

# 2023년 국내 정보보호산업실태조사 정오표

## 1. 요약문

[ 표 2 ] 정보보호산업 매출현황

(단위 : 백만 원, %)

구분	정보보안		물리보안		합계	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
2020년	3,921,387	-	8,302,865	-	12,224,252	-
2021년	4,549,734	+16.0	9,311,446	+12.1	13,861,180	+13.4
2022년	5,615,295	+23.4	10,563,226	+13.4	16,178,521	+16.7

[ 표 3 ] 정보보호산업 수출현황

(단위 : 백만 원, %)

연도	정보보안		물리보안		합계	
	수출액	증감율	수출액	증감율	수출액	증감율
2020년	145,592	-	1,767,931	-	1,913,523	-
2021년	152,604	+4.8	1,924,176	+8.8	2,076,780	+8.5
2022년	155,267	+1.7	1,851,469	-3.8	2,006,736	-3.4

[ 표 5 ] 정보보호산업 채용 현황(2022년 12월 기준)

(단위 : 명, %)

구분	정보보안			물리보안			합계		
	신입	경력	소계	신입	경력	소계	신입	경력	소계
인원수	2,003	1,855	3,858	1,042	1,645	2,687	3,045	3,500	6,545
비율	51.9	48.1	100.0	38.8	61.2	100.0	46.5	53.5	100.0

## 3장. 정보보호산업 현황

[ 표 3-8 ] 정보보호산업 매출현황

(단위 : 백만 원, %)

구분	정보보안		물리보안		합계	
	매출액 (백만 원)	성장률 (%)	매출액 (백만 원)	성장률 (%)	매출액 (백만 원)	성장률 (%)
2020년	3,921,387	+8.4	8,302,865	+9.8	12,224,252	+9.3
2021년	4,549,734	+16.0	9,311,446	+12.1	13,861,180	+13.4
2022년	5,615,295	+23.4	10,563,226	+13.4	16,178,521	+16.7

[표 3-9] 정보보호산업 매출 추이

(단위 : 백만 원, %)

구분	정보보안	물리보안	합계
2015년	2,108,669	6,110,086	8,218,745
2016년	2,454,024	6,588,787	9,042,811
2017년	2,744,940	6,840,822	9,585,762
2018년	3,082,926	7,034,918	10,117,844
2019년	3,618,773	7,561,734	11,180,507
2020년	3,921,387	8,302,865	12,224,252
2021년	4,549,734	9,311,446	13,861,180
2022년	5,615,295	10,563,226	16,178,521
CAGR('15-'22)(%)	15.0	8.1	10.2

[표 3-10] 정보보안산업 중분류 매출현황

(단위 : 백만 원)

구분		합계
정보보안 제품 (솔루션)	네트워크보안 솔루션	1,508,712
	엔드포인트보안 솔루션	554,235
	플랫폼보안/보안관리 솔루션	381,463
	클라우드보안 솔루션	359,164
	컨텐츠/데이터 보안 솔루션	611,958
	공동인프라보안 솔루션	590,198
	소계	4,005,729
정보보안 관련 서비스	보안 컨설팅	572,644
	보안시스템 유지관리/보안성 지속 서비스	540,244
	보안관제 서비스	401,337
	보안교육 및 훈련 서비스	17,919
	보안인증 서비스	53,442
	소계	1,585,586
기타		23,980
합계		5,615,295

[표 3-12] 정보보호산업 수출현황

(단위 : 백만 원, %)

구분	정보보안		물리보안		합계	
	수출액	증감율	수출액	증감율	수출액	증감율
2020년	145,592	+18.6	1,767,931	+6.7	1,913,523	+7.5
2021년	152,604	+4.8	1,924,176	+8.8	2,076,780	+8.5
2022년	155,267	+1.7	1,851,469	-3.8	2,006,736	-3.4

[ 표 3-13 ] 정보보호산업 국가별 수출액 비중 현황 (단위 : %)

구분	정보보안	물리보안
일본	49.8	8.3
중국	13.2	2.1
미국	7.5	52.8
유럽	4.7	13.2
기타	24.7	23.6

[ 표 3-14 ] 정보보호산업 수출 추이 (단위 : 백만 원, %)

