

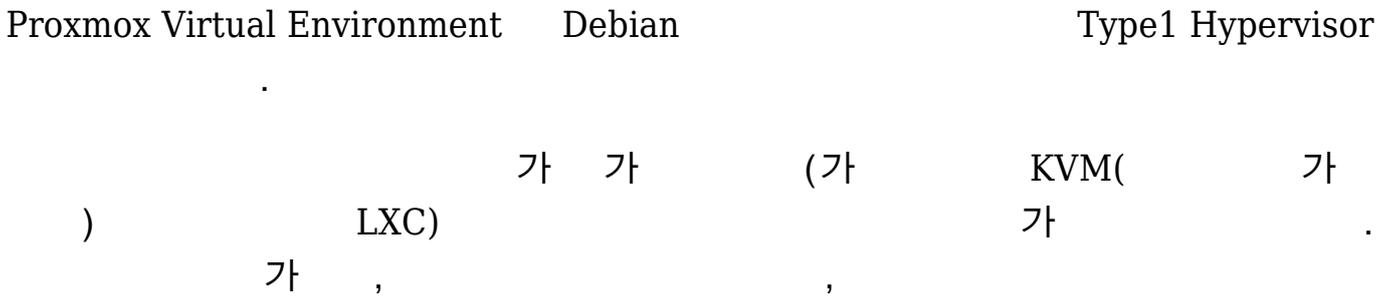
02. Proxmox Virtualization

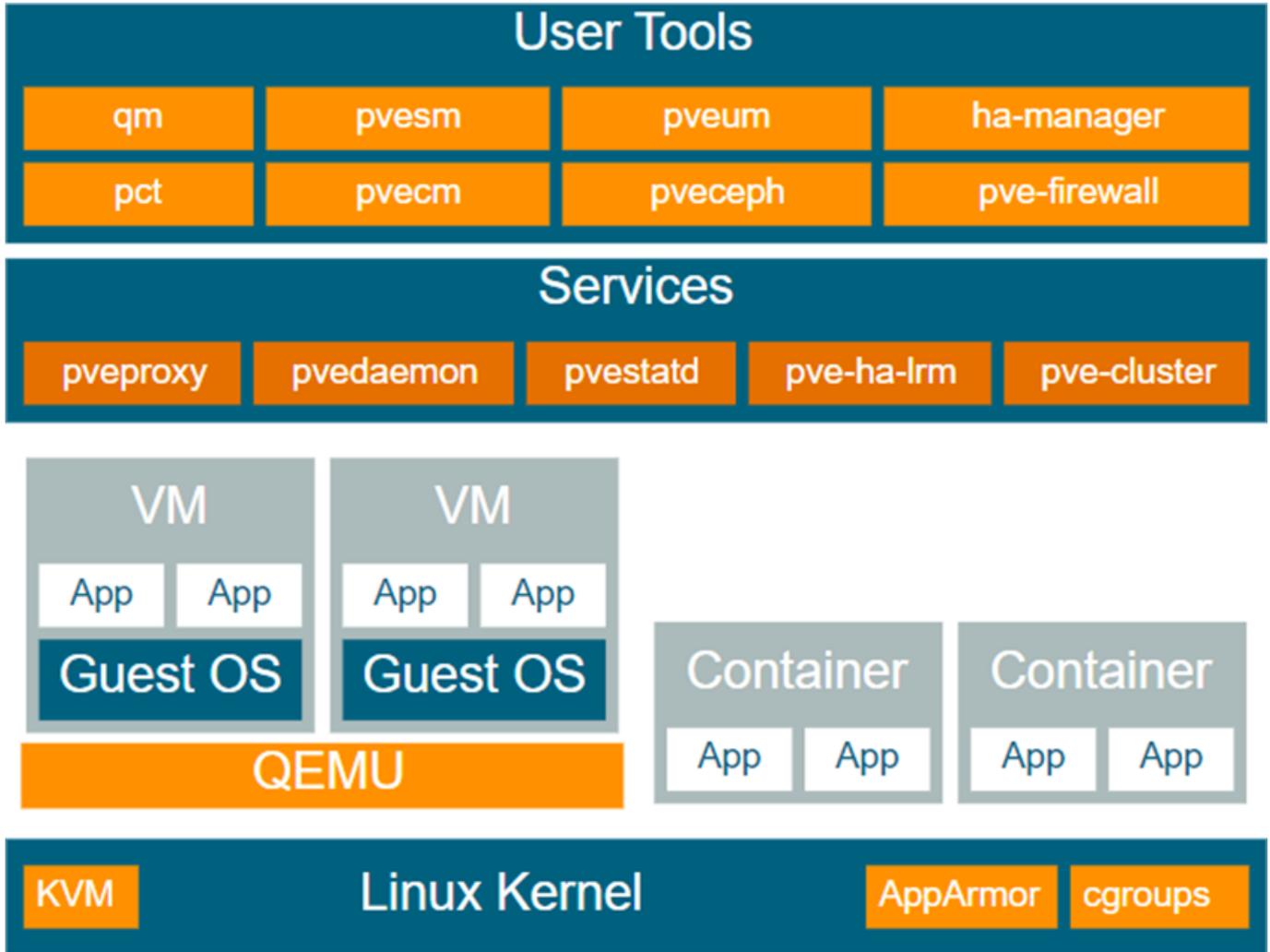


PROXMOX

가상화 플랫폼으로, KVM 및 LXC를 기반으로 가상 머신과 컨테이너를 통합 관리할 수 있는 **오픈소스 솔루션**입니다.

<p>오픈소스 소프트웨어</p> <p>Debian GNU/Linux 배포판을 기반으로 하며, 벤더의 종속성을 줄임</p>	<p>서버 및 컴퓨팅 리소스 통합</p> <p>Proxmox VE를 통해 분산된 서버의 자원을 통합하여 낭비를 줄이고 효율적으로 할당 가능</p>
<p>API 및 GUI를 통한 관리 편의성</p> <p>Web Console을 통해 관리가 간편하며 API를 통해 반복작업을 자동화 가능</p>	<p>인프라 유지 비용 절감</p> <p>고집적 서버로 클러스터 구성 시 공간 및 전력 비용을 절감하여 운영 비용을 낮출 수 있음</p>
<p>유연한 스토리지 모델</p> <p>Linux 에서 사용 가능한 모든 스토리지 기술</p>	<p>네트워크 확장성</p> <p>Linux에서 지원되는 네트워크 기술 및 하이브리드 구성 용이함</p>
