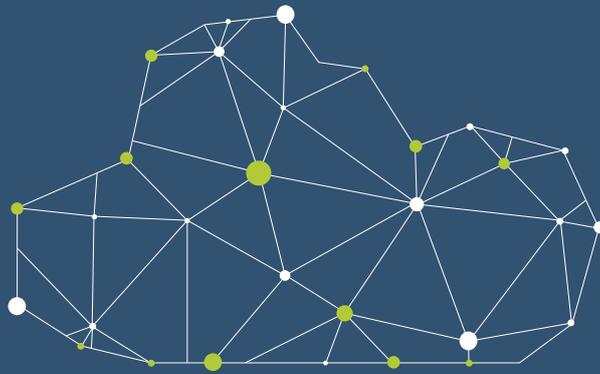
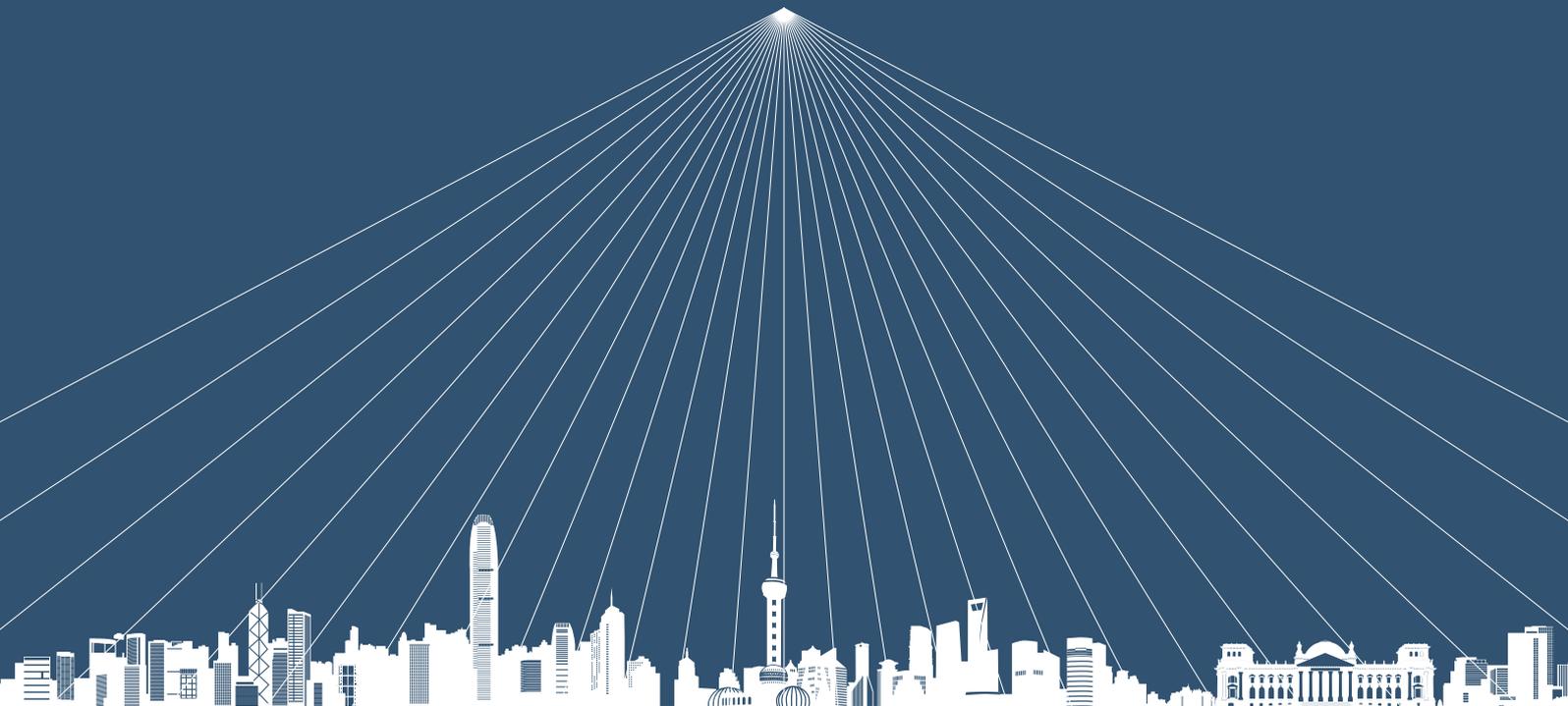


TiFRONT

Cloud Switch



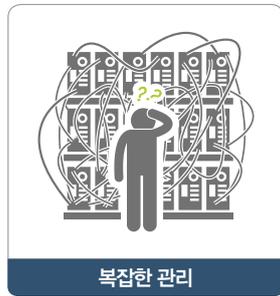
클라우드에서 관리



그동안 스위치 관리 너무 힘들셨죠?



스위치 구매 후
하나하나 CLI로 설정했습니다.



장애 파악이 어렵고
오류와 실수도 잦았습니다.

