



*The Global Leader in Digital Forensics Solution*

사이버 위협 탐지 및 대응을 위한 솔루션

# EnCase Cybersecurity

정보보안 감사, 내부감사, 부정조사, IT 감사

기업정보 유출 조사, 개인정보 검색 및 추출, 디지털포렌식을 위한 솔루션

## 인섹시큐리티

디지털 포렌식 | 악성코드 분석 및 대응 | 취약점 진단 및 모의해킹 | 정보보안 전문기업

# 제품 요약

**Encase Cybersecurity**  
정보 유출 조사 & 사이버 해킹 범죄 수사  
디지털 포렌식 전문 솔루션

 삭제 데이터 복구 | 정보유출 검색, 추출 



# 1. 제품 요약

- 제품명 : **EnCase Cybersecurity**
- 제조사 : 가이드스 소프트웨어(**Guidance Software**)
- 제품개요 : (개인/기업) 정보유출조사, 보안감사, 침해사고, 디지털포렌식
  - 보안 감사, IT 감사
  - 내부감사, 부정조사, 회계비리, 횡령조사
  - 기업정보유출조사, 개인정보유출조사
  - 디지털 포렌식, 서버 포렌식, 네트워크 포렌식
  - APT 공격, 악성코드 탐지 및 분석 등 관련 침해사고 조사
  - 사이버해킹범죄수사



# 1. 제품 요약 [ 계속 ]

## ▪ 제품 특징 / 장점

- 대부분 운영체제(OS) 지원 [ Windows, MAC, AIX, HP-UX, Linux, Solaris 등 ]
- 가상화 운영체제 지원
- **기업정보, 지적자산(IP) 등 중요 데이터에 대한 검색, 추출 및 삭제 기능**
- **개인 정보(PII) 등의 중요 데이터 검색, 추출 [ 강력한 개인 프라이버시 보호 기능 ]**
  - 삭제 파티션 복구, 삭제 데이터 복구, 은닉 데이터 탐색 및 추출 기능
  - 삭제된 개인정보 파일 탐색 기능
  - 비 할당영역 까지 개인정보 검색 및 추출 기능
- **기업정보 및 개인정보 유출 사전 탐지 / 사후 조사 등 각종 흔적에 대한 증거 분석 및 조사**
- 키워드(Keyword) 및 다양한 조건식 정의 및 검색 수행
- 멀티 시스템 원격 조사 수행, 휘발성 정보, 메모리 덤프 수집 및 분석
- 자동화 작업 수행 [ 스케줄링 및 리포팅 ] 기능
- 필요시 에이전트 설치 및 구동, 낮은 리소스 점유율

## ▪ 기대효과

- 개인정보 및 기업정보 검색 / 추출
- 개인정보 및 기업정보 유출 조사
- 내부감사, 부정조사, 회계비리, 횡령
- 컴플라이언스, 정보보안 감사, IT 감사, 개인정보 보호 / 관리 / 통제
- 디지털 포렌식, 서버 포렌식, 네트워크 포렌식
- 신속한 침해대응 및 확산 방지
- APT 공격 및 신종/변종 악성코드 탐지 및 조사

# 회사 소개



## 2. 회사소개

- 회사명 : **Guidance Software**
- 설립 : 1997년
- 본사 위치 : Pasadena, California
- 주요 사업 내용



- **Enterprise Software Business :**
  - **EnCase® Cybersecurity, EnCase® eDiscovery, EnCase® Analytics**
  - **EnCase Forensic, EnCase Portable, Tableau Kits**
  - **Professional Services, Customer Service and Technical Support, Training** 외
- 임직원수 : 600명

## 2. 회사소개 [ 계속 ]

### ■ 제조사 소개

EnCase는 **Common Criteria EAL2**, DIACAP, FIPS 140-2에 대한 인증을 받았습니다.

가이던스 소프트웨어사는 미국 내에 현재 19개의 특허를 가지고 있으며, 14개의 특허 신청을 해 놓았습니다.

#### ■ Department of Defense Information Assurance Certification and Accreditation Process Certified (DIACAP)

- EnCase는 보안 요구사항들을 충족시키고 국방부 네트워크 내의 작동을 인증 받음으로써 미 국방부 (DoD)로부터 DIACAP 인증을 받음.



