

# RHEL Pricing

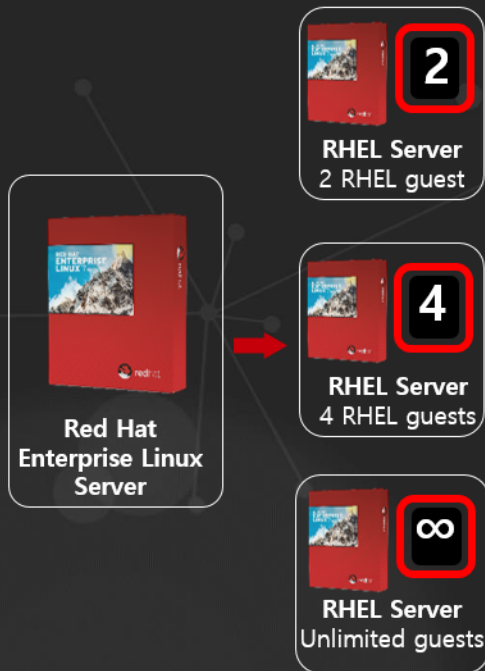
(Red Hat Enterprise Linux Pricing)

# Red Hat Enterprise Linux 제품 포트폴리오

- H/W 기준 : CPU Socket-Pair (2sockets, 4sockets, 8sockets)
- SLA 기준 : Standard(9 to 5) , Premium (24X7)

## Servers (x86)

One solution – three editions



## Servers (other architectures and use cases)

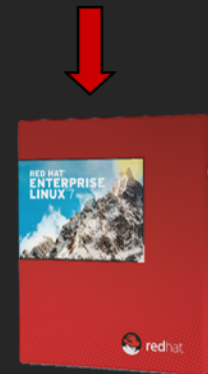
Four additional offerings



## Add-Ons (optional software)

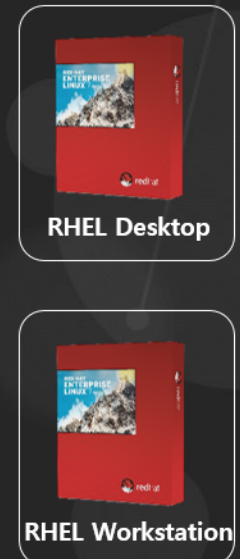
Seven add-ons

- High Availability
- Load Balancer
- Resilient Storage
- Scalable File System
- Smart Management
- High Performance Network
- Extended Update Support



## Desktops

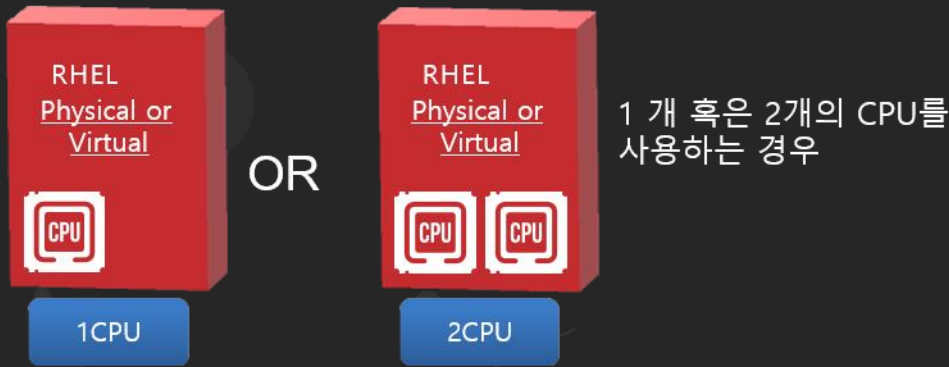
Two offerings



# RHEL 서버 서브스크립션 모델 2013

- RHEL 서버 서브스크립션으로 이용 가능한 기능

## 1) 물리적 CPU단위 산정 예



RHEL 서버

1개의 RHEL 서버 서브스크립션 필요  
RHEL Physical or Virtual x 1 EA

## 2) 게스트 OS단위 산정 예



RHEL 서버

2개의 RHEL 서버 서브스크립션 필요  
RHEL Physical or Virtual x 2 EA

# Red Hat Enterprise Linux subscription 가치

- 제품
  - 소스 코드와 바이너리 그리고 문서에 대해 사용
- 업데이트
  - 일반적인 버전 업데이트와 새로운 기능에 대한 업데이트
- 업그레이드 & 다운그레이드
  - 특별한 비용 없이 RHEL 버전을 업그레이드 또는 다운그레이드 지원
- 확장 업데이트 지원
  - Red Hat에서 제공하는 패치는 minor releases의 Data를 포함하여 지원
- 패치
  - 최신의 버그 수정 및 보안 업데이트
- 유연성
  - 이전의 버전에 대한 지원
- 지원
  - 수천 패키지들과 배포판 내에 포함되어 있는 유틸리티들에 대해 1시간 내 응답 서비스 및 제한이 없는 문제에 대한 전화 또는 온라인 지원 그리고 전세계를 커버하는 24X7지원 등 다양한 레벨의 지원

