



# 기본 애플리케이션 정의

(Stealthwatch System v6.9.0용)

## 저작권 및 상표

© 2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

### 알림

이 설명서의 제품 관련 사양 및 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 설명서의 모든 설명, 정보 및 권장 사항이 정확하다고 판단되더라도 어떠한 형태의 명시적이거나 묵시적인 보증도 하지 않습니다. 모든 제품의 해당 애플리케이션에 대한 사용은 전적으로 사용자에게 책임이 있습니다.

동봉한 제품의 소프트웨어 라이선스 및 제한된 보증은 제품과 함께 제공된 정보 패킷에 설명되어 있으며 본 문서에 참조를 통해 포함됩니다. 소프트웨어 라이선스 또는 제한된 보증을 찾을 수 없는 경우 CISCO 담당자에게 문의하여 복사본을 요청하십시오.

Cisco의 TCP 헤더 압축은 UNIX 운영 체제의 UCB 공개 도메인 버전의 일부로서 UCB(University of Berkeley)에서 개발된 프로그램을 적용하여 구현합니다. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

여기에 명시된 다른 모든 보증에도 불구하고 이러한 공급업체의 모든 문서 파일 및 소프트웨어는 모든 결점을 포함하여 "있는 그대로" 제공됩니다. CISCO 및 위에 언급된 모든 공급업체는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 타인의 권리 침해 또는 처리, 사용, 거래 행위로 발생하는 문제에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 모든 종류의 보증을 부인합니다.

CISCO 또는 그 공급자는 이 설명서의 사용 또는 사용할 수 없음으로 인한 모든 파생적, 부수적, 직접, 간접, 특별, 징벌적 또는 기타 모든 손해(영업 이익 손실, 영업 중단, 영업 정보 손실, 또는 그 밖의 금전적 손실로 인한 손해를 포함하되 이에 제한되지 않음)에 대하여 어떠한 경우에도 책임을 지지 않으며, 이는 CISCO 또는 그 공급자가 그와 같은 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 마찬가지입니다.

이 문서에서 사용된 모든 IP(인터넷 프로토콜) 주소와 전화번호는 실제 주소와 전화번호가 아닙니다. 이 문서에 포함된 예제, 명령 표시 출력, 네트워크 토폴로지 다이어그램 및 다른 그림은 이해를 돕기 위한 자료일 뿐이며, 실제 IP 주소나 전화번호가 사용되었다면 이는 의도하지 않은 우연의 일치입니다.

모든 인쇄 사본 및 소프트 카피 복제본은 비통제 사본으로 간주되며 원본 온라인 버전을 최신 버전으로 참조해야 합니다.

Cisco는 전 세계에 200개가 넘는 지사를 운영하고 있습니다. 각 지사의 주소, 전화번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹사이트([www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices))에서 확인하십시오.

## STEALTHWATCH® V6.9 기본 애플리케이션 정의

이 문서의 표에는 SMC 웹 애플리케이션 인터페이스의 Custom Applications(맞춤형 애플리케이션) 페이지에 정의되어 있는 기본 Stealthwatch 애플리케이션이 나와 있습니다. 이 문서는 Stealthwatch가 모니터링하는 기본 애플리케이션을 구성하는 요소를 정확하게 이해하고자 하는 사용자를 대상으로 합니다.

**참고:** 아래 표에서 애플리케이션 이름 뒤에 있는 괄호 안의 숫자는 고유 식별자(UID)입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
3com AMP3	3com AMP3(719)			포트 629 TCP/UDP에서 IANA에 등록.
3com TSMUX	3com TSMUX(720)			포트 106 TCP/UDP에서 IANA에 등록.
ACAP	ACAP(722)			ACAP(Application Configuration Access Protocol)는 일반 컨피그레이션 및 환경 설정 데이터를 저장하고 동기화하는 프로토콜입니다. IMAP 클라이언트가 중앙 서버에서 간편하게 주소록, 사용자 옵션 및 기타 데이터에 액세스하고 모든 클라이언트에 걸쳐 동기화가 유지될 수 있도록 지원하기 위해 개발되었습니다.
AccessBuilder	AccessBuilder(724)			AccessBuilder(Access Builder)는 모바일 컴퓨터 사용자와 원격 근무자들이 작업 그룹, 부서 및 엔터프라이즈 네트워크 리소스 전체에 액세스할 수 있도록 지원하는 전화 접속 원격 액세스 서버 제품군입니다. 원격 사용자가 아날로그 또는 디지털 연결을 통해

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				AccessBuilder에 접속하면 로컬에서 연결된 것처럼 이더넷 및 Token Ring LAN에 대한 직접적인 투명 링크가 설정됩니다. AccessBuilder 제품은 다양한 네트워크 환경에서 사용될 수 있도록 다양한 컴퓨팅 플랫폼, 네트워크 운영 체제 및 프로토콜을 지원합니다. 광역 클라이언트-LAN 연결과 중앙 사이트에 대한 원격 LAN 확장을 위해 멀티 프로토콜 브리징 및 라우팅을 제공합니다.
ActiveX	ActiveX(257)			ActiveX는 특히 월드와이드웹 환경에서 네트워크로부터 다운로드한 콘텐츠에 초기 COM(Component Object Model) 및 OLE(Object Linking and Embedding) 기술을 적용한 Microsoft에서 만든 소프트웨어 프레임워크입니다. ActiveX는 1996년에 발표되었으며, 현재 Windows 운영 체제에서 널리 사용되고 있습니다.
Adobe Connect	Adobe Connect (265)			웹 미팅, E-러닝 및 웹 세미나를 위한 웹 컨퍼런싱 플랫폼입니다.
Adobe EchoSign	Adobe EchoSign (713)			EchoSign은 문서 관리와 검증 라이프사이클에 주력하는 웹 기반 전자 서명 및 엔터프라이즈 콘텐츠 관리 시스템입니다. 주요 기능으로 문서 서명, 추적 및 분류가 있습니다. 이메일(e-서명)이나 팩스를 통한 서명을 지원합니다.
AFS	AFS(573)			NFS와 비슷한 분산 네트워크 파일 시스템입니다. ID

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				소스 : Palo Alto Networks, Packetshaper.
ALPES	ALPES(731)			ALPES는 TCP를 기반으로 구축된 클라이언트 서버 프로토콜입니다. ALPES의 주된 목표는 정보 서버와 그 클라이언트 간에 컨피그레이션 텍스트 파일을 전송하고 클라이언트에서 프로그램을 실행하여 컴퓨터로 이루어진 네트워크를 안전하게 관리하는 것입니다.
AMInet	AMInet(733)			AMInet 프로토콜은 Alcorn McBride Inc. 제품의 통신 및 제어를 위해 사용됩니다.
Apple TV 업데이트	Apple TV 업데이트 (735)			AppleTV 업데이트는 AppleTV 운영 체제 및 설치된 구성 요소에 대한 업데이트를 제공하는 서비스입니다.
인증	RADIUS(72) Kerberos(47) LDAP(43) TACACS(174) LDAP Secure(185) Active Directory(256) 기타 인증 (408) Palo Alto(410) Power-Broker(411) SiteMinder(413) 기타 디렉토리 서비스 (582)			액세스 제어 기술입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Bitbucket	Bitbucket(714/715)			Bitbucket은 소스 코드 저장소 Mercurial이나 Git 버전 관리 시스템(RCS)을 사용하는 프로젝트를 위한 웹 기반 호스팅 서비스입니다. 이 app-id는 HTTPS 프로토콜을 사용하는 Bitbucket의 업로드 활동을 제어합니다. Bitbucket에서 정책을 시행하려면 각 저장소가 허용되어 있어야 합니다. 즉, GIT에 사용되는 경우 git-base가 허용되어 있어야 합니다. Mercurial에서 사용되는 경우 mercurial-base가 허용되어 있어야 합니다.
Blackberry	Blackberry(167)		67.69.150.144-159 204.50.157.112-127 204.92.70 206.51.26 206.53.144-159 208.65.72-79. 2 16.9.240 216.16.231-31	BlackBerry는 무선 핸드헬드 디바이스 및 서비스 제품군입니다. BlackBerry를 사용하여 동영상과 사진을 촬영하고, 음악을 재생하고, 웹 브라우징이나 이메일과 같은 온라인 기능을 수행할 수 있습니다. BlackBerry는 디바이스에 내장된 메시지 암호화를 통한 고도의 보안을 유지하며 푸시 이메일과 인스턴트 메시지를 보내고 받을 수 있으며, 개인용 디지털 비서로 기능하도록 설계되었습니다.
비즈니스 시스템	기타 비즈니스 (498) APC Power-Chute(499) Concur (500) CVS(501) distcc(502) Git(503) Jira(504) Livelink			비즈니스 시스템 애플리케이션은 기업에서 빠르고 안정적인 서비스를 제공하여 고객 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	(505) LivePerson (506) Perforce(507) Reuters(508) SharePoint(509) SOAP(510) Sub- version(511) 관 리 (542) Acronis Snap Deploy(543) Altiris (544) apt-get(545) Check Point CPMI (546) CommVault (547) KACE(548) 안 티 바이 러 스 (549) Nagios(550) NetBotz(551) 오 피 스 프 로 그 램 (552) Evernote(553) 소 프 트 웨 어 업 데 이 트 (568) 스토리 지 백 업 (570) 미 들 웨 어 (588) Base CRM (595) AutoDesk (594) Check Point			

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Buzzsaw	Buzzsaw(599)			Buzzsaw®는 BIM(Building Information Modeling) 워크플로 활성화를 지원하는 데이터 관리 SaaS(Software as a Service)입니다. 문서, 모델링 및 데이터 관리 도구가 포함되어 있으며, 디자인 및 데이터 관리 솔루션으로 구성된 Autodesk 포트폴리오와 통합되어 있습니다. Buzzsaw는 데스크톱, 웹 또는 모바일 디바이스에서 안전하게 액세스할 수 있습니다.
Callidus	Callidus(600)			CallidusCloud는 클라우드 기반 영업, 마케팅 및 학습 솔루션입니다.
Citrix	Citrix(31)			Citrix Systems, Inc.는 Xen 오픈 소스 제품을 비롯한 서버 및 데스크톱 가상화, 네트워킹, SaaS(Software-as-a-Service), 클라우드 컴퓨팅 기술을 제공하는 1989년에 설립된 미국의 다국적 소프트웨어 기업입니다.
Clearcase	Clearcase(136)			Rational ClearCase 제품군은 소스 코드 및 기타 소프트웨어 개발 자산의 SCM(Software Configuration Management)을 지원하는 몇 가지 소프트웨어 도구로 구성되어 있습니다. Rational ClearCase는 IBM의 Rational Software 사업부에서 개발합니다. ClearCase는 수많은 대기업 및 중간 규모 기업에서 컨피그레이션 관리의 기반이 되고 있으며, 수백, 수천 명의 개발자가 관여하는 프로젝트를 처리할 수 있습니다.



