

# 파이오링크 하이퍼 컨버지드 인프라 POPCON HCI

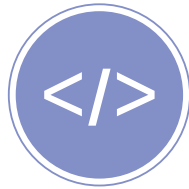


클라우드 구축을 팝콘처럼 쉽고 빠르고 간편하게

하이퍼 컨버지드 인프라

# POPCON HCI

파요링크의 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.



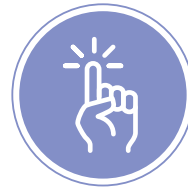
자체 개발



쉽고



빠르고



간편하게

## 단일 플랫폼으로 IT 간소화

POPCON HCI는 소프트웨어 정의 기술을 이용해 컴퓨팅, 스토리지, 네트워크를 하나로 통합하여 클라우드 환경 구축이 가능한 어플라이언스 타입의 HCI입니다.



# POPCON HCI 특장점

## 국내 기술 개발·기술지원



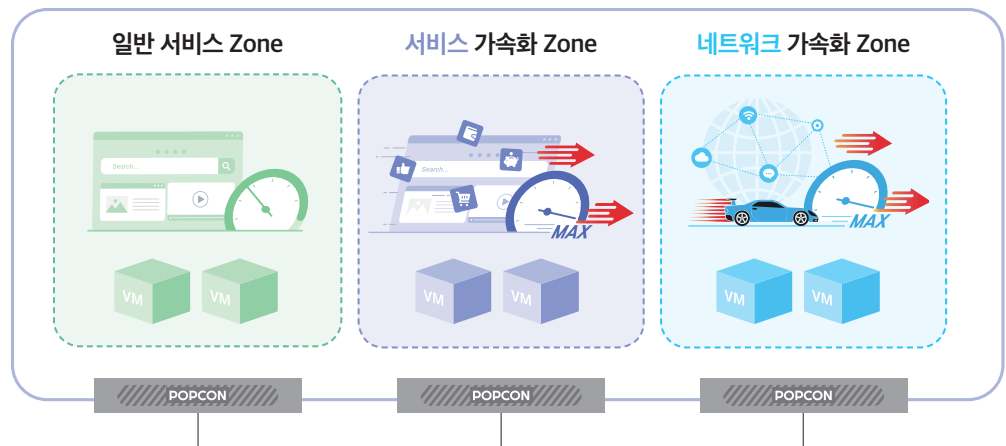
파이오링크는 클라우드 데이터센터 최적화 전문 기업으로서 20년 이상 축적된 기술과 경험을 통해 HCI를 자체 개발하고, 신뢰할 수 있는 클라우드 인프라 설계 및 구축, 안정된 기술지원을 보장합니다.

## POPCON Cloud Family

원하는 제품과 서비스를 쉽게 선택하고 구축할 수 있습니다. 검증된 국내·외 IT 제조사와 POPCON 클라우드 패밀리를 형성해 HCI 사업 생태계를 확장하고, 구축부터 기술지원까지 지원해드립니다.

## 맞춤형 가속화 기능 제공

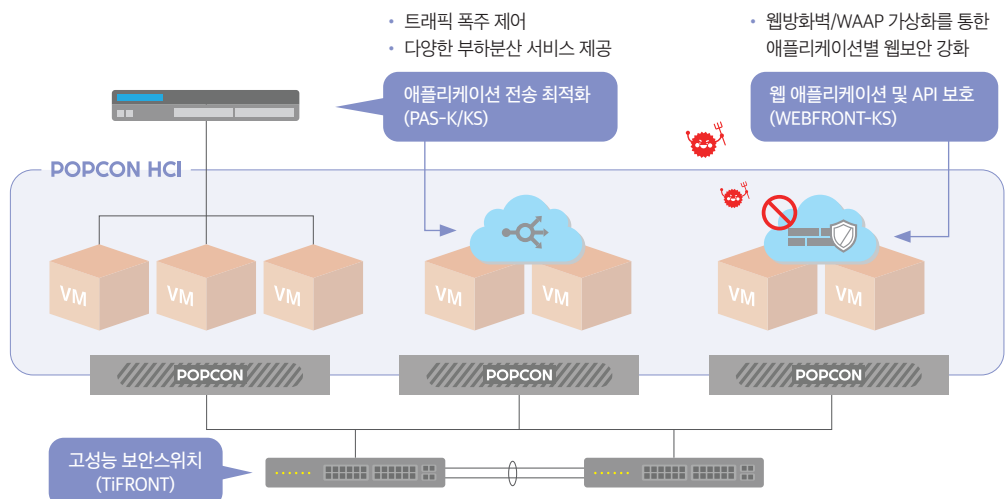
자체 기술력으로 고객 서비스 중요도에 따라 서비스 및 네트워크 가속화 환경을 구축할 수 있습니다.



