

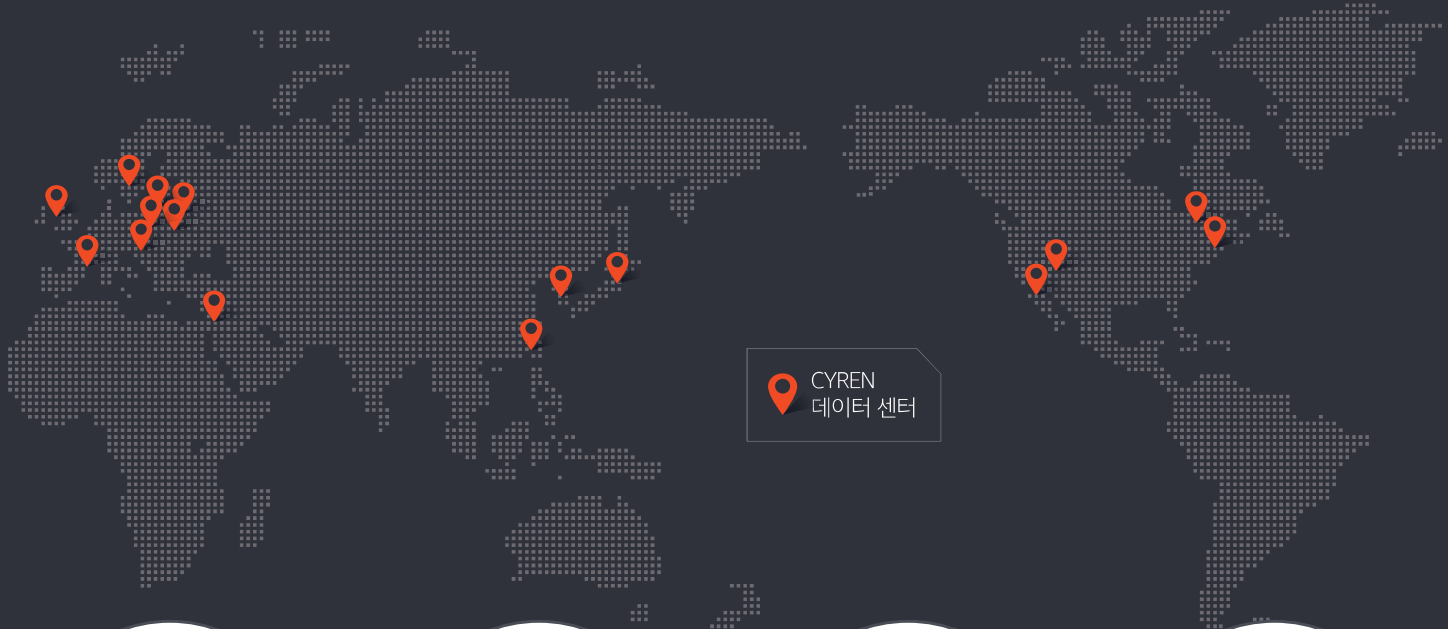
# CYREN

## URL Filtering



세계 1위 규모를 자랑하는 보안 클라우드

# CyrenGlobalView™



200

OEM 고객사

+

일간 170억

트렌즈액션

+

6억

보호되는 사용자

+

일간 1억 3천

위협 차단

Google

Microsoft

Check Point  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

Symantec

FireEye

SOPHOS

NETGEAR

DELL

intel Security

hp

IBM

RSA  
SECURITY

YAHOO!

T

FORCEPOINT

zscaler

## 제품 소개

CYREN URL Filtering은 방대한 인터넷 URL 정보를 URL데이터베이스화하고 그바탕으로 클라우드 운영을하여 최신의 정보를 유지하고 있습니다. 이는 로컬 스토리지의 한계를 극복하고 CYREN 파트너들에게 유연성과 함께 최고의 역량을 제시하고 최상의 웹 커버리지, 신뢰성 높은 정확도, zero-hour security를 낮은 응답 대기 시간, 정확도 높은 모델로 제공합니다.



