

파이오링크 하이퍼 컨버지드 인프라 POPCON HCI

클라우드 구축을 팝콘처럼 쉽고 빠르고 간편하게



하이퍼 컨버지드 인프라

POPCON HCI

파이오링크의 POPCON HCI로 데이터센터 혁신을 가속하십시오.
하이퍼 컨버지드 인프라(Hyper-Converged Infrastructure)는
데이터센터 구축의 핵심 인프라인 컴퓨팅, 스토리지, 네트워크 기능을
단일 어플라이언스로 통합하여 클라우드 인프라 구축 시 쉽고, 빠르고,
간편하게 구축할 수 있습니다.



보안기능 확인서 획득

- 국내 최초 서버 인프라 관리 제품으로 획득



영구 라이선스 제공

- 연간 구독 비용 부담 해소제품으로 획득

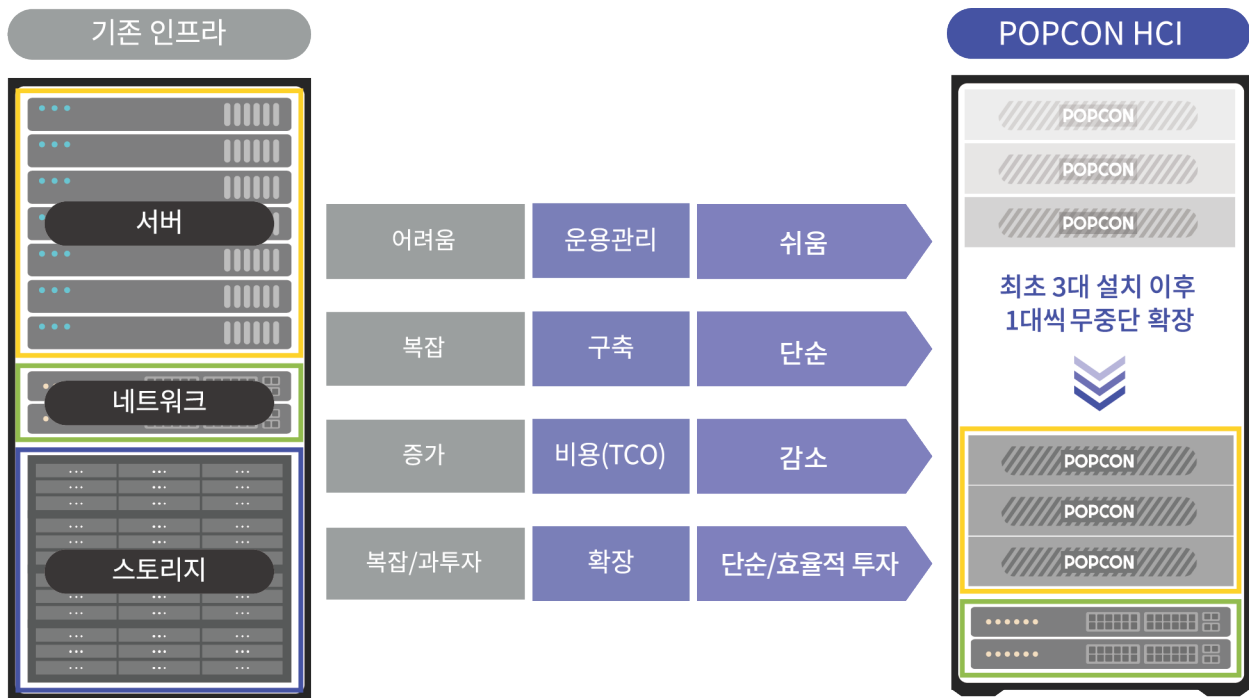


커스터마이징

- 자체 기술 개발로 사용자 환경에 맞춘 구축 가능

단일 플랫폼으로 IT 간소화

POPCON HCI는 소프트웨어 정의 기술을 이용하여 컴퓨팅, 스토리지가 통합된 단일 서버(x86)로 구성 가능합니다. 물리적인 서버 수를 크게 줄이고 단일 벤더의 지원 체계를 통해 관리 대상이 감소하며 쉽고 편하게 인프라를 운영할 수 있습니다.



