기	
I. 매출액		107,723,939,530		119,274,964,425
II. 매출원가		64,849,557,518		79,363,365,672
III. 매출총이익		42,874,382,012		39,911,598,753
1. 연구개발비	14,709,378,667		13,851,958,346	
2. 판매비와관리비	21,787,162,729		21,239,280,395	
IV. 영업이익		6,377,840,616		4,820,360,012
V. 기타수익		467,416,811		260,560,525
VI. 기타비용		610,763,241		174,155,940
VII. 금융수익		1,165,119,394		1,602,641,648
VIII. 금융비용		141,997,460		63,243,702
IX. 법인세차감전순이익		7,257,616,120		6,446,162,543