

포트와 프로토콜 정리

2025년 11월

topasvga@naver.com

1. 포트와 프로토콜 정리

서비스	포트	프로토콜	용도
Telnet	23	TCP	
SNMP 에이전트 수신	161	UDP	
SNMP Trap	162	UDP	
DNS	53	TCP / UDP	
HTTPS	443	TCP	
NTP	123	UDP	
SMTP	25	TCP	
POP3	110	TCP	
SMTP TLS	465/587	TCP	SMTP를 SSL 암호화
POP3 TLS	995	TCP	POP3 TLS
Kerberos	88	TCP/UDP	인증
LPD(Line Printer Daemon)	515	TCP	라인 프린터 데몬
BOOTP	67	UDP	DHCP
IMAP	143	TCP	IMAP
IMAPS	993	TCP	SSL/TLS기반 IMAP

2. 포트와 프로토콜 정리

서비스	포트	프로토콜	용도
Syslog	514	UDP	
TFTP	69	UDP	
프린터 RWA인쇄	9100	TCP	
Redis	6379	TCP	
Mysql	3306	TCP	
OpenVPN	1194	UDP	
SOCKS 프록시	1080	TCP/UDP	
rsync	873	TCP	Ssh포트 사용 tcp 22
FTP 데이터 전송	20	TCP	
FTP 제어 연결	21	TCP	
SSH	22	TCP	
HTTP	80	TCP	
LDAP	389	TCP	인증
LDAPS	636	TCP	Secure LDAP

3. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
0		UDP	예약되어 사용되지 않는 포트 0번
1	TCP		tcpmux
7	TCP	UDP	Echo Protocol
9	TCP	UDP	Discard Protocol
13	TCP	UDP	Daytime Protocol
17	TCP		QOTD(Quote of the Day) 프로토콜
19	TCP	UDP	CHARGEN서비스 무작위 또는 반복적인 문자 스트림을 생성해 전송하는 서비스
24	TCP		사설(Private) 메일 시스템 전용으로 예약된 포트
37	TCP	UDP	Time Protocol
49		UDP	TACACS (Terminal Access Controller Access-Control System)

4. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
70	TCP		Gopher
79	TCP		사용자 정보 조회(User Information Lookup)
80	TCP	UDP	HTTP – 웹 페이지 전송
88	TCP		커베로스 인증 에이전트
109	TCP		POP2 (Post Office Protocol v2)
111	TCP	UDP	RPC(Remote Procedure Call) 서비스 매팅 및 포트 중계
113	TCP		ident서비스 사용 초기 인터넷 서비스(IRC, SMTP 등)에서 “사용자가 누구인지” 확인하기 위한 간단한 인증 도구
119	TCP		NNTP (Network News Transfer Protocol)
123		UDP	NTP (Network Time Protocol) – 시간 동기화
139	TCP		넷바이오스(NetBIOS , Network Basic Input/Output System)

5. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
179	TCP		BGP (Border Gateway Protocol)
194	TCP		IRC (Internet Relay Chat)
220	TCP		IMAP3 – Interactive Mail Access Protocol v3
443	TCP		HTTPS – 보안 소켓 레이어(SSL 위에 HTTP (암호화 전송))
445	TCP		SMB — Server Message Block over TCP/IP
465	TCP		SSL 위에 SMTP
514		UDP	Syslog 프로토콜 – 시스템 로그 작성
515	TCP		LPD 프로토콜 – 라인 프린터 데몬 서비스

6. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
540	TCP		UUCP – Unix-to-Unix Copy Protocol
542	TCP	UDP	상업용 commerce
587	TCP		이메일 전송(submission)을 위한 권장 포트
591	TCP		FileMaker Web Publishing / http-alt
631	TCP		IPP (Internet Printing Protocol)
666	TC{		Doom 게임
873	TCP		Rsync 파일 동기화 프로토콜
981	TCP		Checkpoint Firewall-1 소프트웨어 내장 방화벽의 원격HTTPS 관리 , Remote HTTPS Management
990	TCP		FTPS – FTP over SSL/TLS, Implicit FTPS
992	TCP		TelnetS — Telnet over SSL/TLS
993	TCP		SSL 위의 IMAP4 (암호화 전송)
995	TCP		SSL 위의 POP3 (암호화 전송)

7. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
1080	TCP	UDP	SOCKS 프록시
1194	TCP	UDP	Open VPN
1900	TCP	UDP	SSDP/UPnP 디바이스 검색에 사용
3306	TCP		MySQL
3479/ 3480	TCP	UDP	PlayStation 네트워크 관련 통신
3690	TCP	UDP	Subversion(SVN) 서비스 사용포트
5228	TCP	UDP	Android 기기 ↔ Google 서버 간의 푸시 알림 유지 연결(keep-alive)에 사용됩니다.
5353		UDP	mDNS(multicast DNS)

8. 포트 정리

포트	TCP	UDP	용도
6379	TCP		Redis
9100	TCP		네트워크 프리팅 프로토콜
17500	TCP	UDP	Dropbox LanSync가 사용되는 포트(예:로컬 LAN동기화)



감사합니다.