## Red Hat Enterprise Linux subscription 가치...(cont)

- Long term 안정성
  - 모든 Red Hat 제품에 다년간의 지원 및 업데이트 정책
- 고객 지원 포털
  - 실시간 빠른 지원, 최적화된 패치 또는 업그레이드 경보
- 리눅스 커뮤니티에 대한 지원과 협력
  - 레드햇은 사용자들이 요청하는 기능과 기술을 검토하고 반영
- 엔지니어 레벨의 교류
  - Red Hat Enterprise Linux subscription을 통하여, 고객들에게 필요한 모듈을 직접 만들거나 유지보수 하고 있는 많은 엔지니어와 커뮤니케이션 수행
- 품질 보증
  - Red Hat의 모든 패키지는 테스트, 인증 그리고, 디지털 서명이 포함되어 배포
  - 모든 패키지들이 Red Hat 표준을 준수하는 지와 손상되지 않았는지 확인
- 법적 보증
  - 개발하고 배포하는 오픈소스 솔루션들에 대한 법적 보증을 통해 고객 보호

# Red Hat Enterprise Linux Products

- **Red Hat Enterprise Linux Server Physical or Virtual (RHEL Physical or Virtual)**
  - 가상 서버의 경우 RHEL 2 게스트에 대해 하나의 서브스크립션
  - 물리 서버의 경우 하나의 물리 서버의 2 CPU에 대해 하나의 서브스크립션
- **Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (RHEL for VD)**
  - VMware, Hyper-V위에 탑재되는 RHEL에 대한 무제한 게스트 OS 제공
  - 하나의 물리 서버의 2 CPU에 대해 하나의 서브스크립션 필요
- **Red Hat Enterprise Linux with Smart Virtualization**
  - Red Hat Enterprise Virtualization에서 RHEL 무제한 게스트OS 제공
  - 하나의 물리 서버의 2 CPU에 대해 하나의 서브스크립션 필요



# RHEL Physical or Virtual 구성

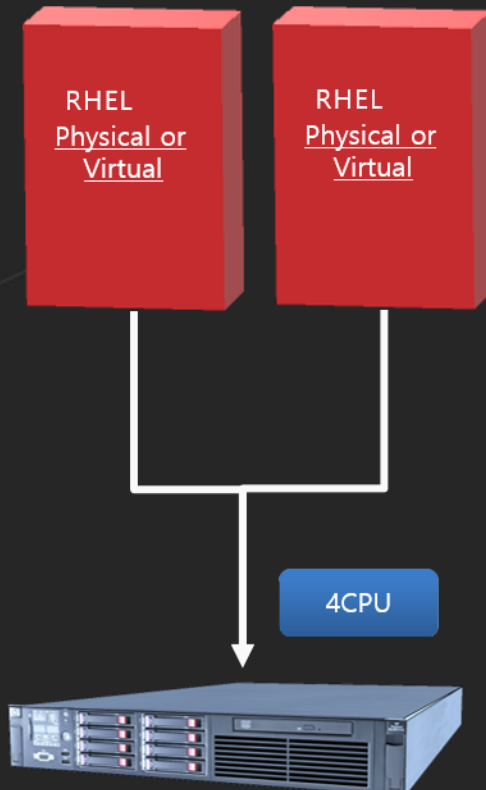
- 최소한 물리서버 1 대당 하나의 서브스크립션이 필요
- 물리적 서버 전체의 CPU를 합하여 계약 불가

