

글로벌 시장동향보고서 | 2021.04

클라우드 보안 시장



01 개요

1.1 기술 개요

- 클라우드 보안은 빅데이터 분야에 속하는 기술로, 클라우드 기반 시스템, 데이터 및 인프라를 보호하기 위해 함께 작동하는 일련의 정책, 제어, 절차 및 기술로 구성됨
- 보안 조치는 하기와 같은 다양한 목적으로 구성됨
 - 클라우드 데이터 보호
 - 규정 준수 지원
 - 고객의 개인 정보 보호
 - 개별 사용자 및 장치에 대한 인증 규칙 설정

1.2 시장 현황

- 클라우드 보안 시장은 NAICS(North American Industry Classification System)의 분류 매뉴얼에 사용된 코드를 기준으로 분류됨
 - 클라우드 보안 시장에서는 상용 제품, 솔루션 또는 서비스만 시장 범위의 일부로 간주됨
 - 클라우드 보안 시장 공급 업체가 제공하는 무료 또는 오픈소스 솔루션은 클라우드 보안 시장의 범위로 고려하지 않음

1.3 시장 특성

가 시장 원동력

[표 1-1] 글로벌 클라우드 보안 시장의 원동력

구 분	주요 내용
성 장 촉 진 요 인	- 사이버 범죄, 사이버 스파이 캠페인 및 새로운 사이버 공격 방법의 정교함 증가 - 클라우드 기반 솔루션 및 MSS 사용에 대한 관심 증가 - BYOD(Bring Your Own Device) 및 CYOD 트렌드의 급증
성 장 억 제 요 인	기업과 클라우드 보안 서비스 제공 업체 간의 신뢰 부족과 약한 협업
시 장 기 회	- 스마트 인프라 프로젝트를 지원하기 위한 정부 발의(정책)의 증가 - 온라인 결제 애플리케이션, 소셜 미디어 및 OS 보안 수요 증가
해결해야 할 과제	클라우드 컴퓨팅 모델의 복잡성으로 인한 기업과 소비자의 인식 부족

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

□ 구매자들의 협상력

- 구매자의 적당한 협상력은 가격 결정력을 제공함
- 고성장 환경에서 구매자의 적당한 협상력은 공급 업체가 이윤을 개선할 수 있는 기회가 될 수 있음
- 경쟁력 있는 가격으로 클라우드 보안 솔루션을 제공하는 수많은 글로벌 및 지역 공급 업체의 존재는 구매자에게 충분한 협상력을 제공함
- 따라서, 구매자의 협상력은 보통이며, 예측 기간 동안 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 공급자들의 협상력

- 구매자와 공급 업체의 적당한 협상력은 수요 및 공급 측면 모두에서 투자 비용과 가격 결정력에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 문제에 직면할 수 있기 때문에 산업의 공급 업체 이익에 압력을 가할 수 있음
- 하지만, 산업이 고성장 환경에 있다는 점을 고려하면 해당 문제는 완화될 수 있음
- 클라우드 보안 솔루션 공급 업체는 네트워크 장비가 서비스를 제공하기 위해 타사 공급 업체에 의존하여 공급 업체의 협상력을 높임
- 따라서, 공급자들의 협상력은 보통이며, 예측 기간 동안 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 잠재적 진입자의 위협

- 신규 진입자의 위협은 글로벌 클라우드 보안 솔루션 시장의 진입 장벽을 기반으로 함
- 글로벌 클라우드 보안 솔루션 시장은 성장 가능성이 높음
- 많은 신생 기업과 대기업이 시장에 진입할 가능성이 높음
- 따라서, 잠재적 진입자들의 위협은 보통이며, 예측 기간 동안 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 대체제의 위협

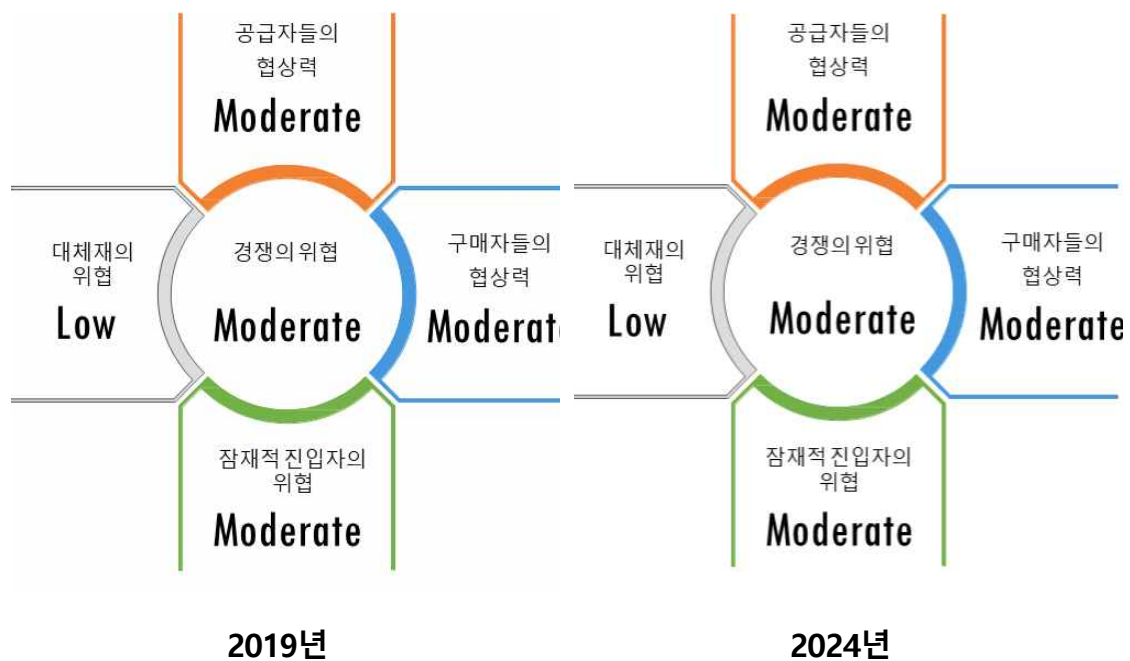
- 글로벌 클라우드 보안 솔루션 시장에는 직접적인 대체물이 없음
- 구매자의 적당한 협상력과 대체품의 낮은 위협으로 인해 구매자는 공급 업체에 압력을 가할 수 있지만 전환 옵션은 없으며, 대체품에 대한 제한된 옵션은 구매자의 협상력을 완화하는 요인임
- 따라서, 대체제의 위협은 낮으며, 예측 기간 동안 동일하게 유지될

