

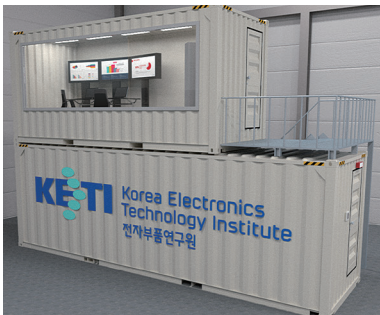


# Smart Factory를 위한 모빌리티 데이터센터 사례 컨테이너식 모듈형 Hybrid Cloud 데이터센터

최근 클라우드, 빅데이터, 사물인터넷(IoT), Edge 등으로 IT인프라 자원의 복잡성이 증가하며, 필요에 따라 이동 통합 및 분산배치가 가능한 모빌리티 데이터센터를 신속히 구축할 수 있는 '컨테이너 모듈형 SDDC(Software Defined Data Center)'가 각광받고 있습니다.

모듈형 데이터센터는 서버, 스토리지, 네트워크, 전원, 냉각설비, 보안 등 IT 설비를 미리 모듈화해 한 아키텍처에서 컨테이너 형식의 박스 안에 구축하는 방식의 데이터센터를 말합니다.

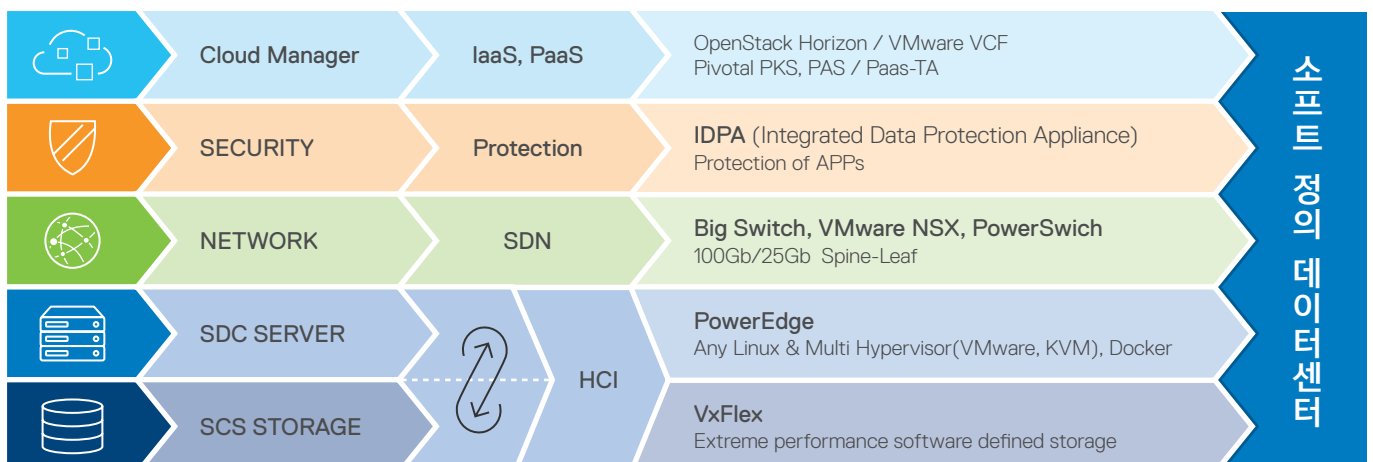
Smart Factory를 위한 사물인터넷(IoT)과 현장중심의 빅데이터, AI를 위한 Private 클라우드와 다수의 컨테이너식 모듈형 Cloud 데이터센터와 Public 클라우드를 연계하는 Hybrid 클라우드 확산에 유연한 대처가 가능하며, 적은 비용으로 기존의 데이터센터 내 복잡성을 줄이고 신속한 배치 및 이동을 통해 재해복구에 매우 적합합니다.



데이터센터를 기존 아키텍처 방식으로 구축하기 위해서는 약 18~24개월의 시간이 소요되는데 비해 모듈형 데이터센터는 미리 조립된 시스템을 센터에 집어넣기만 하면 되므로 약 6개월, 컨테이너 방식은 4개월 이내에 구축 가능할 수 있으며, 비용 또한 기존 데이터센터 구축 비용 대비 20~30% 저렴한 장점을 갖습니다.

## Smart Factory를 위한 모듈형 SDDC (Software Defined Data Center)

여러가지 제약이 많은 환경에서도 하드웨어부터 소프트웨어 계층까지 IT 자원을 가상화하고, 배포, 회수, 관리 및 자동화가 되어야 하며, Software 프로그래밍으로 원격에서 제어가 가능한 SDDC(Software Defined Data Center) 적용이 필수적입니다.