< 물리 2 CPU 구성 >



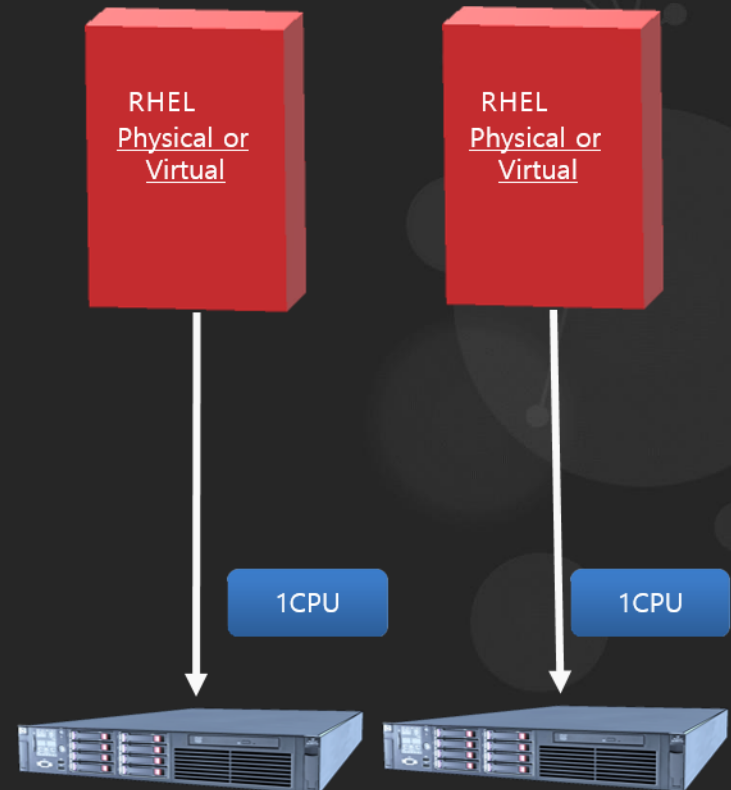
RHEL Physical or Virtual x 1 EA

< 물리 4 CPU 구성 >



RHEL Physical or Virtual x 2 EA

< 각각 물리 1 CPU 구성 >

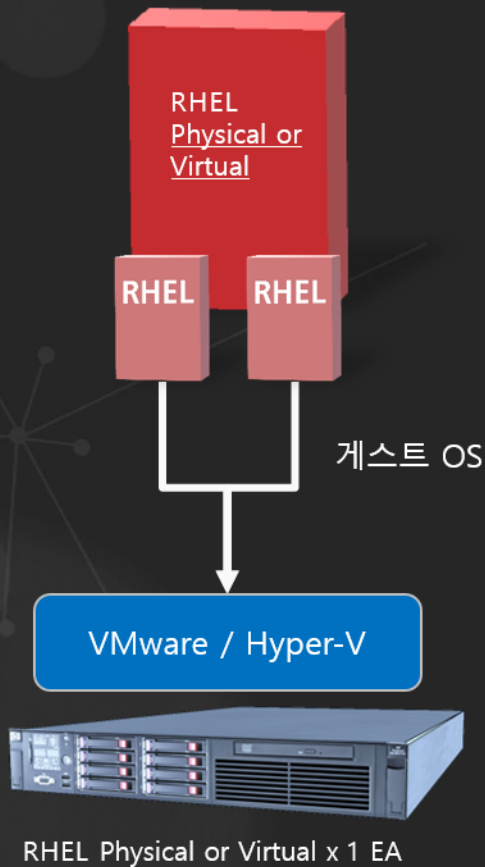


RHEL Physical or Virtual x 2 EA

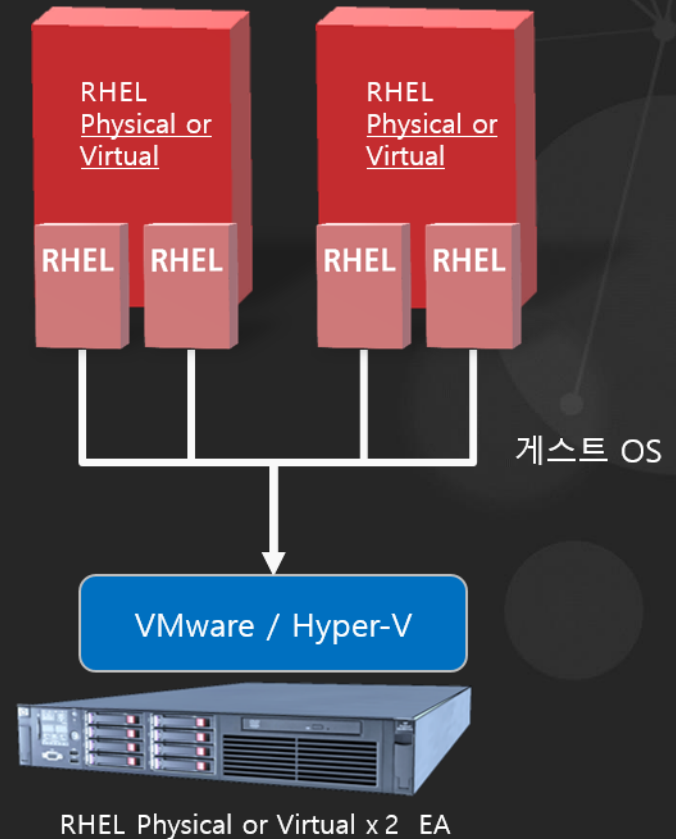
# 가상화 환경에서 RHEL 구성

- RHEL Physical or Virtual 제품을 VMware/Hyper-V 상에 Guest OS 로 사용
- 게스트 OS 수만 계산하며, 물리 CPU수와 무관함