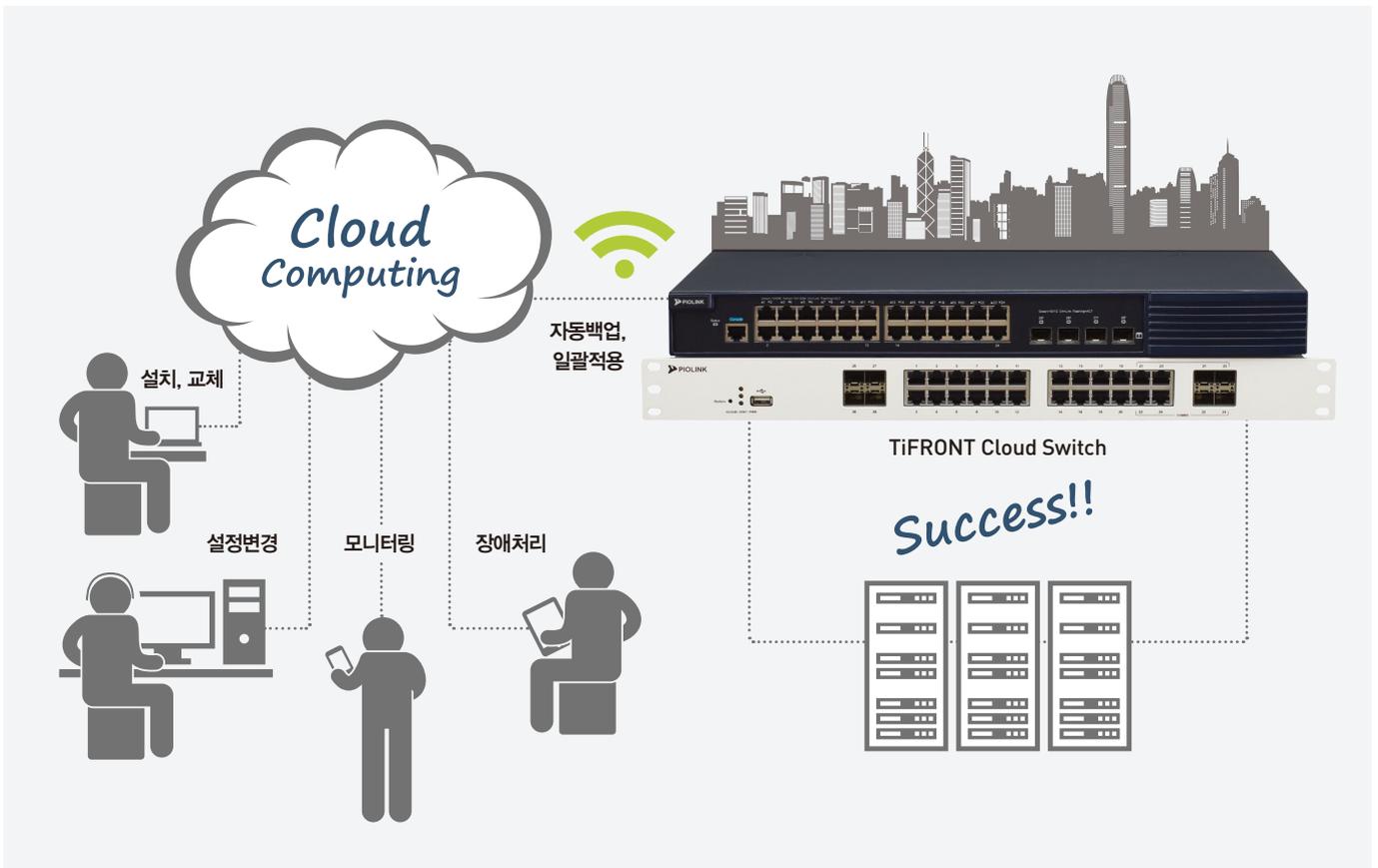


도서관간 지역까지
직접 출장 가야했습니다.



TiFRONT Cloud Switch

클라우드스위치로 쉽고 간편하게 관리하세요.



스위치 설치, 유지보수, 트래픽 관리, 보안 기능 등을 쉽고 빠르게

멀티 사이트를 단일 웹 브라우저로 중앙집중 관리

소규모에서 대규모 네트워크까지 간편하게 확장

BYOD 환경에서 네트워크 가시성 확보 및 선택적 보안 기능 제공

시간 및 비용 절감

설치와 확장을 간편하게



- 클라우드에서 중앙 집중 관리

Cloud Switch는 스위치 설정부터 운용, 장애 처리 등을 클라우드에서 중앙집중 관리합니다. 어려운 CLI 명령어 대신 클라우드에 있는 GUI 웹 브라우저를 통해 몇 번의 클릭만으로 포트 설정과 스위칭 기능 그리고 보안 정책까지 설정할 수 있습니다.

- 스위치가 없어도 미리 설정

클라우드에 미리 스위치 설정 정보를 저장해 둡니다. 이때 Cloud Switch는 없어도 됩니다. 이것은 스위치가 준비된 후에 설정과 설치가 진행되던 기존 프로세스를 획기적으로 단축한 것으로, 클라우드에 있던 설정 정보는 Cloud Switch가 랙에 설치되어 인터넷에 연결만 되면 (DHCP 지원) 즉시 전송되고, 정상적으로 동작하는지도 확인합니다.

