



업무용 서버 80대, 7대로 줄여 ... 네트워크 구성 단순하고 관리 용이성 높아

# 가

SUCCESS STORY



( [www.youfirst.co.kr](http://www.youfirst.co.kr) )

, YouFirst , ELS

2012'

3

가

IT

IT

가

가

IT

< >

가 . . . . . 가

2010 . . . . . FCoE . . . . .

80 가 . . . . . UCS 가 . . . . . 가

가 . . . . . 가 . . . . . 가

“ . . . . . ,

10~15% . . . . . IO

30% . . . . . 가

“ “ . . . . . UCS x86 4 48

가 ,가 . . . . . 1333MHz

IO 가

” . . . . .

5 가 가

가 가 TCO

가 . . . . . UCS 가

가 , x86 가 . . . . .

“ 가 ” . . . . .

“가 가

가 , UCS

가

20 80 가 7 ” “

” . . . . .

UCS, . . . . . 6 80

가 VM 가 7 , 1/3

x86 ‘ (UCS)’ . . . . .

UCS , , ,가 , . . . . .

가 . . . . . VM 가 . . . . . 가

가 . . . . . VM ,

” ,가

x86 . . . . . UCS

EMC , . . . . . UCS가 VM 가

“ . . . . .

UCS 가 . . . . . ... 가

가 . . . . . UCS

TCO . . . . . 가

UCS 가 10 1 . . . . .

FCoE , . . . . .



## 클라우드와 가상화 환경에 최적화된

# Cisco UCS (Unified Computing System)

일반적으로 X86서버를 운영하고 있는 환경을 살펴보면 대부분 서버의 평균 사용률이 10%를 넘지 않습니다. 또한 네트워크와 스토리지를 연결하기 위한 별도의 케이블과 스위치들로 복잡하게 연결되어 있습니다. 이러한 구조에서는 데이터센터 전체에 대한 가상화 및 클라우드 환경을 제공하기 어렵습니다. 시스코 UCS(Unified Computing System)는 차세대 데이터센터를 구성하기 위한 최적의 컴퓨팅 솔루션입니다. 시스코의 통합 I/O기술을 기반으로 데이터센터 구조를 단순화 하며 가상화를 위한 많은 솔루션들이 시스템의 설계에 반영 되어져 있어 가상화와 클라우드를 위한 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

### Cisco UCS 소개 및 특징점

- Cisco UCS(Unified Computing Systems)는 차세대 데이터센터에 필요한 I/O 아키텍처를 이식한 차세대 x86서버입니다.
- 산업 표준의 Intel x86 플랫폼과 Cisco의 검증된 가상화 및 I/O 기술을 적용한 시스템이며 가상화 기반의 클라우드 컴퓨팅 확장에 필요한 최적의 아키텍처가 적용되어 있습니다.
- Blade 및 Rack 서버로 다양한 서비스 및 어플리케이션 환경에 최적화된 서버 제품 군을 지원 하고 있습니다.
- Cisco UCS는 데이터센터의 서버팜을 구성하고 운영할 때 필수적인 네트워크 구성을 간단하게 하여 투자 비용을 줄일 수 있으며, 쉽고 빠른 운영환경을 지원하여 고효율/저비용의 데이터센터를 구축 할 수 있습니다.

Intel Xeon Platform  
2 CPU, 4 CPU

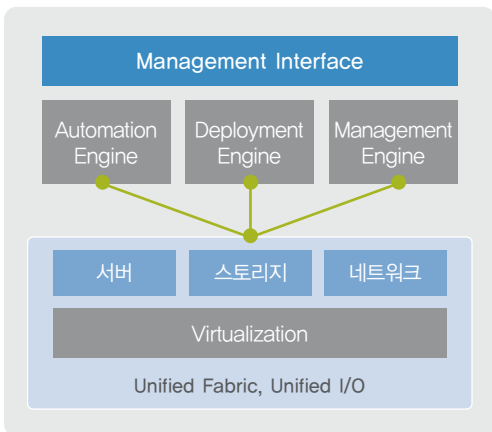
Blade Server & Rack Server

Cisco Unified Fabric, I/O

Cisco VN-Link Technology

Easy & Quick Management

#### 특징점



차세대 데이터센터를 구성하기 위해서는 서버, 스토리지 그리고 네트워크가 유기적으로 결합되어야 하며 Cisco UCS 서버는 이를 최대한 반영하여 설계되었습니다. 이러한 아키텍처는 UCS Manager를 이용하여 통합 관리할 수 있습니다.

- Unified Fabric, Unified I/O 아키텍처
- 최적의 가상화 환경 지원
- Cisco 메모리 확장 기술
- 시스템 관리소프트웨어(Cisco UCS Manager)를 통해 서버, 네트워크 및 스토리지 연결 관리
- Service Profile 기반의 쉽고 간편한 시스템 운영 및 관리
- VCE (Vmware, Cisco and EMC) Partnership

### Cisco UCS Server Line-up

B200 M2 | B250 M2 | B230 M1 | C440 M1 | C200 M2 | C210 M2 | C250 M2 | C460 M1

범용 x86 적용 | 대용량 메모리 기술 적용 | 고성능/고집적 x86 적용 | 중대형 기업 업무용 서버 | 범용 x86 적용 플랫폼 | 대용량 디스크 적용 | 대용량 메모리 적용 | 대형 기업 업무용 서버 적용

