Secure Web Appliance용 방화벽 구성

목차

소개

이 문서에서는 Cisco SWA(Secure Web Appliance)의 작동을 위해 열어야 하는 포트에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)에 대한 일반적인 지식.

TCP(Transmission Control Protocol) 및 UDP(User Datagram Protocol)의 차이점과 동작을 파악합니다.

방화벽 규칙

이 표에는 Cisco SWA의 올바른 작동을 위해 열어야 하는 가능한 포트가 나열되어 있습니다.

참고: 포트 번호는 모두 기본값입니다. 변경된 포트 번호가 있는 경우 새 값을 고려하십시오.

기본 포트	프로토콜	수신/발신	호스트 이름	목적
20 21	TCP	InBound 또는 OutBound	AsyncOS 관리 IP(인바운드) FTP 서버(아웃바운드)	로그 파일 집계를 위한 FTP(File Transfer Protocol). 데이터 포트 TCP 1024 이상 또한 열려 있어야 합니다.
22	TCP	인바운드	AsyncOS 관리 IP	SSH(Secure Shell Protocol)에 대한 SSH 액세스 로그 파일 어그리게이션

22	TCP	아웃바운드	SSH 서버	로그 파일의 SSH 어그리게이션 로그 서버에 SCP(Secure Copy Protocol) 푸시
25	TCP	아웃바운드	SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 서버 IP	이메일을 통해 알림 전송
53	UDP	아웃바운드	DNS(Domain Name System) 서버	인터넷을 사용하도록 구성된 경우 DNS 루트 서버 또는 기타 DNS 서버 방화벽 외부에 있습니다. SenderBase 쿼리도 해당됩니다.
8080	TCP	인바운드	AsyncOS 관리 IP 주소	GUI(Graphical User Interface)에 대한 HTTP(Hypertext Transfer Protocol) 액세스
8443	TCP	인바운드	AsyncOS 관리 IP 주소	GUI에 대한 HTTP(Hypertext Transfer Protocol Secure) 액세스
80 443	TCP	아웃바운드	downloads.ironport.com	McAfee 정의
80 443	TCP	아웃바운드	updates.ironport.com	AsyncOS 업그레이드 및 McAfee 정의
88	TCP 및 UDP	아웃바운드	Kerberos KDC(Key Distribution Center)/Active Directory 도메인 서버	Kerberos 인증

88	UDP	인바운드	Kerberos KDC(Key Distribution Center)/Active Directory 도메인 서버	Kerberos 인증
445	TCP	아웃바운드	Microsoft SMB	Active Directory 인증 영역(NTLMSSP 및 기본)
389	TCP 및 UDP	아웃바운드	LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 서버	LDAP 인증
3268	TCP	아웃바운드	LDAP 글로벌 카탈로그(GC)	LDAP GC
636	TCP	아웃바운드	SSL(Secure Sockets Layer)을 통한 LDAP	LDAP SSL
3269	TCP	아웃바운드	SSL을 통한 LDAP GC	LDAP GC SSL
135	TCP	인바운드 및 아웃바운드	End-point resolution - 포트 매퍼 Net Log-on 고정 포트	엔드포인트 해결
161 162	UDP	아웃바운드	SNMP(Simple Network Management Protocol) 서버	SNMP 쿼리
161	UDP	인바운드	AsyncOS 관리 IP	SNMP 트랩
123	UDP	아웃바운드	NTP(Network Time Protocol) 서버	NTP 시간 동기화
443	TCP	아웃바운드	update-manifests.ironport.com	최신 파일 목록 가져오기 업데이트 서버에서 (물리적 하드웨어의 경우)
443	TCP	아웃바운드	update-	최신 파일 목록 가져

			manifests.sco.cisco.com	오기 업데이트 서버에서 (가상 하드웨어)
443	TCP	아웃바운드	regsvc.sco.cisco.com est.sco.cisco.com updates-talos.sco.cisco.com updates.ironport.com serviceconfig.talos.cisco.com grpc.talos.cisco.com IPv4 146.112.62.0/24 146.112.63.0/24 146.112.255.0/24 146.112.59.0/24 IPv6 2a04:e4c7:ffff::/48 2a04:e4c7:fffe::/48	Cisco Talos 인텔리전스 서비스 URL(Uniform Resource Locator) 범주 및 평판 데이터를 가져옵니다.
443	TCP	아웃바운드	cloud-sa.amp.cisco.com cloud-sa.amp.sourcefire.com cloud-sa.eu.amp.cisco.com을 참조하십시오.	AMP(Advanced Malware Protection) 퍼블릭 클라우드
443	TCP	아웃바운드	panacea.threatgrid.com panacea.threatgrid.eu	Secure Malware Analytics 포털 및 통합 디바이스
80 3128	TCP	인바운드	프록시 클라이언트	HTTP/HTTPS 프록시에 대한 기본 클라이언트 연결
80 443	TCP	아웃바운드	기본 게이트웨이	HTTP 및 HTTPS 프록시 트래픽 발신
514	UDP	아웃바운드	Syslog 서버	로그를 수집할 Syslog 서버

990	TCP	아웃바운드	cxd.cisco.com	다음 디버그 로그를 업로드하려면 Cisco TAC(Technical Assistance Collaborative)에서 수집했습니다. SSL(FTPS) Implicit의 파일 전송 프로토콜.
21	TCP	아웃바운드	cxd.cisco.com	다음 디버그 로그를 업로드하려면 Cisco TAC에서 수집했습니다. FTPS Explicit 또는 FTP
443	TCP	아웃바운드	cxd.cisco.com	다음 디버그 로그를 업로드하려면 HTTPS를 통해 Cisco TAC에서 수집
22	TCP	아웃바운드	cxd.cisco.com	다음 디버그 로그를 업로드하려면 SCP 및 SFTP(Secure File Transfer Protocol)를 통해 Cisco TAC에서 수집
22 25(기본값) 53 80 443 4766	TCP	아웃바운드	s.tunnels.ironport.com	백엔드에 대한 원격 액세스
443	TCP	아웃바운드	smartreceiver.cisco.com	스마트 라이선싱

참조

AD 도메인 및 트러스트에 대한 방화벽 구성 - Windows Server | Microsoft Learn

보안, 인터넷 액세스 및 통신 포트(cisco.com)

Secure Malware Analytics에 필요한 IP 및 포트 - Cisco

Cisco Technical Assistance Center에 고객 파일 업로드 - Cisco

Cisco ESA/WSA/SMA의 원격 액세스 기술 FAQ - Cisco

Smart Licensing 개요 및 Cisco Email and Web Security(ESA, WSA, SMA) 모범 사례 - Cisco

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.