것으로 예상됨

□ 경쟁의 위협

- 많은 글로벌 업체들이 시장을 점유하고 있으며, 신규 진입자들은 시장 점유율을 확보하기 위해 경쟁하고 있기 때문에 경쟁의 위협은 보통 수준임
- 따라서, 경쟁의 위협은 보통이며, 예측 기간 동안 동일하게 유지될 것으로 예상됨

[그림 1-1] 글로벌 클라우드 보안 시장의 5 Forces 분석



※ 출처 : TechNavio, Global Cloud Security Solutions Market, 2020

다 가치 사슬(Value-Chain)

- 클라우드 보안의 가치 사슬(Value- chain)은 부품 공급 업체, 기술 제공 업체, 보안 솔루션 및 서비스 제공 업체, 시스템 통합업체, 유통 업체, 최종 소비자로 구성됨

[그림 1-2] 글로벌 클라우드 보안 시장의 가치 사슬(Value-Chain)



※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

라 코로나(COVID-19)의 영향

- 클라우드 보안 시장에는 전 세계 상업용 고객에게 여러 솔루션과 서비스를 제공하는 다양한 공급 업체가 포함됨
 - Amazon Web Services(AWS), Microsoft, Cisco, Trend Micro, McAfee, Qualys, Broadcom, Check Point, IBM, Foreseeti 및 Sophos와 같은 회사는 글로벌 클라우드 보안 시장에서 영역 확장을 위해 파트너십, 계약 및 협업을 주요 전략으로 채택하고 있음
 - 또한, 업계 경쟁에 대처하기 위해 솔루션 및 서비스 출시 및 개선, 파트너십, 인수 및 지역 비즈니스 확장과 같은 전략에 주로 초점을 맞추고 있음
 - 여러 주요 공급 업체가 새로운 솔루션을 출시하고 지역 전체의 클라우드 보안 시장과 관련된 기존 솔루션을 강화하고 있으며, 제품 출시 및 개선 사항은 클라우드 보안 시장의 성장을 촉진할 것으로 예상됨
- 매출 측면에서 북미 지역은 클라우드 보안 솔루션의 조기 채택으로 인해 시장에 가장 많이 기여할 것으로 예상됨
 - 북미 지역에는 클라우드 보안 솔루션 및 서비스를 제공하는 공급 업체 수가 가장 많으며, 또한 미국과 캐나다는 연방 정부의 지침에 따라 기업

전략의 일부로 클라우드 보안 솔루션과 서비스를 채택해야 함

- 아시아-태평양 지역은 최종 사용자 전반에 걸쳐 클라우드 및 가상화된 환경의 빠른 채택으로 인해 예측 기간 동안 가장 높은 연평균 성장률로 성장할 것으로 예상됨

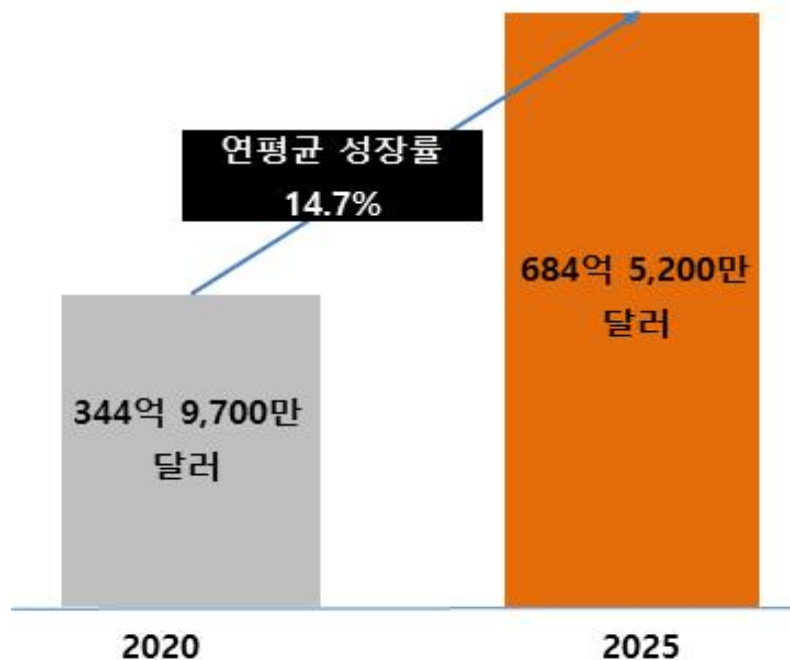
02 ... 시장 동향

2.1 글로벌 전체 시장 규모

□ 전 세계 클라우드 보안 시장은 2020년 344억 9,700만 달러에서 연평균 성장률 14.7%로 증가하여, 2025년에는 684억 5,200만 달러에 이를 것으로 전망됨

※ 각 보고서 리서치사의 집계/통계 방식의 차이가 존재하므로 시장 규모의 차이가 발생할 수 있음

[그림 2-1] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장 규모 및 전망

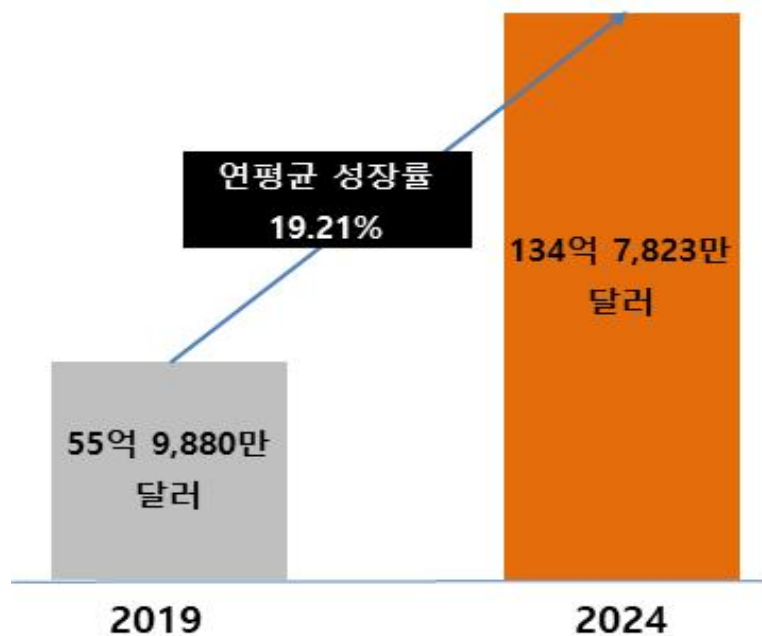


※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

□ 전 세계 클라우드 보안 시장은 2019년 55억 9,880만 달러에서 연평균 성장률 19.21%로 증가하여, 2024년에는 134억 7,823만 달러에 이를 것으로 전망됨