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Clearslide	Clearslide(601)			Live Pitch & 화면 공유. ClearSlide의 Live Pitch를 사용하면 클릭 한 번으로 프레젠테이션을 시작할 수 있습니다. 프레젠테이션과 HD 비디오를 지원하고 라이브 화면을 공유할 수 있는 맞춤형 링크입니다. 시청자는 브라우저에 링크를 입력하여 참여할 수 있습니다. 프레젠테이션을 보기 위해 소프트웨어나 플러그인을 다운로드할 필요가 없습니다.
Cloud9	Cloud9(726)			Cloud9은 클라우드에서 오픈 소스 통합 개발 환경을 제공합니다. Cloud9은 40개가 넘는 언어를 지원합니다. 개발자들은 공동 코딩 기능과 웹 개발 기능을 사용하여 동료들과 협업할 수 있습니다.
협업	인터넷 컨퍼런싱 (520) Join Me(521) Live Meeting(522) LotusLive(419) SecureMeeting (523) 소셜 비즈 니스(558) 소셜 네트워킹(559) Foursquare(560) FriendFeed(561) GooglePlus(562)			협업 소프트웨어 또는 그룹웨어는 공동 작업에 관련된 사용자들의 목표 달성을 지원하도록 설계된 애플리케이션 소프트웨어입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	Hi5(563) Plaxo(565) Tumblr(576) 웹 게 시 (571) 기타 협 업 (584) Google Hangouts(616)			
기업 이메일	POP3(35) IMAP(34) Exchange(63) SMTP (36) LotusNotes (218) 기타 이메일 (249)			흔히 이메일 (email 또는 e-mail)이라 불리는 전자 메일은 메시지 작성자와 하나 이상의 수신자 사이에 디지털 메시지를 교환하는 방식입니다.
CRM	기타 CRM(493)			CRM(Customer Relationship Management)은 기존 및 향후 고객과 기업의 상호 작용을 관리하기 위한 모델입니다. CRM 소프트웨어는 기업에서 고객 정보를 구성하고, 확보에서부터 판매 완료 시점까지 세일즈 리드를 추적할 수 있는 수단을 제공합니다.
D2D 데이터 전송	D2D 데이터 전송 (602)			백업 작업 등의 디스크 간 데이터 전송입니다.
데이터베이스	기타 데이터베이스 (586) DB2			데이터베이스 및 DBMS(Database Management System)와 관련된 애플리케이션입니다.
암호 해독 클라이언트	암호 해독 클라이언트 (593)			암호 해독 클라이언트

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
DHCP	DHCP(25)			DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 네트워크에 연결된 디바이스가 IP(Internet Protocol)를 사용하여 해당 네트워크에서 통신할 수 있도록 구성하는 데 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. DHCP는 클라이언트-서버 모델에 구현되는데, 이때 DHCP 클라이언트가 DHCP 서버로부터 IP 주소, 기본 경로, 하나 이상의 DNS 서버 주소와 같은 컨피그레이션 데이터를 요청합니다.
DNS	DNS(26) 멀티캐스트 DNS(149)			DNS(Domain Name System)는 인터넷 또는 프라이빗 네트워크에 연결된 컴퓨터, 서비스 또는 리소스에 적용되는 계층적 분산 명명 시스템입니다. DNS는 각 참여 엔터티에 할당된 도메인 이름에 다양한 정보를 연동합니다. DNS의 주된 기능은 쉽게 기억할 수 있는 도메인 이름을 전 세계 컴퓨터 서비스 및 디바이스를 찾을 때 필요한 숫자 기반 IP 주소로 변환하는 것입니다. 전 세계에 분산된 키워드 기반 리디렉션 서비스를 제공하는 DNS는 인터넷 기능을 위한 핵심 구성 요소입니다.
DNS(분류되지 않음)(183)		53(udp)		일반적으로 DNS와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Double Take Availability	Double Take Availability(603)			Vision Solutions의 Double-Take® 가용성: 물리적, 가상 또는 클라우드 서버 옵션이 제공되는 실시간 고가용성

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				및 재해 복구 솔루션입니다.
Dropbox	Dropbox(232)			Dropbox는 Dropbox, Inc.에서 운영하는 파일 호스팅 서비스이며, 클라우드 스토리지, 파일 동기화 및 클라이언트 소프트웨어를 제공합니다. 사용자가 각 컴퓨터에 특수 폴더를 생성하면 해당 폴더를 어느 컴퓨터에서 확인하든 동일한 콘텐츠를 가진 동일한 폴더로 표시되도록 Dropbox에서 동기화를 수행합니다. 이 폴더에 저장되는 파일은 웹사이트 및 휴대폰 애플리케이션으로 액세스할 수 있습니다.
eBay	Zoho(529)			eBay.com은 전 세계 사용자와 기업에서 광범위하게 다양한 상품과 서비스를 사고파는 온라인 옥션 및 쇼핑 웹사이트입니다.
eFolder	eFolder(716)			eFolder Backup은 VAR 및 MSP를 위해 설계된 비즈니스급 클라우드 백업 서비스입니다. Windows, Mac 또는 Linux 워크스테이션, 노트북 컴퓨터 또는 서버용 eFolder Storage Cloud로 언제 어디서나 데이터를 백업할 수 있습니다. eFolder의 암호화된 클라우드 백업 솔루션은 파일 버전 관리를 통해 파일 손상과 우발적인 덮어쓰기 저장을 방지합니다. eFolder 클라우드 백업 솔루션을 위한 모니터링과 보고 기능이 내장되어 있습니다.
exacqVision	exacqVision(606)			VMS(Video Management System): Exacq Technologies는 비

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				디오 감시용 VMS(Video Management System) 소프트웨어 및 서버의 제조업체입니다.
ESPN	ESPN(235)			ESPN.com에서는 종합 스포츠 기사를 제공합니다. NFL, MLB, NBA, 대학 축구, 대학 농구 점수 및 뉴스를 비롯한 종합적인 스포츠 정보가 제공됩니다.
Facebook	Facebook(196)		65.201.208.24-31 65.204.104.128-143 66.92.180.48-63 66.93.78.176-183 66.220.144.0/20 67.200.105.48-51 69.63.176.0/20 74.119.76.0/22 204.15.20.0/22 2620:0000:1C00: 0000:0000:0000: 0000:0000/40	Facebook은 온라인 소셜 네트워킹 서비스입니다.
FCC Speed Test	FCC Speed Test (607)			FCC Measuring Broadband America Program의 모바일 측정 노력은 수천 명의 지원자 스마트폰으로부터 익명의 데이터를 수집하여 전국의 광대역 성능을 평가하기 위한 이니셔티브입니다. 핸드셋의 무선 특성 관련 데이터, 핸드셋 유형 및 운영 체제 버전 정보, 각 테스트

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				트가 실행되는 시점에 핸드셋에서 제공된 GPS 좌표, 관측 날짜 및 시간 및 활성화 테스트 결과가 핸드셋에 기록됩니다.
파일 호스팅	직접 다운로드 링크 (248) HiDrive (585) SunND(592) WDC(591) NW5 (590)			파일 호스팅은 사용자 파일을 호스팅하기 위해 설계된 인터넷 호스팅 서비스입니다. 파일 호스팅 서비스를 사용하면 업로드한 파일을 업로드한 사용자 또는 다른 사용자가 다른 컴퓨터, 태블릿, 스마트폰 또는 기타 네트워크에 연결된 디바이스에서 비밀번호나 기타 인증 수단을 제공한 뒤 인터넷을 통해 파일에 액세스할 수 있습니다.
파일 공유	파일 공유 (577) droplr(605)			파일 공유 애플리케이션.
filesanywhere	filesanywhere(608)			온라인 파일 공유, 데이터 스토리지, 백업 서비스입니다.
Finch	Finch(609)			웹 페이지 서식 재지정 툴인 Finch의 주소 상자에 사이트를 입력하면 해당 사이트의 레이아웃에서 Flash, JavaScript, 스타일 시트, 이미지가 모두 제거되고 텍스트만 제공됩니다.
Finger	Finger(81)			Name/Finger 프로토콜은 특정 컴퓨터 시스템 또는 네트워크 사이트의 특정 사용자에게 대한 상태 보고서를 제공하는 Name/Finger 프로그램의 인터페이스입니다. 인터넷상의 대부분의 사이트에서는 보안 및 개인 정

