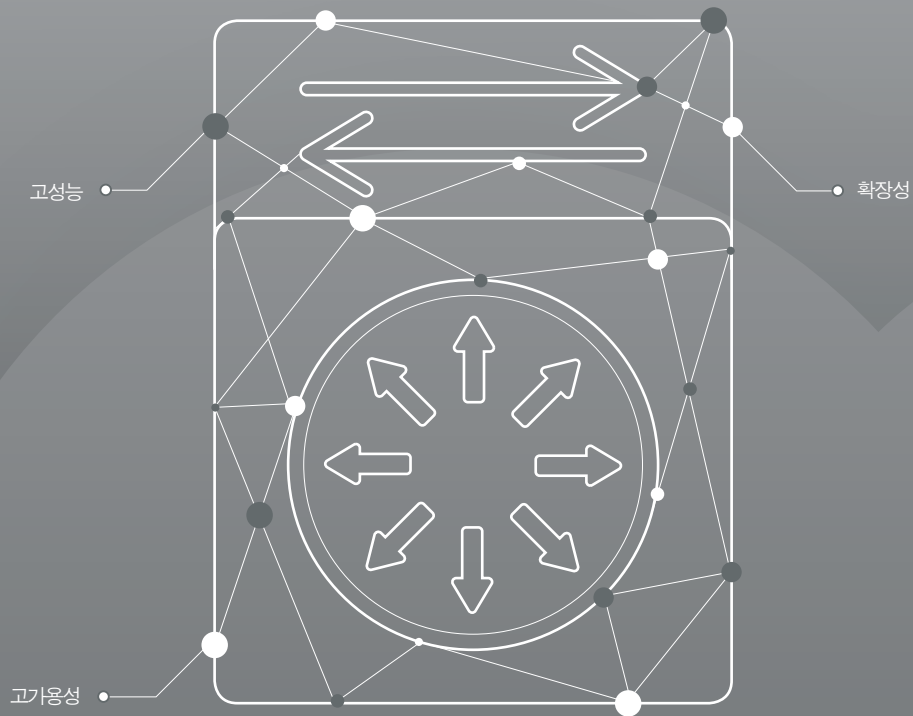


TiFRONT

Backbone Switch



TiFRONT 백본스위치는 안정적인 무중단 네트워크 서비스를 제공합니다.

• 자체 전원 설계로 에너지 효율 극대화

고 신뢰성 테라급 스위치

• 다양한 서비스 라인카드 지원

• Non-Stop Forwarding 지원

• 메인 제어 모듈 이중화
• 전원 이중화
• FAN모듈 이중화

• 교체 편리성을 위한 모듈화
• 운영자 맞춤 관리 기능

백본 스위치는 네트워크 구성의 중추적인 역할을 합니다. 방화벽, 워크 그룹 스위치, 서버 등과 연결해 대용량 트래픽을 처리해야 하기 때문에 대용량, 고성능, 고가용성, 확장성이 필수적입니다.

파이오링크 백본 스위치는 2.4 및 4테라(Tbps)의 스위칭 용량과 대용량 버퍼, 100만 회선 라우팅 기능을 제공하는 장비로 백본 망의 급증하는 트래픽 용량에 안정적으로 대응할 수 있어 네트워크의

가용성을 높입니다. 특히 대용량 트래픽이 발생하는 데이터센터, 대학, 기업망의 코어 장비로도 활용성이 높습니다.

또한, 동일 시리즈 내에선 서비스 라인 카드 및 운영체제 소프트웨어를 혼용할 수 있어 확장성을 높이고, 저전력 설계로 운용 관리 비용을 줄여줍니다.

