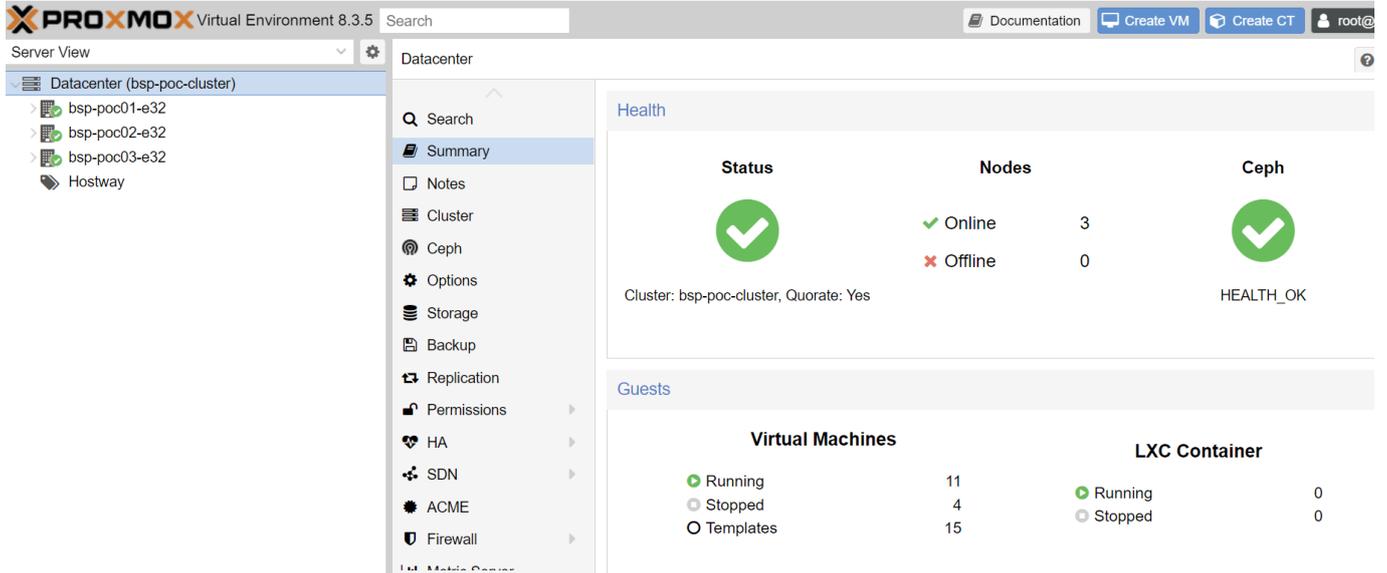


03. Proxmox Management



Proxmox VE

(GUI)

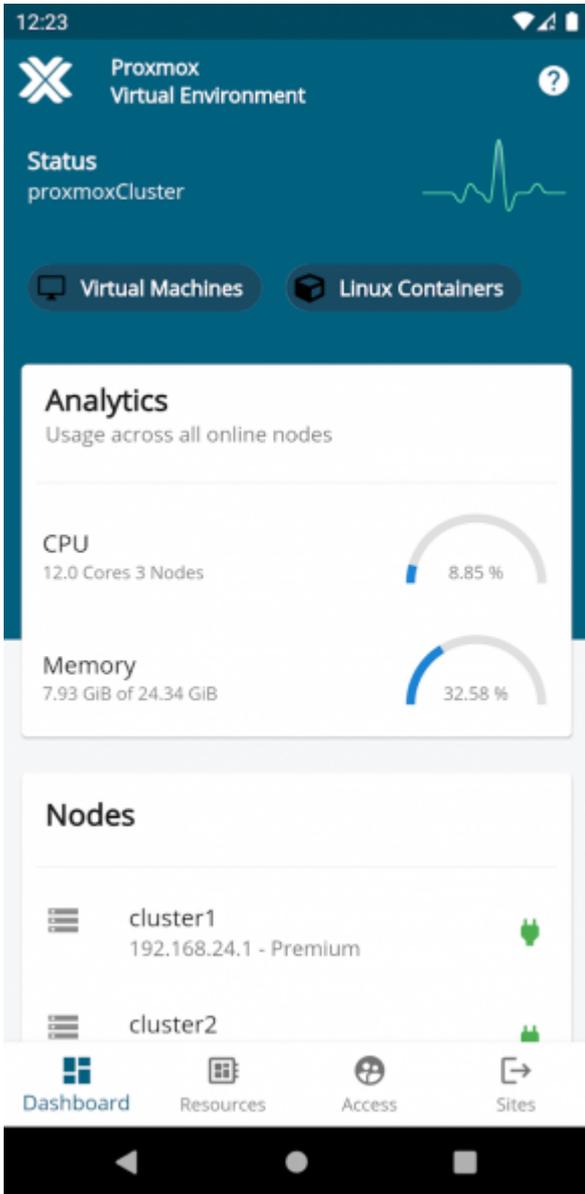
가

ExtJS JavaScript

HA

가

Proxmox Virtual Environment



Android HTML5

Proxmox VE . Proxmox VE Android Flutter
 , Proxmox VE , VM
 . Proxmox VE HTML5
 Proxmox VE , SPICE HTML5
 . VM .