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				보 문제로 인해 더 이상 이 서비스를 제공하지 않습니다.
FIX	FIX(121)			FIX(Financial Information eXchange) 프로토콜은 증권 거래 및 시장 관련 정보의 실시간 국제 교환을 위해 1992년에 시작된 전자 통신 프로토콜입니다.
Flickr	Flickr(200)			Flickr는 이미지 호스팅 및 비디오 호스팅 웹사이트이자 웹 서비스 제품군으로 2004년에 Ludicorp에 의해 설립되어 2005년에 Yahoo에 의해 인수되었습니다. Flickr는 사용자들이 개인 사진을 공유하고 임베드하는 인기 많은 웹사이트이자 온라인 커뮤니티인 동시에 사진 연구자들과 블로거들이 본인의 블로그 및 소셜 미디어에 임베드할 이미지를 호스팅하는 용도로 널리 사용되고 있는 서비스입니다.
Freedome(610)	Freedome(610)			F-Secure Freedome: 보안 및 개인 정보. 가상 위치 변경. 광고 및 사이트가 앱을 추적하고 차단하지 못하도록 방지.
FTP	FTP(28) TFTP(88) SFTP(117)			FTP(File Transfer Protocol)는 인터넷과 같은 TCP 기반 네트워크를 통해 하나의 호스트에서 다른 호스트로 파일을 전송하는 데 사용되는 표준 네트워크 프로토콜입니다.
FTP(분류되지 않음)		20~21(tcp)		일반적으로 FTP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
(183)				애플리케이션입니다.
도박	기타 도박(494)			돈을 벌 확률이나 내기 게임을 연습하는 것과 연관된 애플리케이션입니다.
게임	Xbox(94) PlayStation(96) Unreal(101) Quake(97) Warcraft(95) Half-Life(102) Doom(98) Battlefield(103) MSN-Zone(104) Wii(107) Second Life(140) TeamSpeak(152) 기타 게임(165) QQGame(206) Zynga(434) Friendster(487)			일반적으로 여가를 통한 즐거움과 재미가 수반되는 활동을 가리킵니다.
GifBoom	GifBoom(611)			GifBoom은 사용자가 무음 애니메이션 GIF를 업로드하여 GifBoom, Facebook, Twitter, Tumblr 또는 이메일이나 MMS를 통해 공유할 수 있도록 지원하는 무료 소셜 네트워크 애플리케이션입니다.
GitHub	GitHub(612)			GitHub는 웹 기반 Git 저장소 호스팅 서비스이며, Git의 기본적인 분산 버전 관리 및 SCM(Source Code Man-



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				agement) 기능과 더불어 자체 기능을 제공합니다.
GoAgent	GoAgent(615)			GoAgent는 GNU GPL 오픈 소스 크로스 플랫폼 네트워크 액세스 소프트웨어입니다. GoAgent는 Google App Engine 서버를 사용하여 차단된 정보에 액세스할 수 있는 무료 프록시 서비스를 제공합니다. 일반적으로 웹 브라우저에서 사용됩니다.
Google Classroom	Google Classroom (717)			Classroom은 교사들이 시간을 절약하고, 교실을 정리된 상태로 유지하고, 학생들과의 의사소통을 개선할 수 있도록 Google Apps for Education과 교사들이 함께 설계한 솔루션입니다. 학생들은 Classroom 과제, 공지 사항 및 리소스에 온라인으로 액세스하게 됩니다. Google의 파일 호스팅 서비스인 Google Drive로 과제를 생성하고 배포하며, Google의 웹메일인 Gmail을 사용하여 교실 내 공지 사항이 제공됩니다. Google Classroom으로 수업이 생성되면 각 Google 제품에서 별도의 폴더를 갖게 되며, 학생들이 과제를 제출하면 교사가 채점을 합니다.
Gopher	Gopher(135)			Gopher 프로토콜은 인터넷을 통한 문서의 배포, 검색 및 가져오기를 위해 설계된 TCP/IP 애플리케이션 레이어 프로토콜입니다. 메뉴 문서 설계를 지향하는 Gopher 프로토콜은 인터넷 초기에 월드와이드웹의 대체재로 기능했으나, 결국 HTTP가 지배적인 프로토

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				콜로 자리 잡게 되었습니다. Gopher 에코시스템은 종종 월드와이드웹의 실질적인 이전 모델로 간주됩니다.
Hamicloud	Hamicloud(617)			대만 기반 클라우드 서비스입니다.
Health Level Seven	HL7(105)			1987년에 설립된 Health Level Seven International(HL7)은 ANSI 인증된 비영리 표준 개발 기구로서 임상 의학 및 보건 서비스의 관리, 제공 및 평가를 지원하는 전자 보건 정보의 교환, 통합, 공유 및 검색 관련 표준과 종합적인 프레임워크를 제공합니다.
HP-iLO	HP-iLO(618)			iLO(Integrated Lights-Out)는 OOB(Out of Band) 관리 기능을 제공하는 Hewlett-Packard의 독점 임베디드 서버 관리 기술입니다. 물리적 연결은 Proliant 서버 300 및 이후 시리즈에서 대부분 찾아볼 수 있는 이더넷 포트를 통해 이루어집니다.
HTTP	HTTP(29)			HTTP(Hypertext Transfer Protocol)는 분산형, 협업형, 하이퍼미디어 정보 시스템을 위한 애플리케이션 프로토콜입니다. HTTP는 월드와이드웹을 위한 데이터 통신의 기반입니다.
HTTP(분류되지 않음)(183)		80(tcp)		일반적으로 HTTP와 관련된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
HTTPS	HTTPS(39)			HTTPS(Hypertext Transfer Protocol Secure)는 컴퓨터 네트

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				워크상의 안전한 통신을 위한 통신 프로토콜이며, 특히 인터넷에서 널리 구축되어 있습니다. 기술적으로 HTTPS는 그 자체로 하나의 프로토콜은 아닙니다. HTTPS는 단순히 SSL/TLS 프로토콜에 HTTP(Hypertext Transfer Protocol) 프로토콜을 얹음으로써 표준 HTTP 통신에 SSL/TLS의 보안 기능을 더한 것입니다.
HTTPS(분류되지 않음)(183)		443(tcp)		일반적으로 HTTPS와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Huawei-dbank	Huawei-dbank(619)			Huawei Dbank는 파일을 저장하고 여러 컴퓨터 사이에 동기화하는 클라우드 서비스 애플리케이션입니다.
HULFT	HULFT(620)			HULFT는 네트워크를 통해 상호 연결된 여러 플랫폼 사이에서 TCP/IP 프로토콜을 바탕으로 파일 전송 등의 다양한 기능을 수행하는 미들웨어입니다.
Hulu	Hulu(236)		208.91.156-159	Hulu는 TV 프로그램, 영화, 웹 에피소드 및 NBC, Fox, ABC, TBS를 비롯한 여러 방송국과 스튜디오의 새로운 미디어, 예고편, 클립, 비공개 영상 등을 광고 지원을 받아 온디맨드 스트리밍 비디오로 제공하는 웹사이트이자 OTT(Over-the-Top) 서브스크립션 서비스입니다.
IBM-RMC	IBM-RMC(621)			RMC는 모든 프로세스 콘텐츠에 대해 공통 관리 구조와 룩앤필(look and feel)을 제공하는 콘텐츠 관리 시스템입니다. RMC로 관리되는 모든 콘텐츠는 HTML로 계

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				시되고 웹 서버에 구축되어 분산 사용될 수 있습니다.
IBM-solidDB	IBM-solidDB(622)			BM solidDB: 매우 빠른 속도와 가용성을 위해 최적화된 인메모리 데이터베이스입니다.
ICMP	ICMP(27) Echo(169)			ICMP(Internet Control Message Protocol)는 인터넷 프로토콜군의 핵심 프로토콜 중 하나입니다. ICMP는 네트워크로 연결된 컴퓨터들의 운영 체제에서 요청된 서비스를 사용할 수 없다거나 호스트 또는 라우터에 연결할 수 없다는 등의 오류 메시지를 전송하는 데 사용됩니다.
IGMP	IGMP (130)			IGMP(Internet Group Management Protocol)는 IP 네트워크에서 호스트와 인접 라우터가 멀티캐스트 그룹 구성원 자격을 설정하는 데 사용하는 통신 프로토콜입니다. IGMP는 IP 멀티캐스트의 필수 요소입니다. IGMP는 온라인 스트리밍 비디오 및 게임과 같은 일대다 네트워크 애플리케이션에서 사용될 수 있으며, 이러한 유형의 애플리케이션을 지원할 때 리소스를 더욱 효율적으로 사용할 수 있도록 합니다. IGMP는 IPv4 네트워크에서 사용됩니다.
Imgur	Imgur(623/624)			Imgur는 온라인 이미지 호스팅 서비스입니다.
Insightly CRM	Insightly CRM(625)			중소기업을 위한 클라우드 기반 CRM(Customer Relationship Management) 소프트웨어입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
인스턴트 메시징	AIM(62) MSN Messenger(60) Jabber(61) IRC(42) Yahoo IM(73) GoogleTalk(78) Meebo(77) Paltalk(139) 기타 인스턴트 메시징(184) IRC Secure(186) QQ(204) LotusIM(217) IMplus(260) Spark(436) Xfire(438) Snapchat(581) Kakatalk(580) spark-im-base(681) cotap(734)			IM(Instant Messaging)은 인터넷을 통한 실시간 텍스트 전송을 제공하는 온라인 채팅 유형입니다.
인터넷 유틸리티	Android Market(524) Apache Jserv(525) Atom(526) 기타 인터넷 유틸리티(527) DCC 안티스팸(528) Folding@home(530)			일반적으로 유틸리티의 성격을 갖는 애플리케이션(즉, 실용성, 유용성, 기능성, 합리성)을 가리킵니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	MobileMe(531) traceroute(534) 웹 크롤러 (536) Win- dows 푸시 (537)			
Intersystems Cache (626)	Intersystems Cache (626)			InterSystems Caché®는 고급 데이터베이스 관리 시스템 이자 빠른 애플리케이션 개발 환경입니다.
인트라넷	인트라넷 (237)			인트라넷은 조직에서 인터넷 프로토콜 기술을 이용하여 정보, 운영 체제 또는 컴퓨팅 서비스를 공유하는 컴퓨터 네트워크입니다.
IPX	IPX(129)			IPX(Internet Packet Exchange)는 IPX/SPX 프로토콜 스택의 OSI 모델 네트워크 레이어 프로토콜입니다. IPX/SPXM 프로토콜 스택은 Novell의 NetWare 네트워크 운영 체제에 의해 지원됩니다. 1980년대 후반에서 1990년대 중반까지 Netware가 널리 사용됨에 따라 IPX도 널리 사용되는 인터넷워킹 프로토콜이 되었습니다.
iQiyi	iQiyi(627)			iQIYI는 중국의 온라인 비디오 플랫폼입니다. IT는 비디오 재생 시간으로 봤을 때 중국에서 두 번째로 큰 온라인 비디오 사이트입니다.
ISO-8583	ISO-8583(628)			ISO 8583 금융 거래 카드 작성 메시지 — 상호 교환 메시지 사양은 결제 카드를 사용하는 카드 소유자들의 전자 거래 교환 시스템을 위한 ISO 표준입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
JDI 온라인 백업 스토리지	JDI 온라인 백업 스토리지 (629)			온라인 백업 솔루션입니다.
Jenkins	Jenkins(630)			Jenkins는 소프트웨어 개발을 위한 지속적인 통합 서비스를 제공합니다. Jenkins는 Apache Tomcat과 같은 서블릿 컨테이너에서 실행되는 서버 기반 시스템입니다.
Jobvite	Jobvite(631)			소셜 웹의 채용 플랫폼입니다.
Juniper NSM	Juniper NSM(632)			NSM(Network and Security Manager) - Juniper의 라우팅, 스위칭 및 보안 인프라 라이프사이클 관리입니다.
채용 정보 검색	Monster.com(242) CareerBuilder.com (241)			채용 웹사이트.
Kerberos(분류되지 않음)(183)		88(udp) 88 (tcp)		일반적으로 Kerberos와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Khan Academy	Khan Academy(633)			Khan Academy는 온라인 교육을 제공하는 교육 기관입니다. (YouTube에 호스팅된) 모든 비디오는 Khan Academy 웹사이트를 통해 사용할 수 있으며, 진도 관리, 연습 문제, 공립학교 교사용 도구가 제공됩니다. Khan Academy에서는 웹 기반 연습 문제 시스템도 제공합니다. 연습 문제 소프트웨어는 MIT 라이선스 하에 오픈 소스로 제공됩니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Laiwang(634/635)	Laiwang(634/635)			Alibaba Group - Laiwang, 소셜 네트워킹 서비스 - 인스턴트 메시징 - 파일 공유.
Landesk	Landesk(636/637)			LANDESK Software는 시스템 관리, 보안 관리, 서비스 관리, 자산 관리 및 프로세스 관리 솔루션을 제공합니다.
LDAP(분류되지 않음)(183)		636(udp) 636 (tcp) 389(tcp) 389(tcp) 379 (tcp)		일반적으로 LDAP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Lifesize	Lifesize(638)			Logitech 사업부인 Lifesize는 고화질 비디오 컨퍼런싱 엔드포인트 및 액세서리, 인프라 제품 및 클라우드 기반 비디오 협업 플랫폼을 제공하는 미국의 비디오 및 오디오 통신 기업입니다.
LinkedIn	LinkedIn(216)		65.127.241.128-143	LinkedIn은 전문직 사용자를 위한 소셜 네트워킹 웹사이트입니다.
Live	Live.com(225)			Windows Live Personalized Experience(또는 My.Live.com, 이전 명칭: Live.com)는 2005년 11월 초에 Microsoft가 출시한 사용자 맞춤형 포털이었습니다. Microsoft에서 초기에 출시한 Windows Live 서비스에 속합니다.
Livenewschat	Livenewschat(639)			LiveNewsChat은 서드파티가 게시한 텍스트, 이미지 및 비디오 콘텐츠를 볼 수 있는 웹 인터페이스를 제공함