#### ■ Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2

- 무결성 입증(증거의 조작 여부 입증) 기능을 포함한 암호화 알고리즘 인증



#### ■ Common Criteria Evaluation Assurance Level (EAL) 2

- CC(Common Criteria) 보안 평가 완료 후 EAL 2 수여





### ▪ 제안사 소개

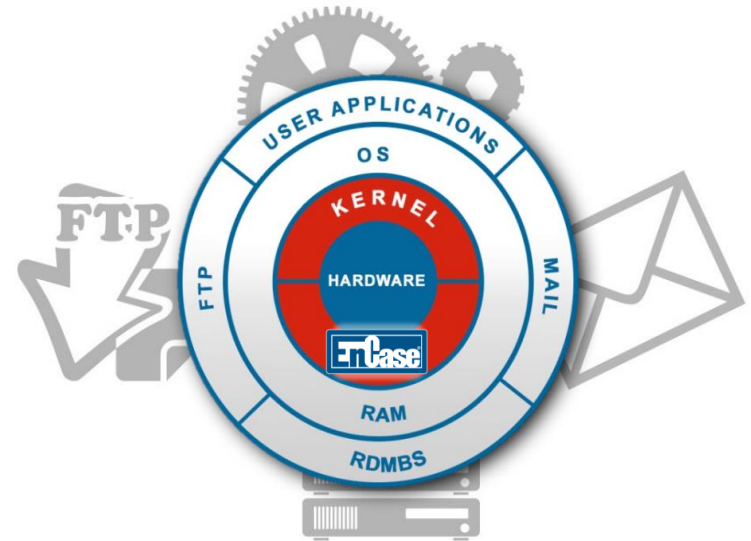
(주)인섹시큐리티는 GSI사의 국내 총판으로서 디지털 포렌식, 취약점 진단 및 모의해킹, 정보보안 분야의 대표기업으로 성장하기 위해 설립된 회사입니다. 기업정보 및 개인정보 관리 / 통제 / 유출 조사, 침해대응 분야에 포렌식 기술을 선도적으로 적용하고자 합니다.



- 회사명 : (주)인섹시큐리티
- 설립 : 2005년
- 본사 위치 : 서울시 금천구 가산디지털1로 128
- 사업 분야 : 디지털 포렌식, 악성코드 분석, 취약점 진단 및 모의해킹 , 모바일 포렌식 등의 제품 판매 및 교육
- 주요 사업 내용 : EnCase 소프트웨어 판매
  - EnCase® Enterprise, EnCase® Cybersecurity, EnCase® eDiscovery, EnCase® Analytics
  - EnCase Forensic, EnCase Portable, EnCase Tableau Kit

# 중요 정보 및 악성코드 검색 / 탐지

[ 개인정보 | 기업정보 | 지적자산 | 악성코드 ]



- **중요 정보 데이터에 대한 검색, 추출 및 삭제**
  - 기업정보, 개인정보, 지적자산 등 중요 데이터의 유출 방지를 위해서는 어디에 중요 정보들이 산재되어 있는가를 사전에 파악하는 것이 가장 중요합니다.
  - **EnCase Cybersecurity**는 개인정보, 기업정보, 지적 자산 및 각종 금융데이터의 완벽한 가시성을 확보하여 데이터 유출에 대한 위험을 사전에 제거할 수 있도록 합니다.
  - **EnCase Cybersecurity**는 정상 혹은 삭제 및 은닉된 형태의 주요 데이터를 가장 효과적이면서 포괄적으로 검색 가능토록 해줍니다.
- **반복되는 정보유출 사고 방지를 위한 기준 제시**
  - **EnCase Cybersecurity**는 악성코드로 인한 정보유출 사고를 미연에 방지할 수 있습니다.
  - APT 악성코드, 신종/변종 악성코드를 탐지, 분석 및 차단할 수 있습니다.
  - **EnCase Cybersecurity**는 반복적인 **개인정보 유출사고를 사전에 탐지 또는 방지할 수 있습니다.**

