

Unified Compute Platform HV

Unified Compute Platform HV

Unified Compute Platform HV는 SDDC 기반의 데이터센터 구축 솔루션으로 고성능 스토리지, 가상머신(VM) 네트워크 관리 등 클라우드 데이터센터 운영에 필요한 관리 서비스를 모두 탑재하고 있습니다.

기업전용 클라우드 서비스 운영을 위한 최적의 플랫폼



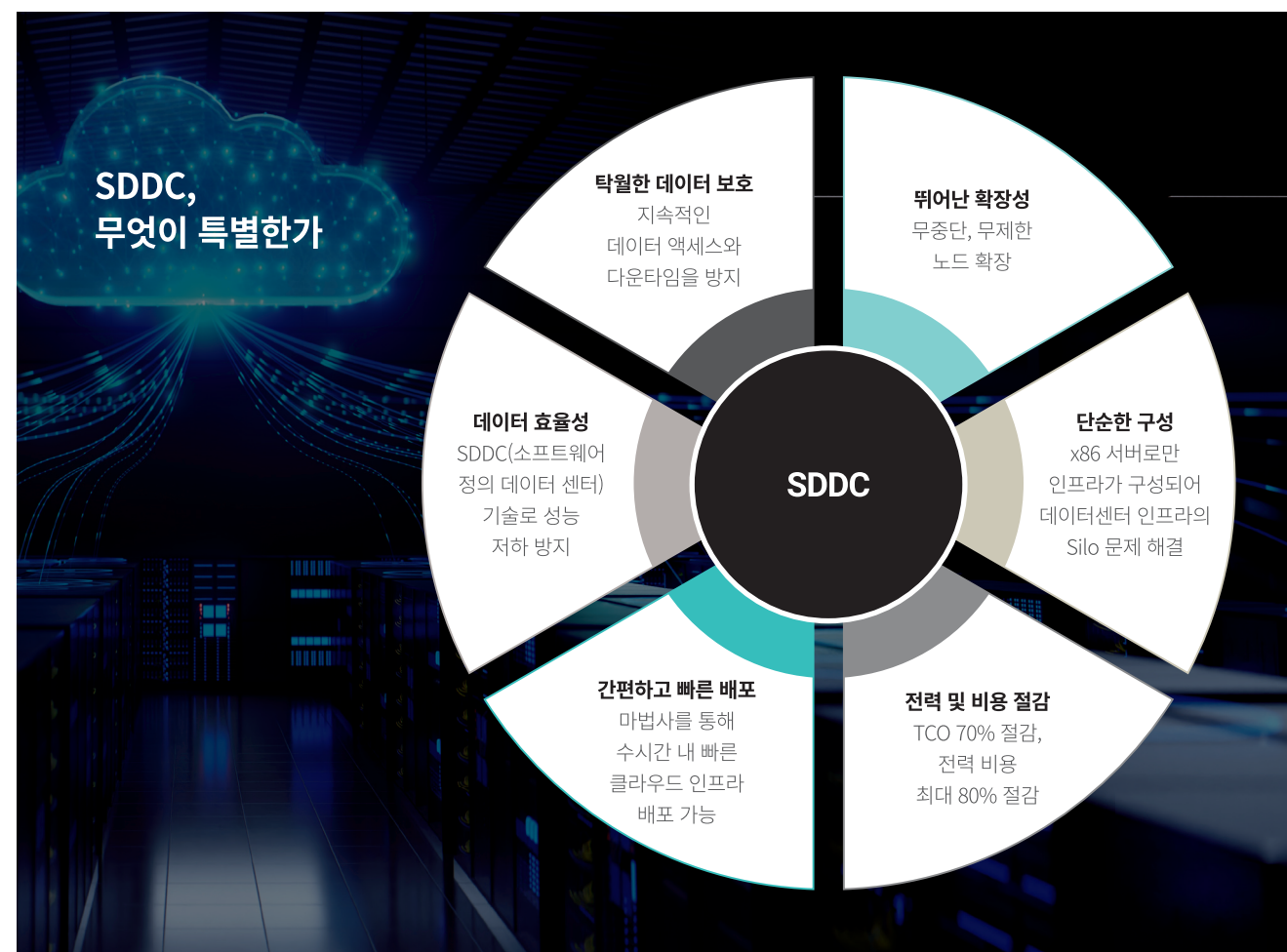
SDDC 기반의 데이터센터 모델



소프트웨어로 만들어진 인프라 컨트롤 플레인

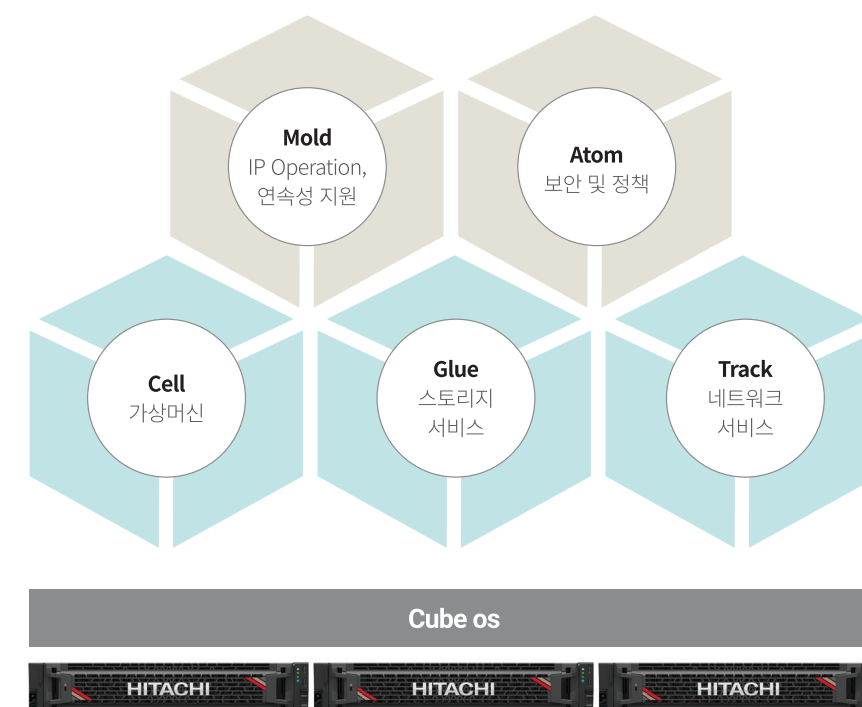


자가진단, 자가치유, 무중단 확장 가능한 인프라 데이터 플레인



UCP HV Core 아키텍처

UCP HV는 서버 3대에 Cube OS만 설치하면 All-in-One 클라우드 환경을 구성할 수 있으며, 언제든지 확장할 수 있습니다.



운영체제 Cube
UCP HV의 모든 패키지가 포함된 Server OS



가상화 Cell
고성능을 제공하는 내장된 커널 기반 하이퍼바이저



스토리지 Glue
가상머신 기반 컨트롤러로 제공되는 소프트웨어 정의 스토리지