### 혁신적인 탐지 기술

- 글로벌, 다양화된 데이터 소스들이 일간 수십억의 트랜즈액션을 처리
- 대량의, 중앙화 된 데이터 베이스는 귀하가 필요로하는 URL 분류를 보유
- 가볍고, 경제적인 로컬 클라이언트는 귀하가 필요로 하는 데이터만을
- 원하는 시점에 리소스 낭비를 최소화하고 업데이트 및 저장



### 탁월한 정확성

- 새로운 사이트 접속을 통해 고객 지향적인 분류
- Site Dynamic, 유저 활동 분석을 통해 스캔의 깊이 결정
- 정확한 URL 분류를 위한 지속적인 추적 및 탐지



### 최상의 ZERO-HOUR SECURITY

- 예측 탐지로 사용자에게 노출 이전에 유해 사이트 인지
- 모든 CYREN 보안 제품으로부터 Zero-hour 공격 탐지 능력 적용
- CYREN 파트너십을 이용한 정확성이 극대화 된 보안 데이터 제공



### 기존 플랫폼에 쉬운 융합

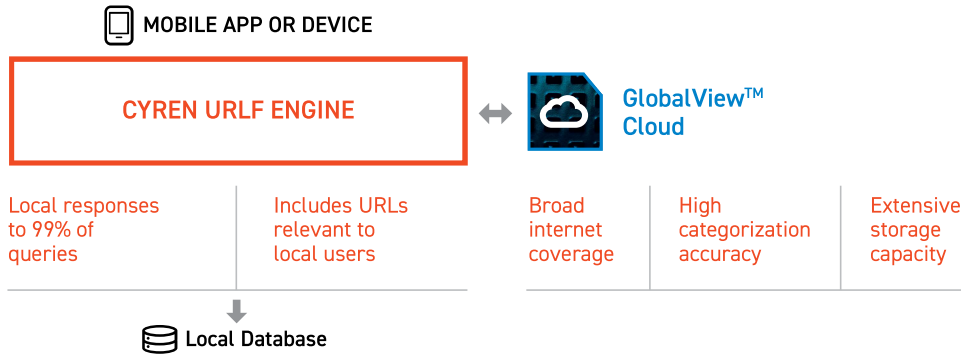
- 대부분의 MTA 플랫폼에 간편하게 적용가능
- 광범위한제품에 적용가능한 Industry Plugin제공
- 매우 작은 용량과 낮은 리소스 점유로 유연한 확장성

# 주요 기능

## 작동방법

URL Filtering은 사용자의 URL requests를 다음과 같이 분류합니다.

- 1 임베디드 URL Filtering (URLF)엔진은 웹 보안 게이트웨이 같은 파트너의 장비에 설치됩니다.
- 2 파트너 장비는 하나의 http request만을 수신합니다.
- 3 장비는 URL 분류 확인을 위해서만 엔진을 활용합니다. URLF엔진은 로컬 캐시를 우선적으로 확인하고 일반적으로 99% 이상 쿼리는 로컬 캐시단에서 해결 되며 이는 대기시간을 최소화합니다.



- 4 필요시, URLF 엔진은 새로운 정보를 GlobalView™ 클라우드를 통해 쿼리합니다.
- 5 벤더 장비는 GlobalView™ URLF엔진에서 받은 분류에 따라 허가, 차단 또는 제거 등의 절차 진행합니다.

## 특징

URL Filtering은 사용자의 URL requests를 다음과 같이 분류합니다.

- 64 종류 카테고리 중 8 종류 보안 카테고리로 나누고 URL 별 최대 5 return
- Language, content-agnostic; 광범위한 글로벌 사이트 커버리지
- 약 1억 4천여개의 가장 관련성 있는 URL 데이터 베이스 보유
- 캐시 콘텐츠 auto-tuning과 설정가능한 캐시 footprint
- 단일 시스템에서 낮은 자원 활용과 초당 50,000 쿼리 이상 URL 검사 요청 처리
- http, https, ftp와 다른 프로토콜 지원

## 순수한 적용

CYREN URL Filtering을 활용하여 파트너는 다음과 같이 적용할 수 있습니다.