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				니다. LiveNewsChat은 자동 검색 등으로 수집한 결과에 사이트 또는 해당 콘텐츠를 포함하기 전에 이를 심사하지도, 심사할 수도 없습니다.
Localtunnel	Localtunnel(640)			Localtunnel을 사용하면 공용 인터넷에 로컬 웹 서버를 노출할 수 있습니다.
LSI RAID 관리	LSI RAID 관리 (641)			LSI는 Avago Technologies 기업의 스토리지 관리 소프트웨어입니다.
Lync	Lync(303)			Lync는 IM(Instant Messaging), 영상 통화, 온라인 미팅을 통해 다른 사용자와 연결할 수 있도록 해 주는 Microsoft 애플리케이션입니다.
의료 이미징	ACR-NEMA(729)			ACR(American College of Radiology)과 NEMA(National Electrical Manufacturers Association)는 1983년에 다음과 같은 목표를 달성하는 표준을 개발하기 위해 공동 위원회를 설립했습니다. — 디바이스 제조사를 불문하고 디지털 이미지 정보의 통신 지원 — 여타 병원 정보 시스템과 통신할 수 있도록 PACS(Picture Archiving and Communication Systems)를 개발하고 확장 — 지리적으로 광범위하게 분산된 다양한 디바이스에서 정보를 얻을 수 있는 진단 정보 데이터베이스 생성 지원
Meetup	Meetup (642/643/644)			Meetup은 오프라인 그룹 모임을 지원하는 온라인 소셜 네트워킹 포털입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Mendeley	Mendeley(645/646)			Mendeley는 연구 논문의 관리 및 공유, 연구 데이터 조사 및 온라인 협업을 위한 데스크톱 및 웹 프로그램입니다. Mendeley는 PDF 및 참고 문헌 관리 애플리케이션인 Mendeley Desktop과 연구자를 위한 온라인 소셜 네트워크인 Mendeley Web이 결합된 솔루션입니다.
Mercurial	Mercurial(647/648)			Mercurial은 무료 분산 소스 제어 관리 툴입니다.
Minus	Minus(649)			위치 기반 사진 공유 및 채팅을 위한 소셜 미디어입니다.
Microsoft.com x	Microsoft.com(649)			Microsoft.com은 Microsoft Corporation의 제품 정보, 지원 및 소식이 제공되는 기본 사이트입니다.
mobile	WAP(163) MMS (164) ActiveSync (166) OperaMini (261) BOLT(262)			모바일 디바이스는 텔레포니를 비롯해 텍스트 메시징, MMS, 이메일, 인터넷 액세스, 단거리 무선 통신(적외선, Bluetooth), 비즈니스 애플리케이션, 게임, 사진 등 다양한 서비스를 제공할 수 있습니다. 이를 비롯하여 기타 일반적인 컴퓨팅 기능을 제공하는 휴대폰을 가리켜 스마트폰이라고 합니다.
MS Exchange Admin Center	MS Exchange Admin Center(650)			EAC(Exchange Admin Center)는 Microsoft Exchange Server의 웹 기반 관리 콘솔입니다.
MS Hyper-V VM Connect x	MS Hyper-V VM Connect(650)			Virtual Machine Connection은 가상 머신에 게스트 운영 체제를 설치하거나 게스트 운영 체제와 상호 작용할 수 있도록 가상 머신에 연결할 때 사용하는 도구입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				다. Virtual Machine Connection은 Hyper-V 역할을 설치할 때 자동으로 설치됩니다.
MS-RPC(분류되지 않음)(183)		1025(tcp) 1026(tcp) 135 (udp) 135(tcp)		일반적으로 MS-RPC와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Mymarket	Mymarket(652)			mymarket.com은 e-조달 솔루션 사업자입니다.
MySpace	MySpace(201)		67.134.143.0/24 204.16.32-35 216.178.32-47	MySpace는 음악에 주력하는 소셜 네트워킹 서비스입니다.
NetBIOS	NetBIOS(48)			NetBIOS는 Network Basic Input/Output System의 약자입니다. NetBIOS는 OSI 모델의 세션 레이어와 관련된 서비스를 제공하여 개별 컴퓨터에 존재하는 애플리케이션이 LAN(Local Area Network)을 통해 통신할 수 있도록 지원합니다. NetBIOS는 네트워킹 프로토콜이 아닌 API입니다. 구형 운영 체제[보다 명확한 설명 필요]에서는 IEEE 802.2 및 IPX/SPX에서 각각 NBF(NetBIOS Frames)와 NBX(NetBIOS over IPX/SPX) 프로토콜을 사용하여 NetBIOS를 실행합니다. 최신 네트워크에서는 일반적으로 NBT(NetBIOS over TCP/IP) 프로토콜을 통해 NetBIOS가 실행됩니다. 이로 인해 네트워크상에 존재하는 각 컴퓨터는 IP 주소와 (서로 다른) 호스트 이름에 상응하는

