



# 더욱 빠르고 간단한 가상 데스크톱 인프라 구축



## 특장점

### 민첩성 (Agile)

- 귀하의 가상 데스크톱 인프라스트럭처 (VDI) 구축을 위하여 구축이 간단하며 관리가 쉬운 Cisco HyperFlex™ Systems 를 사용합니다.
- 한 시간 이내에 작동되는 단일 하이퍼 컨버지드 솔루션 (hyperconverged solution)을 사용하여 귀하의 VDI 환경의 구축을 단순화합니다.
- 균일한 퍼포먼스를 달성하여 매일 발생하는 관리 문제를 감소시킵니다.

### 효율성 (Efficient)

- VDI 환경이 확장됨에 따라 이에 비례하여 선형적으로 확장되는 플렉시블 클러스터 구성을 구축합니다.
- 업프론트 투자 비용을 감소시킵니다.
- 지속적 또는 비지속적 가상 데스크톱, 풀 데스크톱 및 애플리케이션 스트리밍을 제공합니다.

### 적응성 (Adaptable)

- 컴퓨팅과 스토리지 능력을 독립적으로 스케일링 할 수 있게 해주는 솔루션을 사용하여 가상 데스크톱 밀도를 증가시키고 비용을 감소시킵니다.
- 올웨이즈-온 (상시 접속) 중복 제거 및 압축을 사용하는 시스템을 통해 귀하의 스토리지 자원의 사용을 최적화합니다.
- 값비싼 SAN 솔루션이 필요 없으므로 자본 투자 비용이 감소됩니다.

복잡성 때문에 가상 데스크톱 인프라 (VDI)를 사용할 수 없다면, 더 이상 멀리서 답을 찾지 마십시오.

Cisco HyperFlex™ Systems 는 귀하에게 필요한 적응형 VDI 환경을 제공합니다.



Intel® Xeon® 프로세서

VDI 환경의 구현은 여러 기업들이 예상한 것 보다 더 복잡한 것으로 밝혀졌습니다. 대개 높은 초기 비용, 비효율적 스케일링, 예측 불가능한 네트워크 스토리지 퍼포먼스는 VDI 기술의 도입을 제한하며 데스크톱 효율성의 장점을 활용할 수 없게 만듭니다. Cisco HyperFlex Systems 는 진화하는 귀하의 환경에 적응합니다. 단순성, 빠른 구축, 유연한 스케일링 덕분에 귀하는 처음에는 작게 시작하여 자신의 VDI 구축을 쉽게 성장시킬 수 있습니다.

## 하이퍼컨버전스가 이것을 가능하게 합니다

Intel® Xeon® 프로세서에 의해 구동되는 Cisco HyperFlex 시스템은 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹을 단순화되고 쉽게 사용할 수 있는 플랫폼 안에 포함합니다. 이 시스템들은 클라우드의 pay-as-you-grow 방식 (사용한 만큼 지불하는 방식)을 온프레미스 (on-premises) 가상 인프라에 적용하므로, 귀하는 한층 더 높은 수준의 민첩성, 효율성, 적응성을 확보할 수 있습니다. 통합네트워크 패브릭, 강력한 데이터 최적화, 통합 관리를 사용하는 Cisco HyperFlex Systems 은 귀하의 가상 데스크톱 인프라 구축에 하이퍼컨버전스가 가진 모든 가능성을 제공합니다. 이러한 솔루션들은 구축이 빠르며, 관리가 단순하고, 스케일링 (확장)이 쉽습니다. 이 솔루션들은 귀하에게 인프라스트럭처 자원의 통합된 풀을 제공함으로써, 귀하의 비즈니스의 니즈에 따라 애플리케이션을 작동시킬 준비가 되어 있습니다.

### 민첩성과 단순화된 운영

귀하의 비즈니스가 상황에 적응하는 민첩성을 갖기 위하여, 귀하의 VDI 솔루션은 반드시 쉽게 구축하고 관리할 수 있어야 합니다. Cisco HyperFlex Systems 의 요소들은 한 시간 이내에 작동할 수 있는 사전에 통합된 클러스터로서 제공됩니다. 통합 관리는 귀하의 시스템에 연결된 모든 요소들을 감지하여, 시스템이 자가-인식과 자가-통합을 실시하도록 만들고 변화하는 하드웨어 구성에 빠르게 적응할 수 있게 해줍니다.

## Cisco HyperFlex Systems 를 사용하는

### 더욱 빠르고 간단한 가상 데스크톱 인프라 구축

귀하는 로딩 독으로부터 노드를 이동시켜, 네트워크와 전원 케이블을 꼽아서 귀하의 클러스터에 노드를 간단히 추가할 수 있으며, 수동 노드 설정은 전혀 필요하지 않습니다. Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) 서비스 프로파일은 노드 식별자, 설정, 연결의 모든 측면을 준비하여, 효율성과 보안을 향상시키고 구축 시간을 감소시킵니다. 더 이상 논리 장치 번호 (LUN)와 볼륨을 설정하고 관리할 필요가 없으며, 시스템은 매일 발생하는 관리상의 어려움을 감소시키는 균일한 퍼포먼스를 제공합니다.