무중단 서비스를 위한 Non-Stop Forwarding

가용성

- 네트워크 트래픽 손실 없이 시스템 업그레이드 가능
- 서비스 장애 없이 시스템 장애 복구 가능

안정성

- Route Flapping 및 인접 장비에 부하를 주지 않음
- 전체 네트워크의 동기화 오버헤드 감소

TiFRONT 백본 스위치 라인업



BS9609

BS9613

TiFRONT 백본스위치 스펙

TiFRONT	BS9609	BS9613
Interface	<ul style="list-style-type: none"> Line Cards : 9EA <ul style="list-style-type: none"> - 2 EA Processor Fabric Cards - 1 EA Fabric Card Service Line Cards : 6EA <ul style="list-style-type: none"> - Max. 288 x 1GbE ports - Max. 120 x 10GbE ports - Max. 12 x 100GbE ports 4 EA Power Supply Unit Slots 	<ul style="list-style-type: none"> Line Cards : 13EA <ul style="list-style-type: none"> - 2 EA Processor Fabric Cards - 1 EA Fabric Card Service Line Cards : 10EA <ul style="list-style-type: none"> - Max. 480 x 1GbE ports - Max. 200 x 10GbE ports - Max. 20 x 100GbE ports 4 EA Power Supply Unit Slots
Memory	<ul style="list-style-type: none"> 16GB Main Memory 2GB Nand Flash Memory 16MB for Boot 	<ul style="list-style-type: none"> 16GB Main Memory 2GB Nand Flash Memory 16MB for Boot
Dimension (WxDxH, mm)	<ul style="list-style-type: none"> 19" Rack Mount Type 532 x 440 x 567 	<ul style="list-style-type: none"> 19" Rack Mount Type 885 x 440 x 567
Power Input	<ul style="list-style-type: none"> DC +24V/-48V (N+1, N+N 이중화 지원) 	
Power Consumption	<ul style="list-style-type: none"> Max. 1,542W 	<ul style="list-style-type: none"> Max. 2,254W
Switch Fabric	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 Tbps non-blocking 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Tbps non-blocking
Forwarding Rate	<ul style="list-style-type: none"> 1.7 Bpps wire-speed L2/L3 Switching/Routing 	<ul style="list-style-type: none"> 2.9 Bpps wire-speed L2/L3 Switching/Routing
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> H/W based supported 	
Mac Address	<ul style="list-style-type: none"> Up to 128K MAC Management 	
Routing Entries	<ul style="list-style-type: none"> Up to 1M 	

주요기능

라우팅 프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 / IPv6 Static, 16 ECMP Loopback Interface, Multiple Default Gateway VRRP DHCP RIP/RIPng 	<ul style="list-style-type: none"> OSPFv2/v3 BGPv4/BGP4+ ISIS BFD with OSPF, BGP 지원 Policy-Based Routing 지원
멀티캐스팅 프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> IGMP v2/v3 IGMP snooping 	<ul style="list-style-type: none"> PIM-SM
필터링, 보안, QoS	<ul style="list-style-type: none"> Port별 / Class별 Rate-limit IEEE 802.1p QoS, ToS, Diff-serv 지원 5-Tuple, DSCP 별 Classification 지원 Bandwidth Sharing, Strictly Priority, WRR 지원 5-Tuple Traffic Filtering Source Spoofing 방지 Unicast / Broadcast Storm Control 지원 Access Control List 기반 Traffic Control 	<ul style="list-style-type: none"> 포트별 Egress Traffic Shaping Flow / Packet별 Ingress Traffic Policer L2 / L3 Destination Lookup Fail SYN / ICMP / IGMP / ARP Attack 방지 CPU로 유입되는 Control Plane 보호기능 지원 Telnet/FTP/SNMP 등 장비 접근 통제기능 지원 보안적합성 지원
관리 기능	<ul style="list-style-type: none"> Port Based Mirroring 지원 NetFlow 지원 5-Tuple 별 Traffic 모니터링 기능 지원 Telnet SSH TFTP 	<ul style="list-style-type: none"> FTP NTP TACCAS+ Syslog SNMP v2/v3
기본 기능	<ul style="list-style-type: none"> Up to 4K VLANs 802.1Q Tag Vlan STP RSTP 	<ul style="list-style-type: none"> MSTP RPVST+ LACP

PIOLINK

(주)파이오링크 | 대표전화 02.2025.6900 | www.PIOLINK.com

- 이 문서의 내용은 제품의 성능 및 기능 향상, 인쇄상의 오류 수정 등으로 인해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.
- 기재되어 있는 회사, 제품 및 서비스 이름은 각 사의 상표 또는 서비스 표시입니다.
- 제품은 공인 파트너를 통해 구매할 수 있으며 당사 영업부서 또는 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

제품 구매 및
온라인 문의



M1-F12