

Post-PC 시대의 새로운 지평(VMware Horizon)

신정우 이사

jshin@vmware.com

VMware Korea, Partner SE

vmware®



Agenda

- End User Computing 동향 및 비전
- Horizon Suite 개요
 - Horizon View 개요
 - Horizon Mirage 개요
 - Horizon Workspace 개요
- VMware & Cisco Partnership

변화를 느끼고 계십니까 ?

디바이스

66%

업무용 디바이스
2대 이상 사용

1/2

2016년까지 PC제외
모든 디바이스의 BYOD化

2014

안드로이드 출고 iOS
추월

Y/Y

PC출고 및 신규도입의
안정적 전망

앱

300B

2016년까지
앱 다운로드

80%

LOB앱 = SaaS

접속

52%

이동/원격근무에 대한
기업의 지원

> 30%

전세계 이동근무 인구

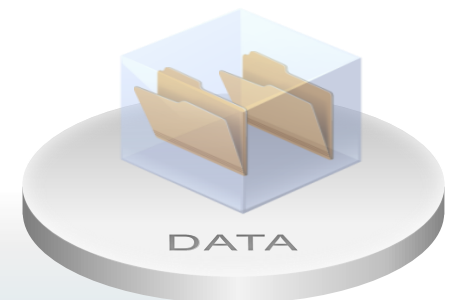
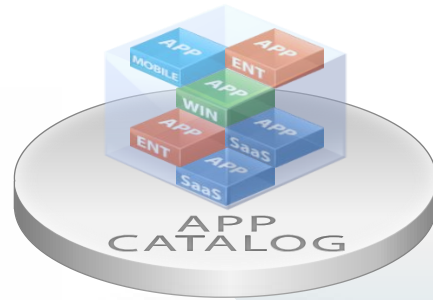
Sources: IDC 2012, Morgan Stanley 2011, Gartner 2012, Forrester 2012, Pew 2011