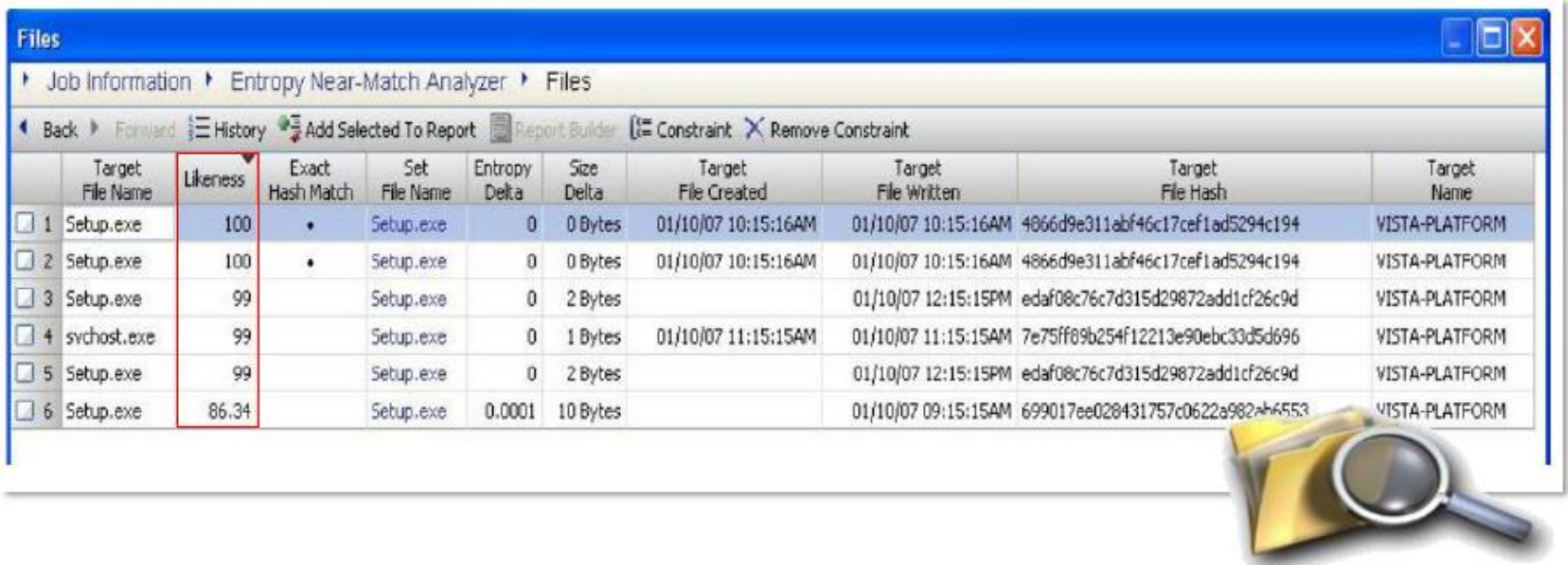
## ▪ 하드 디스크 및 메모리에 대한 철저한 검색 및 탐지

- **EnCase Cybersecurity**는 하드 디스크 및 메모리를 완벽하게 검색할 수 있습니다.
- 삭제 파티션, 삭제 데이터, 비할당 영역에 대해서도 완벽한 검색 능력을 제공합니다.
  - 삭제된 데이터 검색
  - 비할당 영역 검색
  - 사용중인 데이터에 대한 분석
- 주민등록번호, 신용카드번호 등 **개인정보(PII)**에 대한 다양한 패턴을 사전에 정의하여 주기적인 검색이 가능하도록 합니다.
  - 일정한 패턴을 가지기 어려운 중요한 데이터에 대해서도 다양하고 유연한 조합
  - 소스코드, 보안 분류된 문서, blueprints 등
  - 키워드 조합, Data 범위, 사용구문, 해시 값, Timeline 등



### 3. 중요 정보 및 악성코드 검색 / 탐지 [ 계속 ]

- 엔트로피(Entropy)를 통한 수정, 변조 등 은닉된 개인정보 및 중요 데이터 검색
  - 원본 데이터를 변조시킨 은닉된 파일에 대한 유사도 비교 검색기능을 제공합니다.
  - Entropy Near Match 기능을 통하여 악의적으로 은닉되어 유출이 가능한 대량의 개인정보, 기업중요 정보, 지적 자산 등에 대한 검색, 탐지 및 삭제가 가능합니다.



	Target File Name	Likeness	Exact Hash Match	Set File Name	Entropy Delta	Size Delta	Target File Created	Target File Written	Target File Hash	Target Name
<input type="checkbox"/>	1 Setup.exe	100	•	Setup.exe	0	0 Bytes	01/10/07 10:15:16AM	01/10/07 10:15:16AM	4866d9e311abf46c17cef1ad5294c194	VISTA-PLATFORM
<input type="checkbox"/>	2 Setup.exe	100	•	Setup.exe	0	0 Bytes	01/10/07 10:15:16AM	01/10/07 10:15:16AM	4866d9e311abf46c17cef1ad5294c194	VISTA-PLATFORM
<input type="checkbox"/>	3 Setup.exe	99		Setup.exe	0	2 Bytes		01/10/07 12:15:15PM	edaf08c76c7d315d29872add1cf26c9d	VISTA-PLATFORM
<input type="checkbox"/>	4 svchost.exe	99		Setup.exe	0	1 Bytes	01/10/07 11:15:15AM	01/10/07 11:15:15AM	7e75ff89b254f12213e90ebc33d5d696	VISTA-PLATFORM
<input type="checkbox"/>	5 Setup.exe	99		Setup.exe	0	2 Bytes		01/10/07 12:15:15PM	edaf08c76c7d315d29872add1cf26c9d	VISTA-PLATFORM
<input type="checkbox"/>	6 Setup.exe	86.34		Setup.exe	0.0001	10 Bytes		01/10/07 09:15:15AM	699017ee028431757c0622a982eb6553	VISTA-PLATFORM



