

## 웹 콘텐츠 액세스 제어 및 악성코드 등 웹 위협 차단

Blue Coat WebFilter™는 사용자 생산성을 보호하고 악성 코드 다운로드 및 웹 위협을 차단하고 컴플라이언스를 제공합니다. WebFilter는 WebPulse™ 협업 방어 시스템에 의해 지속적으로 업데이트됩니다. WebPulse는 숨겨진 악성코드를 감지하고 웹 사이트 평가 및 웹 콘텐츠 분석을 제공하는 블루코트의 클라우드 인프라 시스템입니다. WebPulse는 정확한 실시간 웹 콘텐츠 평가 서비스를 위해 100% 사용자 중심이며, DLA(동적 링크 분석)를 사용하여 인기 있는 웹 사이트에서 동적 링크를 통해 웹 위협을 초래하는 삽입 공격 및 미끼 페이지에 대한 검색 엔진 결과를 점검합니다. WebPulse는 ProxySG 어플라이언스, ProxyClient 및 K9 Web Protection 원격 사용자에게 클라우드 인텔리전스를 제공합니다. 또한 웹 애플리케이션 정책 엔진을 이용하여 Facebook 등 인기 있는 웹 애플리케이션의 다양한 기능들을 제어할 수도 있습니다. WebFilter는 URL 필터링과 악성코드 방지 기술을 클라우드 협업 방어에 결합시킨 차세대 웹 필터링 솔루션입니다.

### 기능

#### 분석 및 대응

WebFilter는 전 세계 대기업 및 통신 서비스 사업자 네트워크의 7,500만 이상의 사용자에게 매일 60억 개 이상의 웹 평가를 제공합니다.

- > WebPulse에는 매일 10억 개 이상의 웹 요청에 대한 클라우드 방어 분석을 지원하기 위한 8개의 데이터 센터 운영
- > 웹 게이트웨이 또는 원격 클라이언트가 감지한 새로운 웹 콘텐츠 또는 링크는 DLA 검사를 위해 WebPulse 클라우드로 실시간 전송, WebPulse는 마스터 WebFilter 데이터베이스에 대한 업데이트를 통해 즉각적인 보호 제공
- > 악성코드, 웹 위협, 허위 소프트웨어 업데이트, 허위 AV 제공, 피싱 제공 및 봇넷 또는 키로거 클-홈 차단
- > 인기 있는 웹 사이트에 대한 사용자 접속을 허용하면서 DLA 검사를 사용하여 정확하게 웹 위협 URL 링크만 차단
- > 정책 설정을 통해 웹 2.0 사이트에 대해 유해 패널 및 동적 콘텐츠의 부분 차단 제공
- > 자체 기술인 지식 알고리즘 기반의 실시간 자동 분석 시스템 및 평가자의 직접 검토를 사용하여 50개 이상의 언어 평가 제공

#### ProxyClient

ProxyClient는 기업의 원격 사용자가 어디에 있는지 상관없이 다운로드 또는 업데이트가 필요 없는 WebFilter 클라우드 보호 기능을 제공합니다.

- > ClientManager는 ProxyClient에 대한 사용자 정의형 필터링 정책과 사용자 정의형 허용/거부 URL 및 카테고리를 제공
- > K9 Web Protection은 WebFilter의 클라우드 보호 기능을 무료로 모든 사용자에게 제공

- > 웹 게이트웨이 및 클라이언트는 즉각적인 보호를 위해 클라우드로 직접 연결될 수 있고, 웹 게이트웨이 효율성 향상을 위해 보안 카테고리에 대해서는 5분 주기 업데이트, 모든 카테고리에 6시간 주기 업데이트를 제공

#### 정확성 및 연관성

WebFilter는 웹 크롤러 또는 인위적인 분석이 필요 없는 광범위하고 다양한 사용자 커뮤니티에서 웹 콘텐츠 정보를 제공하는 100% 사용자 중심의 시스템입니다.