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				NetBIOS 이름을 모두 갖게 됩니다.
NetBIOS(분류되지 않음)(183)		137~139(udp) 137~139(tcp)		일반적으로 NetBIOS와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
NetFlow/sFlow	NetFlow/sFlow(91)	6343(udp)		NetFlow는 IP 트래픽 정보 수집을 위해 Cisco Systems에서 개발한 네트워크 프로토콜입니다. NetFlow는 트래픽 모니터링의 업계 표준이 되었으며, 다양한 플랫폼에서 지원됩니다. sFlow는 네트워크, 무선 및 호스트 디바이스를 모니터링하는 기술입니다. sFlow는 샘플링을 사용하여 확장성을 달성하고, 이러한 이유로 고속 네트워크(초당 기가비트 속도 이상)에 적용할 수 있습니다.
NETS	NETS(653)			Northern European Transaction Services - Nets는 결제, 카드 및 정보 서비스를 제공하는 북유럽 기업입니다.
네트워킹	Apple Airport(512) ARCserve(513) 인 프라 (514) Peer- Guardian(517) RPC (518) UPnP(519) 인 터넷 프로토콜 (539) 프록시 (557) 기타 프로토콜 (583) 호스트 액			네트워킹 소프트웨어는 데이터 공유를 위해 둘 이상의 컴퓨팅 디바이스를 손쉽게 연결해 줍니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	세스 (587) 비 IP (576) 9pfs(721) ACAS(723)			
다음 미디어 비디오 x	다음 미디어 비디오 (653)			대만 기반 뉴스 서비스, 뉴스 이벤트를 컴퓨터 애니메이션으로 제작.
뉴스	MSNBC(233) FoxNews(231) CNN (230) Yahoo News (228) Google News (229)			인터넷을 통해 제공되는 최신 이벤트에 대한 정보입니다.
NFS	AFP(115) SMB(116) Lockd(156) NFS(57) CIFS(194)			NFS(Network File System)는 원래 1984년 Sun Microsystems에서 개발한 분산 파일 시스템 프로토콜로, NFS를 사용하면 사용자가 클라이언트 컴퓨터에서 로컬 스토리지에 액세스하는 것과 비슷한 방법으로 네트워크를 통해 파일에 액세스할 수 있습니다. NFS는 다른 수많은 프로토콜처럼 ONC RPC(Open Network Computing Remote Procedure Call) 시스템을 기반으로 합니다. Network File System은 RFC에 정의된 개방형 표준이기 때문에 누구나 이 프로토콜을 구현할 수 있습니다.
Nomadesk	Nomadesk(655)			Nomadesk는 EFSS(Enterprise File Sharing & Synchronization) 기술에 주력하는 유럽 SaaS 기업입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
NTP	NTP(54) Time Server(247) Day-Time(65)			NTP(Network Time Protocol)는 레이턴시가 가변인 패킷 스위칭 데이터 네트워크를 통해 컴퓨터 시스템 간 클럭을 동기화하는 데 사용되는 네트워킹 프로토콜입니다.
NTP(분류되지 않음)(183)		123(udp)		일반적으로 NTP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
온라인 스토리지	온라인 스토리지(301)			보안 온라인 파일 저장, 파일 동기화, 버전 관리 및 백업 서비스입니다.
OpenMeetings	OpenMeetings(656)			OpenMeetings는 프레젠테이션, 온라인 교육, 웹 컨퍼런싱, 공동 화이트보드 그리기 및 문서 편집 작업, 사용자 바탕 화면 공유에 사용되는 소프트웨어입니다. 이 제품은 오픈 소스 구성 요소 기반의 OpenLaszlo RIA 프레임워크와 Red5 미디어 서버를 기반으로 합니다.
OpenText Enterprise Connect	OpenText Enterprise Connect(657)			OpenText Enterprise Information Management 소프트웨어 솔루션입니다.
Orkut	Orkut(203)			Orkut는 Google에서 소유하고 운영하는 소셜 네트워킹 웹사이트입니다. Orkut는 사용자들이 새로운 친구를 사귀고 옛 친구를 만나며 기존의 관계를 유지하는 데 도움이 되도록 설계되었습니다. Orkut는 미국에서는 Facebook이나 Google+와 같은 경쟁사에 비해 뒤쳐지지만, 인도와 브라질에서는 가장 높은 방문객 수를 자랑합니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
P2P 파일	BitTorrent(30) DirectConnect(50) eDonkey(32) Kazaa(33) Gnutella(79) Manolito(93) Mute(92) Ares(108) AppleJuice(109) WinMX(125) iMesh(131) Soulseek(145) Thunder(161) Winny(162) Pando(171) 기타 P2P 파일(175) Kontiki(198) Filetopia(80) spark-im-file-transfer(682)			P2P(Peer-to-Peer) 네트워크에서 최종 사용자에게 파일 공유 서비스를 제공하는 애플리케이션입니다.
P2P 스트림	TVANTS(193) QQLive(205) PPLive(113) PPStream(138) 기타 P2P 스트림(210)			P2P(peer-to-peer) 네트워크에서 최종 사용자에게 스트리밍 멀티미디어 콘텐츠를 제공하는 애플리케이션입니다.
Palo Alto Traps	Palo Alto Traps(727)			Palo Alto Networks® Traps는 정교한 취약점 공격과 알려

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				지지 않은 악성코드 기반 공격을 방지하는 고급 엔드포인트 보호를 제공합니다. Traps는 위협 자체에 대한 사전 지식 없이도 공격을 막아내는 혁신적이고 새로운 접근 방법을 사용하는 확장성이 뛰어난 경량 에이전트를 사용합니다. Traps는 이를 통해 사실상 모든 공격으로부터 조직의 엔드포인트를 보호할 수 있는 강력한 도구를 제공합니다.
사진 비디오	사진 비디오 (578)			사진-비디오 애플리케이션입니다.
Pinterest	Pinterest(658/659)			Pinterest는 시각적 검색, 수집, 공유 및 스토리지 툴을 제공하는 웹 및 모바일 애플리케이션 기업입니다.
Plex	Plex(660)			Plex는 미디어를 여러 Plex 플레이어 앱으로 스트리밍하는 강력한 중앙 서버인 Plex Media Server로 동작하는 중앙 홈 미디어 재생 시스템입니다.
PPPoE	PPOoE(124)			PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)는 이더넷 프레임 안에 PPP 프레임을 캡슐화하는 네트워크 프로토콜입니다.
프린터	프린터 (81)			프린터는 종이나 투명 필름과 같은 물리적 미디어에 전자 문서를 재현하는 주변 장치입니다.
ProxyLocal	ProxyLocal(661)			ProxyLocal은 로컬 웹 서버에 대한 프록시로 작용하여 인터넷을 통해 공용으로 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 클라이언트와 서버 부분으로 나뉩니다.



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				서버 부분은 proxylocal.com 서버에서 실행됩니다. 클라이언트는 Ruby로 작성되어 Gem으로 배포되며, 소스 코드는 github에 공개되어 있고 사용할 수 있습니다.
Quantum Edge TMS	Quantum Edge TMS (663)			클라우드 기반 물류 소프트웨어입니다.
QUIC	QUIC(664)			QUIC(Quick UDP Internet Connections)(Google)는 TCP가 아닌 UDP 위에서 TLS(Transport Layer Security)를 통해 스트림 멀티플렉싱 프로토콜을 실행하는 초기 단계에 있는 네트워크 프로토콜입니다.
BSD r-Commands	BSD r-commands (211)			BSD r-Commands BSD r-commands(211) TCP/IP 네트워크를 통해 운영 기능에 편리한 원격 액세스(비밀번호 없이 액세스)를 제공하기 위해 개발된 BSD UNIX용 명령 집합입니다. "r" 명령은 모두 문자 "r"로 시작합니다.
Rally	Rally(598)			Rally의 클라우드 기반 애자일(agile) 소프트웨어 관리 플랫폼.
Reddit	Reddit(665/666)			Reddit은 등록된 커뮤니티 멤버들이 텍스트 게시물이나 링크와 같은 콘텐츠를 제출하는 엔터테인먼트, 소셜 네트워킹 서비스 및 뉴스 웹사이트입니다.
원격 데스크톱	RDP(70)			원격 데스크톱은 개인용 컴퓨터의 데스크톱 환경을 원격에 있는 시스템(주로 PC이지만, 서버에도 동일한

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	PcANYWHERE(85) XDMCP(126) XWin- dows(127) VNC(56) TeamViewer(243) CitrixGoTo(251) Timbuktu(255) Adobe(462) 기타 원격 데스크톱 (463) Apple(464) Avocent(465) DameWare Mini Remote(467) Jump Desktop(469) LogMeIn(470) Netviewer(472) PocketCloud(473) Radmin(474) RDM+ (475) RemoteCall (476) RemoteView (477) R-Services (480) qq-rdp(662)			개념이 적용됨)에서 실행하고 이를 별도의 클라이언트 디바이스에 표시하는 소프트웨어 또는 운영 체제 기능입니다.
RIPng	RIPng(667)			RIPng(RIP next generation)는 IPv4용 RIP-2의 확장입니다. RIPng에는 대부분의 RIP 개념이 적용됩니다. IPv6용

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				RIPng는 RIP와 다음과 같은 부분에서 달라졌습니다. UDP 포트 번호: RIPng는 라우팅 정보 송수신 시 UDP 포트 521을 사용합니다.
라우팅	BGP(46) RIP(69) OSPF(87) EGP(114) EIGRP(120) LDP (300) 기타 라우팅 (484) ISIS(485)			라우팅이란 네트워크에서 네트워크 트래픽을 전송할 경로를 선택하는 과정입니다. 라우팅 프로세스는 여러 네트워크 목적지로 향하는 경로에 대한 레코드를 가지고 있는 라우팅 테이블을 바탕으로 전달 방향을 결정합니다.
RPC	CORBA(137) ONC RPC(192)			RPC(Remote Procedure Call)는 프로그래머가 원격 통신의 세부 사항을 명시적으로 코딩하지 않아도 컴퓨터 프로그램에서 하위 루틴 또는 절차가 다른 주소 공간(일반적으로 공유 네트워크에 있는 다른 컴퓨터)에서 실행되도록 하는 프로세스 간 통신입니다. 즉, 프로그래머는 하위 루틴이 실행 프로그램의 로컬에 존재하든, 원격에 존재하든 기본적으로 동일한 코드를 작성하면 됩니다. 해당 소프트웨어에서 개체 지향 원칙을 사용하는 경우, RPC는 원격 호출 또는 원격 메소드 호출이라 불립니다.
RSVP	RSVP (68)			RSVP(Resource Reservation Protocol)는 네트워크 전반에서 통합 서비스 인터넷을 위한 리소스를 예약하기 위해 설계된 전송 레이어 프로토콜입니다. RSVP는 호스트나 라우터에서 애플리케이션 데이터 스트림 또는