## ■ 신속한 조치 수행

- 검색과정에서 발견된 **허가되지 않은 개인정보, 기업정보, 지적자산** 등에 대하여 신속한 조치가 가능합니다.
  - 비 인가된 단말 또는 서버 등의 시스템에서 **개인정보, 기업정보 및 지적자산** 탐지시에 즉시 삭제 조치 수행
  - 기업 내부 사용자 PC에서 기타 중요 정보 탐지시 실시간 조치 가능
  - P-to-P 파일공유 프로그램에 대한 원격 삭제
  - **제로데이 공격, 신종/변종 악성코드** 등에 대한 탐지 및 즉각적인 원격 포렌식 기반의 침해대응 수행



# Incident Response – 침해대응



# 4. Incident Response [ 계속 ]

## ■ 침해사고에 대한 분류, 조치, 자동화 대응

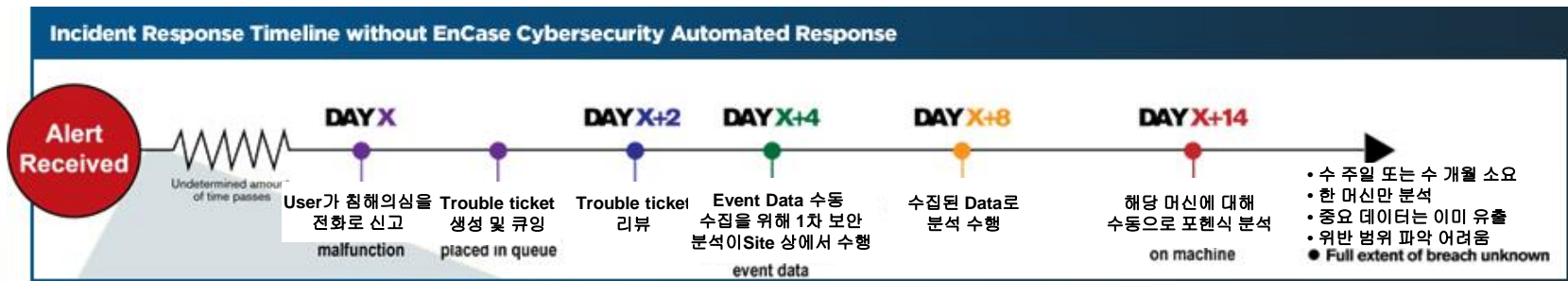
- SIEM, ESM, IDS, IPS 등의 시스템에서 수많은 경고(Alert) 이벤트들이 발생합니다.
- 하지만 이러한 경고(Alert) 이벤트들은 공격의 범위와 어떠한 데이터가 공격받았는지 그리고 다음 공격대상이 무엇인지는 알려주지 못합니다.
- EnCase Cybersecurity는 이러한 경고(Alert) 이벤트들에 대하여 신속하고 자동화된 대응이 가능하도록 합니다.
  - 기존 보안솔루션에서 탐지된 위협에 대한 실제적 확인
  - 위협의 근원지(source)와 침해 내용에 대한 평가
  - **개인 및 기업 정보유출 가능성 등 우선순위 선정 및 대응**
  - **개인정보, 기업정보 및 중요정보에 대한 즉각적인**  
삭제 및 와이핑(Wiping) 조치 수행