<p>고가용성 클러스터링</p> <p>단일 노드부터 대규모 클러스터 노드 세트로 구성 (최대 32Node)</p>	<p>통합 백업 및 복원</p> <p>통합 백업 도구를 활용하여 일관된 스냅샷을 생성 (PBS)</p>





Proxmox Virtual Environment

User Tools

VM Container

가

Proxmox Virtual Environment Modeling

Proxmox

hardware

HCI, Storage

Hostway가

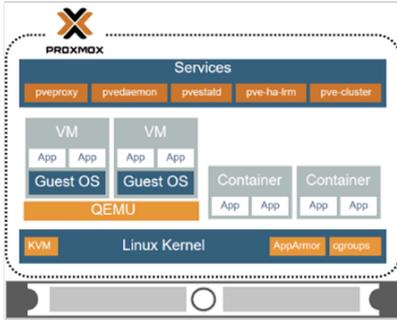
. Ubuntu Server certified

가

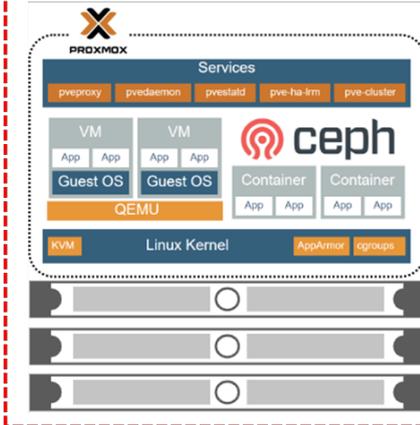
. 3가

가

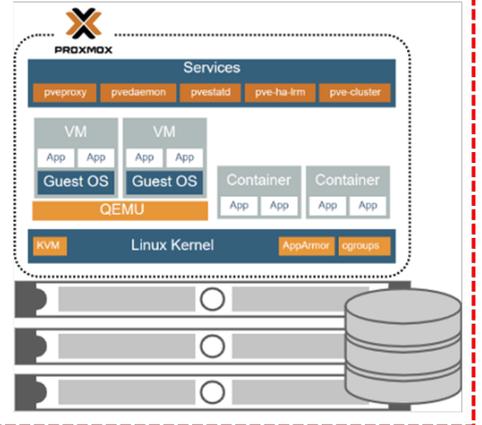
Proxmox 단일 모델
호스트의 로컬 Disk를 활용해 구성



Proxmox HCI 모델
각 호스트의 로컬 Disk를 Ceph를 이용하여 구성



Proxmox Shared Storage 모델
별도 스토리지를 이용하여 공유디스크로 구성



: Hostway Proxmox
: Proxmox@hostway.co.kr