※ 각 보고서 리서치사의 집계/통계 방식의 차이가 존재하므로 시장 규모의 차이가 발생할 수 있음

[그림 2-2] 글로벌 클라우드 보안 시장 규모 및 전망



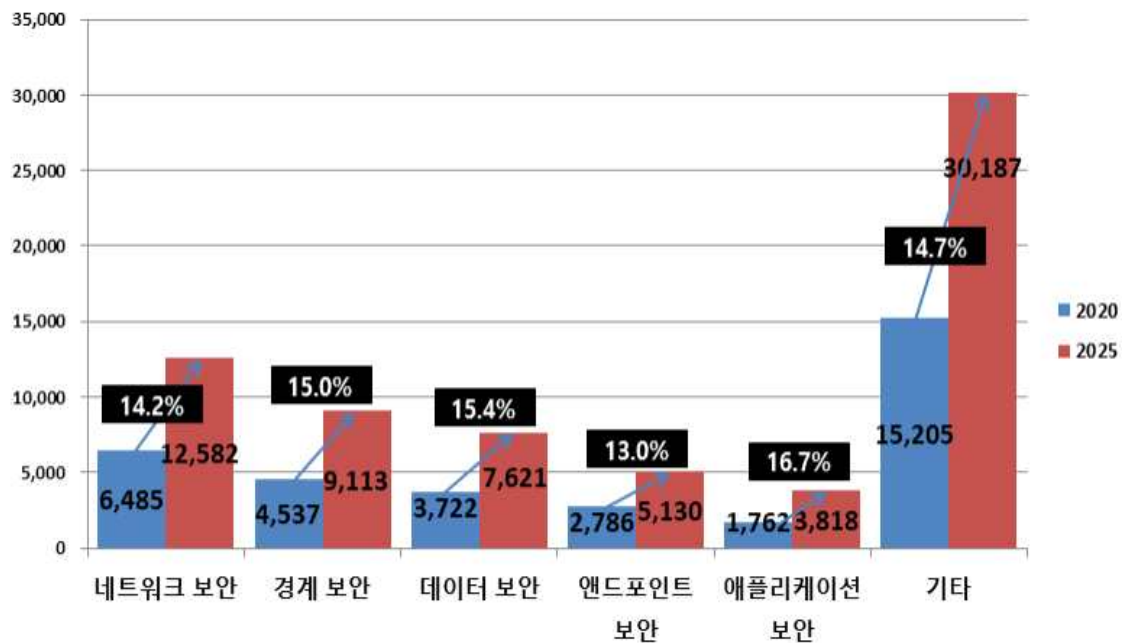
※ 출처 : TechNavio, Global Cloud Security Solutions Market, 2020

2.2 세부기술별 시장 규모

- 전 세계 클라우드 보안 시장은 보안 유형에 따라 네트워크 보안, 경계 보안, 데이터 보안, 엔드포인트 보안, 애플리케이션 보안 및 기타로 분류됨
- 네트워크 보안 시장은 2020년 64억 8,500만 달러에서 연평균 성장률 14.2%로 증가하여, 2025년에는 125억 8,200만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 데이터 보안 시장은 2020년 37억 2,200만 달러에서 연평균 성장률 15.4%로 증가하여, 2025년에는 76억 2,100만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 엔드포인트 보안 시장은 2020년 27억 8,600만 달러에서 연평균 성장률 13.0%로 증가하여, 2025년에는 51억 3,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 애플리케이션 보안 시장은 2020년 17억 6,200만 달러에서 연평균 성장률 16.7%로 증가하여, 2025년에는 38억 1,800만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 기타 시장은 2020년 152억 500만 달러에서 연평균 성장률 14.7%로 증가하여, 2025년에는 301억 8,700만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-3] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 보안 유형별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



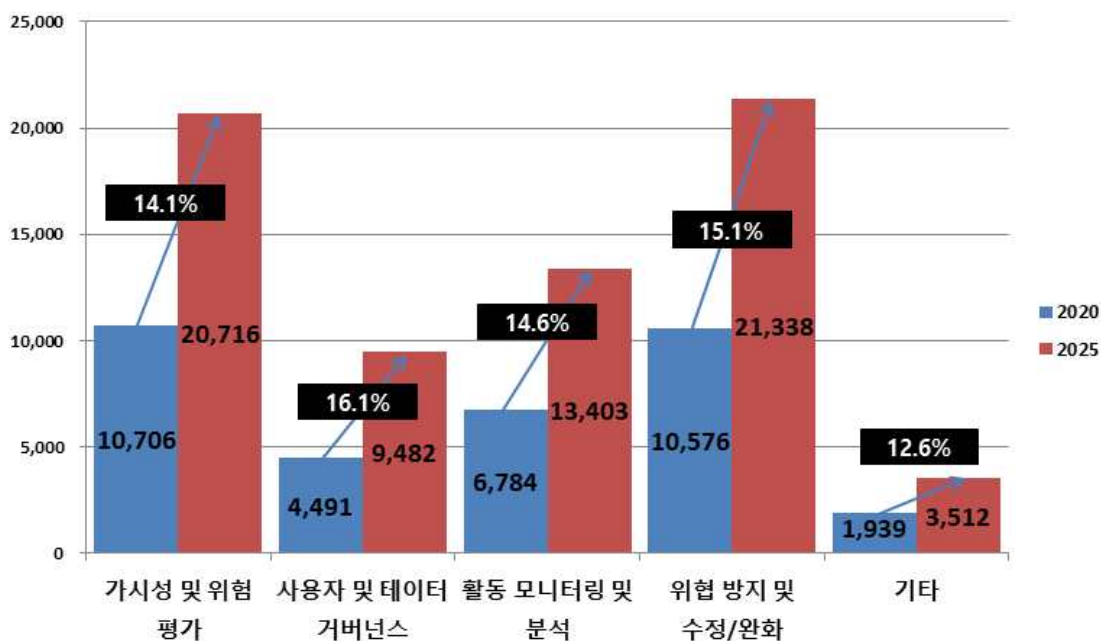
※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