# 4. Incident Response [ 계속 ]

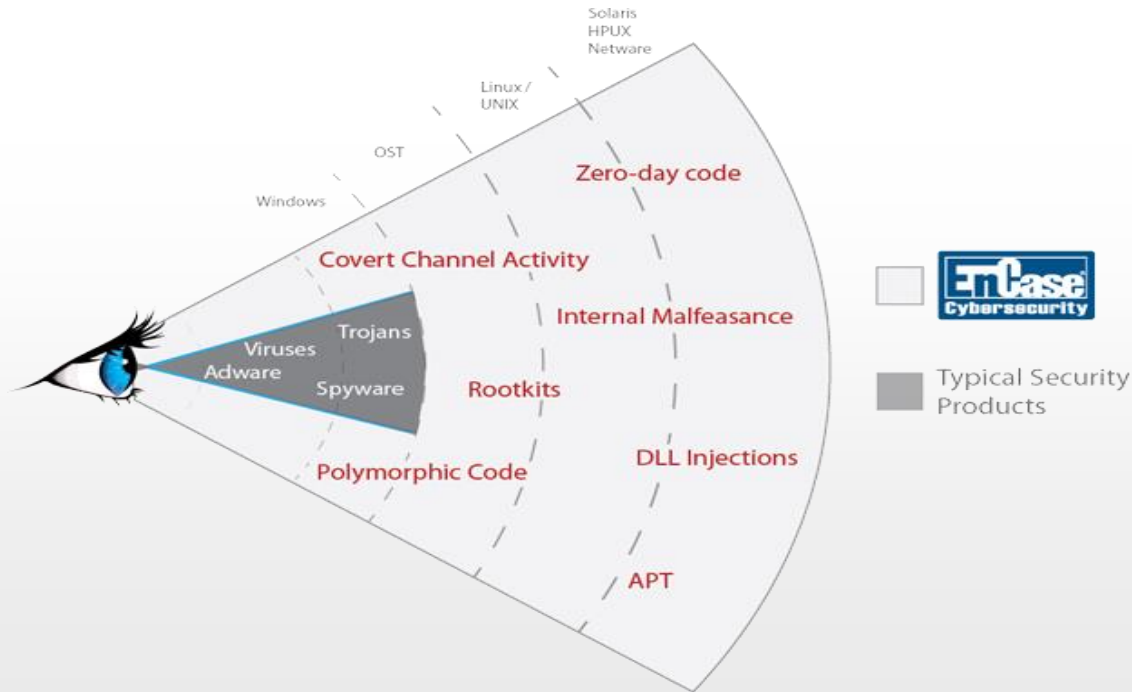
- 경고(Alert) 이벤트에 대한 신속한 대응 및 조치 [ 획기적인 대응 시간 단축 ]**
  - 경고 이벤트에 대한 대응체계로는 수일에서 수십 일의 오랜 시간이 소요됩니다.
  - Encase Cybersecurity는 이러한 대응시간을 **수분 또는 수십분 내로 신속한 대응이 가능합니다.**



- 매우 빠른 대응 조치 [ 수 초 이내 ]
- 신속한 대응 조치를 통한 중요 데이터 보호
- 잠재적으로 영향 받을 수 있는 모든 시스템들에 대하여 분석 수행 및 조치
- 기업 보안 정책 위반 식별

# 4. Incident Response [ 계속 ]

- 사용자 PC 및 서버 시스템 등 엔드포인트(Endpoint)에 대한 가시성 확보
  - 패턴 위주의 탐지방식 또는 Windows 운영체제에 한정된 솔루션과 달리, **Encase Cybersecurity**는 다양한 운영체제(OS)에 대한 지원이 가능합니다.
  - 사용자 PC 및 서버 시스템에 대한 제한 없는 엔드포인트에 대한 가시성을 확보해 줍니다.



# Automated Response & Remediation

- 자동화 침해사고 대응 및 조치



# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치

## ■ 원격 포렌식

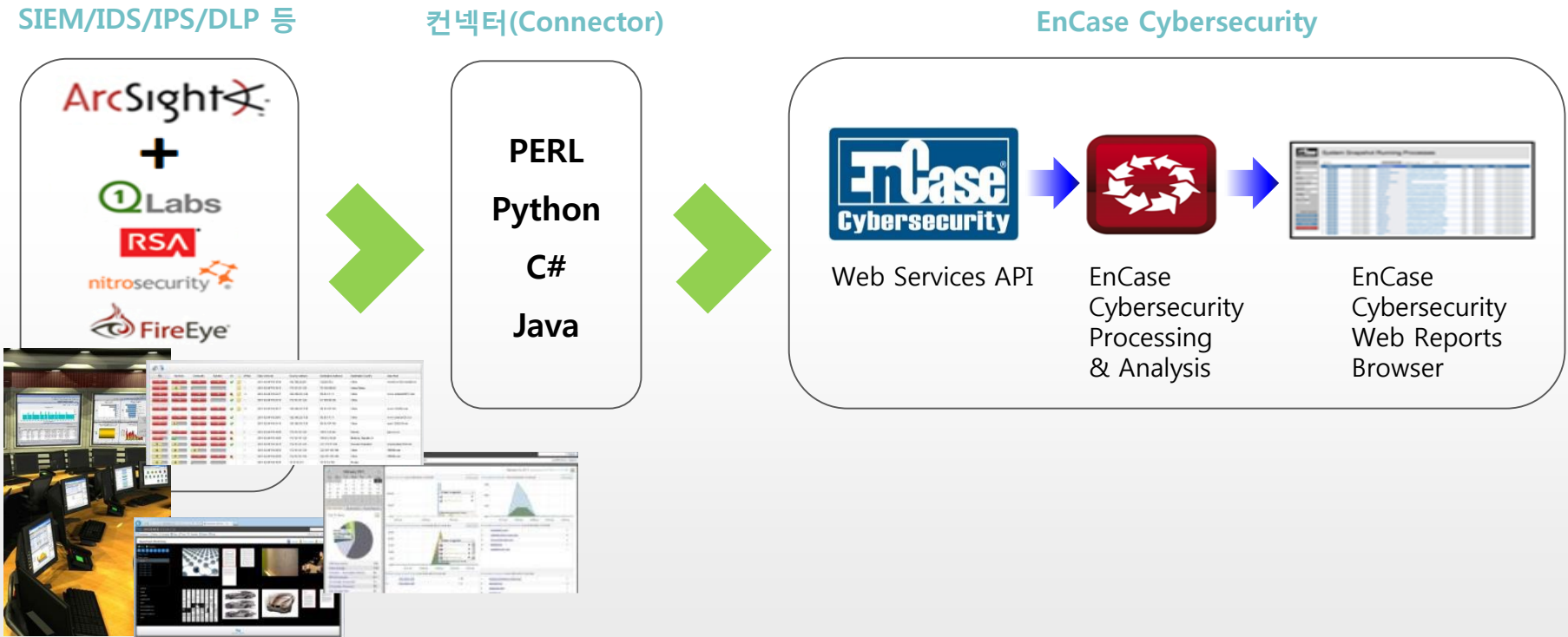
- 디스크 기반의 디지털포렌식 기술 수용, 파티션 복구, 삭제 데이터 복구 등 디스크 증거분석
- 다중 시스템에 대한 원격 네트워크 포렌식 조사 수행
- 보안정보이벤트관리(SIEM) 솔루션과 연동하여 자동화 포렌식 조사 수행