클라우드 Mold/Koral
가상머신 및 컨테이너 통합관리를 제공하는 클라우드 플랫폼



네트워크 Track/Atom
네트워크 및 보안 정책을 제공하는 소프트웨어 정의 네트워크

UCP HV 특징점

HW와 SW가 통합된 어플라이언스 제품

- UCP 서버에 타이트 하게 통합된 소프트웨어로 HW와 SW 호환성을 사전 검증하여 완벽한 호환성을 제공
- HW와 SW 사이에 발생 할 수 있는 호환성 이슈를 원천적으로 차단하여 안정성 제공



모든 자원을 웹으로 관리

- 서버, 스토리지, 가상머신, 컨테이너 등 모든 자원을 웹으로 통합 관리
- Clientless, Anywhere, Anytime 시스템 접속 및 관리 환경 제공



높은 유연성 제공

- 멀티 하이퍼바이저 지원(자체 하이퍼바이저, VMWare, Citrix Xenserver, Hyper-V, Linux KVM 등)
- 외장 스토리지 지원을 통한 스토리지 유연성



마법사를 통한 수시간 내 SDDC 구성

- OS 설치부터 클라우드 구성 과정 모두 마법사를 통한 간편한 설치 지원
- 마법사를 통해 만들어진 모든 구성요소의 상태를 실시간으로 관리 가능