- 전 세계 클라우드 보안 시장은 애플리케이션에 따라 가시성 및 위험 평가, 사용자 및 데이터 거버넌스, 활동 모니터링 및 분석, 위협 방지 및 수정/완화 및 기타로 분류됨

- 가시성 및 위험 평가는 2020년 107억 600만 달러에서 연평균 성장률 14.1%로 증가하여, 2025년에는 207억 1,600만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 사용자 및 데이터 거버넌스는 2020년 44억 9,100만 달러에서 연평균 성장률 16.1%로 증가하여, 2025년에는 94억 8,200만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 활동 모니터링 및 분석은 2020년 67억 8,400만 달러에서 연평균 성장률 14.6%로 증가하여, 2025년에는 134억 300만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 위협 방지 및 수정/완화는 2020년 105억 7,600만 달러에서 연평균 성장률 15.1%로 증가하여, 2025년에는 213억 3,800만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타는 2020년 19억 3,900만 달러에서 연평균 성장률 12.6%로 증가하여, 2025년에는 35억 1,200만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 애플리케이션별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)

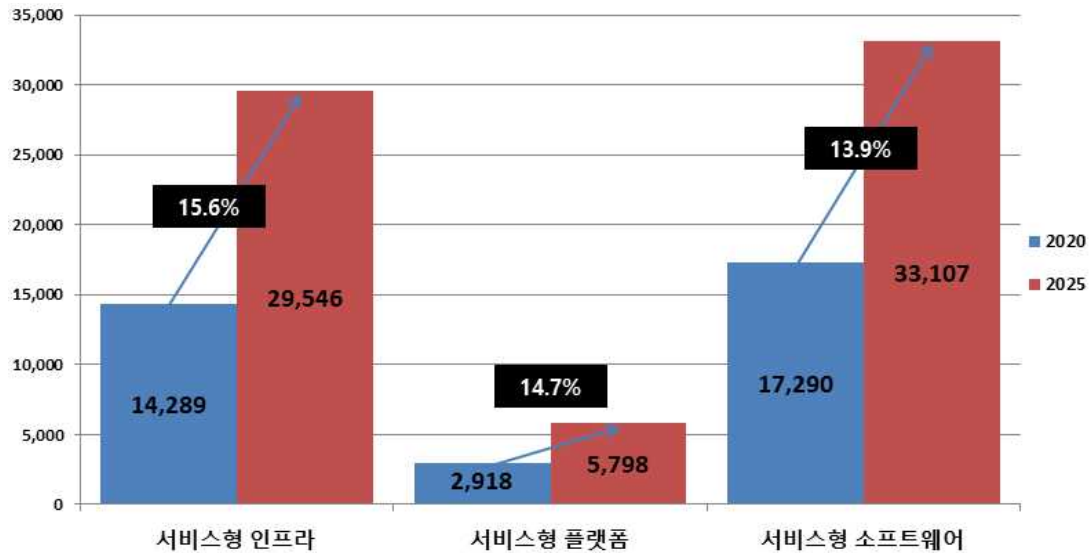


※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

- 전 세계 클라우드 보안 시장은 서비스 모델에 따라 서비스형 인프라(IaaS), 서비스형 플랫폼(PaaS), 서비스형 소프트웨어(SaaS)로 분류됨
 - 서비스형 인프라(IaaS)는 2020년 142억 8,900만 달러에서 연평균 성장률 15.6%로 증가하여, 2025년에는 295억 4,600만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 서비스형 플랫폼(PaaS)은 2020년 29억 1,800만 달러에서 연평균 성장률 14.7%로 증가하여, 2025년에는 57억 9,800만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 서비스형 소프트웨어(SaaS)는 2020년 172억 9,000만 달러에서 연평균 성장률 13.9%로 증가하여, 2025년에는 331억 700만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 서비스 모델별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)

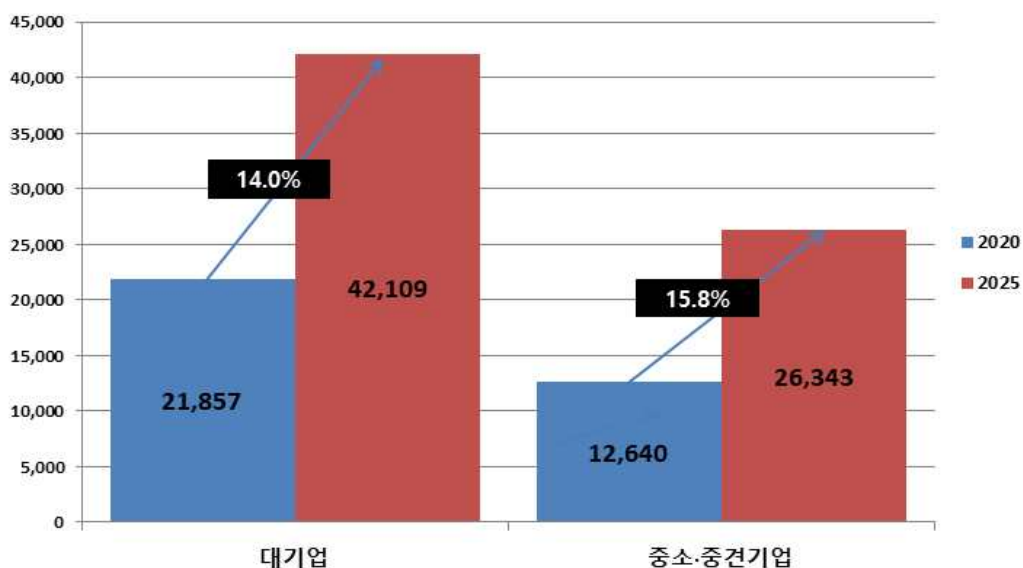


※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

□ 전 세계 클라우드 보안 시장은 기업 규모에 따라 대기업 및 중소·중견 기업으로 분류됨

[그림 2-6] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 기업 규모별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