## ■ 원격 포렌식 장점

- 시스템의 중단 없이 분석이 가능하여 현업 업무 손실을 최소화
- 동시에 다수의 시스템에 대한 분석이 가능하여 분석 업무의 효율성 증대
- 업무 외 시간에도 스케줄링 된 분석이 가능하여 분석시간을 절감
- 침해 행위에 대한 신속한 분석 가능
- SIEM / ESM, FireEye 등 타 보안 솔루션과의 연동 구성 및 분석에 대한 유연성 제공
- HP ArcSight, Splunk, IBM QRader, RSA enVision, FireEye와 연동하여 자동화 침해대응 구현

# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치 [ 계속 ]

- 자동화 침해대응 기능
  - HP ArcSight, Splunk, IBM QRader, RSA enVision, FireEye 등 탐지솔루션과 연동 구현



# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치 [ 계속 ]

- HP ArchSight 와의 연동 구성을 통한 자동화 분석 프로세스

## SIEM (ArchSight 등)과 연동 화면

The screenshot displays the HP ArchSight SIEM interface. On the left, the 'Viewer' pane shows a list of events with columns for 'End Time' and 'Name'. The 'Active Channel' is set to 'Demo Investigate'. A 'Radars' section is visible below. The main area shows a 'Tools' menu with options like 'Export', 'Add to Case', and 'Print Selected Rows'. A sub-menu is open for 'Response 1 - EnCase Cyber (Snapshot)'. On the right, the 'Inspect/Edit' pane shows event details for 'HTTP: IIS Command Execution'.

Name	Value
Event ID	38767229
Name	Compromise - Attempt
Type	Correlation
Start Time	22 Nov 2004 20:27:10 PST
End Time	22 Nov 2004 20:27:10 PST
Source	Nov 2010 14:50:50 PDT
source URI	"/All Rules/Real-time Rules/Real-time Rules/ArcSight
promise - Attempt	
promise - Attempt	
source URI	"/All Customers/Ar
Customer ID	SR7JNqgQBABCAL1aDosBn4g==
Customer URI	/All Customers/ArcNet Customers/a
Customer Resource	arcnet

# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치 [ 계속 ]

- HP ArchSight 와의 연동 구성을 통한 자동화 분석 프로세스

브라우저 기반 View 방법

Target Summary	Machine Name	Process Name	Port Number	Hash	Machine Count By File Hash	Hidden	Process Type	Scan Time
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	System idle process	1315	NULL	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	39916	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	39916	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	57195	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	57195	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	123	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	ntoskrnl.exe	1900	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> <a href="#">View</a>	TARGET2	smss.exe		bd7fb0957c716f1a60333aee04de2178	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)

실행 중인 프로세스 이름

오픈 포트

프로세스 해시 값

# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치 [ 계속 ]

- HP ArchSight 와의 연동 구성을 통한 자동화 분석 프로세스

다양한 Snapshot View 방법

The screenshot displays the HP ArchSight interface. On the left, a sidebar contains navigation options: Case (Case 1), Job (Analysis of Unified (Sn)), Module (Snapshot Analysis), and Snapshot View. The Snapshot View dropdown menu is open, showing options: Processes, ARP, Routes, Users, Ports, Processes (highlighted), Interfaces, and Process Type: ALL. A red circle highlights the Snapshot View menu. The main area shows a table of system processes for 'TARGET2'.

