

Balance Router Series

Balance Multi-WAN Switch



■ 제품소개

전용선과 초고속인터넷(DSL/FTTH/Cable)을 동시에 사용하여 가장 빠른 회선으로 인터넷 접속 및 부하분산 여러 회선으로 트래픽을 분산 시킴으로써 전용선의 대역폭 이용 효율 증가 100% 회선 접속 보장을 구현하고, 저렴한 비용으로 인터넷 속도를 최대 8Gbps까지 사용할 수 있으며, Firewall, QoS, VPN 기능을 수행 최적의 전용 장비 입니다.



■ 주요기능

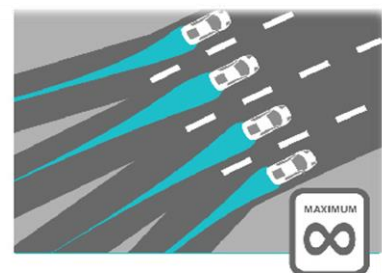
- WAN 최대 13회선 수용가능 하며 라우터 및 회선 장애 시 수초 이내에 백업라인으로 자동 연결
- 다양한 부하분산 기능 제공
 - Session Persistence / Per-Service Load Distribution
 - Intelligent Failover / Multiple Algorithms:
 - Weighted - Enforced - Priority - Least Used - Lowest Latency - Overflow
- 대역폭 결합
 - 네트워크 전체 스피드의 증대
 - WAN 대역폭 사용 최대화
- 타의 추종을 불허하는 신뢰성
 - VPN 트래픽에 대하여 1초 이내의 fail-over 지원
 - VoIP와 같은 세션 유지가 필요한 어플리케이션들을 완벽 지원
- 높은 보안성
 - 트래픽(AES 암호화 패킷)을 서로 다른 WAN 루트들로 분배
 - 트래픽 추적 불가
- WAN 비용 절감
 - WAN 구축 비용을 최대 90%까지 절감
 - MPLS를 SpeedFusion VPN Bonding으로 교체
- 손쉬운 관리 및 리포트 기능 제공
 - 웹을 통한 관리 기능
 - 인터넷 트래픽 사용량, 트래픽별, 트래픽 관리 기능
 - 그래픽 기반 트래픽 모니터링 및 관리



Hot Failover



WAN Smoothing



Bandwidth Bonding

■ Specifications

Model	210	305	380	580	710	1350	2500
Capacity							
이더넷 WAN 포트 수	2(GE)	3(GE)	3(GE)	5(GE)	7(GE)	13(GE)	12(GE)/4(GE) & 2(10G SFP+)
LAN포트 수	7(GE)	3(GE)	3(GE)	3(GE)	3(GE)	3(GE)	8(GE)/2(10G SFP+)
USB WAN 모뎀 포트 수	1	1	1	1	1	1	1
동시 사용자 수	25-150	50-500	50-500	300-1000	500-2000	1000-5000	5000-20000+
라우터 Throughput	350Mbps	1Gbps	1Gbps	1.5Gbps	2.5Gbps	5Gbps	8Gbps
Core Functionality							
VLAN 지원 수(802.1q)	16	128	128	128	128	128	128
Load Balancing & Failover	●	●	●	●	●	●	●
Load Balancing Algorithms	8	8	8	8	8	8	8
Inbound Load Balancing	●	●	●	●	●	●	●
SpeedFusion Functionality							
SpeedFusion Hot Failover	●	●	●	●	●	●	●
SpeedFusion WAN Smoothing	●	●	●	●	●	●	●
SpeedFusion Bandwidth Bonding	●	●	●	●	●	●	●
PepVPN/SpeedFusion Peers의 수	2/5	2/20	20	50	300	800	4000
PepVPN Throughput(No Encryption)	160Mbps	150Mbps	150Mbps	200Mbps	400Mbps	800Mbps	2Gbps
PepVPN Throughput(256-bit AES)	80Mbps						
IP sec/L2TP/PPTP VPN 기능							
IPsec VPN(N-to-N)	●	●	●	●	●	●	●
IPsec Tunnels 수	2	20	20	50	150	400	800
L2TP VPN Server	●	●	●	●	●	●	●
PPTP VPN Servser	●	●	●	●	●	●	●
권장 PPTP VPN 사용자	15	50	50	100	200	500	1000
AP Controller 기능							
Pepwave AP Series Management	●	●	●	●	●	●	●
최대 AP 지원 수	30	50	50	100	250	500	1500
Advanced QoS 기능							
Bandwidth Usage Monitor	●	●	●	●	●	●	●
QoS for VoIP and E-Commerce	●	●	●	●	●	●	●
User Groups Bandwidth Control	●	●	●	●	●	●	●
Web Blocking	●	●	●	●	●	●	●
Web Filtering Blacklist	Lite	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Hardware							
운용 온도	0℃ ~ 40℃						
LACP(802.3ad)NIC Bonding	-	●	●	●	●	●	●
소모 전력	15W	50W	50W	50W	70W	70W	230W
High Availability	●	●	●	●	●	●	●
LAN Bypass	-	●	●	●	●	●	●
Certifications							
FCC, CE, RoHS	●	●	●	●	●	●	●
보증기간	1년						

크기 / 무게	<div>Balance 210</div>  <div>Balance 310</div> 	<div>H x W x D(mm)</div> <div>44x293x273</div> <div>무게 : 3.5Kg</div>	<div>Balance 710</div>  <div>Balance 1350</div>  <div>H x W x D(mm)</div> <div>44x426x305</div> <div>무게 : 7Kg</div>
	<div>Balance 305</div>  <div>Balance 380</div>  <div>Balance 580</div> 	<div>H x W x D(mm)</div> <div>44x426x305</div> <div>무게 : 4Kg</div>	<div>Balance 2500</div>  <div>Balance 2500-SFP</div>  <div>Balance 2500-2SFP</div>  <div>H x W x D(mm)</div> <div>44x426x550</div> <div>무게 : 12Kg</div>