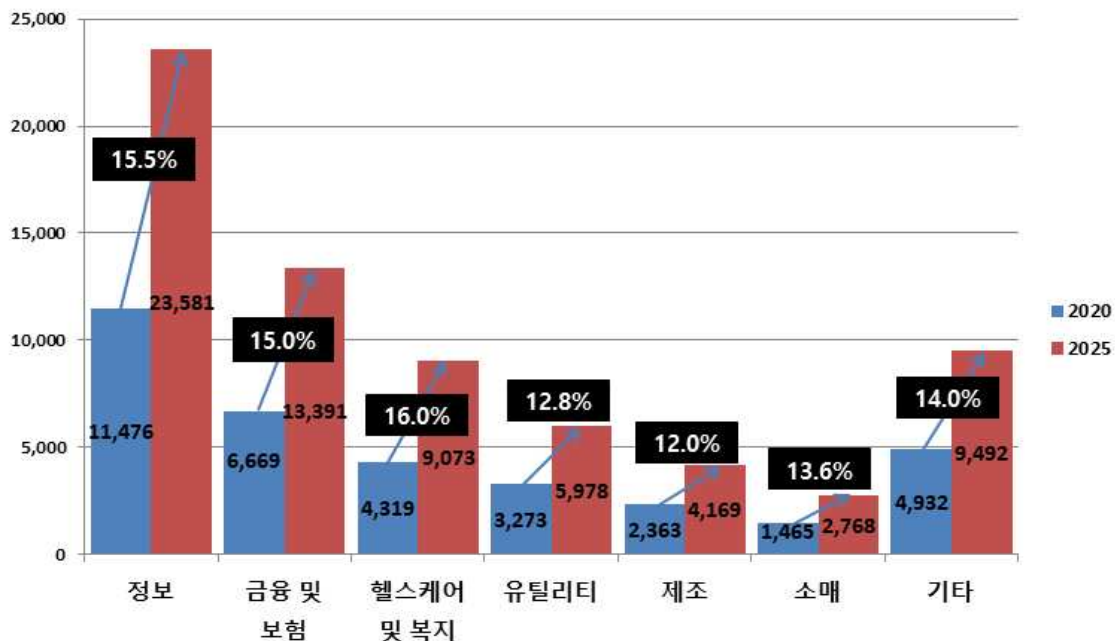
※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

○ 대기업은 2020년 218억 5,700만 달러에서 연평균 성장률 14.0%로 증가하여, 2025년에는 421억 900만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 중소·중견기업은 2020년 126억 4,000만 달러에서 연평균 성장률 15.8%로 증가하여, 2025년에는 263억 4,300만 달러에 이를 것으로 전망됨

□ 전 세계 클라우드 보안 시장은 응용 분야에 따라 정보, 금융 및 보험, 헬스케어 및 복지, 유틸리티, 제조, 소매 및 기타로 분류됨

[그림 2-7] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 응용 분야별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

○ 정보 분야는 2020년 114억 7,600만 달러에서 연평균 성장률 15.5%로 증가하여, 2025년에는 235억 8,100만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 금융 및 보험 분야는 2020년 66억 6,900만 달러에서 연평균 성장률 15.0%로 증가하여, 2025년에는 133억 9,100만 달러에 이를 것으로 전망됨

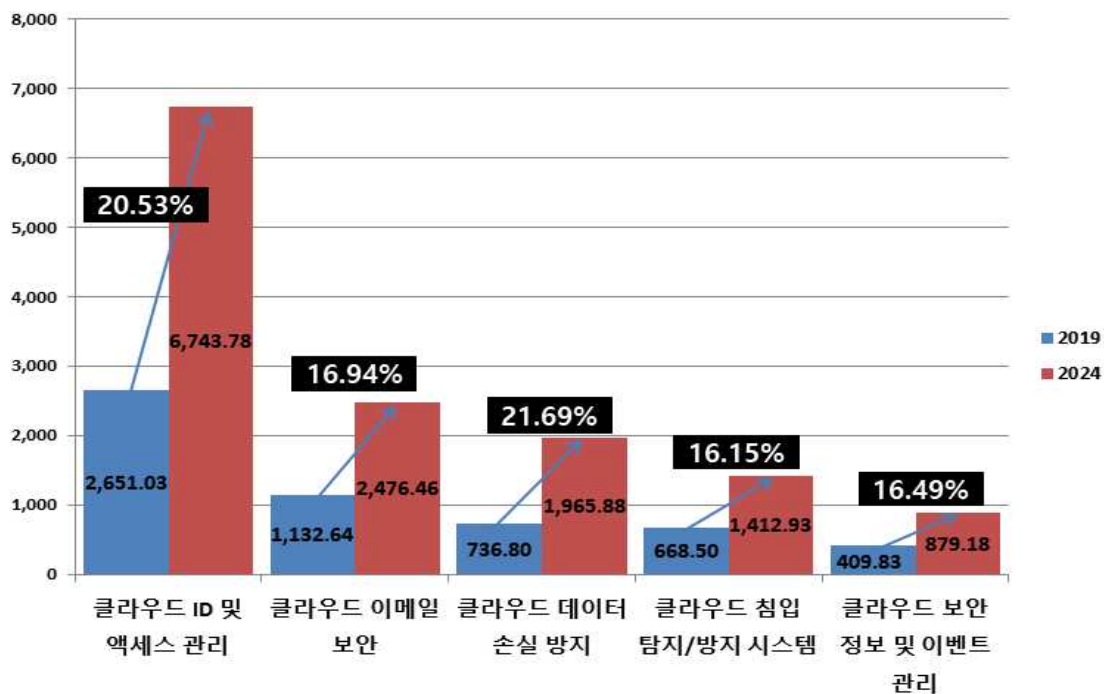
○ 헬스케어 및 복지 분야는 2020년 43억 1,900만 달러에서 연평균 성장률 16.0%로 증가하여, 2025년에는 90억 7,300만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 유틸리티 분야는 2020년 32억 7,300만 달러에서 연평균 성장률 12.8%로 증가하여, 2025년에는 59억 7,800만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 제조 분야는 2020년 23억 6,300만 달러에서 연평균 성장률 12.0%로 증가하여, 2025년에는 41억 6,900만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 소매 분야는 2020년 14억 6,500만 달러에서 연평균 성장률 13.6%로 증가하여, 2025년에는 27억 6,800만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 기타 분야는 2020년 49억 3,200만 달러에서 연평균 성장률 14.0%로 증가하여, 2025년에는 94억 9,200만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 전 세계 클라우드 보안 시장은 세부분야에 따라 클라우드 ID 및 액세스 관리, 클라우드 이메일 보안, 클라우드 데이터 손실 방지, 클라우드 침입 탐지 및 방지 시스템, 클라우드 보안 정보 및 이벤트 관리로 분류되며, 클라우드 ID 및 액세스 관리는 2019년을 기준으로 47.35%의 점유율을 차지하였으며, 그 뒤를 클라우드 이메일 보안이 20.23%, 클라우드 데이터 손실 방지가 13.16%, 클라우드 침입 탐지 및 방지 시스템이 11.94%, 클라우드 보안 정보 및 이벤트 관리가 7.32%로 뒤따르고 있음
- 클라우드 ID 및 액세스 관리 분야는 2019년 26억 5,103만 달러에서 연평균 성장률 20.53%로 증가하여, 2024년에는 67억 4,378만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 클라우드 이메일 보안 분야는 2019년 11억 3,264만 달러에서 연평균 성장률 16.94%로 증가하여, 2024년에는 24억 7,646만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 클라우드 데이터 손실 방지 분야는 2019년 7억 3,680만 달러에서 연평균 성장률 21.69%로 증가하여, 2024년에는 19억 6,588만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 클라우드 침입 탐지 및 방지 시스템 분야는 2019년 6억 6,850만 달러에서 연평균 성장률 16.15%로 증가하여, 2024년에는 14억 1,293만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 클라우드 보안 정보 및 이벤트 관리 분야는 2019년 4억 983만 달러에서 연평균 성장률 16.49%로 증가하여, 2024년에는 8억 7,918만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-8] 글로벌 클라우드 보안 시장의 세부분야별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