다양한 엔드유저 랜드스케이프를 관리해야 하는 IT



적절한 관리 플랫폼 전략 필요

전환: 데스크탑, 다양한 앱, 데이터를 중앙집중식 서비스로 간소화



중개: 정책 기반 대임직원 서비스의 중앙집중식 관리, 보안, 중개



연결제공: 디바이스, 장소, 접속방법에 구애받지 않는 유연한 연결을 통해 임직원의 역량 강화



HORIZON SUITE

업무 이동성을 위한 플랫폼

Horizon View

NEW
v5.2

데스크탑 및
애플리케이션의
완전한 가상화

Horizon Mirage

NEW
v4.0

로컬 배포를 위한
중앙집중식 계층화
이미지 관리

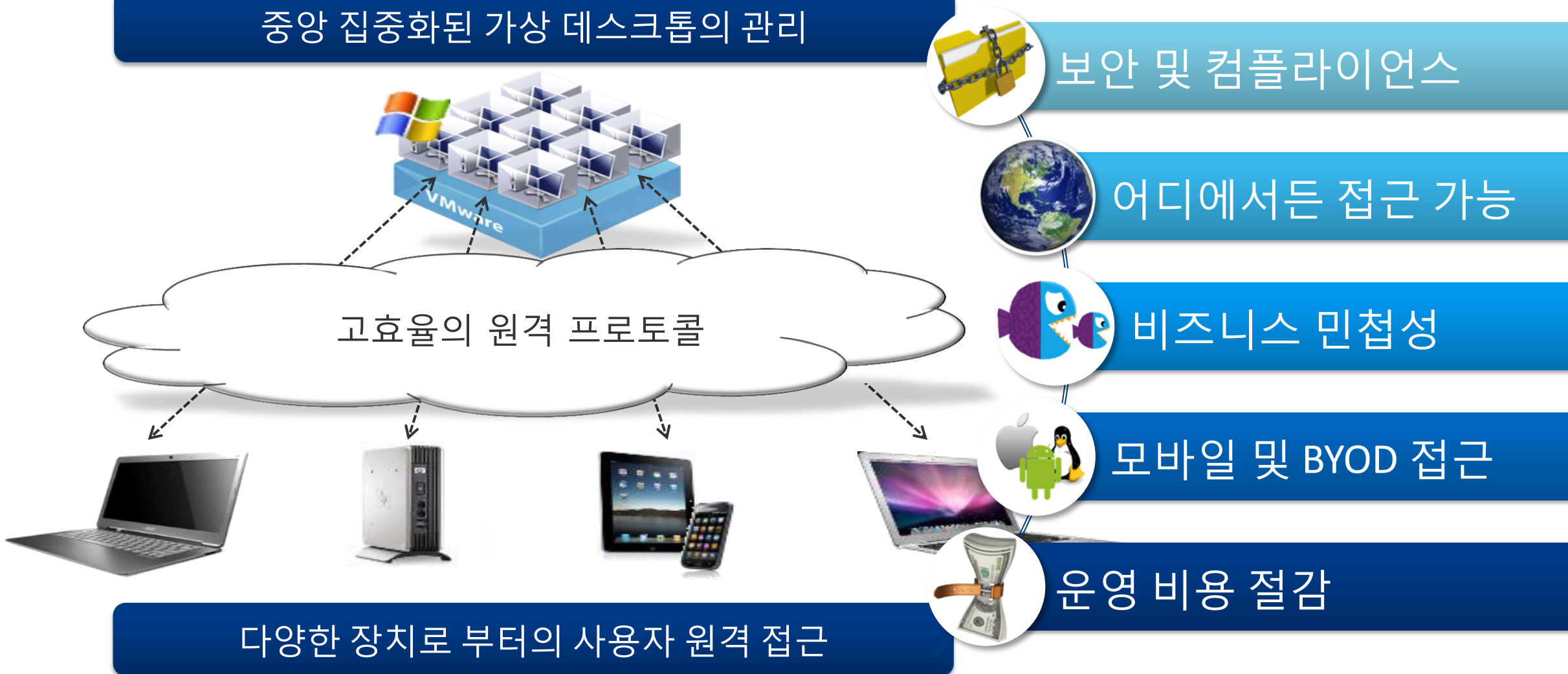
Horizon Workspace

NEW
v1.0

IT서비스에 대한 멀티
디바이스 사용을 지원하는
업무공간

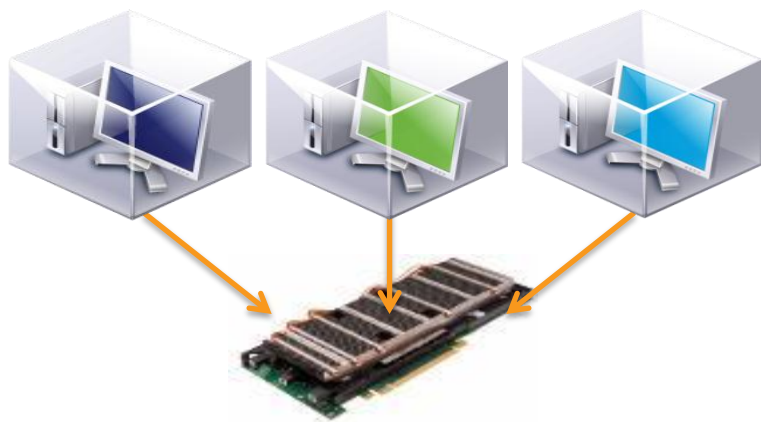
Horizon View: 중앙에서의 관리 및 실행

중앙 집중화된 가상 데스크톱의 관리



3D 그래픽을 위한 미디어 서비스 제공(vSGA)

물리적인 워크스테이션급의 사용자 환경 지원



개 요

- vSphere 5.1을 통해서만 가능...
- 3D 및 고성능 그래픽 업무를 위해 사용되는 물리적인 GPU 하드웨어를 가상화를 통해 공유
- 최대의 호환성과 이식성을 위해 데스크톱은 계속해서 VMware SVGA 장치로 인식

혜 택

- CAD와 같은 3D 워크로드 가상화 가능
- GPU 자원을 여러 VM이 공유하므로 GPU 자원 사용을 극대화하고 비용 절감 효과
- 물리적인 GPU 환경에서도 vMotion과 같은 기능을 완전하게 지원

HTML을 통한 View 데스크톱 접근 가능

모든 장치로부터 Horizon을 통해 데스크톱 및 어플리케이션 접근



개 요

- HTML5을 지원하는 모든 웹 브라우저를 통해 접근을 제공하는 원격 프로토콜
- View Portal 또는 Horizon UI를 통한 접근
- 기존에 사용 중인 View 데스크톱 접근 가능

혜 택

- 데스크톱 접근을 위한 별도의 설치 불필요
- 브라우저 기반의 사용자 환경 제공

모바일 클라이언트 사용자 인터페이스 향상

모바일 장치에서 윈도우 어플리케이션 사용이 더 용이



개 요

- 어플리케이션 런치가 더 용이
- 가동 중인 어플리케이션 간에 전환이 더 용이
- 파일을 열고 찾는 데 더 용이
- 어플리케이션의 최소화 및 중지가 더 용이

혜 택

- 모바일 환경에서 윈도우즈 어플리케이션 사용을 훨씬 더 사용하기 편하게 제공
- iOS 및 Android 장치에서의 윈도우즈 어플리케이션 사용을 가능하도록 제공