단일 플랫폼으로 IT 간소화

- POPCON HCI는 x86 서버가 구축된 모든 곳에서 구현할 수 있습니다.
- 모든 애플리케이션 서비스를 지원하며, 네트워크 규모도 상관없습니다.
- 빅데이터, AI, IoT 등 고도화된 데이터 분석이 중요한 애플리케이션 서비스부터 가상 데스크탑 인프라로 개인 컴퓨팅 서비스가 필요한 교육 등 모든 산업에서 POPCON HCI를 이용할 수 있습니다.
- 물리적인 자원(컴퓨팅, 스토리지 등)을 필요한 만큼 확장할 수 있고 짧은 시간 안에 팝콘처럼 쉽고, 빠른 구축을 지원합니다. 비용과 복잡성을 낮추고 고성능의 자동화된 인프라를 찾는다면 POPCON HCI가 최고의 선택입니다.



서버 가상화



데스크톱 가상화



빅데이터·AI



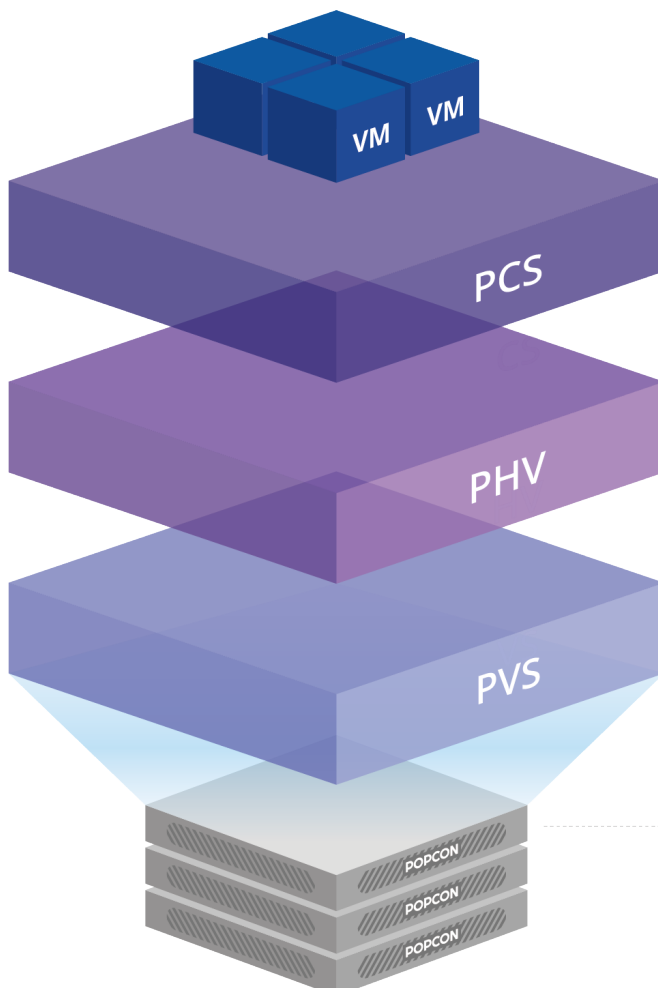
DB·ERP·Mail



개발·테스트

POPCON HCI 구성

소프트웨어 정의 데이터센터(SDDC), 클라우드 인프라 구축을 위한 최적의 솔루션



POPCON Cloud Service

클라우드 서비스 관리

- 인스턴스 라이프 사이클
- 가상 네트워크/볼륨 관리

POPCON HyperVisor

하이퍼바이저

- 인스턴스 생성/실행 프로세서
- 무료제공

POPCON Virtual Storage

가상 스토리지 분산 시스템

- 데이터 복제(2벌/3벌) 및 복원
- 데이터 분산 처리 저장
- 데이터 리밸런싱, 데이터 압축 및 중복제거

POPCON 최소 사양

CPU	• 2.1Ghz 8core x 2ea 이상
Memory	• 256GB 이상
Disk	• OS : SSD 480GB × 2ea 이상 • Data : 1.92TB × 3ea 이상
NIC	• 10GiB 4 port 이상 • 1GiB 4 port 이상