<RHEL 2 Guest 구성>



<RHEL 4 Guest 구성>

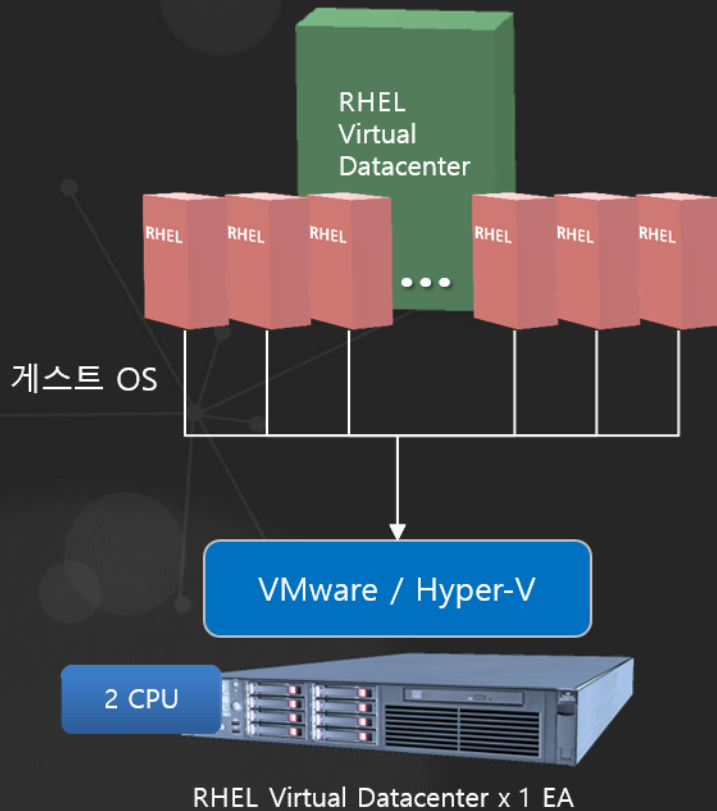




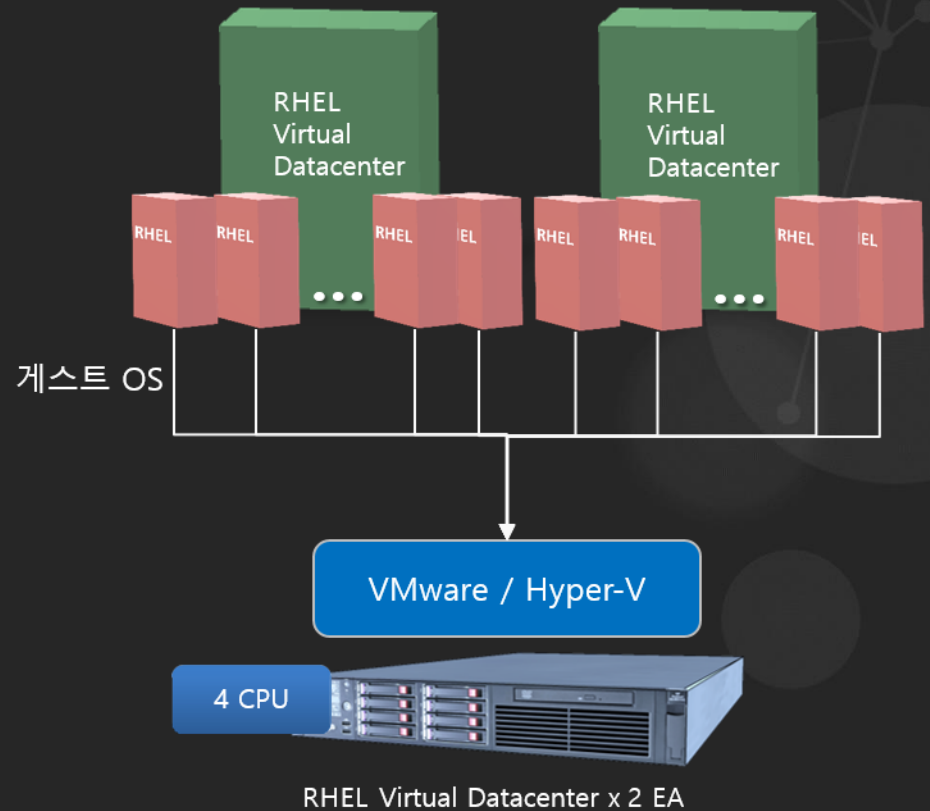
# 가상화 환경에서 RHEL Virtual Datacenter (VD) 구성

- 2 CPU 물리 서버에 RHEL Guest 가 7개 이상일 경우 RHEL 4 Copy 를 도입하는 것 보다 RHEL VD 를 도입하는 것이 저렴
- RHEL VD 는 무제한 RHEL Guest 구성 제공