다양한 플랫폼 호환성 제공

- VDI, 백업, 빅데이터 등의 다양한 플랫폼 호환성 제공
- 서드 파티 파트너의 제품과의 통합 제품 제공

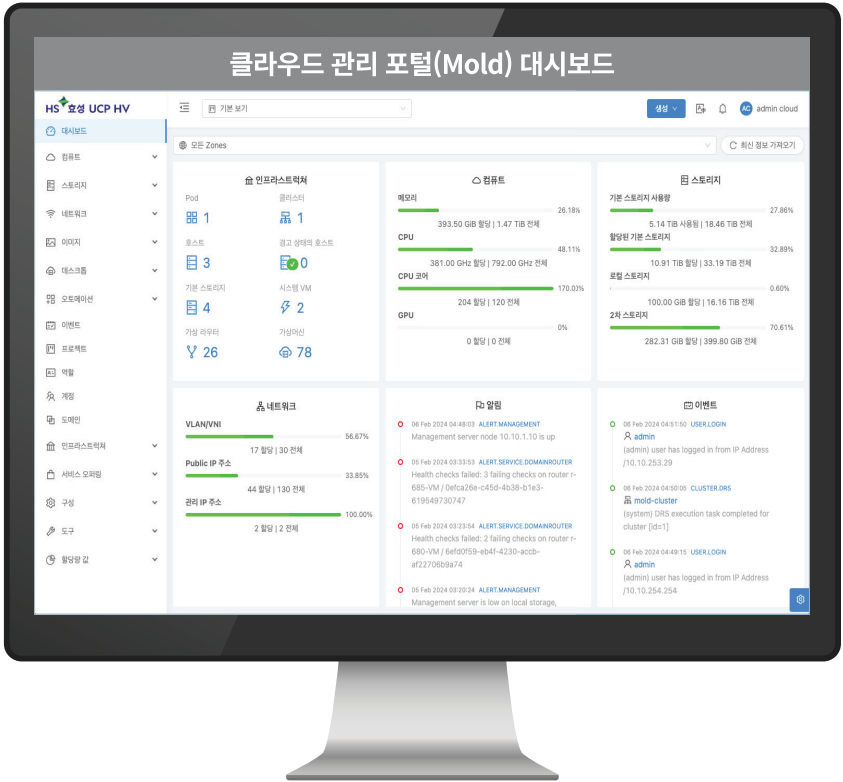


IT 서비스를 위한 내장된 구성요소

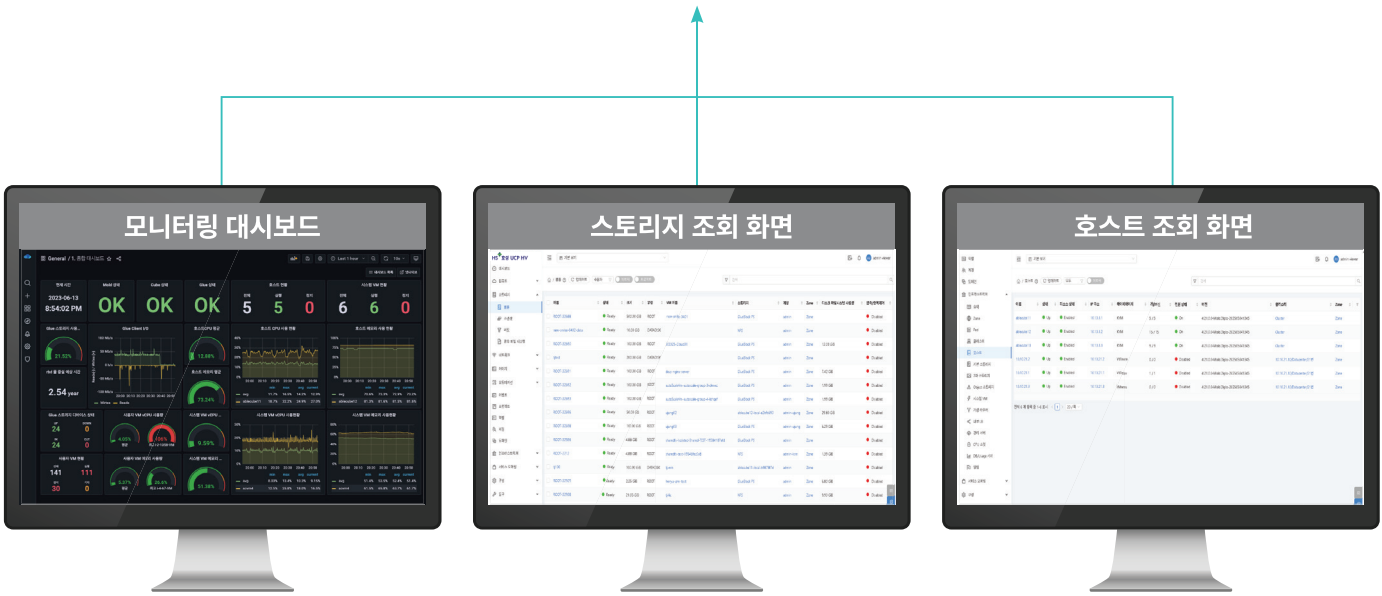
- 내장된 하이퍼바이저 제공
- 스토리지, 클라우드, 네트워크, 모니터링, 자동화 등의 모든 IT서비스 구성요소 포함