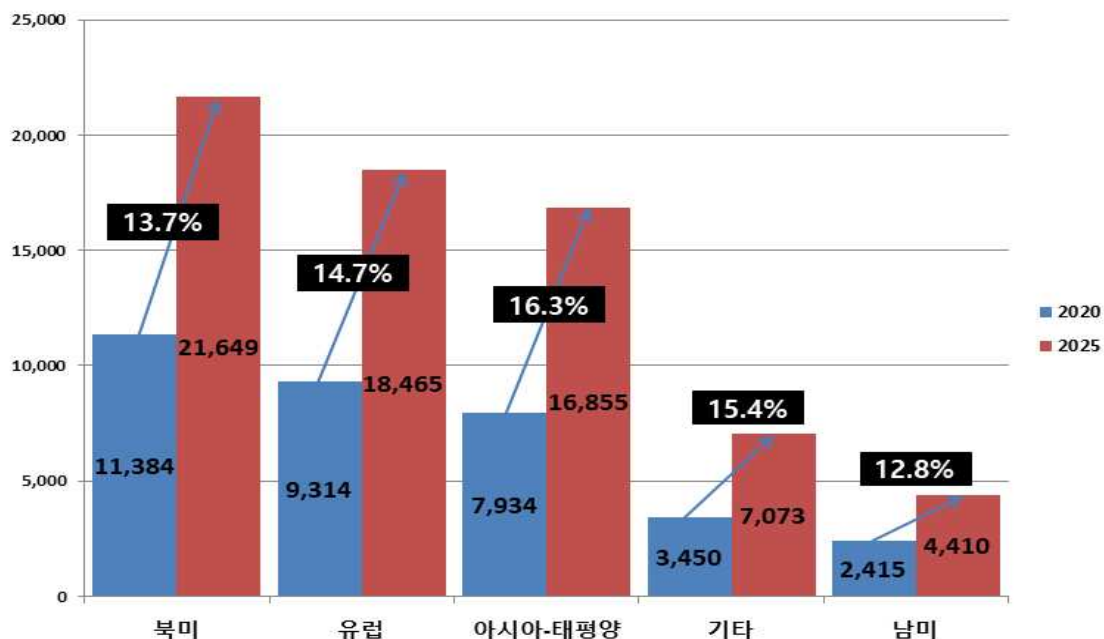
※ 출처 : TechNavio, Global Cloud Security Solutions Market, 2020

2.3 지역별 시장 규모

- 전 세계 클라우드 보안 시장을 지역별로 살펴보면, 2020년을 기준으로 북미 지역이 33.0%로 가장 높은 점유율을 차지하였고, 유럽 지역이 27.0%, 아시아-태평양 지역이 23.0%, 남미 지역이 7.0%, 기타 지역이 10.0%로 나타남
- 북미 지역은 2020년 113억 8,400만 달러에서 연평균 성장률 13.7%로 증가하여, 2025년에는 216억 4,900만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 유럽 지역은 2020년 93억 1,400만 달러에서 연평균 성장률 14.7%로 증가하여, 2025년에는 184억 6,500만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 아시아-태평양 지역은 2020년 79억 3,400만 달러에서 연평균 성장률 16.3%로 증가하여, 2025년에는 168억 5,500만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 기타 지역은 2020년 34억 5,000만 달러에서 연평균 성장률 15.4%로 증가하여, 2025년에는 70억 7,300만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 남미 지역은 2020년 24억 1,500만 달러에서 연평균 성장률 12.8%로 증가하여, 2025년에는 44억 1,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-9] POST COVID-19 : 글로벌 클라우드 보안 시장의 지역별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



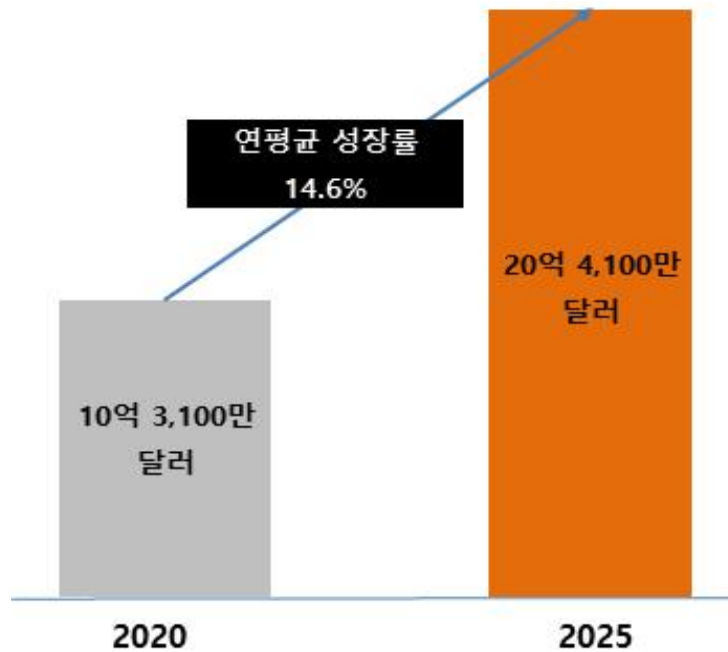
※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