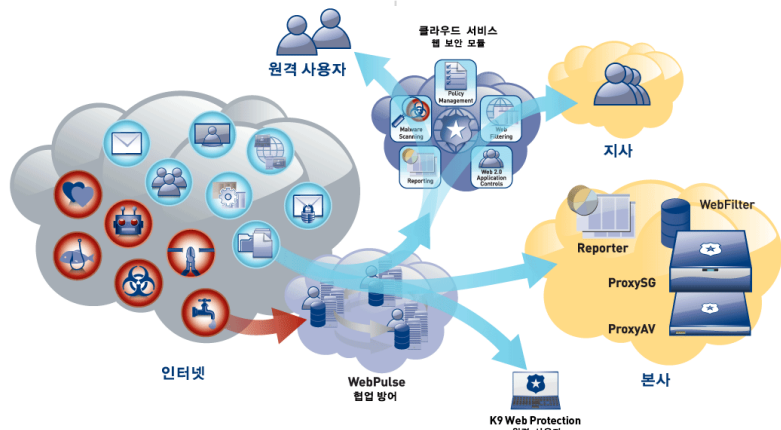
- > 신규 고객에게는, 새로운 평가 연관성을 위해 실시간 피드백을 통해 사용자의 웹 습관을 신속하게 제공
- > 정확한 평가 및 실시간 평가 서비스 준수를 위해 이미지 검색, 캐시 콘텐츠 및 번역 서비스 내의 유해한 콘텐츠 분석
- > 사용자 정의 카테고리로 WebFilter를 확장하고 ProxySG는 자녀 보호를 포함하여 전 세계 및 지역 필터링 가능성을 활성화하는 URL 목록을 최대 4개까지 지원
- > 정책 제어를 통해 인라인 위협 분석을 선택하거나 해당 사이트에서 드라이브 바이(drive-by) 설치 프로그램 및 실행 파일 다운로드를 차단할 수 있도록 평판 평가를 제공

- > WebFilter 평가는 물론 사용자 에이전트 및 부적합 SSL 세션에 대한 ProxySG 제어를 이용하여 프록시 우회 보호 지원

#### 동적 클라우드 보호

WebPulse 클라우드 분석아키텍처는 4가지 핵심 요소가 포함된 DLA(동적 링크 분석)를 사용합니다.

- > 광범위하고 다양한 7,500만 명 이상의 사용자와 연결된 클라우드 사용자 커뮤니티
- > 클라우드 분석 센터로 새로운 웹 링크 또는 콘텐츠 실시간 전송(웹 게이트웨이 동작은 켜짐, 꺼짐 또는 수동 모드 설정으로 선택적임)
- > 사전 예방적인 시스템 분석 방대한 악성 코드 분석 엔진, 웹 헌터, 평가자의 직접 검토, 액티브 스크립트 분석 및 샌드박싱을 사용하여 새로운 웹 링크에 대한 즉각적인 클라우드 분석
- > 웹 게이트웨이 및 Proxy Client를 즉시 보호하기 위한 WebFilter 마스터 클라우드 데이터베이스 업데이트
- > 다른 URL 필터링 솔루션과 비교할 수 없는 DLA 분석 아키텍처를 사용하여 WebFilter는 WebPulse 클라우드로 부터 지속적인 업데이트를 제공 받음
- > WebPulse 및 DLA는 웹 2.0 콘텐츠 및 동적 링크의 인터넷 인터넷 환경을 위한 차세대 URL 필터링 솔루션



### 효과 및 보안

WebFilter는 글로벌 사용자 커뮤니티의 클라우드 기반 정보 수집과 최첨단 위협 방지 기술을 통해 웹 2.0 보호 및 콘텐츠 평가를 제공합니다.