<2 CPU 서버 구성>

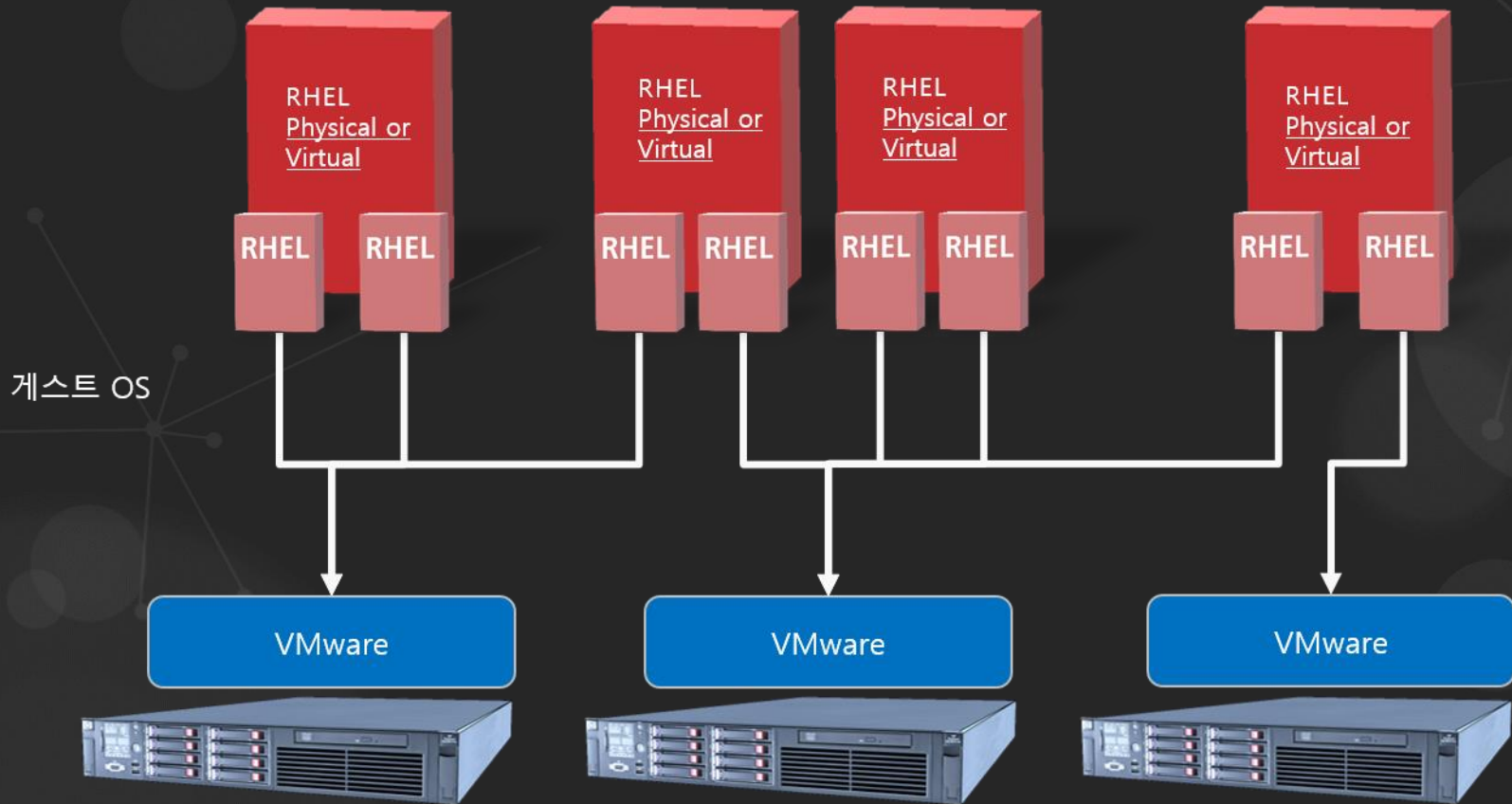


<4 CPU 서버 구성>



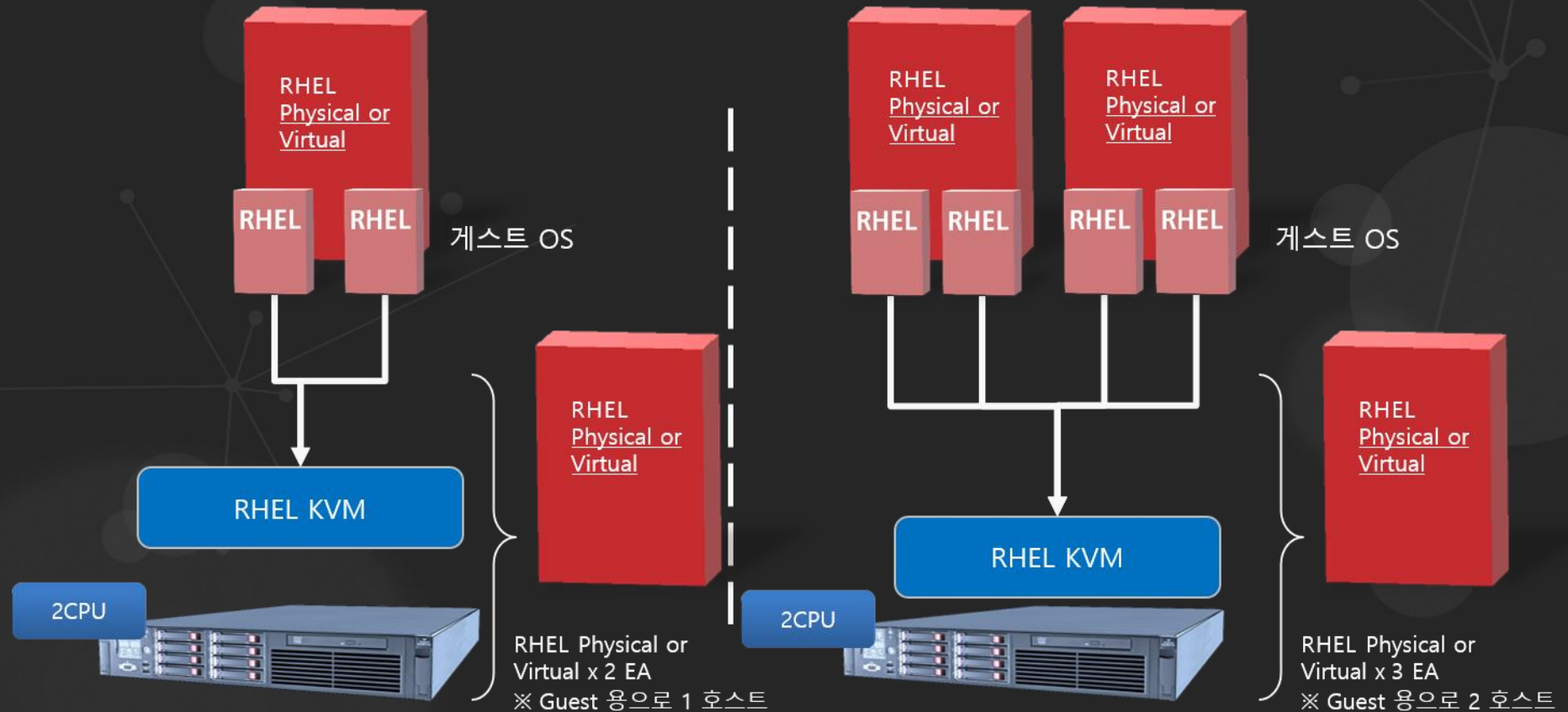
# 구성안 1- 가상화 환경에서 RHEL 구성

- RHEL Physical or Virtual 제품에서 Guest OS는 물리 서버의 위치에 관련없이 사용 가능