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				플로우에 대해 특정 수준의 QoS(Quality of Service)를 요청 또는 제공하기 위해 사용될 수 있습니다. RSVP는 애플리케이션이 예약을 수행하는 방식과 리소스가 더 이상 필요하지 않게 되었을 때 예약된 리소스를 해제하는 방식을 정의합니다.
rsync	Rsync(572) Unix 시스템용 파일 전송 애플리케이션. ID 소스: Palo Alto Networks, Packetshaper.			Unix 시스템용 파일 전송 애플리케이션입니다. ID 소스: Palo Alto Networks, Packetshaper.
Salesforce	Salesforce(219)		12.229.93.240/29 65.217.157.32/27 65.223.57.160/27 72.32.160.120/29 98.129.142.248/29 173.203.16.176/28 173.203.17.32/27 173.203.21.128/28 204.14.232.0/21 206.31.1.176/28 206.31.1.192/29 206.31.1.224/27	Salesforce는 CRM 마케팅 및 관리에 사용되는 정보 시스템으로, 일부 영업 및 영업 인력 관리 기능을 자동화하는 데 도움이 됩니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
			206.31.2.0/27 206 114.181.128/27 216.95.145.128/27 216.111.173.0/24 2620:0000:1A60:0000:0000: 0000:0000:0000/48	
SaltStack	SaltStack(668)			SaltStack은 Python 기반 오픈 소스 컨피그레이션 관리 및 원격 실행 애플리케이션입니다. 구축 및 클라우드 관리에 "IaaS(infrastructure-as-code)" 접근 방식을 지원합니다.
Samsung 업데이트	Samsung 업데이트 (669)			Samsung 디바이스용 소프트웨어 업데이트입니다.
SAP	SAP(49)			SAP AG는 비즈니스 운영 및 고객 관계를 관리하는 엔터프라이즈 소프트웨어를 제작하는 독일의 다국적 소프트웨어 기업입니다.
ScreenCast	ScreenCast(670)			TechSmith의 공유용 미디어 호스팅 솔루션입니다.
ScreenConnect	ScreenConnect (671)			ScreenConnect는 원격 지원, 원격 액세스, 원격 모임 기능이 제공되는 셀프 호스트형 원격 데스크톱 소프트웨어 애플리케이션입니다. ScreenConnect는 Elsinore Technologies가 개발했습니다.
SCTP	SCTP(90)			SCTP(Stream Control Transmission Protocol)는 전송 레이어

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				프로토콜 (프로토콜 번호: 132)이며, 널리 사용되는 TCP(Transmission Control Protocol) 및 UDP(User Datagram Protocol)와 비슷한 역할을 수행합니다. SCTP는 TCP 및 UDP와 동일한 몇 가지 서비스 기능을 갖고 있습니다. 즉, UDP와 마찬가지로 메시지를 지향하는 한편 TCP와 같이 혼잡 제어 기능으로 안정적이고 순차적인 메시지의 전송을 보장합니다.
검색	Bing.com(222) Google.com(224) Yahoo.com(223) Baidu.com(227) Yahoo Images(238)			검색 엔진과 웹사이트는 인터넷에서 정보를 검색하도록 설계되었습니다.
Silent Circle	Silent Circle(672)			Silent Circle은 모바일 디바이스, 데스크톱 및 이메일에 멀티 플랫폼 보안 커뮤니케이션 서비스를 제공하는 암호화 통신 기업입니다.
SIP2 for ILS	SIP2 for ILS(673)			SIP(Standard Interchange Protocol)는 라이브러리 컴퓨터 시스템과 셀프 서비스 순환 터미널 사이에 사용되는 독점적 통신 표준입니다. 이 프로토콜의 버전 2.0인 "SIP2"입니다. 고객 및 게스트 무선 액세스를 위한 ILS (Integrated Library Systems)용 SIP2입니다.
Skype	Skype(55)			사용자들은 Skype를 활용하여 마이크를 통해 음성으로, 웹캠을 통해 화상으로, 인터넷을 통해 인스턴트

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				메시징으로 다른 사용자들과 의사소통할 수 있습니다. 다른 대부분의 VoIP 서비스와 달리 Skype는 하이브리드 P2P(Peer-to-Peer) 겸 클라이언트-서버 시스템입니다.
SMB(분류되지 않음)(183)		445(tcp) 445(udp)		일반적으로 SMB와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
SMS	SMS(250)			SMS(Short Message Service)는 전화, 웹 또는 모바일 통신 시스템의 텍스트 메시징 서비스 구성 요소로, 표준 통신 프로토콜을 사용하여 고정 회선 또는 휴대폰 디바이스 사이의 단문 텍스트 메시지의 교환을 허용합니다.
SMTP(분류되지 않음)(183)		25(tcp)		일반적으로 SMTP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
SNMP	SNMP(40)			SNMP(Simple Network Management Protocol)는 "IP 네트워크상의 디바이스를 관리하는데 사용되는 인터넷 표준 프로토콜"입니다. 일반적으로 SNMP를 지원하는 디바이스에는 라우터, 스위치, 서버, 워크스테이션, 프린터, 모뎀 랙 등이 있습니다. SNMP는 주로 네트워크 관리 시스템에서 관리자의 주의가 필요한 환경에 놓인 네트워크에 연결된 디바이스를 모니터링하는데 사용됩니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
SNMP(분류되지 않음)(183)		161(udp) 161(tcp)		일반적으로 SNMP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
SNMP-Trap(분류되지 않음)(183)		162(tcp) 162(udp)		일반적으로 SNMP-Trap과 관련된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
SOCKS	SOCKS(172)			SOCKS(Socket Secure)는 프록시 서버를 통해 클라이언트와 서버 사이의 네트워크 패킷을 라우팅하는 인터넷 프로토콜입니다.
SolveQuotes	SolveQuotes(675)			SolveQuotes는 수신 메시지, 기업 이메일 및 첨부 파일을 파싱하여 판매 예정인 재고나 매각 예정인 증권을 공지합니다. 이 프로그램은 경매, 특가, 가격, 거래, 담보 등을 즉각적으로 업데이트하여 증권을 매입, 매도 또는 주시하는 사람들에게 정확한 시장 가격을 제공합니다. SolveQuotes는 독점적 정보가 기업 방화벽 밖으로 유출되지 않도록 클라이언트 측에 구축될 수 있으며, 독점 시스템 및 분석 솔루션과 통합이 가능합니다.
SoundCloud	SoundCloud(676/677)			SoundCloud는 사용자들이 오디오 레코딩을 공동 작업, 홍보 및 배포할 수 있도록 지원하는 온라인 오디오 배포 플랫폼입니다. SoundCloud는 사용자들이 직접 제작한 사운드를 업로드, 녹음, 홍보 및 공유할 수 있도록 지원하는 온라인 오디오 배포 플랫폼입니다. SoundCloud Uploading을 사용하면 사용자가 개별 URL을



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				사용하여 음악 업로드 작업을 제어할 수 있습니다.
SourceForge	SourceForge (678/679)			SourceForge는 웹 기반 소스 코드 저장소입니다. SourceForge는 소프트웨어 개발자들이 무료 오픈 소스 소프트웨어 개발을 제어하고 관리하는 중앙 장소로 기능합니다. SourceForge.net에서는 사용자가 프로젝트에서 파일을 다운로드할 수 있도록 File Manager가 제공됩니다. SourceForge는 웹 기반 File Manager 외에도 파일 관리를 위한 인터랙티브 셸 서비스를 제공합니다. Sourceforge File Transfer는 File Manager 및 셸 서비스를 통해 액세스되는 파일 및 폴더를 조작/업로드 및 다운로드하는 다양한 방법을 제공합니다.
SPAMfighter	SPAMfighter(680)			SPAMfighter는 Outlook, Windows Mail, Windows Live Mail, Outlook Express 및 Thunderbird 이메일 클라이언트용 스팸 필터입니다. SPAMfighter는 피싱, ID 도용 및 기타 이메일 사기 행위로부터 PC에 있는 이메일 계정을 보호합니다.
Speedtest	Speedtest(683)			Speedtest는 전 세계에 분산된 수많은 서버를 통해 인터넷 연결 속도를 측정하는 사용자 애플리케이션입니다. 각 테스트가 끝나면 다운로드(서버에서 컴퓨터로 데이터가 전송되는 속도) 및 업로드(사용자 컴퓨터에서 서버로 데이터가 전송되는 속도) 대역폭 속도가 표시됩니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Spotify	Spotify(259)			Spotify는 사용자가 수백만 곡의 노래에 액세스할 수 있는 디지털 음악 서비스입니다.
SQL	MySQL(158) SQL Server(157) PostgreSQL(159) Oracle(160) Informix(415) Sybase(417)			SQL은 RDBMS(Relational Database Management System)에 저장된 데이터를 관리하기 위한 특수 목적으로 설계된 프로그래밍 언어입니다.
SQL-서버 (분류되지 않음)(183)		1433(tcp) 1434(udp)		일반적으로 SQL 서버와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
SOTI MobiControl	SOTI MobiControl (718)			SOTI MobiControl은 엔터프라이즈 모빌리티를 개선하고 BYOD 이니셔티브를 지원하기 위한 MDM(Mobile Device Management) 솔루션입니다. MobiControl은 조직에서 디바이스 유형, 모바일 플랫폼 및 위치에 상관없이 중앙에서 기업과 직원 소유의 모바일 디바이스를 관리, 지원, 보호 및 추적할 수 있도록 지원합니다.
Srvdir	Srvdir(684)			Srvdir은 특정 폴더를 안전한 공용 HTTP 파일 서버로 만들며, 이 서버는 해당 폴더에서 파일을 제공합니다. 사용자는 제공된 공용 IP를 통해 어디에서나 파일을 공유, 다운로드 또는 업로드할 수 있습니다. Srvdir은 Webhook에 대한 고정 응답을 테스트할 때 유용합니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
SSDP	SSDP(141)			SSDP(Simple Service Discovery Protocol)는 네트워크 서비스 및 상태 정보 알림 및 검색을 위한 인터넷 프로토콜 모음에 기반한 네트워크 프로토콜입니다. SSDP는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)나 DNS(Domain Name System)와 같은 서버 기반 컨피그레이션의 도움 없이, 그리고 네트워크 호스트에 대한 특별한 정적 컨피그레이션 없이 이를 수행합니다.
SSH	SSH(44)			SSH(Secure Shell)는 네트워크에 연결된 2대의 컴퓨터 사이에서 보안 데이터 통신, 원격 명령줄 로그인, 원격 명령 실행 및 기타 보안 네트워크 서비스에 사용되는 암호화 네트워크 프로토콜입니다.
SSH/SCP(분류되지 않음)(183)		22(tcp)		일반적으로 SSH 및 SCP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
스트리밍 오디오/비디오(596)	Flash(74) Real(75) MPEG(86) Quick-Time(119) Slingbox(143) TVUPlayer(147) WindowsMedia(148) IPTV(155) Pandora(76) Shoutcast(168)			공급자가 전송하는 동안 최종 사용자가 끊임없이 수신하며 보게 되는 멀티미디어 콘텐츠입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	OGG(170) AVI(180) Xing StreamWorks (191) CUSeeMe (199) 기타 스트리밍 (208) NetFlix (234) Napster(176) RTP(51) RTSP(52) Rhapsody(400) Silverlight(401) ITV (402) Amazon(407) HBO(441) Justin.TV (443) Limelight (444) Livestream (445) Megavideo (446) Metacafe (447) Photobucket (449) Redbox(451) Shutterfly(452) Streambox(455) Streampix(456) Ustream(457) Vimeo(459) Vudu (460) Youku(461)			