구분	정보보안	물리보안	합계
2015년	78,133	1,545,540	1,623,673
2016년	88,978	1,400,102	1,489,080
2017년	94,398	1,475,755	1,570,153
2018년	82,363	1,473,769	1,556,132
2019년	122,766	1,657,080	1,779,846
2020년	145,592	1,767,931	1,913,523
2021년	152,604	1,924,176	2,076,780
2022년	155,267	1,851,469	2,006,736
CAGR('15-'22)(%)	10.3	2.6	3.1

[ 표 3-18 ] 정보보호산업 채용 현황(2022년 기준) (단위 : 명, %)

구분	정보보안 채용 현황	물리보안 채용 현황	정보보호 채용 현황	비율
신입	2,003	1,042	3,045	46.5
경력	1,855	1,645	3,500	53.5
합계	3,858	2,687	6,545	100.0

[ 표 3-19 ] 정보보호산업 채용 계획 현황 (단위 : 명, %)

구분	정보보안 채용 계획 현황	물리보안 채용 계획 현황	정보보호 채용 계획 현황	비율
신입	794	744	1,538	46.0
경력	875	928	1,803	54.0
합계	1,669	1,672	3,341	100.0

#### 4장. 정보보안산업 현황

[ 표 4-8 ] 정보보안산업 대분류 매출현황

(단위: 백만 원, %)

구분	매출액	비율
정보보안 제품(솔루션)	4,005,729	71.3
정보보안 관련 서비스	1,585,586	28.2
기타	23,980	0.4
<b>합계</b>	<b>5,615,295</b>	<b>100.0</b>

[ 표 4-9 ] 정보보안산업 중분류 매출현황

(단위 : 백만 원, %)

구분		2022년
정보보안 제품 (솔루션)	네트워크보안 솔루션	1,508,712
	엔드포인트보안 솔루션	554,235
	플랫폼보안/보안관리 솔루션	381,463
	클라우드보안 솔루션	359,164
	컨텐츠/데이터 보안 솔루션	611,958
	공통인프라보안 솔루션	590,198
	<b>소계</b>	<b>4,005,729</b>
정보보안 관련 서비스	보안 컨설팅	572,644
	보안시스템 유지관리/보안성 지속 서비스	540,244
	보안관제 서비스	401,337
	보안교육 및 훈련 서비스	17,919
	보안인증 서비스	53,442
	<b>소계</b>	<b>1,585,586</b>
기타		23,980
<b>합계</b>		<b>5,615,295</b>

[ 표 4-11 ] 정보보안산업 특성별 평균 매출현황(2022년)

(단위 : 백만 원)

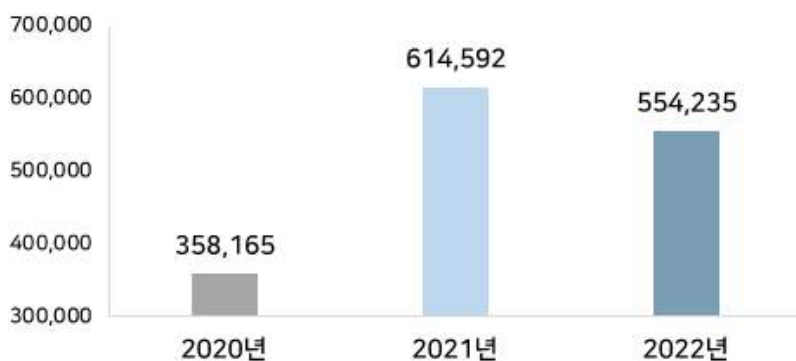
구분		평균 매출액
전체		9,126
지역	서울	7,977
	서울 외	11,622
자본금	10억 미만	4,674
	10억-50억 미만	11,592
	50억-100억 미만	47,723
	100억 이상	95,253
설립 연도	2000년 이전	23,922
	2000년 이후-2005년 이전	13,604
	2005년 이후-2010년 이전	6,076
	2010년 이후	4,889
종사자	20인 미만	2,325
	20인-100인 미만	7,835
	100인-200인 미만	15,285
	200인 이상	72,946
기업 규모	대기업	104,982
	중기업	11,143
	소기업	1,707

## 나. 엔드포인트보안 솔루션

엔드포인트보안 솔루션의 2022년 매출액은 554,235백만 원으로 나타났다.