- Guest OS 가 특정 물리 서버에 집중되어도 무관함



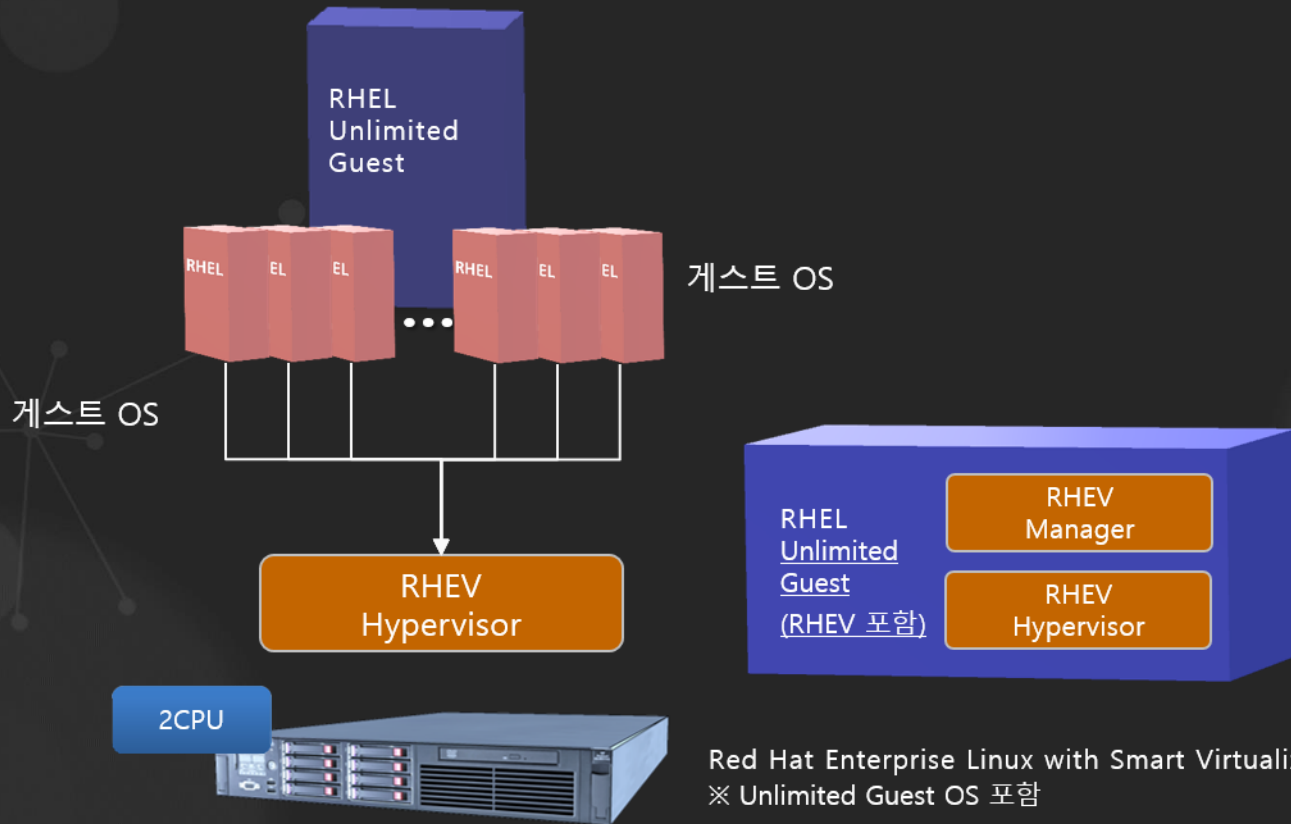
## 구성안 2- RHEL KVM 상의 RHEL 구성

- RHEL Physical or Virtual 제품에서 Guest OS는 물리 서버의 위치에 관련없이 사용 가능
- Guest OS 가 특정 물리 서버에 집중되어도 무관함