Horizon Mirage: 중앙에서의 관리, 로컬에서의 실행

하나의 이미지 관리



자동화된 Win7 구축



사용자단 백업 및 DR



PC 교체 비용 절감



수리 비용 절감



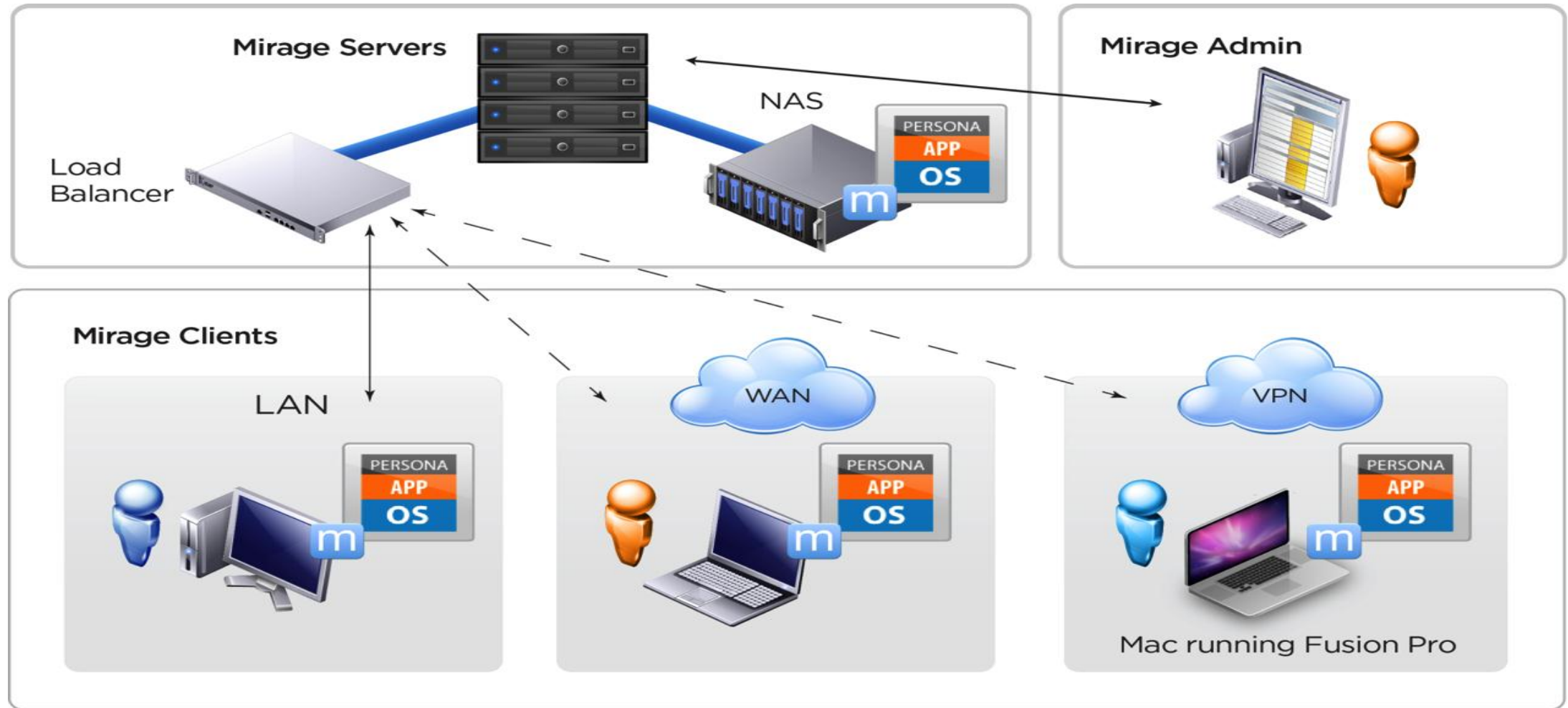
중앙화된 이미지 관리

고효율의 데이터중복제거 및 동기화
(LAN 및 WAN)



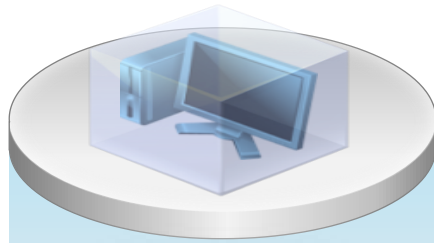
사용자는 비즈니스 항상 가능

Horizon Mirage 아키텍처



Horizon View와 Horizon Mirage의 비교

Horizon View



데이터 센터 내에
가상 데스크톱 구축



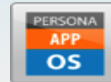
보안
원격 및 로밍 접근



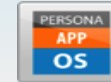
썬/제로
클라이언트



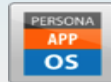
태블릿



PC



랩톱



Mac

Horizon Mirage



윈도우즈 이미지를
로컬 장치에서 관리하고
구축



오프라인 유연성
원래의 성능 제공
동기화

Horizon Workspace: 데이터 및 어플리케이션 접근 관리

어플리케이션 및 데이터에 대한 정책 관리



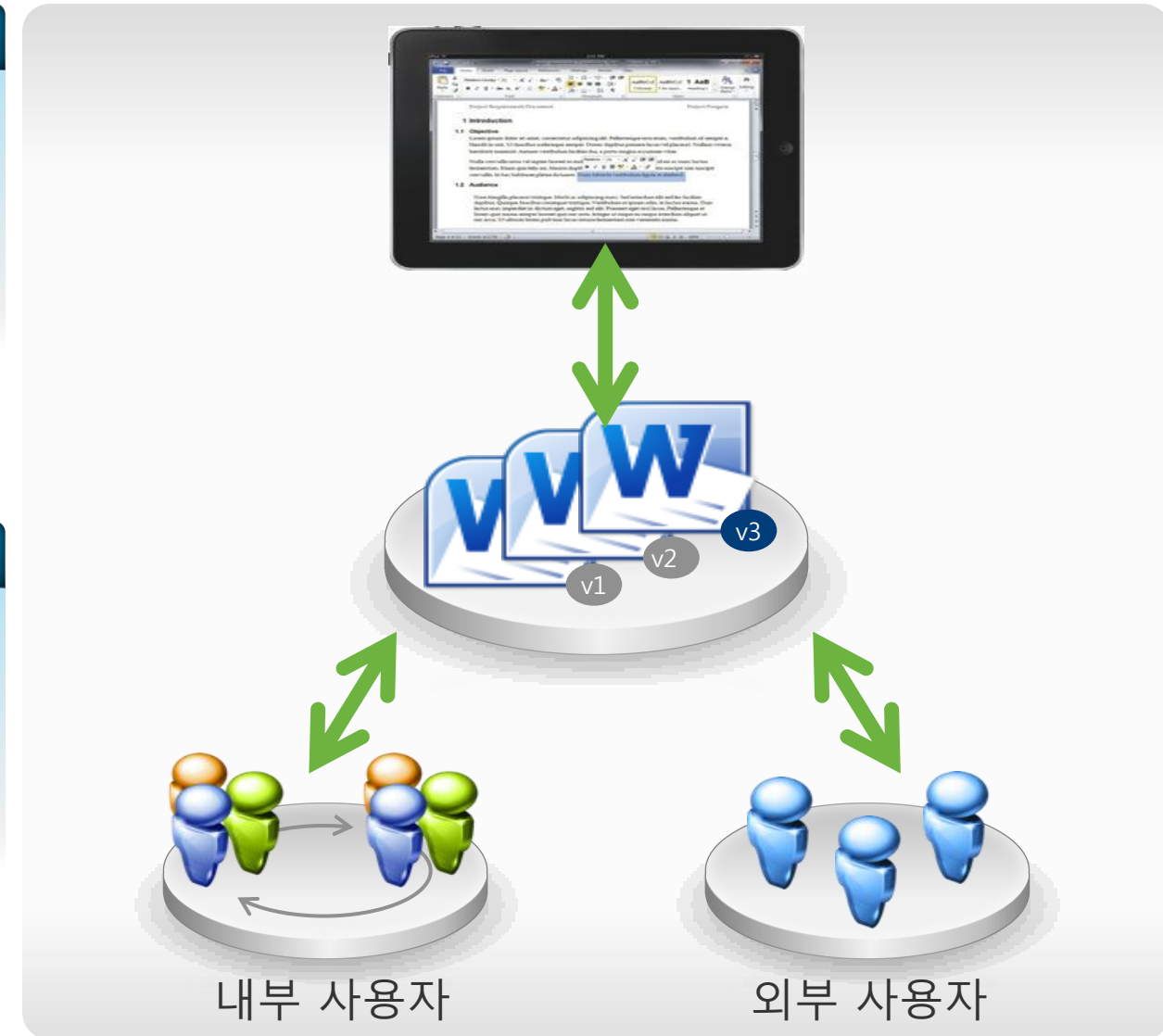
파일을 통한 협업 기능 제공

당면 과제

- 사용자들은 업무의 효율성을 위해 개인의 모든 장치와 어플리케이션을 회사의 환경에 도입하여 사용하고 있다.

