

# H게임사, 자다라 스토리지로 보안 인증 요건 충족

퍼블릭 클라우드 외부에 별도의 백업 공간을 확보하여 서비스 안정성 향상

H게임사는 다수의 PC 온라인 및 모바일 게임을 국내에 퍼블리싱하며 한국 게임 산업 성장에 크게 기여한 게임 서비스 기업입니다. 최근에는 글로벌 시장에 진출하여 각 현지 시장 상황에 맞춰 다양한 게임 콘텐츠를 선보이며 비즈니스 영역을 넓혀가고 있습니다. H게임사는 기존 대형 게임 퍼블리싱 회사에서 글로벌 게임 콘텐츠 서비스 회사로 거듭나고 있습니다. 단순 대형 게임 퍼블리싱이 아닌, 게임의 기획과 개발부터 퍼블리싱과 마케팅, 홍보까지 전사적인 게임 산업을 아우르며 각 시장 환경에 맞는 최적의 게임 서비스를 제공하는 것이 H게임사의 비전과 전략입니다.

H게임사가 클라우드 환경에서 서비스를 운영하면서, 자다라 스토리지는 보안 및 비용에 대한 과제를 해결하고 유저에게 원활한 게임 서비스를 제공하는 좋은 방안이 되었습니다.

## THE CHALLENGE

H게임사는 온프레미스 형태의 인프라를 AWS 클라우드로 전환하면서, 기존 구성 환경에 대한 최소한의 변경으로 클라우드로 전환하길 원했습니다. H게임사는 AWS의 클라우드 인프라를 이용하면서, 데이터 보호를 위해 AWS 자체 스토리지에 데이터를 백업하고 있었습니다. 그러나, 정보보호관리체계(ISMS, Information Security Management System) 인증을 준비하면서, 퍼블릭 클라우드 내부 백업과 별도로 외부에 2차 또는 3차 백업 데이터를 보관해야 하는 소산 백업이 필요했습니다.

또한 게임 콘텐츠 서비스를 위한 NAS(Network Attached Storage) 스토리지가 필요하였습니다. 게임 콘텐츠를 구성하는 대용량 이미지 파일을 안정적으로 저장하고, 전송할 수 있는 스토리지 서비스를 퍼블릭 클라우드 환경에서 제공받아야 했습니다. 이와 함께, 비용 부담을 최소화하기 위해 비용효율적으로 사용할 수 있는 스토리지 솔루션을 찾고 있었습니다.

## HIGHLIGHTS

- AWS 외부 환경에서 백업 데이터를 저장함으로써 보안 및 비즈니스 연속성 측면 강화
- ISMS 인증 요건 충족
- 게임 콘텐츠를 안정적으로 서비스

## THE SOLUTION

H게임사는 AWS의 스토리지 기술 파트너인 자다라 스토리지와 긴밀하게 협력하여 자다라의 VPSA (Virtual Private Storage Array) 에 대한 사전 PoC를 진행하였습니다. 그 과정에서 H게임사가 요구하는 NAS 스토리지의 기능과 소산 백업 데이터 저장 스토리지로서의 기능을 자다라가 빠짐없이 충족하는 것을 확인하였습니다. 그리하여, 실제 AWS의 운영 환경에 자다라 VPSA를 구성 및 연동하여 NAS 스토리지와 백업 스토리지로 사용하기로 결정하였습니다.

## THE BENEFITS

H게임사는 자다라 스토리지를 이용함으로써 AWS 내부뿐만 아니라 외부에 그들의 백업 데이터를 저장할 수 있었고, ISMS 인증 항목 중 하나인 소산 백업 요건을 달성할 수 있었습니다. 추가적인 백업 저장 공간을 확보하면서 보안 및 비즈니스 연속성 측면도 강화하였습니다. 이로 인해 H게임사는 ISMS 인증을 이상 없이 획득하였고, 서비스에 대한 고객의 신뢰도를 향상시키는 효과를 얻었습니다.

또한, 자다라 NAS 스토리지를 사용하면서 게임 콘텐츠를 안정적으로 서비스할 수 있었습니다. 완전하게 관리되는 NAS 서비스를 이용하면서도 비용 또한 효율적으로 절감할 수 있었습니다. 비즈니스를 뒷받침하는 인프라에서 내부 자원과 비용을 최소화한 덕분에 핵심 비즈니스와 관련된 부문에 더욱 집중할 수 있었습니다.

## WHAT'S NEXT

H게임사는 앞으로도 자다라 스토리지의 이점을 활용해 고객이 신뢰할 수 있는 서비스를 제공할 것이며, 다양한 게임 콘텐츠를 원활하게 제공하는 데 지속적으로 노력할 계획입니다.