

## Infographics

범죄 증거 발견부터 법정 채택까지 책임지는 '원스톱 가이드'

# Hitachi DEM 솔루션

디지털 증거 관리

## 증거는 어디서든지 수집될 수 있다

- 서로 다른 종류의 다양한 정보를 관리하는 건 꽤나 까다로우며
- 증거의 공유와 발표는 시간과 비용 측면에서 지극히 소모적이다
- 사건이 길어지면 재판도 지연된다

## 경찰, 디지털 증거 관리에 주목하다

(Digital Evidence Management : DEM)



## COLLECT DATA

경찰과 수사관, 범죄현장에서의  
보다 효과적인 디지털 증거 확보



DEM은 범죄 혹은 사건의  
제약없이 확보된 모든 증거를  
통합하고, 이를 사건 파일과  
연계하는 툴이다

21일  
동영상 증거는 수사기간을  
최소 21일로 단축

## INGEST DATA

DEM은 컴퓨터, 모바일 디바이스, 바디캠 도킹 스테이션을 포함해 아래와 같은 소스로부터 취합된 데이터를  
안전하게 업로드하고 저장한다



### 신뢰성 높은 연계 소스로부터의 데이터

메타데이터 및 관리 연속성  
기반의 영상 자동 업로드

안전한 데이터 저장 및 전송을  
위해 SSL 암호화 방식을 채택한  
Hitachi DEM



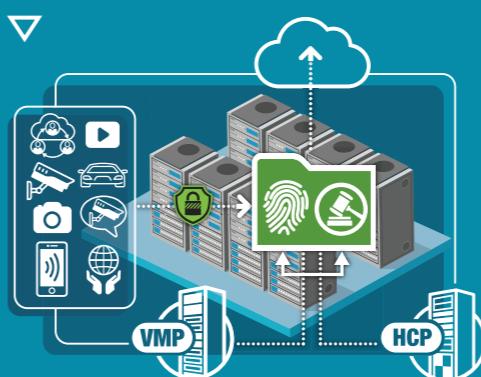
DEM,  
유죄판결 기간

11%  
앞당겨



## STORE DATA

온프레미스 및 클라우드 스토리지로부터 데이터를  
안전하게 저장 및 공유하는 DEM 플랫폼



HCP는 기존 스토리지 대비  
TCO(Total Cost of Ownership)  
60% 절감



모든 사건 파일에  
대한 보관기간  
설정이 가능한  
**DEM**

## CUSTODY CHAIN

안전한 환경에서  
증거 파일의 공유,  
편집, 시청 및 생성을  
보장하는 DEM



	파일 생성	파일 공유	파일 리뷰	파일 편집
JUDGES	✓	✓	✓	✗
LAWYERS	✓	✓	✓	✗
INVESTIGATORS	✓	✓	✓	✓
POLICE OFFICERS	✓	✓	✓	✗

역할 기반 권한 부여



낮은 수준의  
범죄에  
**26%**  
작은 시간  
소요

- 증거의 접근 권한은 각각의 사건 파일 및 책임자를 기준으로 부여함으로써 엄격히 제한 가능
- 관련기관 간 정보 공유를 통한 커뮤니케이션 향상 및 사건 처리 시간 절감
- 연속적인 관리 감사를 통해 변경 시도를 주제함으로써 증거의 완전성 유지

## ONE VIEW



45%

범죄의 45%는  
해당 지역의 20%만  
모니터링하는  
것으로도 충분히  
감지될 수 있다

HVS는 사건 담당자들이 큰 그림을 보고, 전체적인 맵락에서  
증거가 말하고자 하는 스토리를 이해할 수 있도록 해준다

신속한 사건 종료

판결 시간 단축

프로세스 전반에 대한 비용 절감

지도 기반의 단일 스크린에 나타나는 통합된 정보를  
통해 보다 신속한 범죄 해결을 지원하는 HVS