서비스 포털 화면 예시



- ✓ 클라우드/가상화 환경을 통합하여 관리할 수 있는 관리 플랫폼 제공
- ✓ 사용자에게 일정한 틀을 만들어 제공하고, 그 틀 안에서 가상 자원을 생성하고 사용하도록 하는 플랫폼
- ✓ 모든 가상머신을 생성, 삭제 등 관리 및 활동하는 대시보드



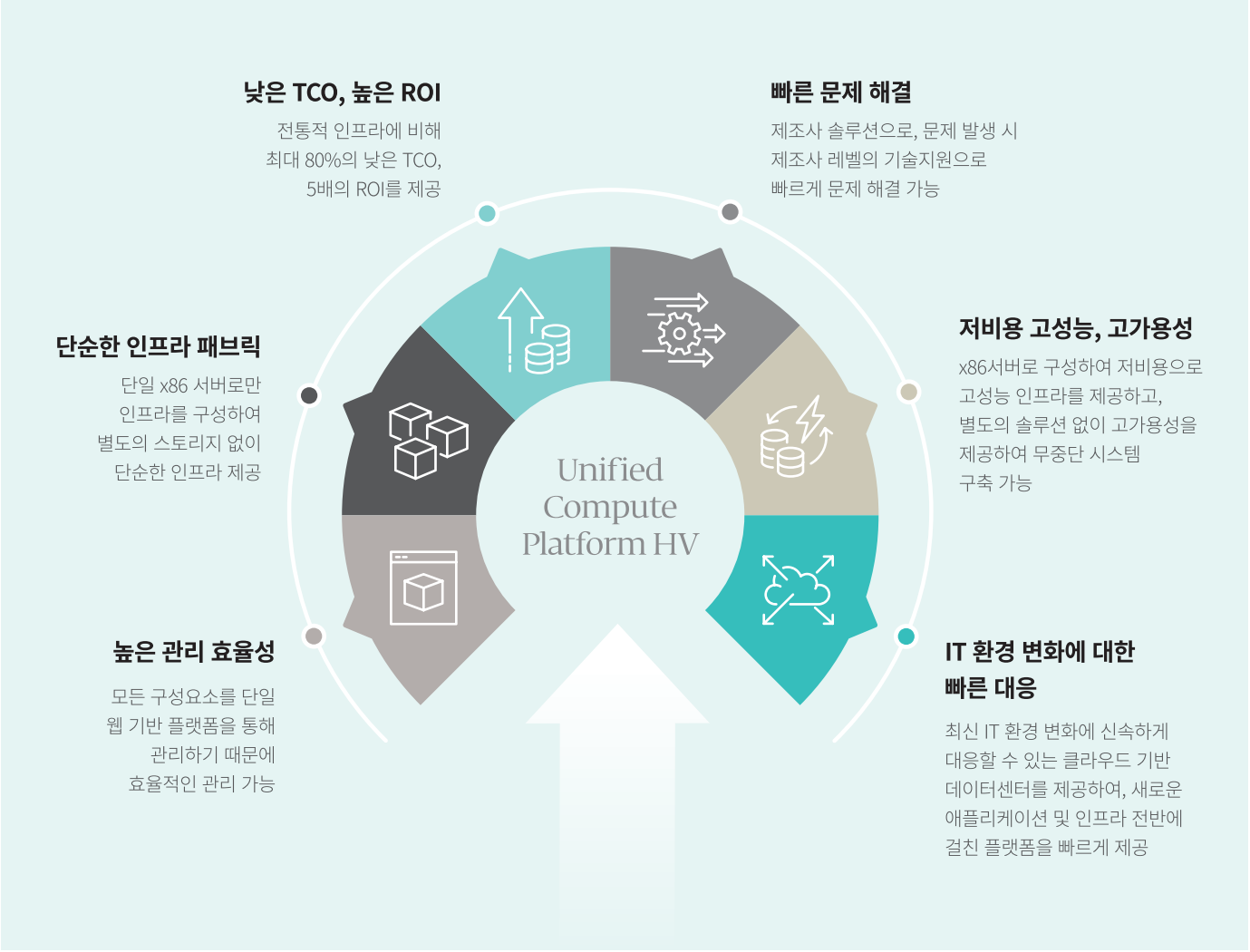
- ✓ UCP HV를 구성하는 호스트 및 호스트에서 실행되는 서비스 그리고 가상머신에 대한 실시간 모니터링 및 알람 제공
- ✓ 할당된 스토리지의 생성, 삭제 및 수정 가능
- ✓ 볼륨 관리 운영 및 스냅샷 관리 운영 가능
- ✓ 물리적인 호스트의 리소스 상태, 전원 상태, IP 주소, 하이퍼바이저, 클러스터, 존을 파악 가능
- ✓ 호스트 추가, 삭제, 수정 및 IPMI 연결 가능