솔루션

- 언제 어디서든 접근 가능
- 오프라인 및 온라인 접근 가능
- 고품질의 문서의 미리 보기 기능
- 문서 버전 관리, 코멘트 추가 및 감사 기능



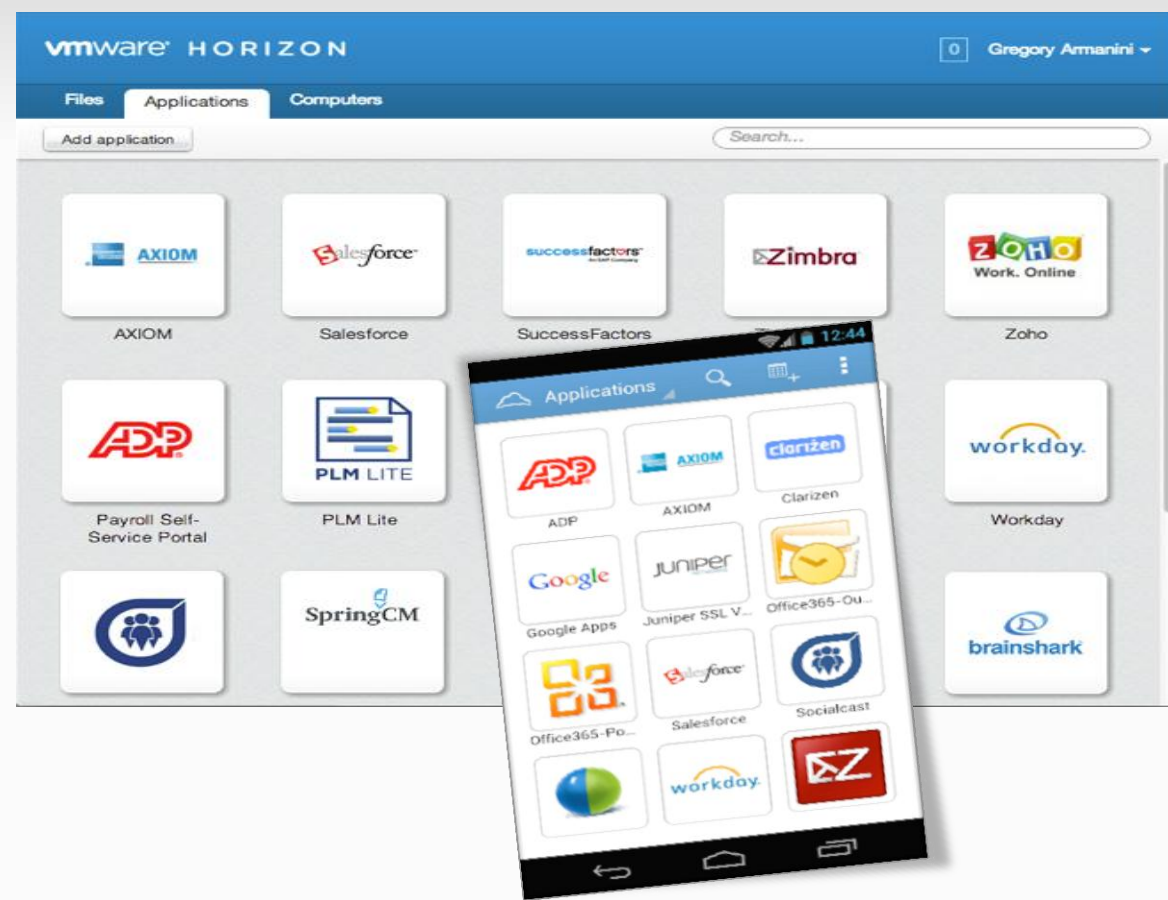
기업의 어플리케이션 및 서비스에 쉽게 접근

당면 과제

- 모든 장치로부터 어플리케이션 접근 필요
- 여러 번의 로그인은 지원 비용 증가 발생
- 어플리케이션 공급에 어려움

솔루션

- 단일 환경 기반의 카다로그
-데이터, 어플리케이션, 서비스, 가상 데스크톱
- Single Sign On
- 원클릭으로 어플리케이션 사용 및 다운로드를 위한 접근