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Streetchat	Streetchat(685)			Streetchat(이전 명칭: Gaggle)은 텍스트와 사진 메시지를 사용하여 채팅하는 익명 "로컬 메시지 보드" 애플리케이션입니다. Streetchat은 지리적 반경을 사용하여 사용자들을 연결합니다. 즉, 특정 반경 내에 있는 사용자들은 동일한 사진이나 텍스트 게시물을 볼 수 있습니다. 사용자들은 Streetchat의 "업보트" 및 "다운보트" 시스템을 통해 게시물의 품질을 평가합니다. 익명으로 게시물을 올릴 수 있는 특징 때문에 고등학생과 대학생들 사이에서 널리 사용됩니다.
STUN	STUN(182)			STUN은 경량의 클라이언트-서버 네트워크 프로토콜입니다. STUN은 호스트에서 실행 중인 애플리케이션이 네트워크 주소 변환을 수행하는 네트워크 디바이스 뒤에 위치하고 있는지 여부를 판단할 수 있도록 합니다.
SWIPE	SWIPE(589)			IP 보안 프로토콜입니다.
Symantec-AV(분류되지 않음)(183)		38293(tcp) 38293(udp) 2967(tcp) 2967(udp)		일반적으로 Symantec-AV와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Synology DSM	Synology DSM(686)			Synology의 DSM(DiskStation Manager)은 Linux 기반 소프

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				트웨어 패키지로 DiskStation과 RackStation 제품의 운영 체제입니다. Synology DSM은 파일 공유, 중앙 백업, RAID 스토리지, 멀티미디어 스트리밍, 가상 스토리지, 그리고 네트워크 비디오 녹화기 등의 기본 기능이 통합된 DiskStation의 근간으로 기능합니다.
Syslog	Syslog(53)			Syslog는 표준 컴퓨터 데이터 로깅을 가리킵니다. Syslog는 메시지가 저장되는 시스템과 메시지를 보고하고 분석하는 소프트웨어로부터 메시지를 생성하는 소프트웨어를 분리합니다. Syslog는 컴퓨터 시스템 관리, 보안 감사, 그리고 일반적인 정보, 분석 및 디버깅 메시지에 사용될 수 있습니다. Syslog는 여러 플랫폼에 걸쳐 다양한 디바이스(프린터, 라우터 등) 및 수신기에서 사용됩니다. 따라서 Syslog는 여러 유형의 시스템에서 생성된 로그 데이터를 중앙 저장소에 통합하는 데 사용됩니다.
Syslog(분류되지 않음)(183)			514(udp) 514(tcp)	일반적으로 Syslog와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Tableau	Tableau(687)			Tableau Software는 비즈니스 인텔리전스가 적용된 일군의 인터랙티브 데이터 시각화 제품을 제공합니다. 사용자들은 다양한 유형의 구조화된 데이터에 연결하고 가상으로 분석을 수행하여 인터랙티브 그래프, 대시보드 및 보고서를 생성할 수 있습니다. 이 app-id

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				에는 Tableau Desktop, Tableau Server, 그리고 Tableau Server의 호스트형 버전인 Tableau Online이 포함됩니다.
TACACS(분류되지 않음)(183)		49(tcp) 49(udp) 65(udp) 65(tcp)		일반적으로 TACACS와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Telegram	Telegram(688)			Telegram은 사용자들이 암호화되고 셀프 삭제되는 메시지, 사진, 비디오 및 문서(모든 파일 유형 지원)를 교환하는 새로운 메시징 앱입니다. Telegram은 클라이언트가 오픈 소스로 제공되는 크로스 플랫폼 메신저입니다. Telegram은 Android 및 iOS로도 공식 제공됩니다(태블릿 및 WiFi 미지원 디바이스 포함).
Telepresence	Telepresence (245)			TelePresence는 고화질 1080p 비디오, 공간 오디오, 그리고 물리적으로 떨어진 2개의 방이 위치에 상관없이 하나의 회의실과 똑같이 기능하도록 설계된 설정을 제공하는 Cisco Systems에서 개발한 제품입니다.
Telnet	Telnet(37) Reverse Telnet(188) Telnet Secure(38)			Telnet은 인터넷 또는 LAN에서 가상 터미널 연결을 통해 양방향 인터랙티브 텍스트 지향 통신 시설을 제공하기 위해 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. TCP (Transmission Control Protocol)를 통해 전송되는 8비트 바이트 지향 데이터 연결에서 Telnet 제어 정보로 사용자 데이터가 대역 내에 배치됩니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
Telnet(분류되지 않음)(183)		23(tcp)		일반적으로 Telnet과 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Teredo	Teredo(258)			Teredo는 IPv4 인터넷상에 존재하며 IPv6 네트워크로 직접 연결되지 않는 IPv6 지원 호스트에 완전한 IPv6 연결을 제공하는 전환 기술입니다.
Tesla Motors 앱	Tesla Motors 앱(689)			Tesla Motors 앱은 Model S 소유자들이 언제 어디서나 차량과 직접 통신할 수 있도록 지원합니다. 차량 소유자들은 이 앱을 사용하여 실시간으로 충전 상태를 확인하거나 충전을 시작 또는 중지하고, 원격으로 차량을 잠그거나 여는 등 다양한 원격 기능을 수행할 수 있습니다.
TFTP(분류되지 않음)(183)		69(udp)		일반적으로 TFTP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
Threema	Threema(690)			Threema는 iOS 및 Android용 암호화된 인스턴트 메시징 애플리케이션입니다. 엔드 투 엔드 암호화된 인스턴트 메시지, 멀티미디어 파일 및 음성 메시지를 비대칭으로 송수신하는 데 사용됩니다.
Tinder	Tinder(691)			Tinder는 서로 관심이 있는 사용자들 사이의 통신을 지원하는 위치 기반 소셜 검색 서비스를 제공하는 모바일 앱입니다. Tinder는 Facebook 프로필을 사용하여 사용자의 기본 정보를 수집하고 사용자의 소셜 그래프를 분석하여 지리적 위치, 함께 아는 친구 수, 공통



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				관심사 등을 바탕으로 어울리는 후보를 추천합니다. 후보가 선정되면 사용자들은 살짝 밀기나 탭을 통해 익명으로 좋아요를 누르거나 건너뛸 수 있습니다. 두 명의 사용자가 서로 좋아요를 누르는 경우 "매치"가 실현되며 채팅을 시작할 수 있습니다.
Torch Browser	Torch Browser (692/693/694)			Torch Browser는 Torch Media에서 개발한 Chromium 기반 무료 웹 브라우저이자 인터넷 제품군입니다. Torch Browser를 사용하면 웹사이트 표시, 소셜 네트워크를 통한 웹사이트 공유, 토렌트 다운로드, 다운로드 가속화, 온라인 미디어 캡처와 같은 일반적인 인터넷 관련 작업을 브라우저에서 직접 수행할 수 있습니다.
TrueShare	TrueShare(695)			TrueShare는 파일을 안전하게 업로드, 공유, 저장, 백업 및 배포하는 데 사용되는 온라인 파일 시스템입니다. 온라인 파일 스토리지, 온라인 파일 공유 및 원격 파일 백업 서비스가 제공됩니다. TrueShare는 대용량 파일과 제한 없는 파일 유형을 처리할 수 있습니다. 또한 Mac, Windows, Linux와 같은 주요 운영 체제와 주요 웹 브라우저에서 동작합니다.
터널	GRE(122) GTP(179) TOR(177) 기타 터널 (246) IP-in-IP(83) HTTP Tunnel(403)			터널링은 하나의 네트워크 프로토콜(전송 프로토콜)에 다른 페이로드 프로토콜이 캡슐화된 상태를 가리킵니다. 터널링을 사용하면 호환되지 않는 전송 네트워크를 통해 페이로드를 전송하거나 신뢰할 수 없는

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	SWIPE(589)			네트워크에서 안전한 경로를 제공할 수 있습니다.
Twitch	Twitch(696)			Twitch(Twitch.tv)는 라이브 스트리밍 비디오 플랫폼입니다. 이 사이트는 사용자들의 비디오 게임 플레이와 같은 비디오 게임과 e-스포츠 대회 방송에 주력합니다. 이 사이트의 콘텐츠는 라이브 또는 온디맨드로 제공됩니다.
Twitter	Twitter(197)		65.98.184.232-239 199.16.156-159	Twitter는 사용자가 "트윗"이라는 최대 140자로 이루어진 텍스트 기반 메시지를 보내고 읽을 수 있도록 하는 온라인 소셜 네트워킹 서비스이자 마이크로 블로그 서비스입니다.
Ultrahook	Ultrahook(697)			Webhook은 서비스에서 특정 이벤트가 트리거되는 경우 해당 서비스에 의해 웹을 통해 전송되는 HTTP 요청입니다. 널리 사용되는 여러 서비스(GitHub, Stripe, ActiveCampaign, Papertrail 등)에서 Webhook을 통한 업데이트를 지원합니다. Webhook 요청은 공용 웹을 통해 전송되기 때문에 방화벽 뒤에서 테스트하는 경우 요청을 받기가 어려운 단점이 있습니다. Ultrahook은 다른 서비스에 대한 공개 엔드포인트를 제공하며, 컴퓨터에 있는 비공개 엔드포인트로 요청을 터널링합니다.
분류되지 않음	분류되지 않음 (183)			이 애플리케이션은 분류할 수 없습니다.
정의되지 않은 TCP	정의되지 않음	1~65535(tcp)		일반적으로 TCP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	TCP(405)			애플리케이션입니다.
정의되지 않은 UDP	정의되지 않은 UDP(406)	1~65535(udp)		일반적으로 UDP와 연결된 포트/프로토콜을 사용하는 애플리케이션입니다.
uniFLOW	uniFLOW(698)			uniFLOW는 인쇄, 스캔, 디바이스 관리를 위한 소프트웨어 플랫폼입니다.
알 수 없음	알 수 없음(71)			이 애플리케이션은 식별할 수 없습니다.
Usenet NetNews	NNTP(106) NNTPS(187)			Usenet은 (인터넷 메일 메시지와 유사한) 뉴스 "기사"의 생성, 저장 및 검색을 지원하고 잠재적으로 널리 분산된 독자들이 이러한 기사를 교환하도록 지원하는 프로토콜 집합입니다.
Vagrant	Vagrant(699)			Vagrant는 업계 표준 기술을 기반으로 구축되어 구성이 쉽고 재현 가능한 휴대형 작업 환경을 제공합니다. Vagrant는 일관적인 단일 워크플로로 제어되어 팀원들의 생산성과 유연성을 극대화합니다. 시스템은 VirtualBox, VMware, AWS 또는 기타 공급자 플랫폼 상에서 프로비저닝됩니다. 셸 스크립트, Chef 또는 Puppet과 같은 업계 표준 프로비저닝 툴을 사용하여 시스템 상에서 소프트웨어를 자동으로 설치하고 구성할 수 있습니다.
Vevo	Vevo(700)			Vevo는 UMG(Universal Music Group), Google, SME(Sony Music Entertainment) 및 Abu Dhabi Media로 구성된 합작

