



MEGAZONE Marketing Team

22 July, 2021

Hello Cloud

포스트 코로나 시대의 스마트워크를 위한
Google Cloud와 Citrix VDI가 만드는 완벽한 보안 업무 환경

Q&A Summary

Q1. 클라우드 보안과 관련된 다양한 고려 사항 중, 가장 핵심적인 것은 무엇인가요?

클라우드 보안의 핵심은 데이터를 안전하게 보호하는 것입니다. 그러므로 데이터를 보호하기 위한 데이터 암호화 기술, 암호를 지원하는 키관리 기술, 데이터에 접근하는 내역의 실시간 분석 등이 주요 보안 기능이라고 생각합니다.

Q2. Cloud DLP는 개인정보관리에 좋을 것 같은데요. 사용하는 애플리케이션에 영향을 받지 않나요?

Cloud DLP는 클라우드에 저장된 데이터를 탐색하는 방식입니다. 데이터가 애플리케이션 고유의 바이너리 포맷으로 되어 있다면 스캔이 되지 않을 수도 있습니다.

Q3. 민감성 탐지의 방식은 필드명에 대한 키워드 방식인가요, 아니면 학습 등을 통한 방식인가요?

데이터를 스캔하는 방식으로 진행합니다.

Q4. 방화벽, 침입차단시스템(IPS), 웹 방화벽(WAF) 등 네트워크에 대한 접근 통제를 패키지 형태로 지원하나요? 취약점 진단 및 모의 침투 테스트를 지원하는지도 궁금합니다.

Google Cloud는 방화벽, IDS와 WAF 기능을 수행하는 Cloud Armor를 제공합니다. 패키지가 아니라 별도로 선택해서 구축하셔야 합니다. 취약점 진단은 Security Command Center를 통한 자동 점검은 지원하나, 점검 인력을 활용한 모의 침투 테스트는 지원하지 않습니다.

Q5. 분산 저장이란 한 키를 여러 장소에 분산하여 중복 저장한다는 뜻인가요, 아니면 하나의 키를 여러 장소에 키를 나누어 저장한다는 의미인가요?

키를 분산해서 저장하는 것이 아니라 키로 암호화된 데이터를 분산해서 저장합니다.

Q6. 랜섬웨어 공격 메일의 경우에 실행 파일, 압축파일뿐만 아니라 한글, office 파일, PDF 문서에 대한 분석은 어떻게 수행되나요?

문의하신 영역은 메일을 수신하는 서버에서 제공해야 하는 보안 기술입니다. 구글 워크스페이스를 도입하시면 다양한 첨부파일 검사를 제공하여 안전한 환경을 제공합니다.

Q7. 보안 조치가 과할 경우, 속도 저하나 접근 제한 등 역효과가 발생할 수도 있을 텐데요, 이를 방지하기 위한 방안으로는 어떤 게 있나요?

보안 솔루션을 줄이기 위한 대안으로 VDI를 사용하는 사례들이 있습니다. VDI 내에서만 데이터를 처리하고 외부로 내보내지 않는 정책을 취하면 기존 보안솔루션을 줄일 수 있습니다. 하지만 이는 고객사의 환경에 따라 다를 수 있으므로 전문가와의 상담이 필요합니다.

Q8. DaaS와 VDI의 차이점은 무엇인가요?

VDI, DaaS 모두 원격의 Windows를 이용한다는 것은 동일합니다. 다만 DaaS는 고객이 구축하는 것이 아니라 클라우드 서비스 사업자가 고객의 요청에 따라 VM을 배포해 주면 고객은 월/년 별로 요금을 내고 사용하는 것입니다.

Q9. VDI를 구축하기 전에 기존의 PC 환경을 그대로 사용할 경우와 VDI 환경으로 전환할 경우에 소요되는 비용을 TCO(Total Cost of Ownership)로 비교해 주세요.

사용자 라이선스 수와 기존 사용 환경에 따라 다르기 때문에 절대적인 비교를 드리기 어려우나, 3년간 최대 70%까지 절감한 연구 결과가 있습니다. 자세한 내용은 담당자와 사용 환경을 체크하여 비교해보시는 것을 추천 드립니다.

Q10. 코로나로 인한 재택근무 증가로 다양한 모바일 기기 및 단말을 통한 사내 데이터의 접속이 증가하고 이에 따른 보안 침해도 증가하는 상황에서, 적절한 보안대책으로 어떤 게 있나요?

원격 근무 확산에 따라 여러 보안 위협이 대두되면서 기존의 VPN 접속이 더 이상 안전하지 않아졌습니다. 따라서 Citrix에서는 제로 트러스트 보안 접근 방식을 채택함과 동시에 SASE 아키텍처를 적용하여 보안을 강화하고 있습니다.

★ 참고자료

<https://www.citrix.com/ko-kr/solutions/secure-access/replace-traditional-vpn.html>

Q11. GPU를 통한 그래픽 작업은 어디까지 가능한가요? 2D, 3D, AR에 대한 쾌적한 작업 환경을 제공하나요?

고성능 워크스테이션으로 정밀하게 작업해야 하는 설계, 디자인 작업등에도 큰 차이 없는 성능을 내고 있습니다. 현재 철강, 조선 등의 제조업사는 물론 다수의 게임사에서도 사용하고 있습니다.

Q12. 원거리에서 접속해야 하는 상황, 예를 들어, 해외 출장 중에 한국의 VDI 서버에 접속해야 한다고 했을 때 VDI 서버와 사용자 간의 거리가 멀기 때문에 일반 인터넷망으로 연결되는 VDI는 성능이 떨어질 수밖에 없는데 이와 같은 경우에 어떻게 해결하나요?

그런 경우에는 UDP로 전환하여 사용할 수 있습니다, 혹은 장기 출장이라면 사용자 VM을 출장지 위치와 가까운 CGP 리전으로 옮기는 방법으로 진행할 수 있습니다.

Q13. Citrix에서 Official 하게 제공하는 모니터링 기능이 있나요?

기본적으로 모니터링을 위한 Citrix Director를 제공합니다. 만약 이를 벗어나거나 추가적인 데이터를 원하신다면 별도의 포탈을 이용하시면 됩니다.

문의 사항은 언제든지 메가존으로 연락주세요

문의 전화 : 02-2108-9181

문의 메일 : ask_gcp@mz.co.kr

홈페이지 : www.megazone.com/google