- 여러 스위치 관리를 단순하게

같은 네트워크에 속한 Cloud Switch는 하나의 스위치처럼 VLAN, 포트 스피드, STP, PoE 등을 일괄 설정하여 관리할 수 있습니다. 이때 Cloud Switch간에 물리적으로 연결하지 않거나 모델이 다르더라도 상관 없습니다. 이후 펌웨어를 업데이트 하더라도 일괄 배포할 수 있어 시간과 인력 투자를 최소화 할 수 있습니다.

유지보수를 쉽게



- 실시간 모니터링

클라우드 웹 화면을 통해 스위치 및 연결 단말의 현황을 실시간으로 모니터링하고 관리할 수 있습니다. 스위치 장애나 성능 문제, 보안 위협 등 긴급 상황이 발생하면 즉시 관리자에게 알려줍니다.

- 지도와 연동한 스위치 관리

설치된 Cloud Switch는 지도상에 정확한 위치 표시와 추가 설명이 있어 관리가 쉬우며, 빠른 장애 대응과 조치가 가능합니다.

- 원격 장애 대응

문제가 발생한 Cloud Switch를 원격으로 진단하여 조치합니다. 따라서 원인 파악을 위한 엔지니어의 출장이나 스위치 회수가 현저하게 줄어듭니다.

- 빠른 유지보수

장애로 스위치를 교체해야 한다면 기존 Cloud Switch의 시리얼 넘버를 신규 Cloud Switch의 것으로 바꿔주기만 하면 됩니다. 클라우드에 저장된 기존 설정 정보가 교체된 Cloud Switch에 그대로 적용됩니다. 이때 스위치 교체를 위한 컨피규레이션 백업 및 설정 작업은 클라우드에서 자동으로 이루어집니다.

한 눈에 파악하기



- 네트워크 가시성 확보

Cloud Switch에 연결된 PC뿐 아니라 인터넷 공유기를 통해 접속한 노트북, 스마트폰 등 모바일 기기까지 식별할 수 있습니다. IP/MAC 주소, 포트정보 등으로 누가, 언제, 어떤 기기로, 얼마나 많은 트래픽을 사용하는지 한 눈에 보이는 높은 가시성을 제공합니다. 수집된 정보를 바탕으로 업무/비업무에 대한 트래픽 우선순위를 지정하여 네트워크 성능을 최적화 할 수 있습니다.

IT 관리 기업이 선호하는



- IT 관리 서비스

파이오링크 Cloud Switch는 간편하고 쉬우며, 편리하게 관리할 수 있어 고객의 IT를 관리해주는 매니지드 서비스 기업이 선호하는 네트워크 제품입니다. 사내에 IT 인력이 없거나 부족하십니까? 다양한 장비 투자와 설치 그리고 사후 관리에 어려움을 겪고 있다면 IT 매니지드 서비스를 이용해 보십시오.

편리하게



- 단일 브라우저로 멀티 사이트 관리

본사, 지사로 구성된 네트워크 운영자나 수많은 고객의 사이트를 관리하는 IT 매니지드 기업에게 최적의 솔루션입니다. 여러 창을 띄워놓을 필요 없이 하나의 웹 브라우저에서 수 많은 사이트를 클라우드로 중앙 집중 관리할 수 있습니다.

- 다양한 리포트

고객별, 그룹별, 스위치 및 그와 연결된 클라이언트 정보에 관한 다양한 리포트를 발행합니다. 각각의 트래픽 사용량과 포트 현황, 스위치상태 및 보안 공격 TOP 리스트를 볼 수 있으며, 웹 페이지 그대로 출력할 수 있어 편리합니다.

TiFRONT Cloud Switch

고성능 하드웨어

- 최대 28개의 기가비트 이더넷 포트 지원
- Wire Speed의 스위치 패브릭 지원
- 최대 740W PoE+ 지원으로 안정적인 PoE 장치의 전력 공급

엔터프라이즈급 기능

- 음성, 비디오 트래픽 우선 순위를 지정할 수 있는 QoS
- 트래픽 모니터링을 위한 포트 미러링
- 루프 차단을 위한 Spanning-tree
- 가용성 향상을 위한 LACP

| TiFRONT | CS2128GP | CS2628GX |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 모델 |  |  |
| Ethernet Ports (Total) | 28 | 28 |
| 10GbE Fiber (SFP+) | - | 4 |
| 1GbE Fiber (SFP) | 4 | - |
| 1GbE Copper | 24 (4 combo included) | 24 |
| PoE | IEEE 802.3af/at (740W) | - |
| Power | Single / Dual | Single |

TiController



TiFRONT Cloud Switch를 관리하고 제어할 수 있는 클라우드 관리 시스템으로, 연 단위(1~5년)의 라이선스 계약이 필요합니다. 라이선스는 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트, 기술 서비스, 품질보증 등을 포함하며 스위치를 구매한 날짜를 기준으로 시행합니다. (단, 스위치 품질보증 기간은 1년입니다.)

- 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.