

GravityZone Security for Storage

NAS 및 파일 공유 시스템을 위한 차세대 보호 기능

직장에서의 디지털 혁신과 협업 증가로 인해 공유 스토리지 시스템에 대한 수요가 높아지고 있습니다. 동시에 점점 더 정교해지는 사이버 위협으로부터 효과적으로 보호할 수 있는 스토리지 보안을 도입하여 감염된 파일이 조직 내부와 외부로 확산되는 것을 방지하는 것이 중요합니다. GravityZone Security for Storage는 중요한 파일 공유 및 네트워크 스토리지 시스템에 대한 최고 수준의 실시간 보호 기능을 제공합니다.

사용자가 랩톱, 워크스테이션, 휴대폰 또는 기타 장치에서 파일을 열거나 읽고 쓰거나 닫을 때 ICAP 클라이언트(NAS 또는 파일 공유 시스템)는 정책 설정에 따라 파일이 멀웨어 검사를 받아야 하는지 여부를 결정합니다. 검사가 필요한 경우 ICAP 클라이언트는 SVA에 요청을 보낸 다음 파일을 분석하고 검사 결과를 스토리지 시스템에 다시 제공합니다. 구성된 설정에 따라 SVA는 악성으로 식별된 파일을 정리하는 등의 정책 기반 작업을 수행할 수도 있습니다.

파일이 정상인 것으로 확인되거나 성공적으로 치료된 경우 스토리지 시스템은 사용자에게 파일에 대한 액세스 권한을 부여합니다. 반면 파일이 안전하지 않은 것으로 판단되면 보안 조치를 유지하기 위해 액세스를 엄격히 금지합니다.

주요 기능

- Dell®, EMC®, IBM®, Hitachi®, HPE®, Oracle® 등과 같은 주요 공급업체와 AFS(Nutanix Files), Citrix ShareFile 및 ICAP 호환 NAS 솔루션에 대한 지원을 제공하여 광범위한 호환성과 강력한 보안을 제공합니다. 조직에서 여러 ICAP 호환 장치를 사용하는 경우 GravityZone은 단일 배포 내에서 여러 공급업체의 NAS 자산을 보호하여 스토리지 보안 인프라와 관련된 비용을 효과적으로 줄일 수 있습니다.
- GravityZone 플랫폼은 이중화를 염두에 두고 설계되어 장애에 대한 복원력을 보장합니다. ICAP 서버 전체에 걸쳐 정책 기반 로드 밸런싱을 구현함으로써 시스템 수준에서 단일 장애 지점을 제거합니다. 이를 통해 중단 없는 보안과 고가용성을 보장하며 ICAP 클라이언트에서 직접 구성하고 제어할 수 있습니다.

머신 러닝과 최고 수준의 악성 코드 방지 기술이 장착된 GravityZone Security for Storage은 Nutanix Files(AFS)®, Citrix® ShareFile®, NAS by Dell®, EMC®, IBM®, Hitachi®, HPE®, Oracle® 등의 ICAP 호환 NAS 솔루션과 파일 공유 시스템에 대한 실시간 보호 기능을 제공합니다.

또한, Security for Storage는 다른 GravityZone 제품과 동일한 콘솔에서 쉽게 관리할 수 있어 신속한 배포와 간편한 관리가 가능합니다.

머신 러닝 탐지

Bitdefender 머신 러닝 모델은 40,000개의 정적 및 동적 분석 정보와 전 세계 수억 개의 엔드 포인트에서 수집한 수십억 개의 파일 샘플을 사용하여 지속적으로 학습합니다. 이 광범위한 머신 러닝을 통해 GravityZone은 멀웨어를 탐지하는 탁월한 기능을 갖추게 되었으며 동시에 오탐을 크게 줄일 수 있습니다. 결과적으로 GravityZone은 위협에 대한 매우 효과적인 보호 기능을 제공하여 사용자의 보안을 강화합니다.