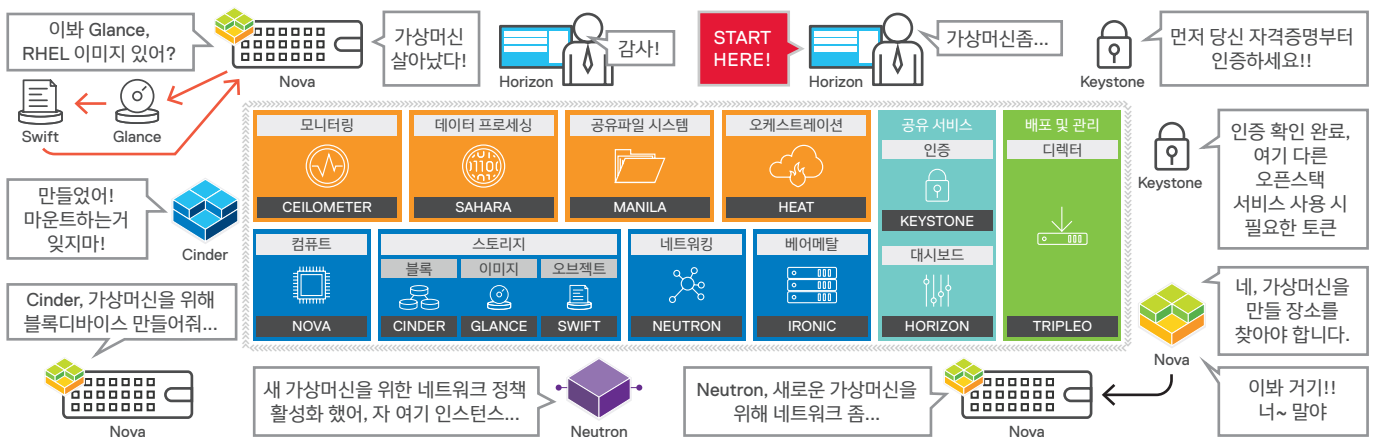
## Smart Factory를 위한 컨테이너식 모듈형 Cloud 데이터센터

### 비즈니스 배경 및 요구사항

- ✓ 컨테이너 모바일 데이터 센터 구축
- ✓ Private 클라우드, Multi 클라우드 확장 지향
- ✓ 다양한 환경을 지원하는 유연한 아키텍처
- ✓ SDDC 센터로 IT 운영 자동화
- ✓ 고성능, 고가용성, 확장성을 보장하는 스토리지 환경 구축

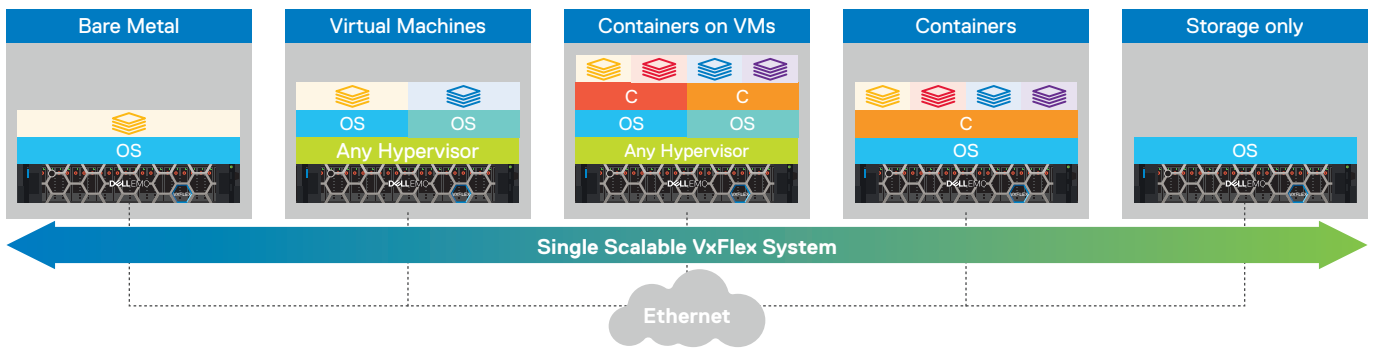
### IT인프라 운영 검토사항

- ✓ SDDC (Software Defined Data Center)
- ✓ 멀티 하이퍼바이저 (KVM, VMware) 동시 지원
- ✓ Any OS, Any Hypervisor, Any Application, Any Container 지원
- ✓ OpenStack 기반의 통합 운영 관리
- ✓ 데이터센터급 Software Defined Network



## 사용자가 원하는 대로 유연한 구성

VxFlex는 x86서버에 장착된 HDD, SSD, NVMe 다양한 미디어를 사용할 수 있도록 지원하며, 베어메탈 Linux, 윈도우, AIX 등 운영체제(OS)는 물론 VMware, KVM, Hyper-V 등 하이퍼바이저, Openstack, Docker with Kubernetes 플랫폼 환경의 애플리케이션을 워크로드를 지원합니다.



## 도입 효과



End to End 턴키 솔루션 제공하는 Trust 파트너 (Hybrid Cloud 여정)



베어-메탈을 포함하는 멀티 하이퍼바이저 기능 지원 (하이브리드 확장 가능)



템플릿 기반의 셀프 프로비저닝 기능을 제공하는 클라우드 포탈 서비스 환경



방문 상담, 추가 정보를 원하시는 경우 Dell Technologies 영업 대표에게 연락하시거나 좌측의 QR코드 또는 하단 URL을 통해 온라인으로 신청하실 수 있습니다.  
인텔, 인텔 로고, 제온 및 Xeon Inside는 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다.  
<https://bit.ly/2SNdxNO>

인텔®