Target Summary	Machine Name	Process Name	Port Number	Hash
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">System idle process</a>	<a href="#">1315</a>	<a href="#">NULL</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">39916</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">39916</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">57195</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">57195</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">123</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">ntoskrnl.exe</a>	<a href="#">1900</a>	<a href="#">1220faf071de</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">smss.exe</a>		<a href="#">bd7fb0957c7</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">csrss.exe</a>		<a href="#">f12b178b167</a>
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	<a href="#">winlogon.exe</a>		<a href="#">01c3346c241</a>



# 5. 자동화 침해사고 대응 및 조치 [ 계속 ]

- HP ArchSight 와의 연동 구성을 통한 자동화 분석 프로세스

## Snapshot 결과 화면

System Snapshot Running Processes

Machine: [ ] Process: [ ] MACHINE COUNT: 1 Results per page: [25]

Target Summary	Machine Name	Process Name	Port Number	Hash	Machine Count By File Hash	Hidden	Process Type	Scan Time
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	System idle process	1315	NULL	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	39916	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	39916	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	57195	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	57195	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	123	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	ntoskrnl.exe	1900	1220faf071dea8653ee21de7dcda8bfd	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)
<input type="checkbox"/> View	TARGET2	smss.exe		bd7fb0957c716f1a60333aee04de2178	1	False	Application	8/30/2011 10:54:23 PM (UTC)

결과 화면에서 직접 Remediation 수행

Create Remediation Job

# Cybersecurity 제품소개

**It's not if  
you will be breached...**

**it's when**



# 6. Cybersecurity 제품 소개

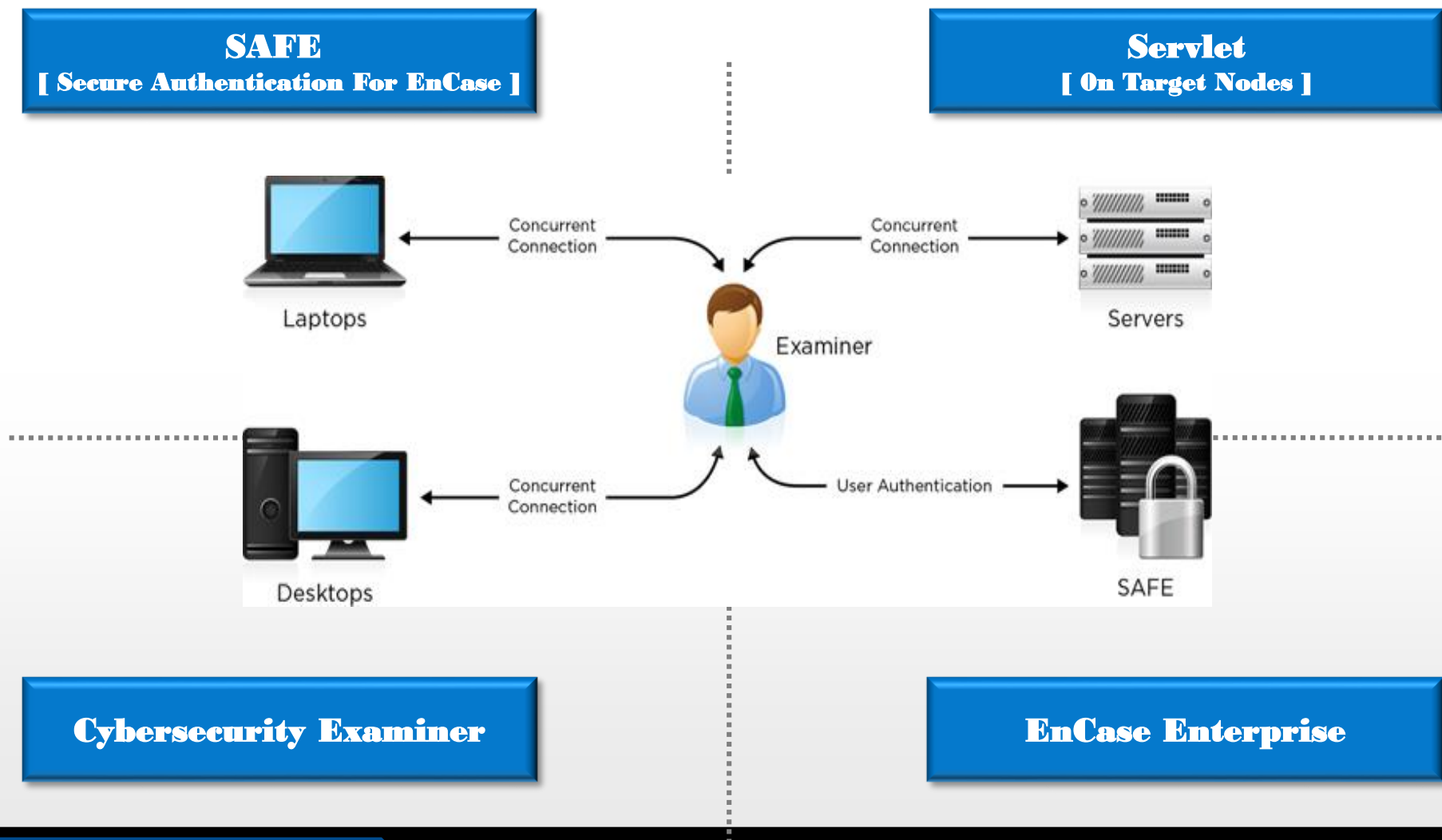
- **EnCase Cybersecurity**는 **사이버해킹범죄조사** 소프트웨어로서 **중요 정보 유출 사고 위험을 줄이고 악성코드 및 해킹 침해사고 대응의 복잡성, 비용, 시간 등을 줄이기 위해, 스케줄링, 자동화 대응 조치, 위협 레벨(Threat Level) 분석 및 엔트로피(Entropy) 기능들을 종합하여 설계되었습니다.**