이 시스템은 귀하의 환경과 운영 과정에 쉽게 통합됩니다. Cisco UCS 관리는 클러스터의 하드웨어 관리 기능의 모든 부분을 다루며 VMware vSphere 플러그인을 통해 접속 가능하므로, 물리적 인프라, 데이터 플랫폼, 가상화 레이어에 대한 단일 제어 포인트를 제공합니다.

#### 효율성과 플렉시블 스케일링

Cisco HyperFlex Systems 는 귀하의 VDI 환경의 리소스 필요에 비슷하게 맞추기 위하여 리소스를 독립적으로 스케일링하는 클러스터 설정을 제공합니다 (그림 1). 귀하는 작게 시작하여 수십 또는 수백 명의 사용자를 지원하고, 수천 명을 지원할 수 있도록 쉽고 비용 효율적으로 스케일링할 수 있습니다.

시스템을 구축하였다면, 노드는 간단하게 클러스터에 추가되며 데이터는 모든 공유된 리소스에 대하여 자동으로 리밸런싱될 것입니다. 귀하는 실무자들의 필요에 따라 지속적 및 비지속적 데스크톱을 지원하고 폴-데스크톱 인프라 또는 애플리케이션 스트리밍을 제공하도록 쉽게 설정을 조절할 수 있습니다.

#### 적응 가능하며 최적화된 인프라

Cisco HyperFlex Systems 를 사용하면 데이터 풋프린트를 감소시키고 인프라 비용을 최적화할 수 있습니다. 기존의 SAN 또는 NAS 인프라를 사용하는 VDI 솔루션과는 달리, Cisco HyperFlex Systems 는 다른 접근방식을 사용하여, SSD (solid-state disk) 드라이브와 하드디스크 드라이브 [HDD]를 하나의 분배된 멀티티어 객체-기반 데이터 스토어 안에서 결합시킵니다. 혁신적인 캐싱 티어는 최근에 자주 사용된 정보를 저장하여 퍼포먼스를 향상시킵니다. 또한 기본적인 인라인 중복 제거 및 압축 기능이 항상 켜져 있으므로,

가상 데스크톱 및 애플리케이션 퍼포먼스에 부정적인 영향을 끼치지 않고도 귀하의 스토리지 자원이 최적의 방식으로 사용되도록 돕습니다.

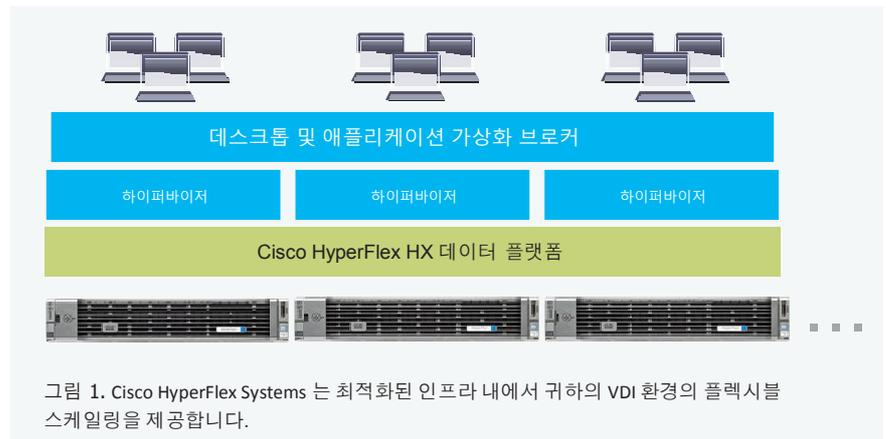
### Cisco 솔루션 번들 시작하기

Cisco HyperFlex Systems 는 패키지 번들로 제공됩니다. 이 솔루션과 함께라면 귀하는 언제 어디서든 데스크톱과 애플리케이션에 대한 접근을 제공하고 귀하의 IT 리소스를 활용하기 위하여 필요한 VDI 솔루션을 손쉽게 구매하여 구축할 수 있습니다.

#### 추가 정보

Cisco 하이퍼컨버지드 인프라 솔루션에 대한 더 자세한 정보가 궁금하시다면, <http://www.cisco.com/go/hyperflex> 를 방문하십시오.

Cisco 데스크톱 및 애플리케이션 가상화 솔루션에 대한 더 자세한 정보가 궁금하시다면, <http://www.cisco.com/go/vdi> 를 방문하십시오.



미국 본사  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

아시아 태평양 본사  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

유럽 본사  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco 는 전 세계에 200 개 이상의 지사를 가지고 있습니다. 주소, 전화 번호, 팩스 번호는 Cisco 웹사이트 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) 에 수록되어 있습니다.

Cisco 와 Cisco 로고는 미국과 미국 외 국가에서 Cisco 사와 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표의 목록을 확인하려면, [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks) 를 방문하십시오. 본 문서에서 언급된 서드-파티 상표는 각각의 소유자의 지적 재산입니다. "파트너"라는 단어의 사용은 Cisco 와 다른 회사 간의 파트너십 관계를 의미하지 않습니다. (1110R)

LE-56105-00 05/16