### 🔒 보안

Malware, phishing, Zombies / bot 과 같은 웹 위협으로 부터 실시간 보호

### 🚫 업무 생산성 향상

포르노, 혐오 사이트와 같은 유해 콘텐츠 접근 차단, 근로자 생산성 최적화를 위해 브라우저(사용자) 사용을 차단, 모니터링

### 🔍 대역폭 규제

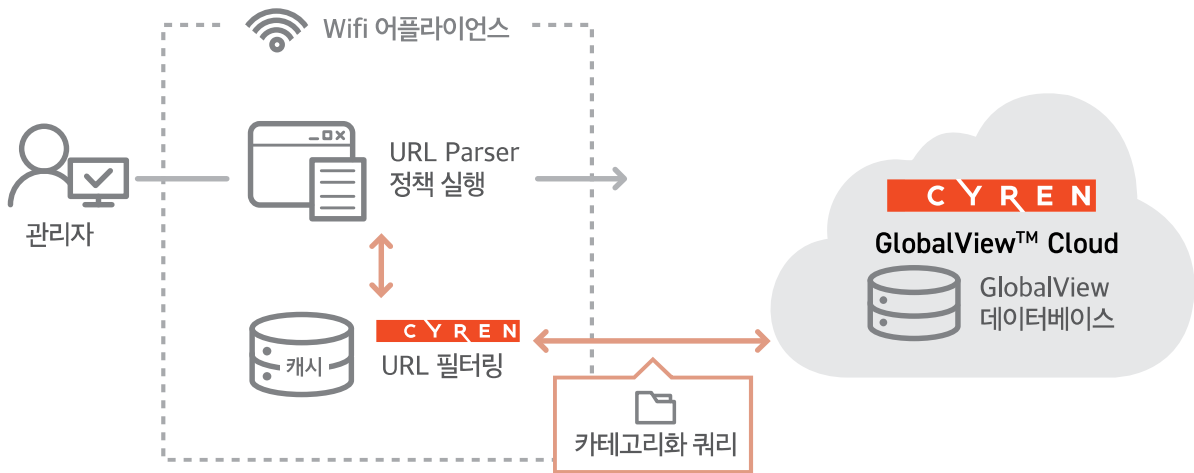
과도한 대역폭을 사용하는 사이트(영화, 음악) 를 확인 및 식별

### 🚫 보호자 규제

부적절한 사이트 접근 제한

## 작동방법

로컬 검색을 제공하고 검사 범위가 넓습니다.



- Cache는 자동적으로 관련 있는 로컬 URL로 채워짐 (99% 이상의 쿼리는 로컬에서 해결 됨)
- 설정 가능한 cache로 보유 자원에 맞춤화 가능
- 클라우드 조회로 알려지지 않은 URL에 대한 피드백 제공

## 우수성



### 매우 낮은 대기 시간

99%이상의 쿼리가 로컬 장비에서 해결 됨



### 정확성

self-learning하는 캐시로 로컬환경에 적응하며 이는 기존의 'One size fits nothing' 식의 접근방식을 없앱니다.



### 넓은 범위

CYREN은 Globalview 클라우드 데이터를 확장하여 200개 이상의 데이터 소스원을 활용하며 이는 넓고, 가장 관련성 있는 글로벌 커버리지를 제공함



### 새롭고, 관련성 있는 데이터

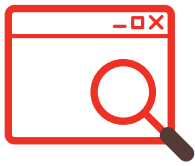
CYREN은 약 1억 4천만 개의 가장 최신의 URL데이터를 보유함. 대량의 URL데이터베이스가 오래된 URL만 보유하고 있다면 무용지물



### 가장 작은 플랫폼에 맞춤

CYREN의 'Direct To Center'배치 모델은 URL 필터링이 어떠한 플랫폼에 배치될 수 있다는 것을 의미함. 심지어는 로컬 스토리지가 없는 경우도 가능함

# CYREN



URL Filtering



Anti Spam  
In bound



Anti Spam  
Out bound



Anti Virus



IP Reputation



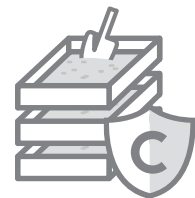
Phishing  
Feed



Virus Outbreak  
Detection



Mobile Security



Sandbox Array



글로벌 OEM팀

☎ 전화: 02-6051-1042    ✉ 이메일: cyren@jiran.com

(고객지원시간: 평일 오전 09:00 ~ 오후 06:00)