POPCON HCI 특장점

안정적인 서비스 제공

POPCON HCI는 GS인증과 더불어 국내 최초로 서버 인프라 관리 제품으로 국가정보원 보안기능확인서를 취득한 검증된 제품입니다. 또한, 파이오링크가 자체 개발한 제품으로 고객 요구사항에 가장 적합한 서비스와 안정된 기술지원을 보장합니다.

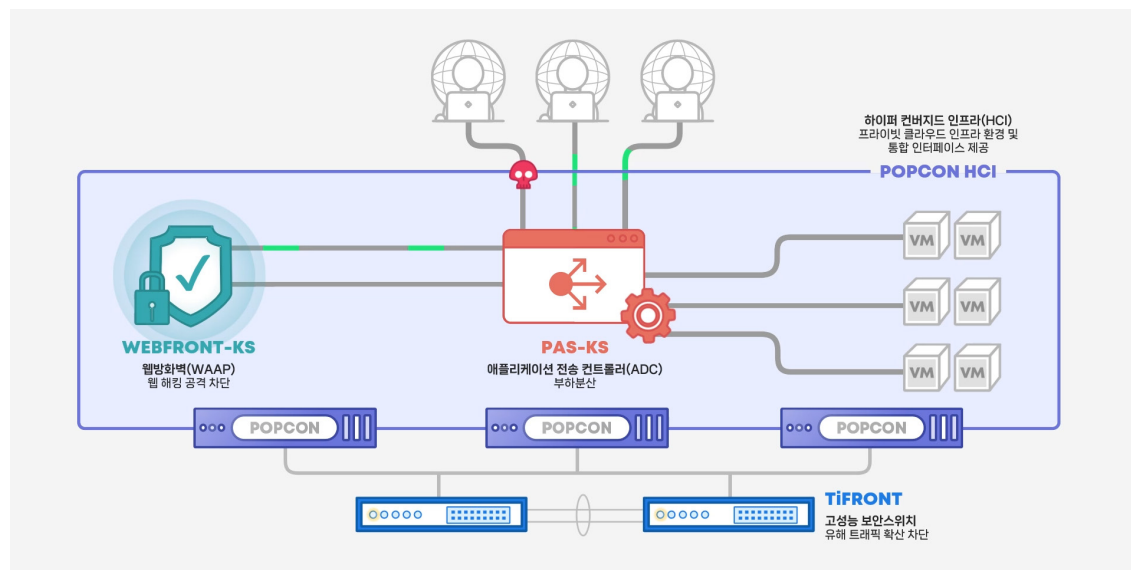


POPCON Cloud Family

파이오링크에서 직접 검증한 POPCON Cloud Family를 통해 고객이 원하는 제품과 서비스를 쉽게 선택, 구축하고 기술 지원까지 제공합니다.

검증된 필수 솔루션을 통한 최적화된 SDDC 구축

파이오링크는 SDDC(소프트웨어 정의 데이터센터) 구축을 위한 검증된 네트워크와 보안 솔루션을 보유하고 있습니다. HCI 뿐만 아니라 네트워크 구성에 기본적인 스위치(TiFRONT), 부하분산을 위한 ADC(PAS-KS), 웹·API 보안을 위한 웹방화벽(WEBFRONT-KS) 등 다양한 자체 솔루션이 있습니다. 고가용성 및 높은 보안 서비스가 통합된 SDDC 구축을 파이오링크와 함께 실현해 보세요. 단일 제조사를 통한 최적화된 데이터센터 설계 및 구축, 기술지원까지 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.