(CLI)

Unix Windows Powershell Proxmox
 VE 가 .
 가 . UNIX man

REST API

Proxmox VE RESTful API
, API JSON

JSON

가

: [Hostway Proxmox](#)
: Proxmox@hostway.co.kr

02. Proxmox Virtualization



PROXMOX

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

오픈소스 소프트웨어

Debian GNU/Linux 배포판을 기반으로 하며, 벤더의 종속성을 줄임

서버 및 컴퓨팅 리소스 통합

Proxmox VE를 통해 분산된 서버의 자원을 통합하여 낭비를 줄이고 효율적으로 할당 가능

API 및 GUI를 통한 관리 편의성

Web Console을 통해 관리가 간편하며 API를 통해 반복작업을 자동화 가능

인프라 유지 비용 절감

고집적 서버로 클러스터 구성 시 공간 및 전력 비용을 절감하여 운영 비용을 낮출 수 있음

유연한 스토리지 모델

Linux 에서 사용 가능한 모든 스토리지 기술

네트워크 확장성

Linux에서 지원되는 네트워크 기술 및 하이브리드 구성 용이함

고가용성 클러스터링

단일 노드부터 대규모 클러스터 노드 세트로 구성 (최대 32Node)

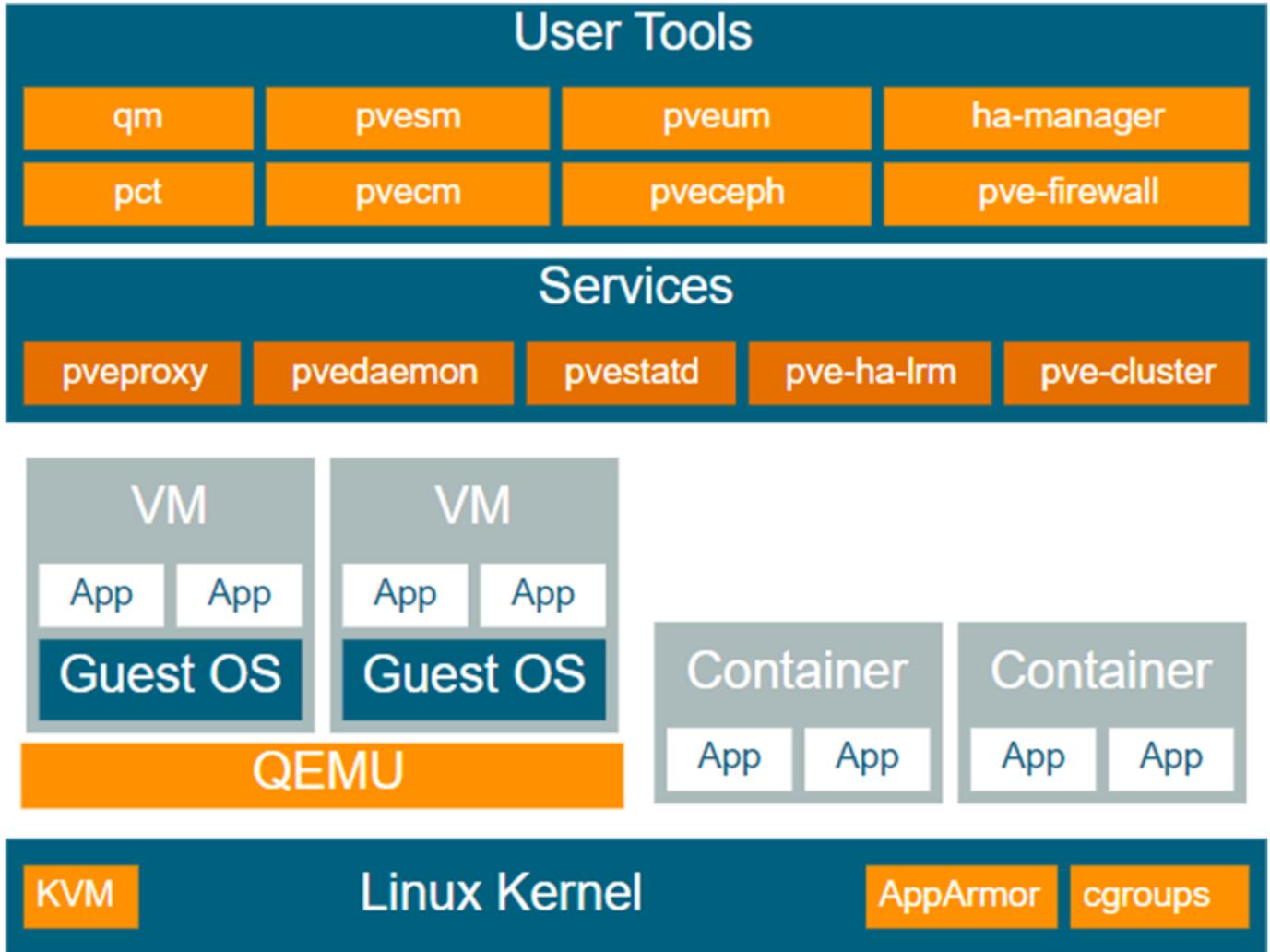
통합 백업 및 복원

통합 백업 도구를 활용하여 일관된 스냅샷을 생성 (PBS)

Proxmox Virtual Environment Debian

Type1 Hypervisor

가 가 (가 KVM(가) LXC) 가 , ,



Proxmox Virtual Environment

User Tools

VM Container

가

Proxmox Virtual Environment Modeling

Proxmox

hardware

HCI, Storage