[ 그림 4-1 ] 엔드포인트보안 솔루션 매출현황

(단위 : 백만 원)

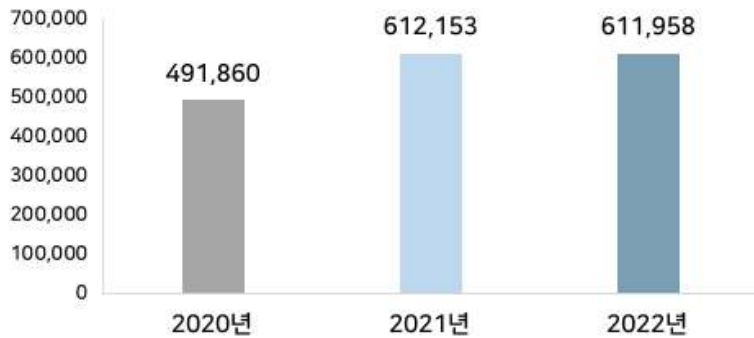


## 마. 콘텐츠/데이터 보안 솔루션

콘텐츠/데이터 보안 솔루션의 2022년 매출액은 611,958백만 원으로 나타났다.

[ 그림 4-2 ] 콘텐츠/데이터 보안 솔루션 매출현황

(단위 : 백만 원)



[ 표 4-18 ] 정보보안 국가별 수출액 비중 현황(2022년)

(단위 : %)

구분	수출 국가					합계
	미국	일본	중국	유럽	기타	
정보보안 제품(솔루션)	6.4	51.4	12.9	4.8	24.4	100.0
정보보안 관련 서비스	32.6	40.0	2.1	4.9	20.4	100.0
정보보안 기타	2.0	-	51.5	-	46.5	100.0

[ 표 4-22 ] 정보보안산업 인력 채용 현황(2022년 기준)

(단위 : 명)

구분	채용 현황
신입	2,003
경력	1,855
합계	3,858

[ 표 4-23 ] 정보보안산업 인력 채용 계획 현황(2023년 기준)

(단위 : 명)

구분	채용 현황
신입	794
경력	875
합계	1,669

## 5장. 물리보안산업 현황

[표 5-9] 물리보안산업 중분류 매출현황

(단위 : 백만 원)

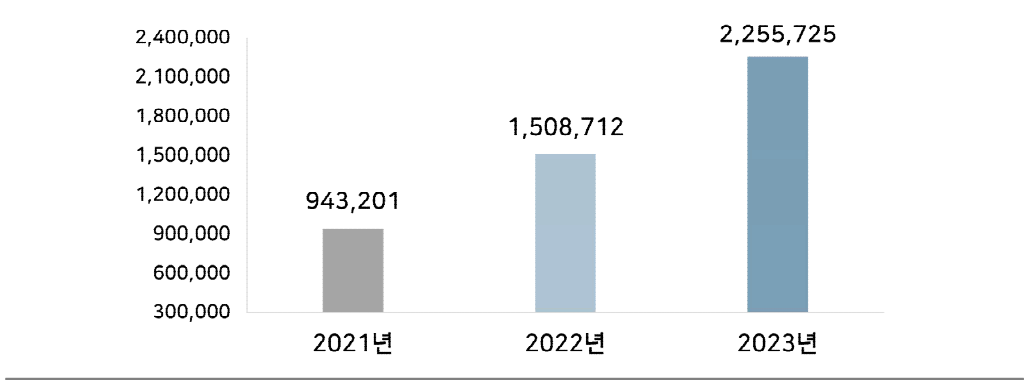
구분		2022년
물리보안 제품 (솔루션)	보안용 카메라	2,255,725
	보안용 저장장치	694,755
	보안장비 부품	478,239
	물리보안 솔루션	764,675
	물리보안 주변장비	286,299
	출입통제 장비	1,087,675
	생체인식 보안시스템	987,022
	경보/감시 장비	314,080
	기타 제품	373,840
	<b>소계</b>	<b>7,242,309</b>
물리보안 관련 서비스	출동보안 서비스	2,015,891
	영상보안 서비스	491,526
	클라우드 서비스	31,385
	기타 보안 서비스	782,115
	<b>소계</b>	<b>3,320,918</b>
<b>합계</b>		<b>10,563,226</b>

## 가. 보안용 카메라

보안용 카메라의 2022년 매출액은 2,255,725백만 원으로 나타났다.