# 구성안 3- RHEL with Smart Virtualization

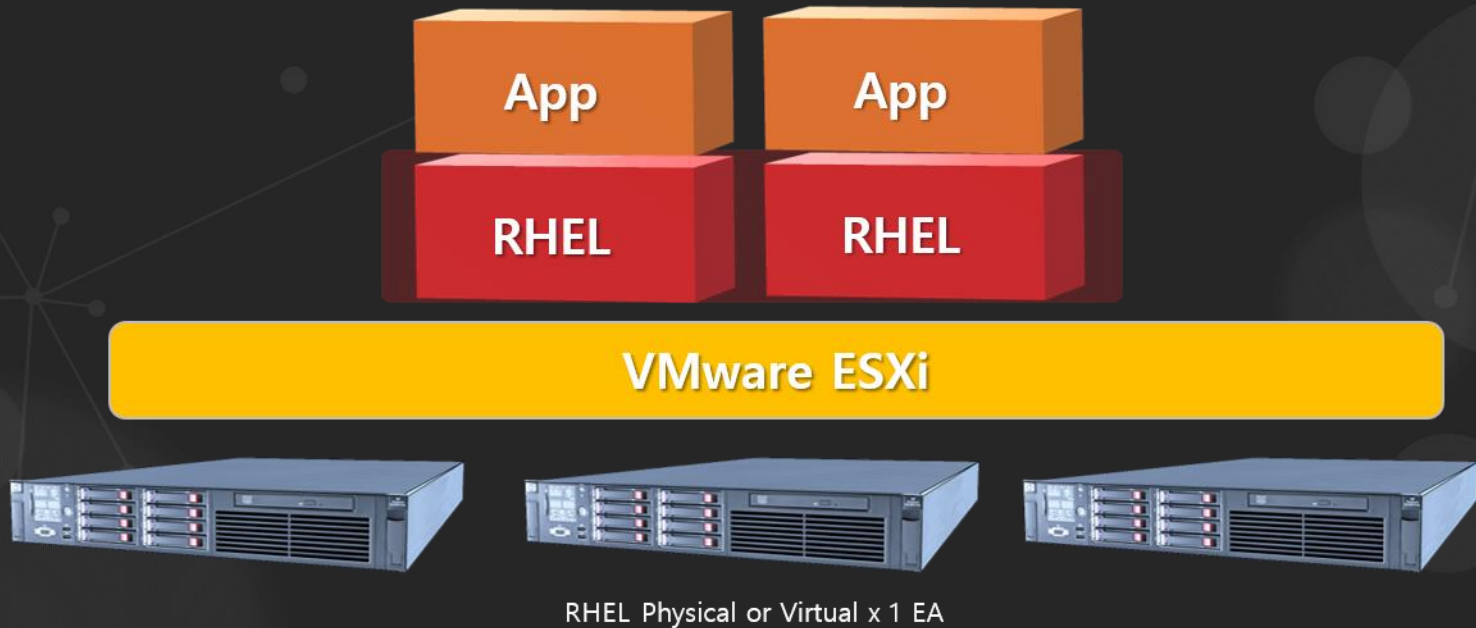
- Red Hat Enterprise for Virtualization 구성 요소
  - Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor (RHEV-H) – 하이퍼바이저 OS
  - Red Hat Enterprise Virtualization Manager (RHEV-M) – 가상화 관리도구