도입 효과

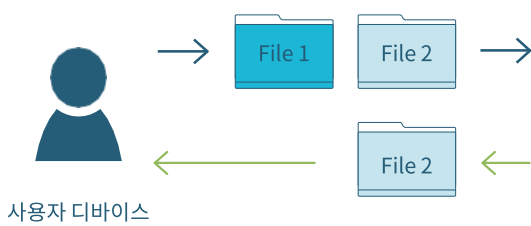
GravityZone의 웹 스케일 모듈식 아키텍처는 무제한 확장성을 제공하여 다음과 같은 이점을 제공합니다:

- 조직의 인력과 데이터가 증가됨에 따라 증가하는 검사 요청을 수용하기 위해 필요에 따라 ICAP 서버를 무제한으로 추가할 수 있습니다.
- GravityZone Security for Storage는 지속적인 수상 경력에 빛나는 Bitdefender 보안 기술을 활용하여 알려진 위협과 알려지지 않은 위협 모두에 대해 다계층 방어 기술(머신 러닝, 휴리스틱, 시그니처 및 클라우드 탐지)을 제공합니다.
- 지능형 APT 공격의 일부가 될 수 있는 제로데이 익스플로잇, 랜섬웨어 및 파일 기반 공격을 효과적으로 탐지하고 전파를 방지합니다.
- 스토리지 보안 관리가 GravityZone 솔루션과 동일한 중앙 콘솔에 통합되어 신속한 배포와 손쉬운 관리를 보장합니다. 스토리지 환경에 대한 보안 정책 정의, 예외 처리 규칙 설정, 탐지된 위협에 대한 기본 조치 설정, 사용자 정의 보고서 생성 등의 작업을 수행하거나 조직의 특정 요구 사항에 맞는 실시간 경고를 받을 수 있습니다.

구성 방식

GravityZone은 하나 이상의 SVA(Virtual Security Appliance) 구성을 사용하여 ICAP 호환 NAS 및 파일 공유 솔루션과 원활하게 통합됩니다. SVA는 검사를 수행한 후, 그 결과에 따라 파일 액세스를 관리하여 스토리지 환경에 대한 포괄적인 보호를 제공합니다.

1 사용자 디바이스의 파일 액세스 요청

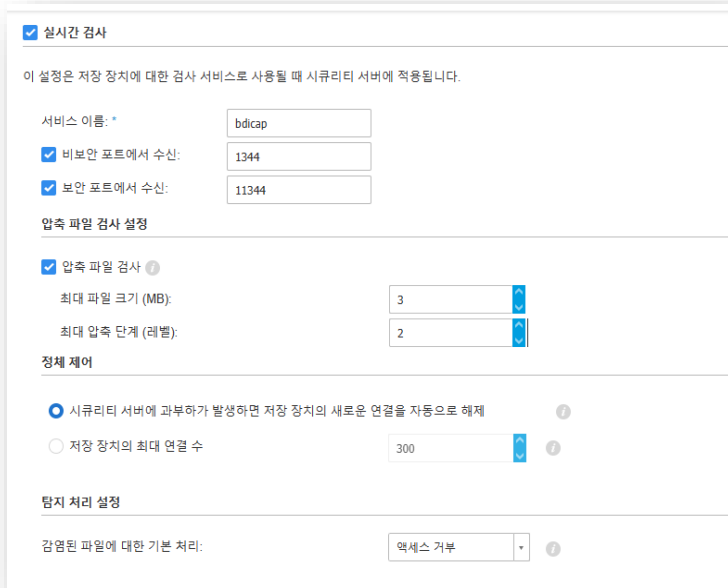


2 스토리지 시스템(ICAP 클라이언트)이 위협 요소 검사를 위해 파일 제출



4 스토리지 시스템은 안전한 파일에만 액세스 권한을 부여

3 SVA (ICAP server)가 검사 결과 공유



- Bitdefender Security Server (SVA)와 연동하여 파일을 분석하고 스토리지 시스템에 검사 결과를 전송합니다.
- 실시간 감시에 대한 설정 및 예외 처리에 대한 구성이 가능합니다.
- 현재 스토리지에 대한 위협 상태 및 실시간 알림을 수신할 수 있습니다.