- > 웹 게이트웨이 및 원격 클라이언트가 평가 업데이트를 통한 즉각적인 보호를 위해 클라우드와 연결되므로, 다운로드 및 패치 주기는 더 이상 필요 없음
- > 숨겨진 악성코드 다운로드, 허위 소프트웨어 업데이트, 스팸웨어 및 피싱 공격을 신속하게 찾기 위해 클라우드 아키텍처의 위협 분석을 통해 URL 필터링을 하나로 연결하여 최첨단 웹 2.0 방어 제공
- > ProxyClient를 사용하여 별도의 추가 비용이나 라이선스 없이 ProxySG 어플라이언스를 넘어 원격 사용자까지 확장. 원격 필터링 정책은 ClientManager에 의해 관리되며 사용자 정의형 필터링 옵션이 포함됨

### 보고 및 모니터링

블루코트 Reporter는 웹 필터링 정책에 대한 가시성 제공 및 정책 적합성을 확인할 수 있습니다.

- > 블루코트 Reporter는 직관적인 인터페이스, 워크플로, 사용자 정의형 대시보드 및 보고서 제공
  - > Custom DB를 사용하여 15만 명 이상의 사용자 환경과 최대 100억 개의 로그 라인을 지원할 수 있는 성능
  - > 최대 50명의 각각의 관리자가 비즈니스 또는 부서 조직에 맞춘 자체적인 대시보드 접속 및 보고서 작성
  - > ProxyClient에 대해 사용자, 그룹 단위의 원격 필터링에 대한 모니터링 제공
  - > WebFilter, Reporter 및 ProxyClient의 결합으로 진정한 엔터프라이즈급 필터링 솔루션 제공
- WebFilter 데이터베이스에는 수백억 개의 웹 페이지를 표시하는 수천만 개의 웹 사이트 평가가 포함되어 있으며, 여기에는 50개 이상의 언어가 사용되고 80개의 유용한 카테고리로 분류되어 있습니다.

### 블루코트 WebFilter URL 카테고리

- > 낙태
- > 성인 콘텐츠
- > 알코올
- > 대안적 성/라이프스타일
- > 심령/신앙
- > 예술/문화
- > 경매
- > 오디오/비디오 클립
- > 블로그/개인 페이지
- > 중개/무역
- > 비즈니스/경제
- > 자선 단체
- > 채팅/인스턴트 메시징
- > 아동 포르노
- > 컴퓨터/인터넷
- > 콘텐츠 서버
- > 동적 DNS 호스트
- > 교육
- > 이메일
- > 엔터테인먼트
- > 익스트림
- > 금융 서비스
- > 아동용
- > 도박
- > 게임
- > 행정/법률
- > 연하장
- > 해킹
- > 건강 관련 사이트
- > 유머/농담
- > 불법 마약
- > 정보
- > 인터넷 전화
- > 잠옷/수영복
- > 구직/직업
- > LGBT(동성애자)
- > 악성 아웃바운드 데이터/봇넷
- > 악성코드 소스
- > 미디어 공유
- > 군대
- > 뉴스/미디어

- > 뉴스그룹/포럼
- > 표시되지 않는 콘텐츠
- > 누드
- > 온라인 미팅
- > 온라인 스토리지
- > 개방형/혼합 콘텐츠
- > 광고 수익 배분 사이트
- > P2P(Peer-To-Peer)
- > 친구/데이트
- > 피싱
- > 플레이스홀더
- > 정치/단체
- > 포르노
- > 원치 않는 소프트웨어
- > 프록시 우회
- > 라디오/오디오 스트림
- > 부동산
- > 참조
- > 종교
- > 원격 접속 도구
- > 레스토랑/식사/식품
- > 신용 사기/의심/불법
- > 검색 엔진/포털
- > 성교육
- > 쇼핑
- > 소셜 네트워킹
- > 사회/일상 생활
- > 소프트웨어 다운로드
- > 스팸
- > 스포츠/오락
- > 의심스러운 사이트
- > 담배
- > 번역
- > 여행
- > TV/비디오 스트림
- > 미분류 사이트
- > 관리자 정의 카테고리
- > 차량
- > 폭력/증오/인종 차별
- > 무기
- > 웹 광고
- > 웹 애플리케이션
- > 웹 호스팅