상세 스펙

모델명	 UCP HV HA810	 UCP HV HA820
구분	Hybrid / All-Flash / All-NVMe / w GPU	
폼팩터	Rack형 1U 1 Node (8 Slots)	Rack형 2U 1 Node (24 Slots)
지원 프로세서	Level Intel Xeon 4 th ~ 5 th Silver, Gold, Platinum Core 8~56 Frequency 1.7GHz ~ 3.7 GHz	
최대 메모리	Max 8TB (16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB)	
최대 스토리지 용량	107TB	322TB
OCP 네트워크 카드 (1slot)	10/25 GbE SFP28 1/10 GbE UTP	
PCIe slot (3~8slot)	10/25 GbE SFP28 100GbE QSFP56 32/64Gb FC HBA 1/10GbE UTP Nvidia A2, A16, H100, L4, L409, L40S	
지원 드라이브	NVME 960GB ~ 15.36TB SSD 960GB ~ 15.36TB HDD 1.2TB ~ 2.4TB M.2 480GB x 2ea(RAID1, Hot-Plug)	
기타	외장 스토리지 연결 가능	

UCP HV를 선택해야 하는 이유(기대효과)



2025년 5월
www.his21.co.kr

|

본 카탈로그에 수록된 솔루션 사양은 인쇄일을 기준으로
사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 최신 사양은 당사 영업대표 또는
홈페이지를 통해 확인하시기 바랍니다.
솔루션 관련 문의는 홈페이지의 <제품문의>를 통해 연락 부탁드립니다.

본사	서울특별시 강남구 도산대로 524 청담빌딩 5층	TEL 02-510-0300	FAX 02-547-9998
부산사무소	부산광역시 해운대구 센텀서로 30 KNN 타워 1303호	TEL 051-784-7811, 7813	FAX 051-463-7805
대구사무소	대구광역시 동구 화랑로 47 (신천동, 전문건설회관 3층)	TEL 053-426-9800	FAX 053-426-9830
서부사무소	대전광역시 서구 둔산서로 59 고운손빌딩 702호	TEL 042-485-4856	FAX 042-484-0366
광주사무소	광주광역시 서구 상무연하로 112 제갈량비즈타워 3층	TEL 062-385-2193	FAX 062-385-2194
수원사무소	경기도 수원시 영통구 삼성로 182-1 R7빌딩 3층	TEL 031-216-8717~8	FAX 031-216-8719