



Cisco Identity Services Engine 통합 Web Security Appliance

필요성: 더 나은 웹 보안 접근 방식

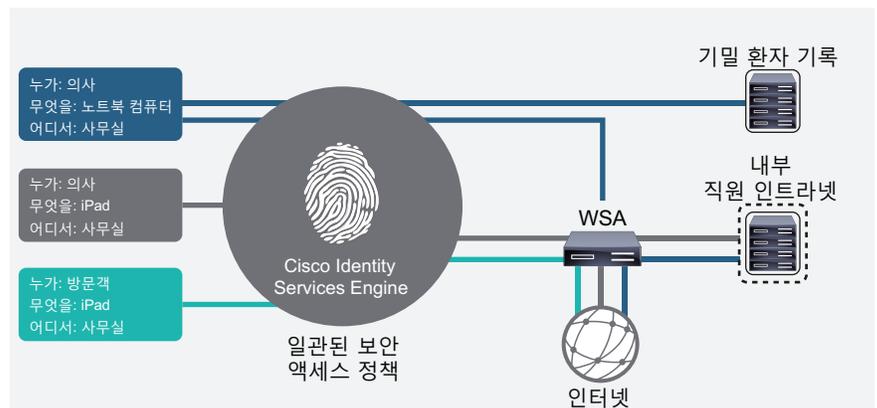
공격 표면이 증가함에 따라 보안 위협 및 데이터 보안 침해 위험은 계속 늘어나고 있습니다. 직원들은 현재 새로운 취약점에 노출되어 있는 수많은 모바일 디바이스를 사용하고 있습니다. 가상화 기술로 인해 데이터와 리소스가 각기 다른 인프라 레이어로 확산되어 이로 인해 복잡성 및 잠재적 보안 취약점이 증가했습니다. 지능형 위협은 여러 위협 벡터를 사용하기 때문에 이에 맞서려면 가시성을 향상하고, 사용자와 디바이스를 더 자세하게 식별하고, 일관된 제어를 제공하며, 위협이 탐지되었을 때 더욱 빠르게 치료해야 합니다.

이점

- **단일 소스:** ID 및 상황 데이터 파악
- **풍부한 ID 인식(누가, 무엇을, 어디서, 언제):** 웹 보안 정책 시행
- **일관된 사용자 경험을:** 여러 엔드포인트 전반에서 제공하여 BYOD 이니셔티브에 적합
- **세부적인 보고:** 어떻게, 언제, 어떤 장치의 사용자가 웹 리소스에 액세스 하는지를 이해

많은 조직이 기업 네트워크 전반에 여러 보안 포인트 솔루션을 구축하고 있습니다. 이러한 제품에는 한 가지 문제점이 있습니다. 복잡한 구현을 매핑하기에 충분한 상황 정보가 부족하거나 침입이나 공격에 조직을 노출시키는 위협 벡터를 충분히 이해하기 위해 필요한 사용자와 디바이스에 대한 상세한 정보를 얻지 못한다는 점입니다. 따라서 통합적 접근 방법을 통해 분리된 보안 포인트 솔루션을 함께 작동시키고, 더욱 빠른 식별을 위해 정보의 삼각측량을 진행하며, 위협을 더욱 효과적으로 차단 및 치료할 수 있어야 합니다. 이것이 바로 Cisco ISE(Identity Services Engine) 통합 Cisco® Web Security Appliance로 얻을 수 있는 이점입니다.

그림 1. Cisco ISE(Identity Services Engine) 통합 Web Security Appliance: 다양한 액세스의 예



"저희가 개입할 필요 없이 최대한 많은 사용자가 최대한 신속하고 안전하게 신뢰할 수 있는 네트워크에 연결하는 것이 저희의 목표입니다. ISE라면 가능합니다."

Rob Tavoularis

William Paterson University, 네트워크 관리자

향상된 가시성과 제어를 위한 강화된 웹 보안과 ID 관리

Web Security Appliance는 분산된 기업 환경에 맞는 업계 최고의 보안 및 제어 기능을 제공합니다. ISE(Identity Services Engine)와 통합된 이 어플라이언스는 특정 웹사이트에서 사용자 액세스를 정교하게 제어하는 동시에 향상된 가시성을 통해 더 나은 사용자 경험을 제공하며 ID 및 네트워크 상황 정보로 웹 보안 정책 속성을 보완합니다.

ISE(Identity Services Engine)는 상세한 상황 정보를 수집하고 Cisco pxGrid 기술을 사용하여 여러 기술 파트너 애플리케이션 및 플랫폼에서 이 정보를 공유합니다. 신속한 상관관계 분석, 개선된 사용자 및 디바이스 상황 정보, 알 수 없는 디바이스의 감소를 위해 공유되는 고유의 정보 집합을 통해 IT 관리자는 위협 및 네트워크 문제를 더욱 빨리 식별, 차단 및 해결할 수 있습니다.

사용자 및 디바이스 인식으로 웹 액세스 정책 향상

- ISE(Identity Services Engine) 디바이스 유형 및 네트워크 액세스 상황 정보를 활용하여 어떻게, 언제, 어떤 장치의 사용자가 웹 리소스에 액세스 하는지를 이해함으로써 더 나은 최종 사용자 콘텐츠 제공 환경을 만듭니다.
- 사용자 역할 또는 사용자 디바이스에 따라 웹 액세스 정책을 개선합니다. 이를 통해 민감한 또는 허용된 콘텐츠에 대한 사용자 액세스를 제대로 제어할 수 있습니다.
- 엔드포인트가 IT 사용 정책을 준수하였는지를 파악하여 웹 기반 콘텐츠에 대한 액세스를 허용 또는 거부하는 디바이스별 웹 액세스 정책을 생성합니다.

이는 웹 및 디바이스 보안을 강화하는 데 Cisco ISE(Identity Services Engine) 및 Web Security Appliance를 활용하는 방법 중 일부에 불과합니다. 제품이 구축되면 통합은 간단하고 그에 따른 이점은 은 광범위합니다.

다음 단계

ISE(Identity Services Engine) 통합 Web Security Appliance의 활용 방법에 대해서는 Cisco Account Manager 또는 파트너에게 문의하십시오. 제품에 관한 자세한 정보는 www.cisco.com/go/wsa 및 www.cisco.com/go/ise를 참조하십시오.