목차

Reserved IP address 3
IPv4 3
출처 4

Reserved IP address

예약된 IP 대역은 아래와 같다.

IPv4

Address block	Address range	Number of addresses	Scope	Description
0.0.0.0/8	0.0.0.0–0.255.255.255	16777216	Software	현재 네트워크
10.0.0.0/8	10.0.0.0–10.255.255.255	16777216	Private network	사설 네트워크 내에서 로컬 통신에 사용
100.64.0.0/10	100.64.0.0–100.127.255.255	4194304	Private network	carrier-grade NAT를 사용할때 서비스 제공업체와 가입자같의 통신을 위한 공유 주소 공간
127.0.0.0/8	127.0.0.0–127.255.255.255	16777216	Host	로컬 호스트에 대한 loopback 주소에 사용
169.254.0.0/16	169.254.0.0–169.254.255.255	65536	Subnet	일반적으로 DHCP에서 검색되는것과 같이 IP주소가 지정되지 않은 경우 단일 링크의 두 호스트간의 로컬 링크 주소에 사용(Direct연결 등)
172.16.0.0/12	172.16.0.0–172.31.255.255	1048576	Private network	사설 네트워크 내에서 로컬 통신에 사용
192.0.0.0/24	192.0.0.0–192.0.0.255	256	Private network	IETF 프로토콜 할당
192.0.2.0/24	192.0.2.0–192.0.2.255	256	Documentation	TEST-NET-1, 문서 및 예제로 지정
192.88.99.0/24	192.88.99.0–192.88.99.255	256	Internet	IPv6 에서 IPv4 로의 릴레이에 사용 (included IPv6 address block 2002::/16).
192.168.0.0/16	192.168.0.0–192.168.255.255	65536	Private network	사설 네트워크 내에서 로컬 통신에 사용
198.18.0.0/15	198.18.0.0–198.19.255.255	131072	Private network	두 개의 개별 서브넷 간의 네트워크 간 통신에 대한 벤치마크 테스트에 사용
198.51.100.0/24	198.51.100.0–198.51.100.255	256	Documentation	TEST-NET-2, 문서 및 예제로 지정
203.0.113.0/24	203.0.113.0–203.0.113.255	256	Documentation	TEST-NET-3, 문서 및 예제로 지정
224.0.0.0/4	224.0.0.0–239.255.255.255	268435456	Internet	IP 멀티캐스트에 사용 (예전 Class D 네트워크)

Address block	Address range	Number of addresses	Scope	Description
233.252.0.0/24	233.252.0.0-233.252.0.255	256	Documentation	MCAST-TEST-NET, 문서 및 예제로 지정
240.0.0.0/4	240.0.0.0–255.255.255.254	268435455	Internet	향후 사용을 위한 예약 영역 (예전 Class E 네트워크)
255.255.255.255/32	255.255.255.255	1	Subnet	제한된 브로드캐스트 대상 주소용 예약 영역

출처

- https://en.wikipedia.org/wiki/Reserved_IP_addresses

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/reserved_ip_address

Last update: **2022/03/11 01:33**