



오늘  
**31**

VPN라우터

디링크 VPN라우터 DSR-500 (중소규모 인터넷 공유기/NAT)

## 왜 필요할까?

일반 인터넷 서비스 1회선을 신청하면 1개의 IP주소를 부여받아 원칙상 1대의 PC만 인터넷을 사용할 수 있습니다.

그 이상의 PC에서 인터넷을 사용하기 위해서는 여러 개의 회선을 신청하여야 하므로 그만큼 월사용료가 부과됩니다.

그러나, 요금 절감을 위하여 여러 개의 회선을 신청하는 경우는 많지 않습니다.

이미, 유무선 공유기 제품들이 일반화되어 하나의 IP주소를 공유하여 여러 명이 동시에 인터넷을 사용하고 있습니다.

문제는 동시에 인터넷을 사용할 때 발생하는 트래픽을 처리할 수 있느냐입니다.

사무실 / 병원 / 호텔 / 리조트 / 모텔 / 학원 / 커피숍 등은 항상 10명 이상이 동시에 인터넷을 사용합니다.

즉, 네트워크 트래픽이 많이 발생하며 이를 가정용 공유기로 커버하기가 어렵습니다.

사용중 인터넷 공유기가 다운되어 전원을 다시 켜주어야 하는 경우가 다반사입니다.

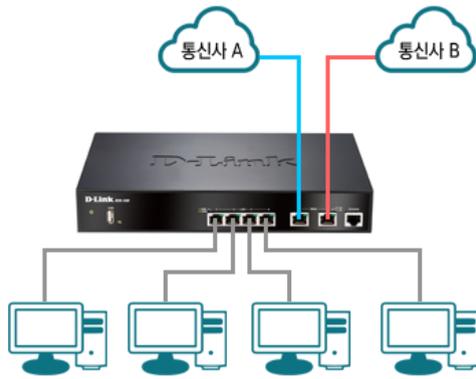
DSR-500 은 이러한 중소규모의 인터넷 트래픽을 원활하게 처리할 수 있는 성능을 쉽게 이해하자면 유선 전용 인터넷 공유기라고도 볼 수 있습니다.

## 인터페이스(포트) 구성 듀얼WAN 기능



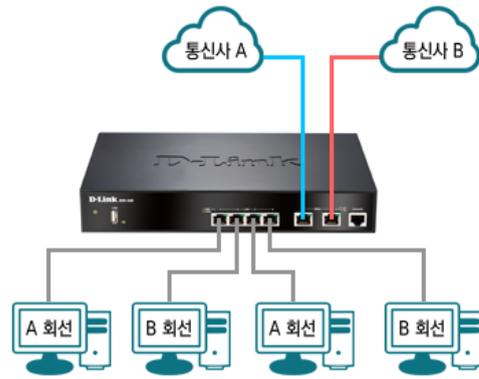
인터넷 회선을 연결하는 2개의 WAN 포트와 PC 를 연결하는 4개의 LAN 포트로 구성된 DSR-500은 PC의 추가 연결을 위해서는 LAN 포트에 스위칭허브 또는 스위치 를 연결하시면 됩니다.

특히, 인터넷 2회선 이상을 사용중이시라면 이를 WAN1 과 WAN2 에 연결하여 인터넷 백업망으로 운용하거나 트래픽을 분산할 수 있습니다.



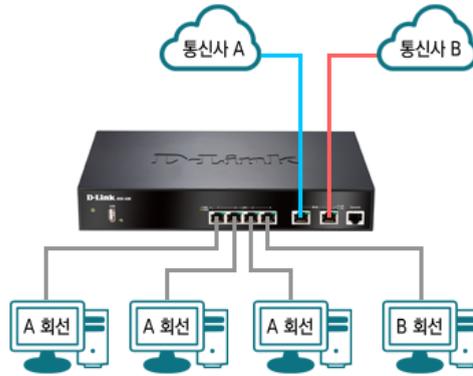
Auto-Rollover

A 회선에 장애 발생시, B 회선으로 인터넷 사용  
회선 복구시, 자동으로 A 회선을 사용



Round-Robin

설정된 규칙에 따라 A 회선과 B 회선간 트래픽 분산 처리



Spillover

A 회선에 설정한 트래픽이 초과될 경우, B 회선으로 트래픽 처리

## 하드웨어 및 외형 사양

Cavium OCTEON III 1GHz CPU 탑재

DDR3 256MB 메모리

128MB NAND Flash 메모리

를 탑재하였으며, 전포트기가비트 (1Gbps) 를 지원합니다.

제품크기는 280mm X 180mm X 44mm 로

19인치 표준랙에 장착할 수 있는 브라켓이 부속품으로 제공됩니다.



후면에는 12V 2.5A 전원아답터 연결부와 전원스위치 초기화 버튼이 위치합니다.



12V 2.5A 전용 아답터



## 성능

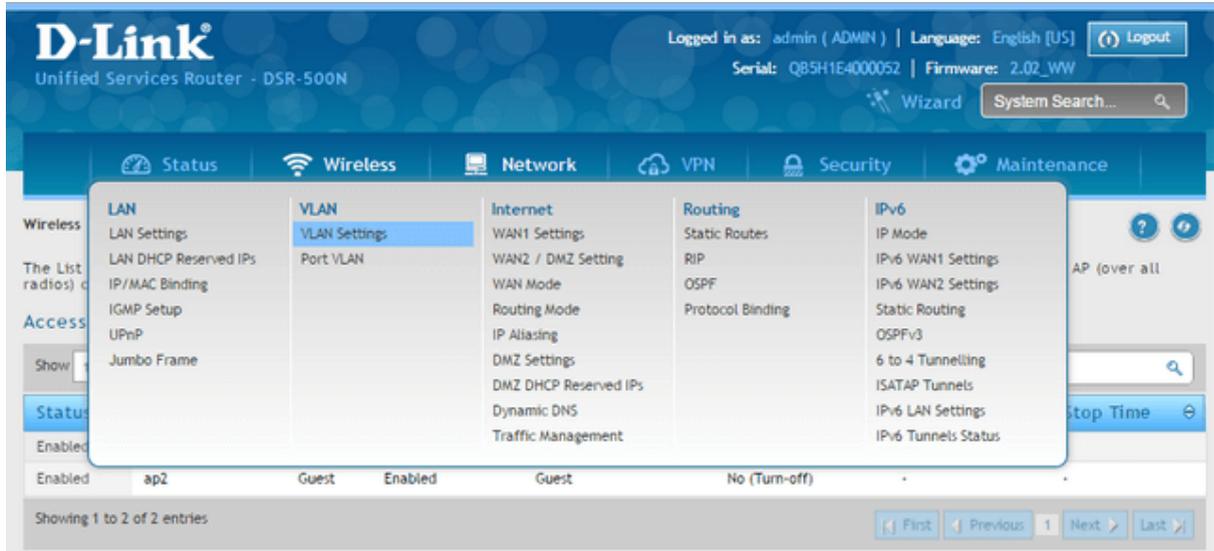
Firewall Throughput : 950Mbps  
 VPN Throughput : 200Mbps  
 동시 Session 처리 용량 : 50,000 세션  
 초당 Session 처리 용량 : 500 세션

IPSec 터널 수 : 35개  
 SSL VPN 터널 수 : 15개  
 PPTP/L2TP 터널 수 : 30개  
 GRE 터널 수 : 15개  
 OpenVPN 터널 수 : 15개

를 지원합니다.

## 설정 및 관리

Web-GUI / CLI (Command Line) / SNMP (v1, v2c, v3) 를 지원합니다.



Web-GUI 설정화면 예시

감사합니다.