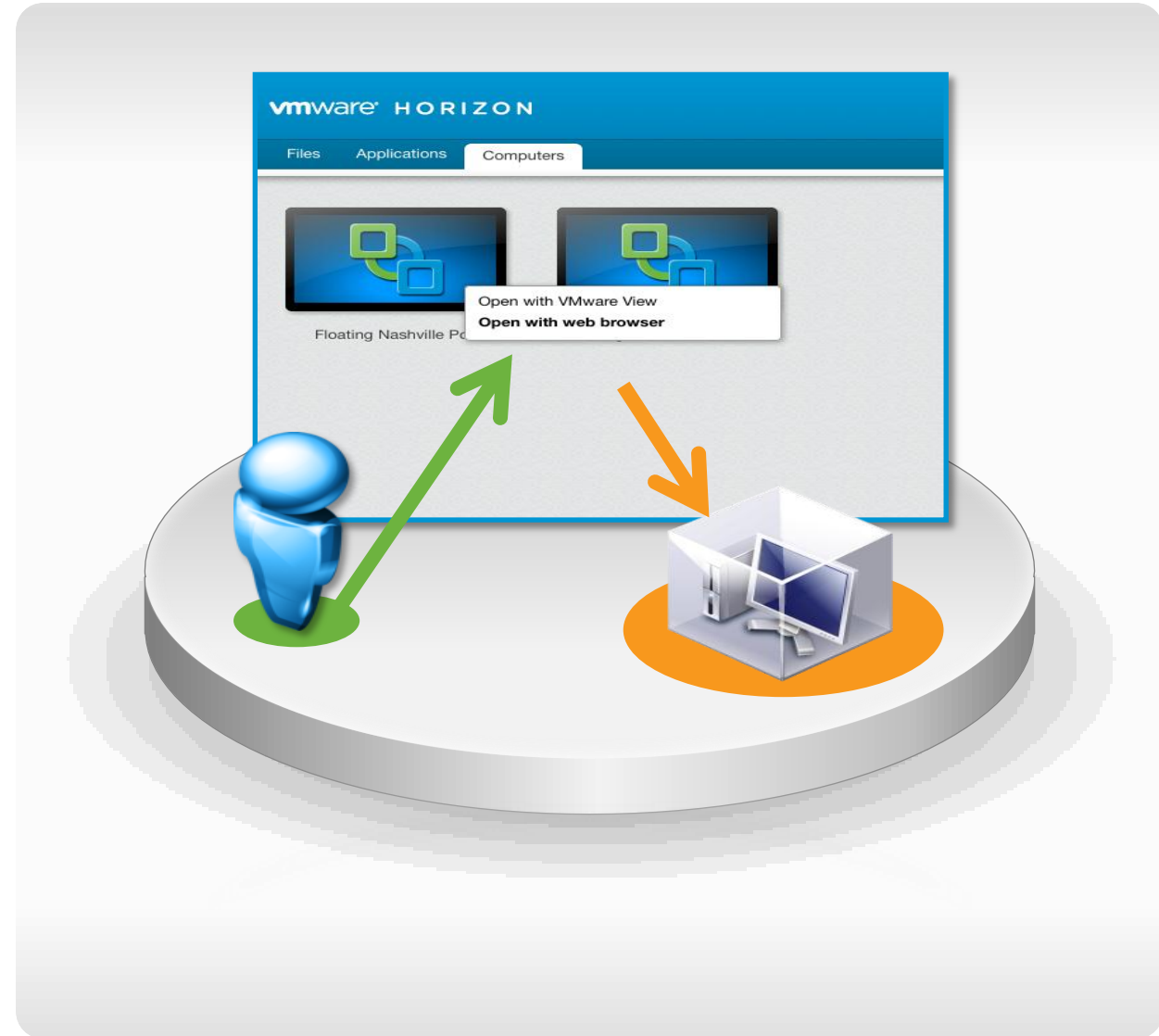
가상화 데스크톱으로 접근이 보다 쉬워짐

당면 과제

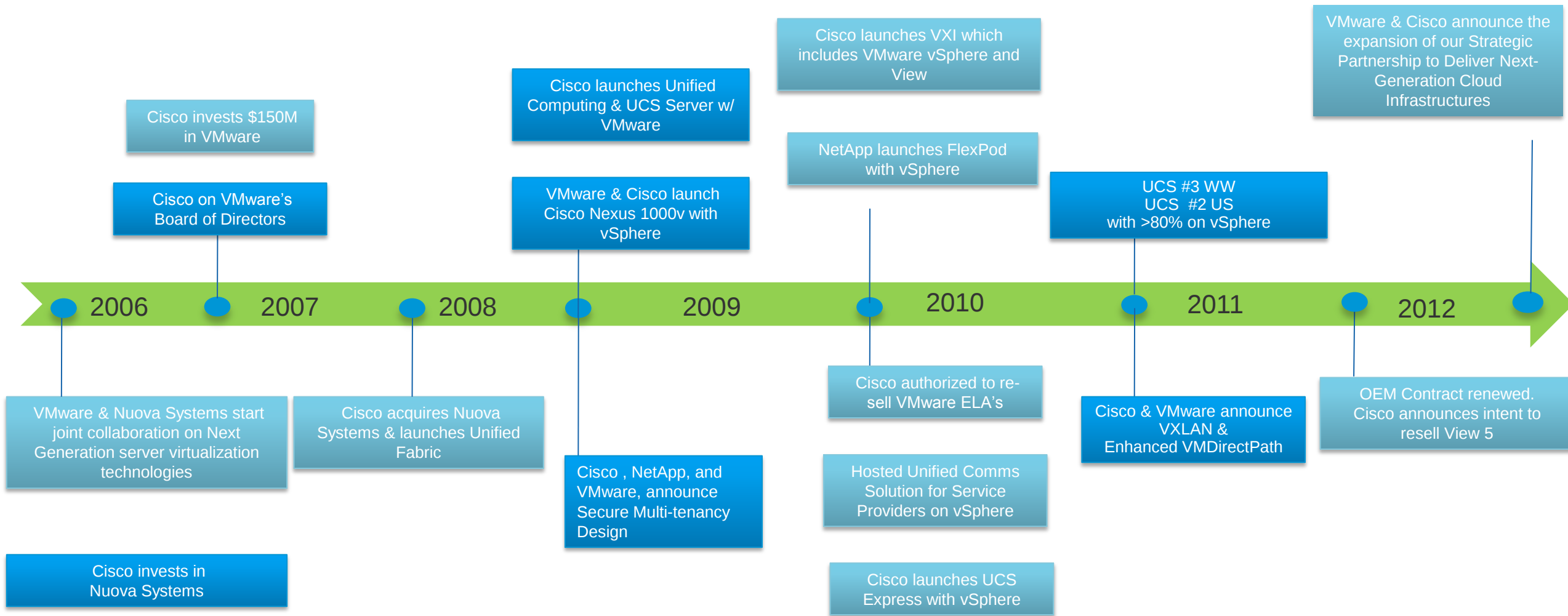
- 여러 번의 로그인
- 장치에 View Client 설치

솔루션

- SSO를 통해 공급 정책에 근거한 가용 데스크톱을 사용자에게 할당