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				회사가 공동으로 소유하고 운영하는 비디오 호스팅 서비스입니다. 사용자들이 뮤직 비디오를 시청하고, 라이브 콘서트를 스트리밍하고, 새로운 아티스트를 발견할 수 있는, 음악 애호가를 위해 음악 애호가들이 만든 서비스입니다.
VoIP	H323(82) SIP(110) Skinny(111) MGCP (123) IAX(128) RTCP(67) Iskoot (150) ooVoo(151) Fring(153) Truphone(154) 기타 VoIP(207) Cisco Phone(244) Ventrilo (266) Chatroulette (488) Voip 비디오 (579) sipviaheader-nat(774) AOL Messenger Audio(736)			VoIP(Voice over IP)는 인터넷과 같은 IP(Internet Protocol) 네트워크를 통해 음성 통신과 멀티미디어 세션을 전송하는 데 사용되는 방법 및 일련의 기술을 가리킵니다.
VPN	L2TP(59) OpenVPN (84) PPTP(89) SoftEthernet(142) ISAKMP(134) IPSec			VPN(Virtual Private Network)은 프라이빗 네트워크를 인터넷과 같은 공용 네트워크로 확장합니다. VPN을 사용하면 컴퓨터가 마치 프라이빗 네트워크에 연결된 것처럼 공유 또는 공용 네트워크를 통해 데이터를 주

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
	(41) 기타 VPN (178) SSTP(264) DroidVPN(604) kerio-vpn(725) CheckPoint VPN (597)			고발을 수 있으며, 이때 프라이빗 네트워크의 기능, 보안 및 관리 정책을 활용할 수 있습니다.
Watch ABC	Watch ABC(701)			Watch ABC는 abc 플레이어가 리브랜딩된 서비스로, 시청자들은 앱을 사용하여 현지 ABC 제휴사의 라이브 스트림에 액세스할 수 있습니다. 이러한 기능은 ABC가 미국 방송국 네트워크 최초로 제공합니다.
WebDAV	WebDAV(302)			WebDAV(Web Distributed Authoring and Versioning)는 사용자가 월드와이드웹 서버에 저장된 문서와 파일을 공동으로 편집하고 관리할 수 있도록 해 주는 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)의 확장입니다.
WebEx	WebEx(202)		64.68.96.0/19 66.114.160.0/20 66.163.32.0/19 209.197.192.0/19	WebEx는 온디맨드 협업, 온라인 미팅, 웹 컨퍼런싱 및 비디오 컨퍼런싱 기능을 제공합니다.
웹 메일	Gmail(213) Yahoo Mail(214) Hotmail(226)			웹 메일(또는 웹 기반 이메일)은 웹 브라우저를 통해 액세스되는 웹 애플리케이션으로 구현된 이메일 클라이언트입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
WHOIS	WHOIS(189)			WHOIS는 도메인 이름, IP 주소 블록 또는 자율 시스템과 같은 인터넷 리소스의 등록 사용자 또는 피할당자들을 저장하는 데이터베이스에 쿼리하는 데 널리 사용되는 쿼리 및 응답 프로토콜로서, 그 밖의 다양한 정보를 쿼리하는 데도 사용됩니다. WHOIS 프로토콜은 사용자가 읽을 수 있는 형식으로 데이터베이스 콘텐츠를 저장하고 전송합니다.
Wickr	Wickr(702)			Wickr는 셀프 삭제되는 암호화 메시지를 제공하는 무료 앱입니다. 텍스트, 사진, 비디오 및 오디오는 디바이스에서 전송되기 전에 해독 불가능한 코드로 암호화됩니다. 따라서 메시지는 무선 및 유선을 통해 Wickr의 컴퓨터 서버를 통과하여 다른 사용자의 디바이스로 전송되는 동안 안전하게 보호됩니다. 타이머를 설정하여 메시지를 삭제할 수도 있습니다.
Winbox	Winbox(703)			Winbox는 빠르고 간단한 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 Mikrotik RouterOS를 제어하고 모니터링할 수 있는 소형 프로그램입니다.
Windows 업데이트	WindowsUpdate (220) BITS(252)			Windows 업데이트는 Microsoft에서 Microsoft Windows 운영 체제 및 Internet Explorer 등의 설치된 구성 요소에 대한 업데이트를 제공하는 서비스입니다.
Wink	Wink(704)			Wink는 근처에 있는 친구들과 사진을 공유하는 데 사용되는 인기 있는 사진 공유 애플리케이션입니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				Wink를 사용하면 Instagram과 같은 다양한 앱에서 애플리케이션을 선택할 수 있습니다.
WINS	WINS(574)			Windows 인터넷 명명 서비스입니다. ID 소스: Palo Alto Networks, Packetshaper.
Wiredrive	Wiredrive(705)			Wiredrive는 진행 중인 작업, 자산 관리 및 리치 미디어 프레젠테이션을 위한 클라우드 콘텐츠 관리 및 협업 솔루션입니다. Wiredrive는 광고, 텔레비전, 영화 산업에 종사하는 전문가들이 디지털 미디어를 업로드, 관리 및 발표하는 데 사용합니다.
X.400	X.400(706)			X.400은 "이메일"이라 불리는 MHS(Message Handling System)용 데이터 통신 네트워크 표준을 정의하는 일련의 ITU-T 권장 사항입니다. X.400은 한때 이메일의 지배적인 형태로 자리 잡을 것처럼 보였으나, 결과적으로 이 자리를 SMTP 기반 인터넷 이메일에 내어주게 되었습니다. 그럼에도 불구하고 X.400은 2006년까지 여러 기업에서 Microsoft Exchange Server의 핵심적인 부분으로 널리 사용되었습니다. 오늘날에는 군사 및 항공 분야에서 그 변종이 널리 사용되고 있습니다.
Yik Yak	Yik Yak(707)			Yik Yak은 근처에 있는 사용자들의 최신 게시물을 보여주는 현지 게시판으로 기능합니다. 누구나 상대방을 알지 못하는 상태로 연결하고 정보를 공유할 수 있습니다.

이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
YouTube	YouTube(118)			YouTube는 사용자가 비디오를 업로드하고 시청하고 공유하는 비디오 공유 웹사이트입니다. YouTube는 Adobe Flash Video 및 HTML5 기술을 사용하여 동영상 클립, TV 클립, 뮤직 비디오 등 사용자가 제작한 다양한 비디오 콘텐츠와 비디오 블로그, 단편 영화, 교육용 비디오 등 아마추어 콘텐츠를 게시합니다.
Yunpan	Yunpan(710)			Yunpan은 Baidu, Inc.에서 제공하는 클라우드 서비스입니다. 클라우드 스토리지 서비스, 클라이언트 소프트웨어, 파일 관리, 리소스 공유 및 서드파티 통합 기능이 제공됩니다. 클라이언트 터미널에서 만들어진 파일은 인터넷에 연결된 다른 클라이언트 터미널에 자동으로 동기화됩니다. 2012년 9월 3일에 Baidu Cloud로 이름이 변경되었습니다.
ZAS Communicator	ZAS Communicator (711)			ZAS Communicator는 인터넷을 통한 보안 음성 통신, 텍스트 채팅 및 파일 전송을 위한 서버 없는 오픈 소스 P2P 시스템입니다. 통신은 링크의 한쪽 끝에서 다른 쪽 끝까지 강력한 암호화로 보호됩니다.
Zello	Zello(728)			Zello는 구성원들이 개인 사용자와 비공개로, 또는 수십만 명의 사용자를 지원하는 공개 채널을 통해 자유롭게 통신할 수 있는 직접 메시징 서비스입니다. Zello 애플리케이션은 소비자 및 기업에 PTT(push-to-talk) 워키토키 형태로 제공되며, Android, iOS, Blackberry,



이름	애플리케이션 기준			설명
	Stealthwatch 분류	포트/프로토콜	IP 범위	
				Windows Phone, Windows PC, 모바일 디바이스 및 양방향 무선으로 제공됩니다. 사용자들은 전 세계 어디서나 휴대폰과 컴퓨터를 위키토키처럼 사용할 수 있습니다.
ZenMate	ZenMate(712)			ZenMate는 전 세계 어디서나 인터넷 브라우저에 웹사이트에 대한 안전하고 암호화된 액세스를 제공하는 브라우저용 VPN 플러그인입니다. 사용이 쉽고 경량인 브라우저 플러그인을 설치하면 포괄적인 암호화가 적용된 상태로 브라우저를 사용할 수 있습니다.