[ 그림 5-1 ] 보안용 카메라 매출현황

(단위 : 백만 원)

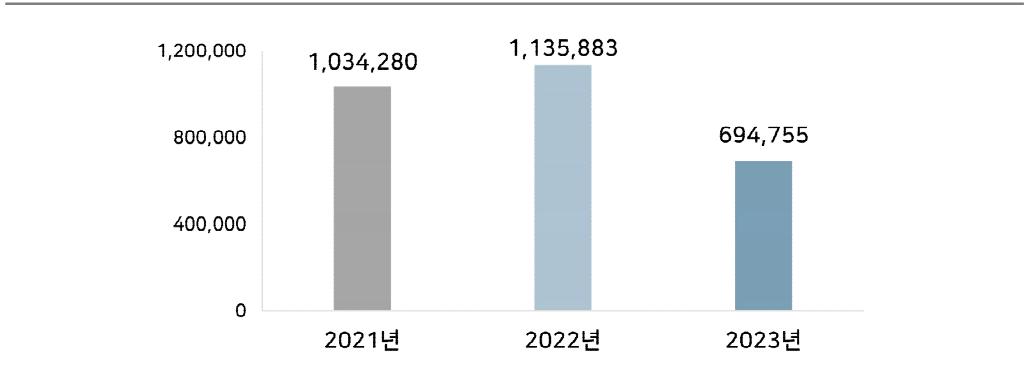


## 나. 보안용 저장장치

보안용 저장장치의 2022년 매출액은 694,755백만 원으로 나타났다.

[ 그림 5-2 ] 보안용 저장장치 매출현황

(단위 : 백만 원)



93p. 물리보안산업 제품 및 서비스 수출현황

[ 표 5-1 ] 물리보안산업 대분류 수출현황

(단위 : 백만 원, %)

구분	수출액	비율
물리보안 제품(솔루션)	1,847,016	99.8
물리보안 관련 서비스	4,453	0.2
합계	1,851,469	100.0



94p. 물리보안산업 수출 현황

[ 표 5-2 ] 물리보안산업 제품 및 서비스 수출현황

(단위 : 백만 원)

구분		수출액
물리보안 제품 (솔루션)	보안용 카메라	913,751
	보안용 저장장치	217,491
	보안장비 부품	150,609
	물리보안 솔루션	4,469
	물리보안 주변장비	102,500
	출입통제 장비	175,906
	생체인식 보안시스템	101,471
	경보/감시 장비	7,654
기타 제품	173,168	
물리보안 관련 서비스	출동보안 서비스	-
	영상보안 서비스	943
	기타 보안 서비스	-
	클라우드 서비스	3,510
합계		1,851,469

[ 표 5-3 ] 물리보안 국가별 수출액 비율 현황(2022)

(단위 : %)

구분	수출 국가					
	미국	일본	중국	유럽	기타	합계
물리보안 제품(솔루션)	53.0	8.2	2.1	13.2	23.5	100.0
물리보안 관련 서비스	6.4	36.3	-	-	57.3	100.0

97p. 물리보안산업 채용 현황

[ 표 5-4 ] 물리보안 인력 채용 현황(2022년 기준)

(단위 : 명)

구분	채용 현황
신입	1,042
경력	1,645
합계	2,687

98p. 물리보안산업 채용계획 현황

[ 표 5-5 ] 물리보안 인력 채용 계획 현황(2022년 기준)

(단위 : 명)

구분	채용 현황
신입	744
경력	928
합계	1,672

## 6장. 부록

[부록] 정보보안 기업 수출 현황 통계

구분		총수출액(백만 원)	2022년 국가별 수출액 비중				
대분류	중분류	2022년	미국	일본	중국	유럽	기타
정보보안 제품 (솔루션)	네트워크보안 솔루션	71,433	0.9	88.1	3.7	1.9	5.5
	엔드포인트보안 솔루션	8,700	13.4	32.9	25.4	0.0	28.4
	플랫폼보안/보안관리 솔루션	9,005	0.0	0.0	15.8	0.0	84.2
	클라우드보안 솔루션	32,571	17.1	17.1	17.1	17.1	31.4
	컨텐츠/데이터 보안 솔루션	4,499	0.0	6.8	91.5	0.0	1.7
	공통인프라보안 솔루션	13,667	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	<b>소계</b>	<b>139,876</b>	<b>6.4</b>	<b>51.4</b>	<b>12.9</b>	<b>4.8</b>	<b>24.4</b>
정보보안 관련 서비스	보안 컨설팅	5,983	3.6	0.0	0.0	5.1	91.3
	보안시스템 유지관리/ 보안성 지속 서비스	5,138	11.7	43.5	8.1	15.6	21.2
	보안관제 서비스	3,590	50.3	49.7	0.0	0.0	0.0
	보안교육 및 훈련 서비스	-	-	-	-	-	-
	보안인증 서비스	-	-	-	-	-	-
	<b>소계</b>	<b>14,711</b>	<b>32.6</b>	<b>40.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>20.4</b>
기타	<b>소계</b>	<b>681</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>51.5</b>	<b>0.0</b>	<b>46.5</b>
<b>합계</b>		<b>155,267</b>	<b>7.5</b>	<b>49.8</b>	<b>13.2</b>	<b>4.7</b>	<b>24.7</b>

