

보안 클라우드 변혁으로 대역폭이 효율적인 비디오 스트리밍 지원

Menlo Security Cloud Platform은 클라우드 내 원격 브라우저에서 비디오 스트리밍을 실행하므로 정책을 제어 및 구현할 수 있습니다.

이점:

- 멀웨어를 완전 차단하는 비디오 스트리밍
- 성능 또는 기본 사용자 환경에 영향을 미치지 않음
- 대역폭 및 관련 IT 비용 절감

선명하지 않은 픽셀 단위의 YouTube 동영상 시대는 지나갔습니다. 이제 사용자는 4K 해상도, 대화형 기능과 같은 첨단 기술을 활용하는 품질이 우수한 동영상 환경을 기대합니다. 그러나 영상 품질을 향상시키기 위해서는 필요 대역폭이 증가할 수 밖에 없습니다. 평균 480p 해상도 동영상은 1.6 Mbps를 소비하는 반면 같은 영상이라도 1080p로 렌더링되면 3.5 Mbps, 4K 버전의 경우에는 30 Mbps가 필요합니다. 이는 처음 480p의 9배에 달하는 수치입니다.

기업은 사용자의 기대치 증가와 HD 동영상에 필요한 대역폭 증가의 균형을 맞추어야 합니다. 규모가 큰 기업의 경우 동영상 대역폭 증가는 조직의 인터넷 액세스 포인트(IAP) 용량을 매우 쉽게 초과할 수 있습니다. 실제로 많은 기업들이 전에 없던 요구 증가에 따른 연결 향상을 위해 IAP를 업그레이드하고 있습니다. 그러나 대역폭을 증가시키려면 증가한 대역폭을 수용하기 위해 보안 검사 스택을 업그레이드해야 합니다.

즉, 새로운 방식이 필요합니다.

대역폭이 효율적인 안전한 비디오 스트리밍

Menlo Security Cloud Platform은 기본 사용자 환경에 영향을 미치지 않고 대역폭 사용을 줄일 수 있는 완벽한 솔루션입니다. 네트워크 기반 트래픽 성형(traffic shaping) 방식은 해상도를 강제로 낮추도록 인터넷을 제한하므로 사용자 환경이 예측 불가능해지고 그 사용자 만족도도 낮아집니다. 이와 달리 Menlo Security는 원격 브라우저를 사용하는 사용자 또는 그룹에 IT 팀 정책에 따른 해상도를 적용하므로 기본 동영상 해상도와 친숙하고 기본적으로 긍정적인 사용자 환경을 제공합니다.

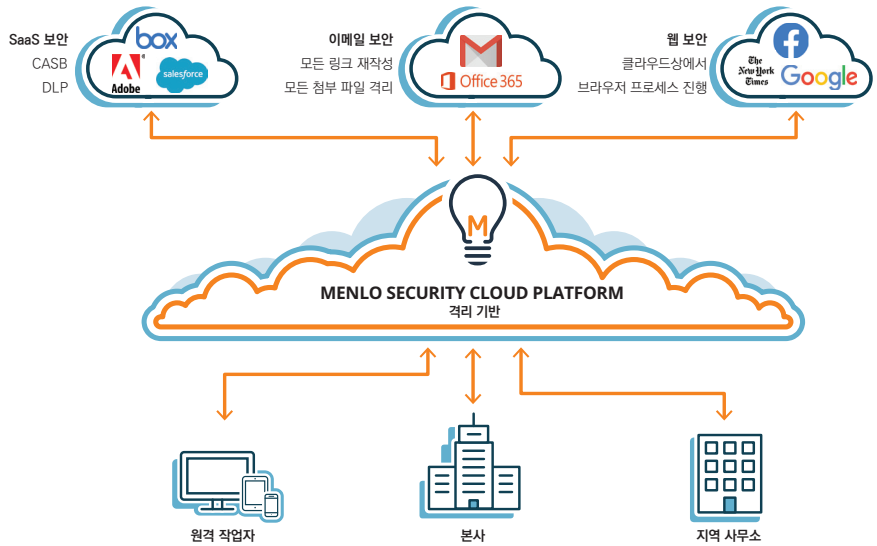
또한 Menlo Security Cloud Platform은 콘텐츠가 포그라운드 또는 백그라운드에서 스트리밍되는지 여부를 인지합니다. 사용자가 포그라운드에서 동영상을 시청하면 인터넷 격리 기술은 25.5 Mbps를 사용하여 480p 해상도를 안정적으로 실행할 수 있습니다.



그러나 사용자가 백그라운드 브라우저 탭에서 음악을 감상하는 경우 Menlo는 오디오를 계속 스트리밍하면서 동영상 해상도를 240p로 줄입니다. 이 기능을 통해 대역폭을 줄이고 나머지 대역폭을 사용자 환경에 집중시킬 수 있습니다.

Menlo는 원격 브라우저를 사용하는 사용자 또는 그룹에 IT 팀 정책에 명시된 해상도를 적용합니다.

보안 클라우드 변혁



인터넷 격리 기술은 보안 무결성 또는 사용자 환경에 영향을 미치지 않고 비디오 스트리밍을 실행합니다. 이 표에서는 Menlo Security 사용 여부에 따른 데이터 전송량 비교 결과를 보여줍니다.

오른쪽 예에서 Menlo Security는 전송 데이터를 73% 줄이면서 예측 가능한 긍정적인 사용자 환경을 유지했습니다.

사용자-1(Menlo Security 사용 안 함) – 포그라운드 탭에서 동영상 시청(@1080p)	73.5MB
사용자-2(Menlo Security 사용 안 함) – 백그라운드 탭에서 음악 감상(@1080p)	73.5MB
총 데이터 전송량	147MB
사용자-1(Menlo Security 사용) – 포그라운드 탭에서 동영상 시청(@480p)	25.2MB
사용자-2(Menlo Security 사용) – 백그라운드 탭에서 음악 감상(@240p)	9.6MB
총 데이터 전송량	34.9MB

Menlo Security가 비디오 스트리밍에 따른 대역폭 사용을 줄이면서 멀웨어를 방어하는 데 어떤 도움을 줄 수 있는지 알아보려면 menlosecurity.com을 방문하거나 Korea@menlosecurity.com에 문의하십시오.

Menlo Security 회사 소개

Menlo Security는 웹, 문서 및 이메일에서 멀웨어 위협을 제거하여 사이버 공격으로부터 조직을 보호합니다. Menlo Security는 수백여 글로벌 2000대 기업과 주요 정부 기관들이 보안 클라우드 변혁을 달성하도록 지원하고 있습니다. Menlo Security의 Cloud Security Platform은 끝점 소프트웨어가 필요하지 않으며 최종 사용자 환경에 영향을 주지 않고 기업 규모에 관계없이 확장 가능한 포괄적인 보호 성능을 제공합니다. Menlo Security는 Gartner Magic Quadrant for the Secure Web Gateway의 Visionary 기업으로 선정되었습니다.

© 2019 Menlo Security, All Rights Reserved.

문의

menlosecurity.com

(650) 614-1705

Korea@menlosecurity.com