2.4 우리나라 시장 규모

가 전체 시장 규모

- 우리나라의 클라우드 보안 시장은 2020년 10억 3,100만 달러에서 연평균 성장률 14.6%로 증가하여, 2025년에는 20억 4,100만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-10] POST COVID-19 : 우리나라 클라우드 보안 시장 규모 및 전망



※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

나 세부기술별 시장 규모

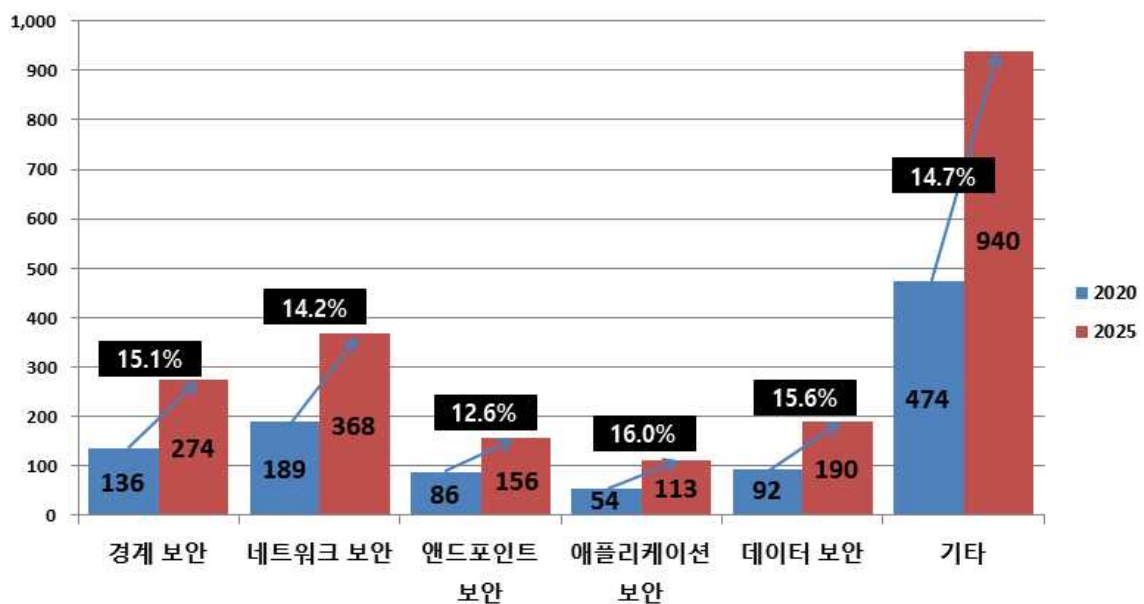
- 우리나라의 클라우드 보안 시장을 보안 유형별로 살펴보면, 경계 보안, 네트워크 보안, 엔드포인트 보안, 애플리케이션 보안, 데이터 보안, 기타로 분류됨
- 경계 보안 분야는 2020년 1억 3,600만 달러에서 연평균 성장률 15.1%로 증가하여, 2025년에는 2억 7,400만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 네트워크 보안 분야는 2020년 1억 8,900만 달러에서 연평균 성장률 14.2%로 증가하여, 2025년에는 3억 6,800만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 엔드포인트 보안 분야는 2020년 8,600만 달러에서 연평균 성장률 12.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 5,600만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 애플리케이션 보안 분야는 2020년 5,400만 달러에서 연평균 성장률 16.0%로 증가하여, 2025년에는 1억 1,300만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 데이터 보안 분야는 2020년 9,200만 달러에서 연평균 성장률 15.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 9,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

○ 기타 분야는 2020년 4억 7,400만 달러에서 연평균 성장률 14.7%로 증가하여, 2025년에는 9억 4,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-11] POST COVID-19 : 우리나라 클라우드 보안 시장의 보안 유형별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

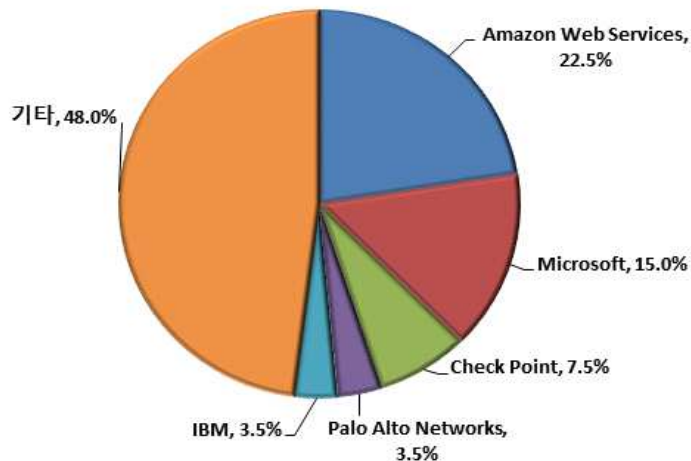
03 기업 동향

3.1 경쟁 환경

가 주요 기업 현황

- 세계 클라우드 보안 시장에서 주요 기업은 Amazon Web Services(미국), Microsoft(미국), Check Point(미국), Palo Alto Networks(미국), IBM(미국)이 있음

[그림 3-1] 글로벌 클라우드 보안 시장의 주요 기업 점유율



※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

3.2 주요 기업 동향

가 AMAZON WEB SERVICES (AWS)