[부록] 정보보안 기업 인력/고용 통계

구분	2022년 1년간 채용인력	2022년 1년간 퇴사인력(유출)	2023년 채용 계획 인력
신입	2,003	1,008	794
경력	1,855	2,245	875
<b>합계</b>	<b>3,858</b>	<b>3,253</b>	<b>1,669</b>

162p. [부록] 물리보안 기업 매출현황 통계

구분		총매출액(백만 원)	수요처 업종별 매출비중(%)		
대분류	중분류	2022년	공공/교육	금융	일반기업
물리보안 제품 (솔루션)	보안용 카메라	2,255,725	45.8	0.9	53.3
	보안용 저장장치	694,755	38.3	0.3	61.4
	보안장비 부품	478,239	27.7	0.0	72.3
	물리보안 솔루션	764,675	48.0	2.7	49.4
	물리보안 주변장비	286,299	27.7	1.2	71.1
	출입통제 장비	1,087,675	39.8	0.4	59.8
	생체인식 보안시스템	987,022	42.5	1.5	56.0
	경보/감시 장비	314,080	32.1	0.2	67.7
	기타 제품	373,840	27.8	0.4	71.9
	<b>소계</b>	<b>7,242,309</b>	<b>38.6</b>	<b>1.3</b>	<b>60.1</b>
물리보안 관련 서비스	출동보안 서비스	2,015,891	38.8	0.2	61.0
	영상보안 서비스	491,526	45.7	2.6	51.7
	클라우드 서비스	31,385	50.0	0.0	50.0
	기타 보안 서비스	782,115	32.9	0.4	66.7
	<b>소계</b>	<b>3,320,918</b>	<b>36.5</b>	<b>0.9</b>	<b>62.6</b>
<b>합계</b>		<b>10,563,226</b>	<b>38.1</b>	<b>1.2</b>	<b>60.7</b>

163p. [부록] 물리보안 기업 수출현황 통계

대분류	구분 중분류	총수출액(백만원)	2022년 국가별 수출 비중(%)				
		2022년	미국	일본	중국	유럽	기타
물리보안 제품 (솔루션)	보안용 카메라	913,751	61.7	6.6	1.1	13.2	17.4
	보안용 저장장치	217,491	39.3	26.1	0.9	11.3	22.4
	보안장비 부품	150,609	13.7	0.1	14.1	0.4	71.6
	물리보안 솔루션	4,469	75.7	0.0	0.0	0.0	24.3
	물리보안 주변장비	102,500	57.4	12.6	1.4	19.5	9.2
	출입통제 장비	175,906	4.0	5.3	5.4	16.1	69.2
	생체인식 보안시스템	101,471	2.7	29.5	8.1	21.7	38.0
	경보/감시 장비	7,654	20.4	6.3	3.1	68.6	1.6
	기타 제품	173,168	37.1	2.5	5.2	2.1	53.1
	<b>소계</b>	<b>1,847,016</b>	<b>53.0</b>	<b>8.2</b>	<b>2.1</b>	<b>13.2</b>	<b>23.5</b>
물리보안 관련 서비스	출동보안 서비스	-	-	-	-	-	-
	영상보안 서비스	943	50.0	0.0	-	-	50.0
	클라우드 서비스	-	-	-	-	-	-
	기타 보안 서비스	3,510	0.0	41.7	-	-	58.3
	<b>소계</b>	<b>4,453</b>	<b>6.4</b>	<b>36.3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57.3</b>
<b>합계</b>	<b>1,851,469</b>	<b>52.8</b>	<b>8.3</b>	<b>2.1</b>	<b>13.2</b>	<b>23.6</b>	

164p. [부록] 물리보안 기업 인력/고용 통계

구분	2022년 1년간 채용인력	2022년 1년간 퇴사인력(유출)	2023년 채용 계획 인력
신입	1,042	966	744
경력	1,645	1,697	928
<b>합계</b>	<b>2,687</b>	<b>2,663</b>	<b>1,672</b>