# RHEL with VMWare

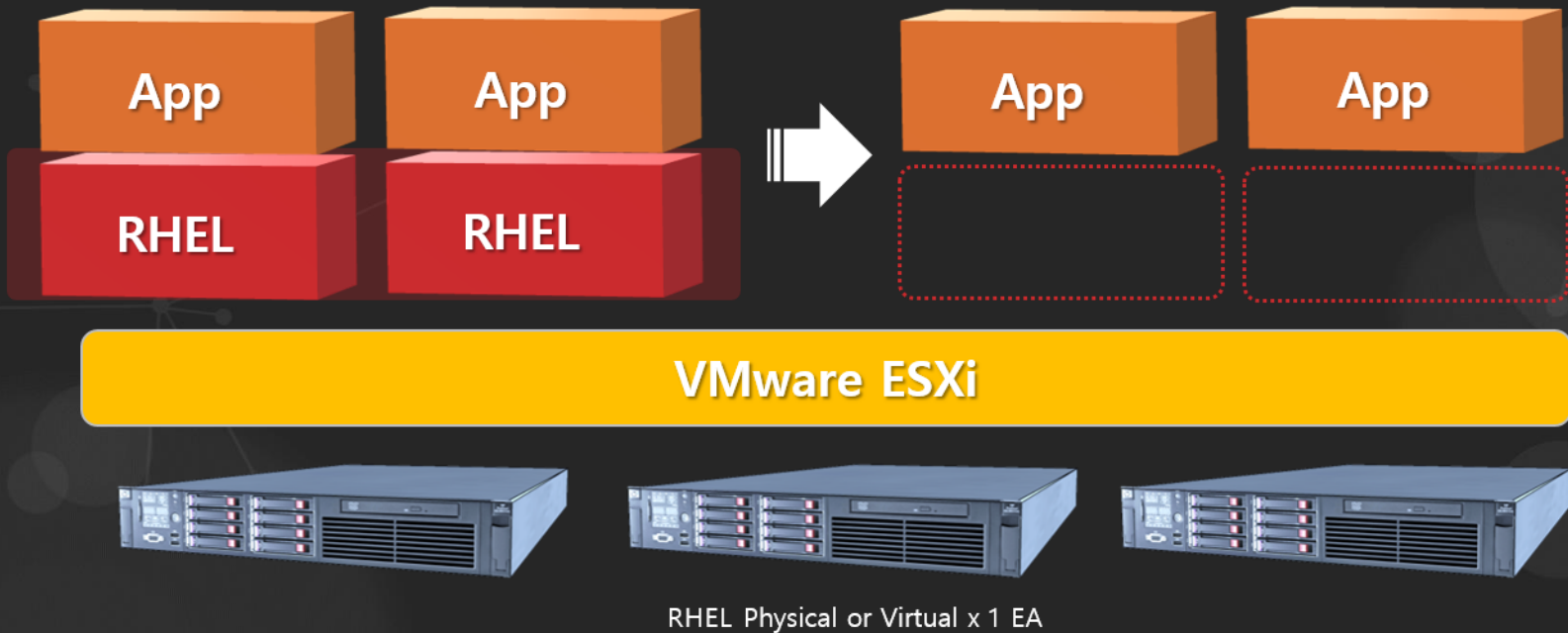
# VMware 구성안 1- VMware 기반 RHEL Guest

- VMware 에서 동작하는 Guest OS 수를 기준으로 산정
- 2 개의 RHEL Guest OS 이므로 RHEL Physical or Virtual X 1 EA



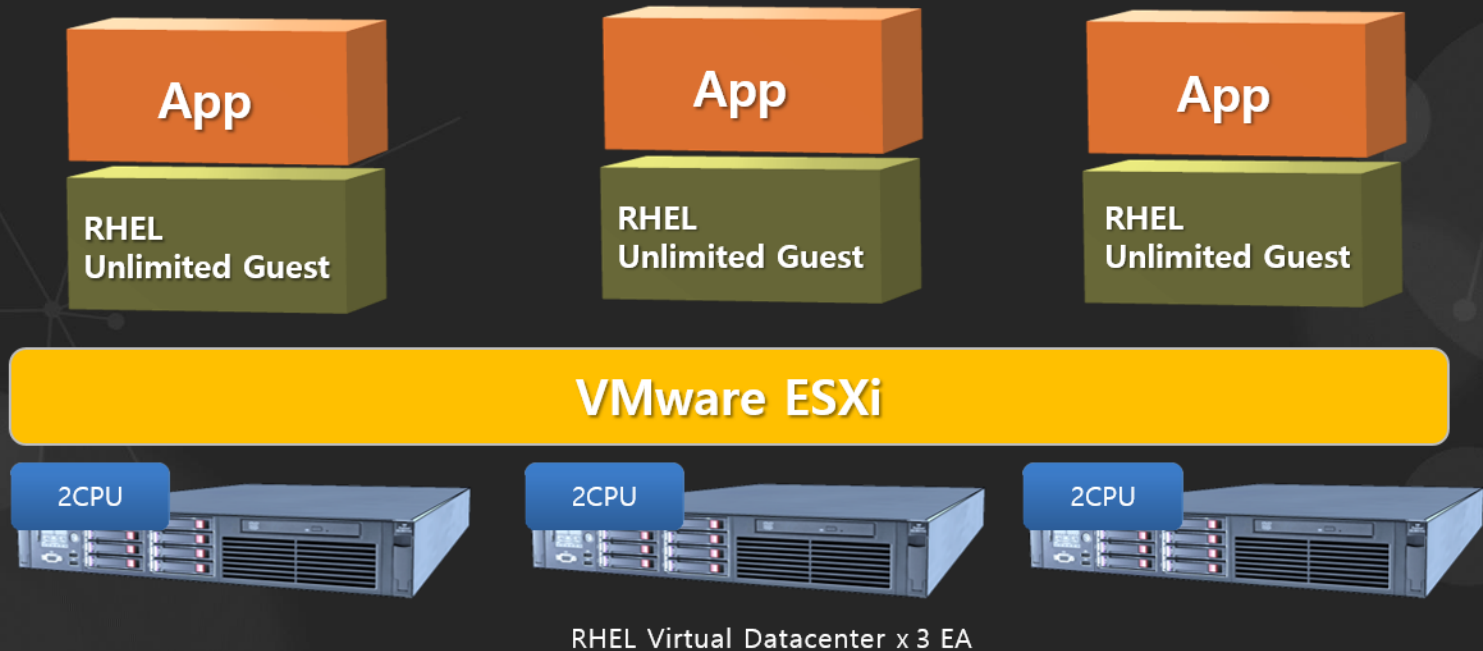
## VMware 구성안 2- VMware HA 환경에서 RHEL Guest

- VMware vMotion, VMHA 환경에서 동시에 동작되는 Guest OS 수를 기준으로 산정
- 동시에 2 개의 RHEL Guest OS 이므로 RHEL Physical or Virtual X 1 EA
- VMHA 의 경우 Standby 부분은 산정되지 않음



# VMware 구성안 3- VMware 환경에서 무제한 RHEL Guest

- RHEL Guest OS가 실행되는 모든 물리서버를 산정
- 2 CPU 물리서버 3대에 대해 무제한 RHEL Guest OS 이므로 RHEL Virtual Datacenter x 3 EA





“살아 남는 종(種)은 강한 종이 아니고,  
또 우수한 종도 아니다.  
변화에 적응하는 종이다.”

- *Charles Darwin, 1809*



감사합니다.



제품이나 서비스에 관한 문의

콜 센터 : 02-469-5426 ( 휴대폰 : 010-2243-3394 )

전자 메일 : [sales@opennaru.com](mailto:sales@opennaru.com)