쉽고 간단한 직관적인 관리 포털

웹 기반의 단일 콘솔을 제공해 쉽고 빠르게 프라이빗 클라우드를 구축하고 운영할 수 있습니다. 높은 사용자 편의성으로 가상 머신/네트워크, 백업/복구, DR 기능 등 다양한 서비스를 쉽고 간단하게 생성 및 관리할 수 있으며, 데이터 I/O 증가, 서비스 부하 감지 등 실시간 모니터링이 가능한 통합 대시보드를 통해 장애 사전 방지 및 신속한 대응이 가능합니다.



POPCON HCI 기능



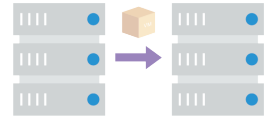
웹 기반 통합 관리 시스템

웹 기반 단일 콘솔로 전체 인프라 통합 관리. 실시간 모니터링 및 데이터 시각화, 이상 징후 경고 알림 제공



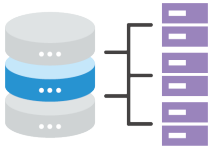
실시간 성능 모니터링

데이터 I/O 증가 추이 모니터링으로 서비스 부하 감지 및 장애 사전 방지



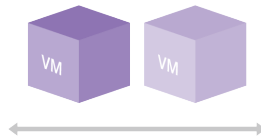
무중단 마이그레이션

가상머신이 다른 호스트로 이동할 때 애플리케이션 서비스가 실행 중이더라도 중단 없이 이동



고성능·고가용성 스토리지

노드별 독립적으로 동작하는 분산스토리지 컨트롤러가 데이터 I/O를 분산처리하고 노드 장애 시에도 안정적으로 데이터 저장



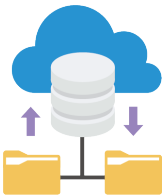
Auto Scaling

시스템 자원 메트릭(Metric)값을 모니터링하여 자동으로 서비스(VM)를 확장/축소하는 서비스 가용성 보장



컨테이너 환경 제공

컨테이너 서비스 제공 및 클라우드네이티브(Cloud-Native) 애플리케이션 개발을 위한 쿠버네티스 환경 제공



데이터 복제/분산 저장

가상머신에서 생성된 데이터를 복제·분산 저장하여 데이터 안정성 및 무결성 보장, 고성능 스토리지 서비스 제공



가상머신 단위 스냅샷

가상머신별로 스냅샷 기능을 지원하고, 스냅샷 기반으로 백업·복구 가능



네트워크 인터페이스 분산

가상머신과 데이터 복제·복구로 인한 데이터 I/O 병목현상 제거를 위해 자체적인 네트워크 분리 기술을 통해 성능 최적화



재해복구 기능

가상머신 및 데이터 백업을 통해 주 센터 장애 시, DR센터로 안정적인 복구 기능 제공



무중단 업데이트

POPCON 펌웨어 업데이트 시 애플리케이션 중단 없이 무중단 업데이트 가능



데이터 중복 제거 및 압축

데이터 저장 시 중복 제거 및 압축을 통해 성능 저하나 손상 없이 데이터 저장용량 최적화

파이오링크는 네트워크·보안 전문기업입니다.

업계 최고의 애플리케이션 가용성과 성능을 보장하고, 클라우드 인프라 구축, 쉬운 네트워크 관리와 정보보호로 지능화·고도화된 IT 환경에서 독보적인 기술과 리더십을 갖고 있습니다.

주요 제품으로 국내 시장 1위를 점유하는 애플리케이션 전송 컨트롤러, 웹 방화벽, 클라우드 매니지드 네트워킹, 하이퍼 컨버지드 인프라가 있으며, 주요 서비스로 보안관제와 보안컨설팅 등이 있습니다.



(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.