- 모든 HTML5 브라우저를 통해 View 환경에 접근 가능



VMware & Cisco Partnership: Joint Successes

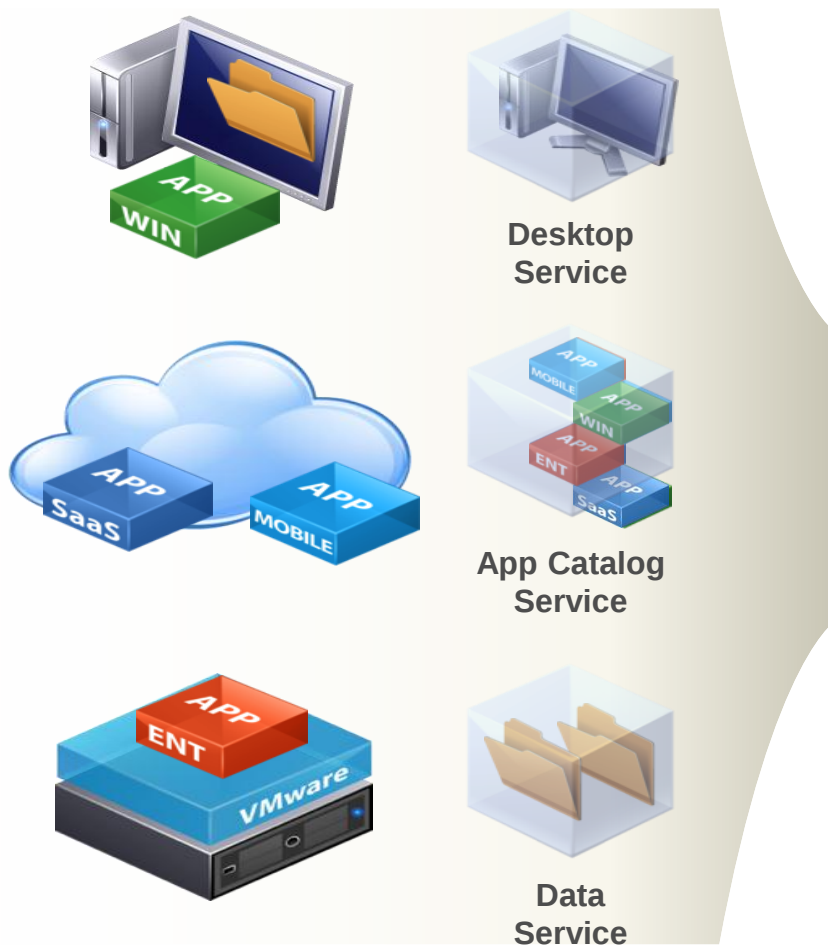


End User Computing with Cisco

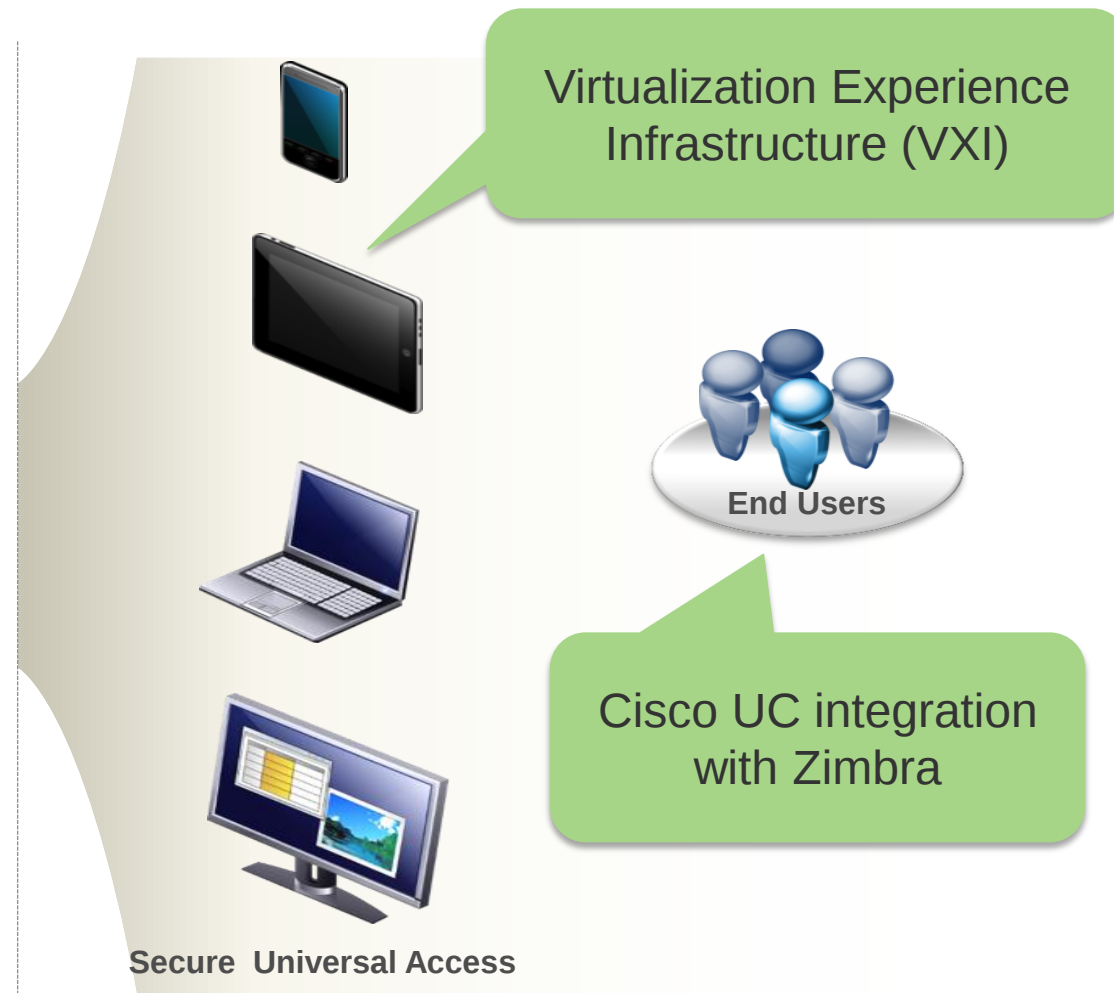
SIMPLIFY