## 필수 솔루션의 동일 제조사 패키지화

파이오링크는 SDDC(소프트웨어 정의 데이터센터) 구축을 위한 네트워크와 보안 솔루션을 보유하고 있습니다. 단일 제조사 제품으로 최적화된 데이터센터 설계 및 구축, 기술지원을 한번에 받을 수 있습니다.

· 하이퍼컨버지드인프라(HCI) · 애플리케이션 전송 컨트롤러(ADC) · 웹 애플리케이션 및 API 보호(WAAP) · 고성능 보안스위치



## 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



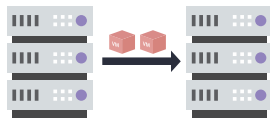
### 실시간 성능 모니터링

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



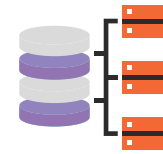
### 무중단 마이그레이션

가상머신이 다른 호스트로 이동할 때 애플리케이션  
서비스가 실행중이더라도 중단 없이 이동



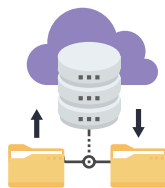
### 고성능·고가용성 스토리지

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



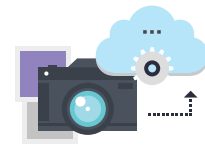
### 데이터 복제/분산 저장

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



### 가상머신 단위 스냅샷

가상머신별로 스냅샷 기능을 지원하고, 스냅샷  
기반으로 백업·복구 가능



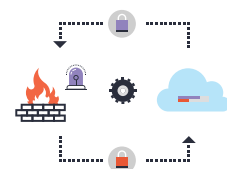
### 네트워크 인터페이스 분산

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,  
DR 센터에서 무중단 서비스 제공



## 적용 분야

- POPCON HCI는 x86 서버가 필요한 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)이 필요한 만큼 확장할 수 있고, 짧은 시간 안에 구축할 수 있어 팝콘처럼 쉽고 빠른 구축을 지원합니다. 비용과 복잡성을 낮추고 고성능의 자동화된 인프라를 찾는다면 POPCON HCI가 최고의 선택입니다.



서버 가상화



데스크톱 가상화



빅데이터·AI



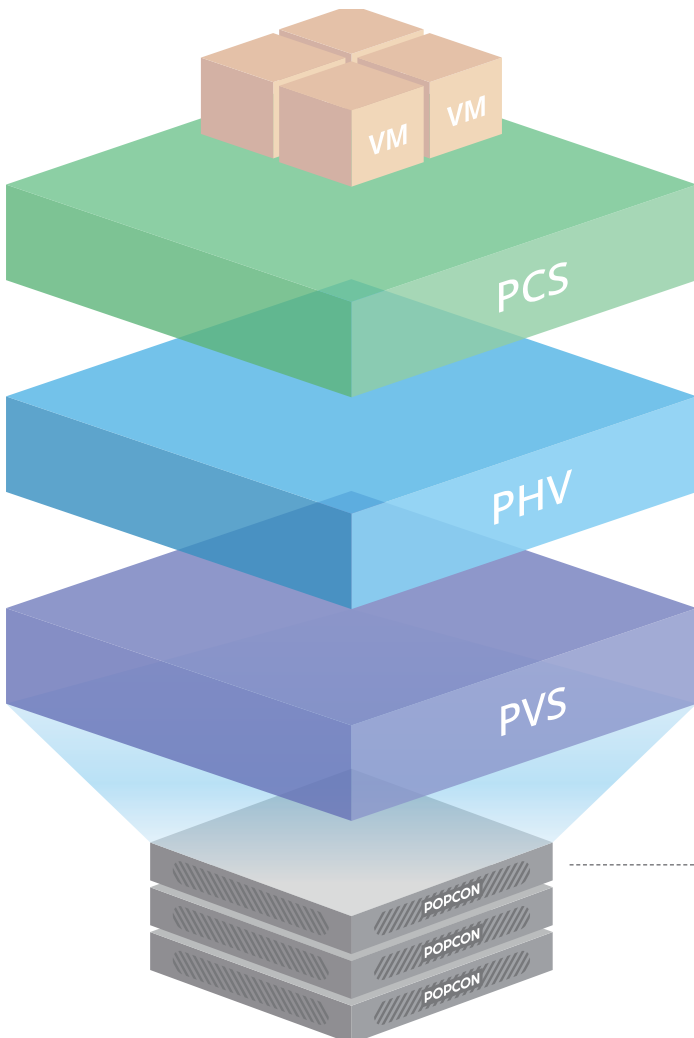
DB·ERP·Mail



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 : M.2 512GB이상 x 2EA 이상 · Data : 1.92TB x 4EA 이상
Nic	· 10GiB 4 port 이상 · 1GiB 4 port 이상

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 네트워크, 하이퍼 컨버지드 인프라가 있으며, 주요 서비스로 보안관제와 보안컨설팅 등이 있습니다.



**[주]파이오링크** 대표전화 02.2025.6900 [www.PIOLINK.com](http://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.