- 개인, 정부 및 기업에 주문형 클라우드 컴퓨팅 플랫폼을 제공함

- 스토리지, 컴퓨팅, 네트워킹, 데이터베이스, 분석, 애플리케이션 서비스, 배포, 모바일, 개발자 도구 및 IoT 도구를 포함하여 212개 이상의 서비스로 구성됨
- 제공하는 서비스 중 가장 인기 있는 서비스는 Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 및 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 등이 있음
- 클라우드 보안 서비스는 사용자에게 안전한 클라우드 컴퓨팅 환경을 보장하기 위해 AWS 데이터 센터 및 네트워크의 이점을 누릴 수 있도록 도와줌
- AWS 마켓플레이스의 보안 솔루션은 최고의 클라우드 규정 준수 사례, 컨테이너 보안, 안전한 AWS 환경, 취약성 평가, 방화벽, 엔드포인트 탐지, 침입 탐지 시스템, 보안 정보 및 이벤트 관리, 재해 복구 및 사이버 위험 관리를 통해 보안 태세를 강화하는 데 도움이 됨

[표 3-1] AMAZON WEB SERVICES (AWS)의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
클라우드 보안	• AWS Identity and Access Management (IAM) • AWS Single Sign-On • Amazon Cognito • AWS Directory Service • AWS Resource Access Manager • AWS Organizations; AWS Security Hub • Amazon GuardDuty • Amazon Inspector • AWS Config • AWS CloudTrail • AWS IoT Device Defender • AWS Shield • AWS Web Application Firewall (WAF) • AWS Firewall

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

나 MICROSOFT

- ☐ 소프트웨어 제품 및 다양한 라이선싱 제품군을 제공하는 글로벌 기업임
 - 다양한 클라우드 기반 소프트웨어 솔루션 및 하드웨어 제품을 설계하고 개발함
 - 클라우드 및 보안 솔루션에 대한 지원 및 컨설팅 서비스를 제외하고 이러한 제품과 관련된 전문 서비스와 관리 서비스를 고객에게 제공함
- ☐ Azure AD Identity Protection, Azure AD Privileged Identity Management, Cloud App Security, Advanced Threat Protection 및 Advanced Threat Analytics를 포함하는 강력한 보안 서비스 솔루션 포트폴리오를 제공함
- ☐ 클라우드 앱 보안에는 엔드포인트 감지 및 응답, ID 및 액세스 관리(IAM), 데이터 손실 방지, 통합 엔드포인트 관리 및 클라우드 보안 형상 관리가 포함됨

[표 3-2] MICROSOFT의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
클라우드 보안	• Azure Security Center • Cloud App Security

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

다 CHECK POINT

- ☐ 전 세계 기업 및 정부에 사이버 보안 솔루션을 제공하고, 업계 최고의 솔루션은 5세대 사이버 공격으로부터 보호 가능함
- ☐ 포괄적인 보안 관리 시스템은 클라우드, 네트워크 및 모바일 장치에서 다단계 보안 아키텍처인 “Gen V 고급 위협 방지를 통한 무한 종합 보호”를 제공함
- ☐ 제공하는 사이버 보안 서비스 및 솔루션에는 네트워크 보안, 차세대 방화벽

(NGFW), 침입 방지(IPS), 데이터 손실 방지(DLP), 엔드 포인트 보호, 정보 보안, 통합 위협 관리(UTM), 클라우드 보안, 사이버 위협 감지 및 보안 규정 준수가 포함됨

- 소매, 금융 서비스, 정부, 의료, ICS, 통신 및 교육과 같은 산업 분야에 사이버 보안 솔루션을 제공함

[표 3-3] CHECK POINT의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
클라우드 보안	• Public Cloud Network Security • Cloud Email Security • Private Cloud Security • Cloud Security Analytics • Cloud Security Posture Management • Cloud Native Security • Branch Cloud Security • Serverless Security • Container Security • Cloud Compliance and Governance • Cloud Intelligence and Threat Hunting • Cloud Workload Protection

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

라 PALO ALTO NETWORKS

- 사용자가 네트워크에서 애플리케이션을 안전하게 실행하고 보안 침해 또는 표적 사이버 공격을 방지할 수 있도록 지원하는 네트워크 보안 솔루션의 선도 제공 업체임
- 광범위한 솔루션은 네트워크, 엔드 포인트 및 클라우드 전반에 보안을 제공함
- 차세대 보안 플랫폼은 차세대 방화벽(NGFW), 고급 엔드 포인트 보호 및 위협 인텔리전스 클라우드의 세 가지 주요 요소로 구성됨

- 사이버 보안 포트폴리오에는 기업 보안을 위한 STRATA, 클라우드 보안을 위한 PRISMA 및 미래 보안을 위한 CORTEX가 포함됨
- 엔드포인트 보안, 클라우드 보안, 차세대 방화벽(NGFW), Prisma 서비스형 소프트웨어 및 보안 구독과 같은 사이버 보안을 위한 다양한 솔루션 및 서비스가 포함됨

[표 3-4] PALO ALTO NETWORKS의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
솔루션	• Unified VRM

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

마 IBM

- 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어를 제조 및 판매하고 메인 프레임 컴퓨터에서 나노 기술에 이르는 다양한 분야에서 인프라 서비스, 호스팅 서비스 및 컨설팅 서비스를 제공함

[표 3-5] IBM의 주요 제품 및 서비스 제공 현황

카 테 고 리	제 품 / 서 비 스
클라우드 보안	• IBM Cloud Pak for Security • IBM Cloud Network Security • IBM Cloud Hardware Security • IBM Security Cloud Identity • IBM Security Cloud IAM • IBM Security Guardium Multicloud Data Protection • IBM Data Security Services for Cloud • IBM X-Force Cloud Security Services

※ 출처 : Marketsandmarkets, Cloud Security Market, 2020

- 제품 포트폴리오는 컴퓨터 시스템 및 소프트웨어에서 네트워킹 시스템, 저장 장치 및 마이크로 일렉트로닉스에 이르기까지 다양함
- 인지 솔루션, 글로벌 비즈니스 서비스, 기술 서비스 및 클라우드 플랫폼, 시스템 및 글로벌 금융 등의 부문으로 운영됨
- 제공하는 사이버 보안 서비스에는 데이터 보안 서비스, 보안 인텔리전스 및 운영, 컨설팅, 보안 엔지니어링 및 애플리케이션 보안, 보안 전략 위험 및 규정 준수가 포함됨

참고문헌

- MarketsandMarkets, Cloud Security Market, 2020
- TechNavio, Global Cloud Security Solutions Market, 2020

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.