MANAGE

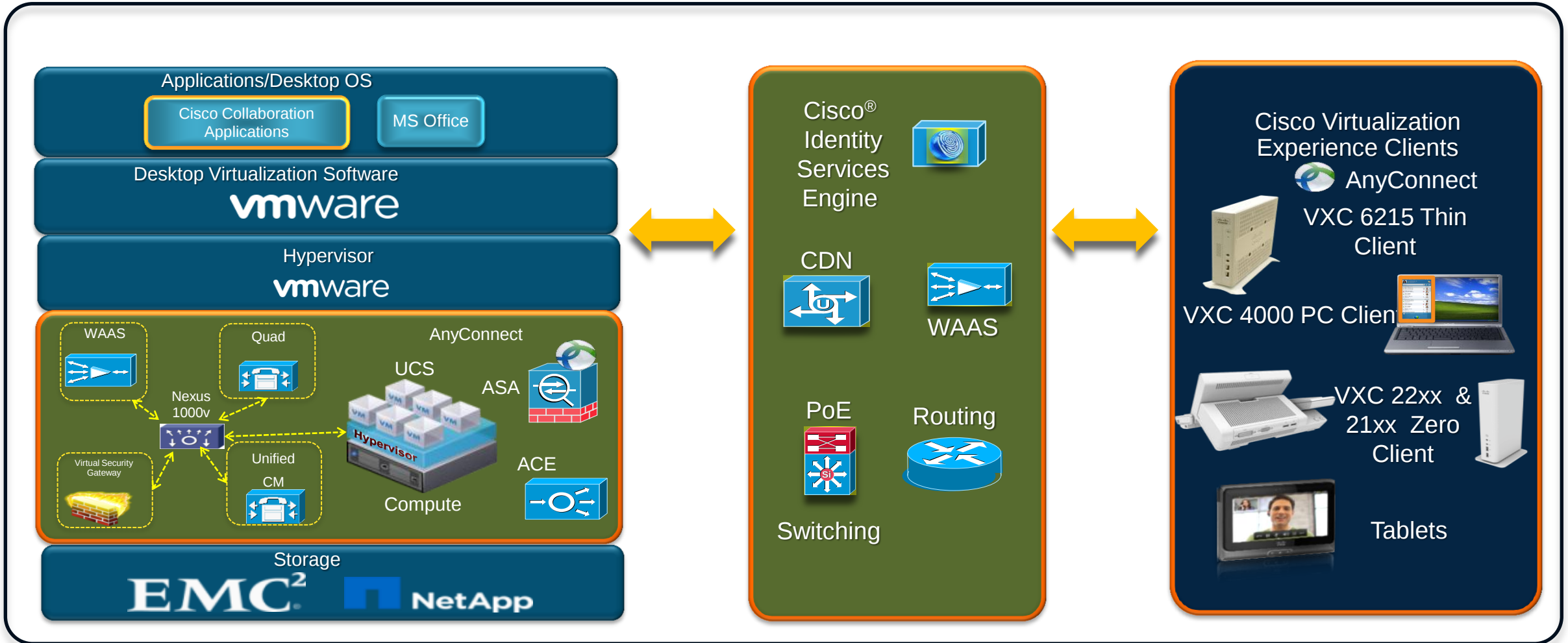
CONNECT



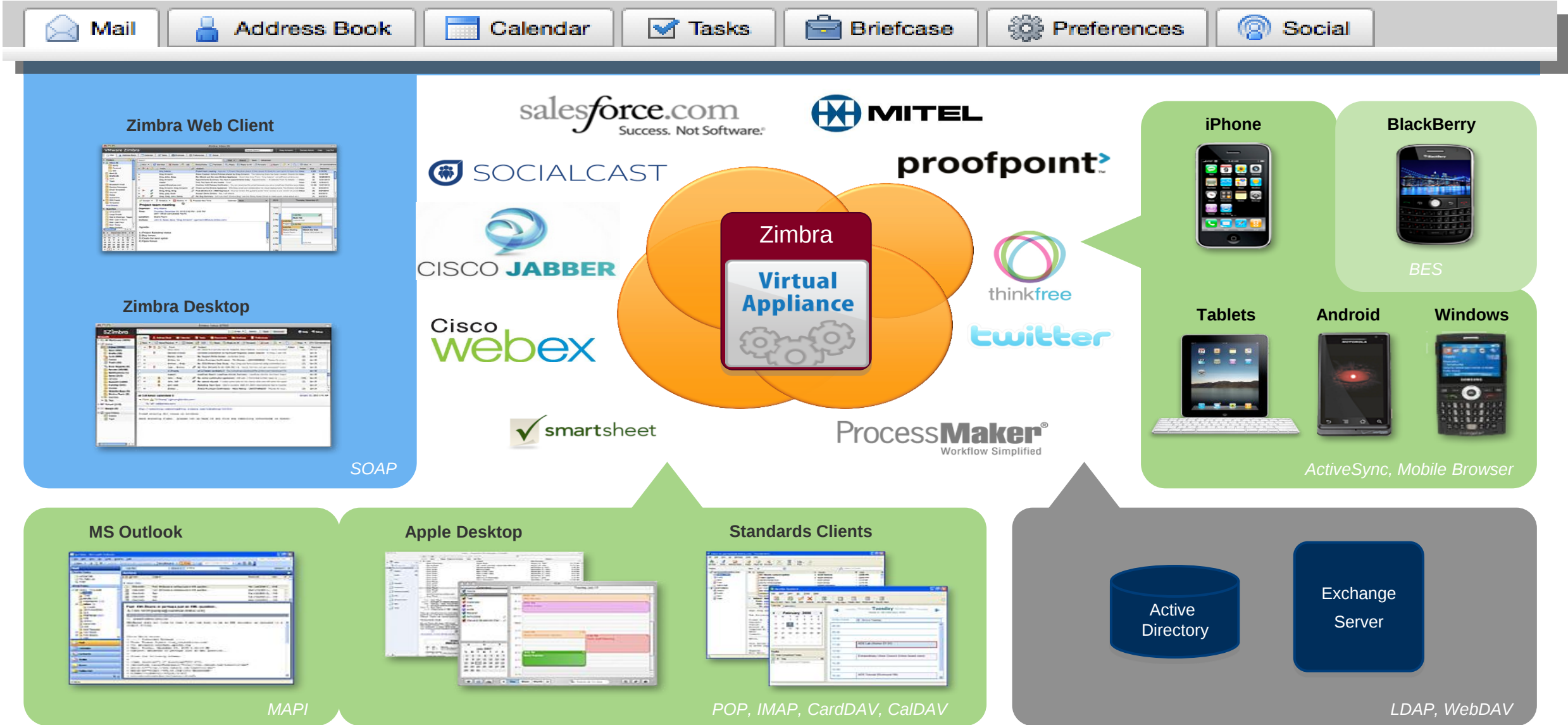
Users, Desktops,
Apps, Data Policies



Cisco VXi with VMware View(End-to-End Solution)