## EnCase Cybersecurity

- 보안 감사 / IT 감사 / 부정거래조사 등
- 개인/기업 정보유출 조사
- 은닉된 위협 식별
- 침해사고 대응 및 복구
- 다중 시스템 / Network 침해 조사
- System Profiling 및 분석
- Malware Entropy Near-Match 분석
- 악성코드 및 프로세스 행위 분석
- 신속한 조사 및 증거수집
- 삭제 / 은닉 데이터 복구 및 탐지

<b>SAFE</b>	<b>Examiner</b>
<b>Servlet</b>	<b>EnCase Enterprise</b>

# 6. Cybersecurity 제품 소개 [ 계속 ]



# 6. Cybersecurity 제품 소개

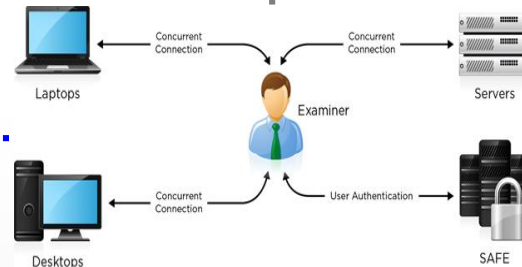
## SAFE

- 사용자 계정(Examiner) 생성, 인증, 접근 권한 PKI 인증, 보안 로그인을 제공
- 조사자(Examiner)와 서블릿(Servlet) 간의 통신 암호화 지원 (128Bit AES로 암호화된 데이터 스트림 사용)
- 타킷(Target) 시스템에 접근할 수 있는 사용자를 관제 및 통제

## Servlet

- 필요시 또는 지속적으로 조사 대상 컴퓨터 또는 서버 시스템에 설치
- 기존 시스템 및 소프트웨어와 충돌 없이 설치 및 구동
- **[ Passive S/W Agent ]**
- 통신 포트(Port)와 프로세스(Process) 이름 등은 사용환경에 맞게 설정 가능
- 조사자(Examiner)가 인증서버(SAFE)를 통한 인가된 명령을 내릴때까지 시스템에서 비활성화 상태

**[ 다양한 운영체제 지원 ]**  
 - Windows, AIX, OSX, Solaris, HP-UX, Linux 등



- 조사자의 컴퓨터에 설치되어 침해대응, 조사 수행
- 조사자 SAFE 인증 후 권한을 부여 받은 후 대상 네트워크 노드 조사, 검색, 탐지 및 조치(Remediation) 업무 수행
  - 데이터 보안감사, 내부감사, 부정조사 모듈
  - **System Profiling & analysis module**
  - 엔트로피 분석기 [ **Entropy Set Analyzer** ]
  - 시스템 위협 레벨 모듈 [ **System Threat Level Module** ]
  - 자동화 침해대응 모듈 [ **EnCase Cybersecurity connector** ]

- **Cybersecurity Examiner**와 컴퓨터간 가상 보안 접속

- 동시 연결(Concurrent Connection) 수는 동시에 분석할 수 있는 컴퓨터의 수량을 의미 [ 구입 License에 따라 달라짐 ]
- 복수 컴퓨터를 논리적 / 물리적 차원에서 개별적으로 분석, 검사, 검색, 탐지, 조치 수행
- 데이터를 수집하고 확보

## Cybersecurity Examiner

## EnCase Enterprise