Hostway가

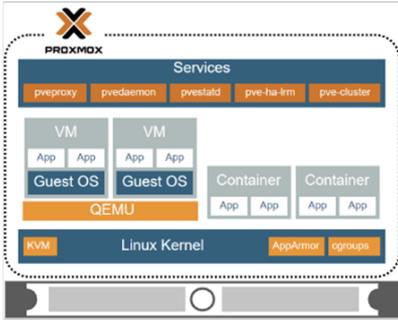
. Ubuntu Server certified

가

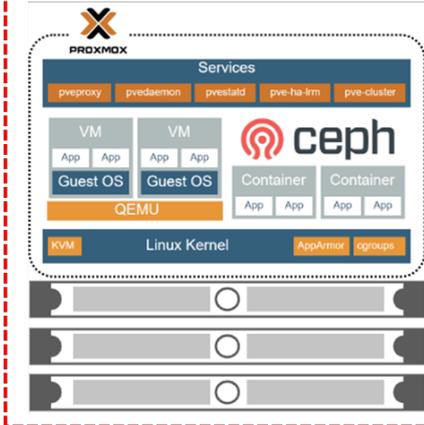
. 3가

가

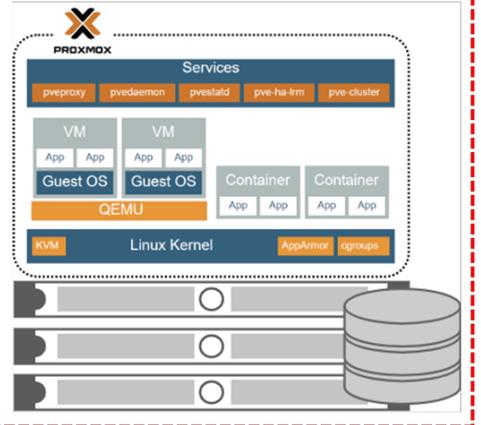
Proxmox 단일 모델
호스트의 로컬 Disk를 활용해 구성



Proxmox HCI 모델
각 호스트의 로컬 Disk를 Ceph를 이용하여 구성



Proxmox Shared Storage 모델
별도 스토리지를 이용하여 공유디스크로 구성



: [Hostway Proxmox](https://www.hostway.co.kr)
: Proxmox@hostway.co.kr

01. Proxmox Roadmap

Proxmox Version

2025-03 8.3.3 .

Proxmox Roadmap

[Roadmap](#)

□ Major

- : 2
- : 가, ,
-

□ Minor

- : 6
- :
- , ,
-

: [Hostway Proxmox](#)
 : Proxmox@hostway.co.kr

00. Proxmox

Proxmox Virtual Environment ?

Proxmox Virtual Environment Debian Type1 Hypervisor
 .
) LXC) 가 가 (가 KVM(가
 가 , ,

Proxmox Virtual Environment

. Proxmox
 , ,
 가 .
 , .
 Proxmox 가

Proxmox Virtual Environment

Proxmox Virtual Environment(VE) Proxmox Server Solutions
 GmbH("Proxmox") . Proxmox ,

Proxmox

Proxmox

NPO

: [Hostway Proxmox](#)
: Proxmox@hostway.co.kr