VMware Zimbra 제품 개요



Zimbra UI에서 Cisco 바로 수행(Click-2-Call & Click-2-IM)

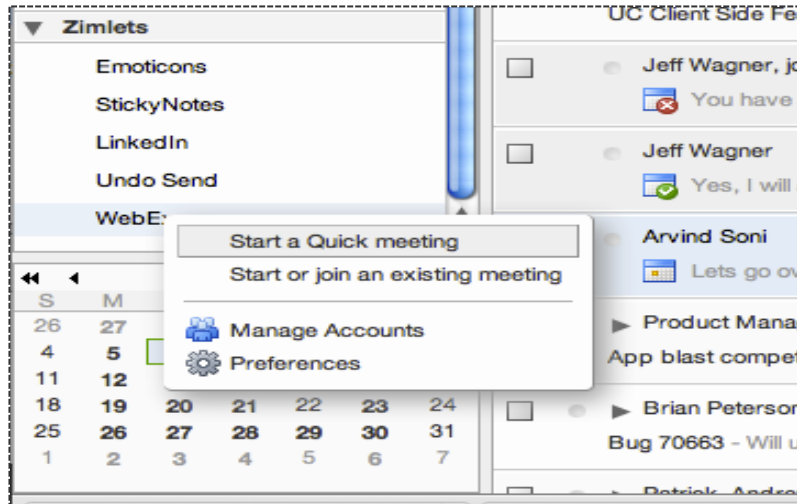
The screenshot displays the Zimbra web interface with the following components:

- Header:** VMware ZIMBRA logo, search bar, and user profile (Demo User One).
- Navigation:** Mail, Voice, Address Book, Calendar, Tasks, Briefcase, Preferences.
- Left Sidebar:** Folders (Inbox (217), Sent, Drafts, Junk (1), Trash) and Searches (Flagged, Has Attachment).
- Main Content:** Message list showing a conversation with 'Demo User Two'. A contact card for 'Demo User Two' is overlaid on the message, displaying contact information and status (Available (IM), Do not disturb (Phone)).
- Bottom Left:** A dialog box titled 'Select a phone to call from:' with fields for 'To: 408-393-4850' and 'From: 1062', and a 'Call' button.
- Bottom Right:** A Cisco Jabber chat window showing a contact list and a chat session with 'sam@eng.vmware.com'.

Blue arrows indicate the workflow: one arrow points from the contact card to the Cisco Jabber chat window, and another points from the contact card to the 'Select a phone to call from:' dialog box.

Zimbra UI에서 Cisco 바로 수행(WebEx Meeting)

Start 1-Click Meetings



Quickly Add WebEx Details to Mtg. Invites

Save & Close Cancel [icon] [icon] [icon] Options WebEx

Subject: WebEx

Attendees: [text field]

Location: [text field]

Suggest a time

Suggest a location

Start: 3/6/2012 9:00 AM GMT -08:00 US/Canada Pacific All day

End: 3/6/2012 10:00 AM GMT -08:00 US/Canada Pacific

Display: Busy Calendar Private

Scheduler Show

WebEx Details:

WebEx URL: <https://vmware.webex.com/vmware/e.php?AT=SI&MK=921757905>

WebEx Username: [text field]

Email: [text field]

WebEx Meeting Password: (Password is not required for this meeting.)

View List of Meetings

Start or Join WebEx Meeting			
Show meetings: From now on			
Host	Meeting Name	Start Time	Action
soniarvind	test	05/22/2012 17:30:00 Pacific (San Francisco)	Start/Join

Manage WebEx Preferences

Manage Accounts

WebEx Account 1:

Account Settings:

WebEx Username: soniarvind

WebEx Password: [password field]

WebEx Company Id: vmware [help](#)

WebEx Meeting Password: [password field] (optional) [help](#)

Alternate Host(s): [text field]

Validate Account 1

Teleconference Settings:

Toll-Free Phone Number: 18667156501

Toll-Phone Number: [text field]

Other Phone Numbers: [text field]

Phone passcode: [text field] (digits only)

Host Passcode: 916 618 7668

Participant Passcode: 898 544 6251

iPhone: tel://18667156501p9166187668 (host)

Auto-associate a Calendar to a WebEx account:

Use this WebEx account for: All Calendars

OK Cancel

CVDs(Cisco Validated Designs) with VMware

Tier-1 Applications

[Oracle RAC Built on FlexPod with VMware vSphere 5.0 *](#)

[SharePoint 2010 with ESXi 5.0 on FlexPod, 100,000 Users](#)

[Mobility and DR Solution for Virtualized Tier-1 Enterprise Apps](#)

[Exchange 2010 with vSphere on Cisco UCS with NetApp](#)

Data Center Architecture

[Cisco + EMC VSPEX VMware Architectures for 250 VMs](#)

[Cisco + EMC VSPEX vSphere 5.0 for 50, 100 & 125 VMs](#)

[vSphere Built On FlexPod With IP-Based Shared Storage](#)

[Cisco Virtualized Workload Mobility Design with EMC](#)

End User Computing

[VMware View 5.1 and FlexPod - Best Practices *](#)

[Cisco VXI 2.6 CVD for VMware View 5.1](#)

** Technical whitepaper*

Thank you.

vmware®

