



Cisco WebEx Meeting Server Installation Guide

<http://murzim.tistory.com/>

CWMS test pre requirements

Domain Name

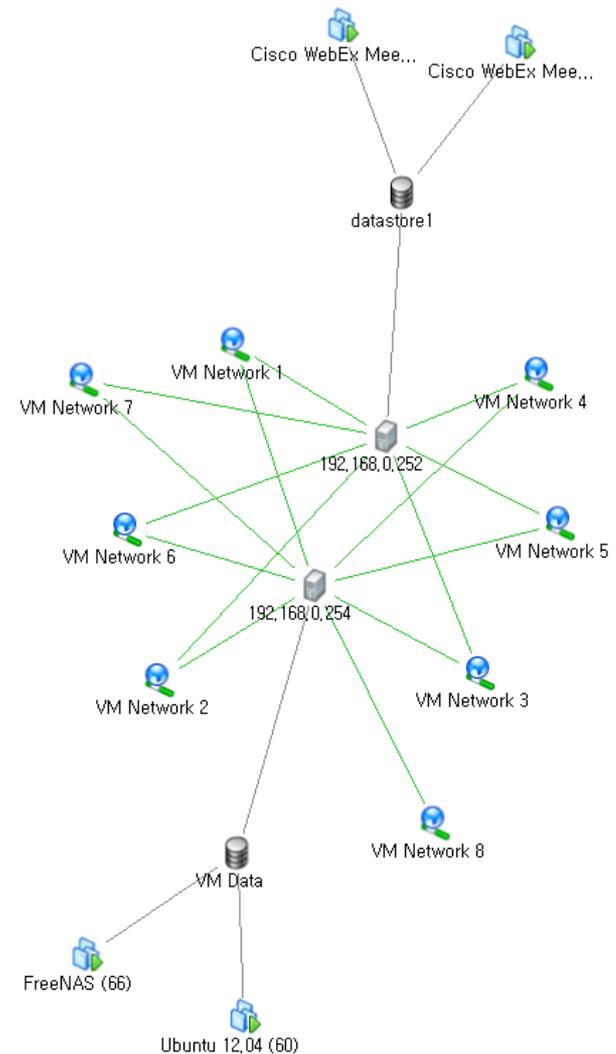
cwms.webexrest.com / irp.webexrest.com /
mail.webexrest.com / meeting.webexrest.com /
admin.webexrest.com

IP Address

CWMS Main FQDN (192.168.0.250)
CWMS Meeting/Admin VIP (192.168.0.251)
CWMS IRP FQDN (192.168.0.249)
CWMS IRP VIP (192.168.0.248)
Ubuntu Bind9 DNS (192.168.0.60)
Zimbra Mail (192.168.0.60)
FreeNAS NFS Storage (192.168.0.66)

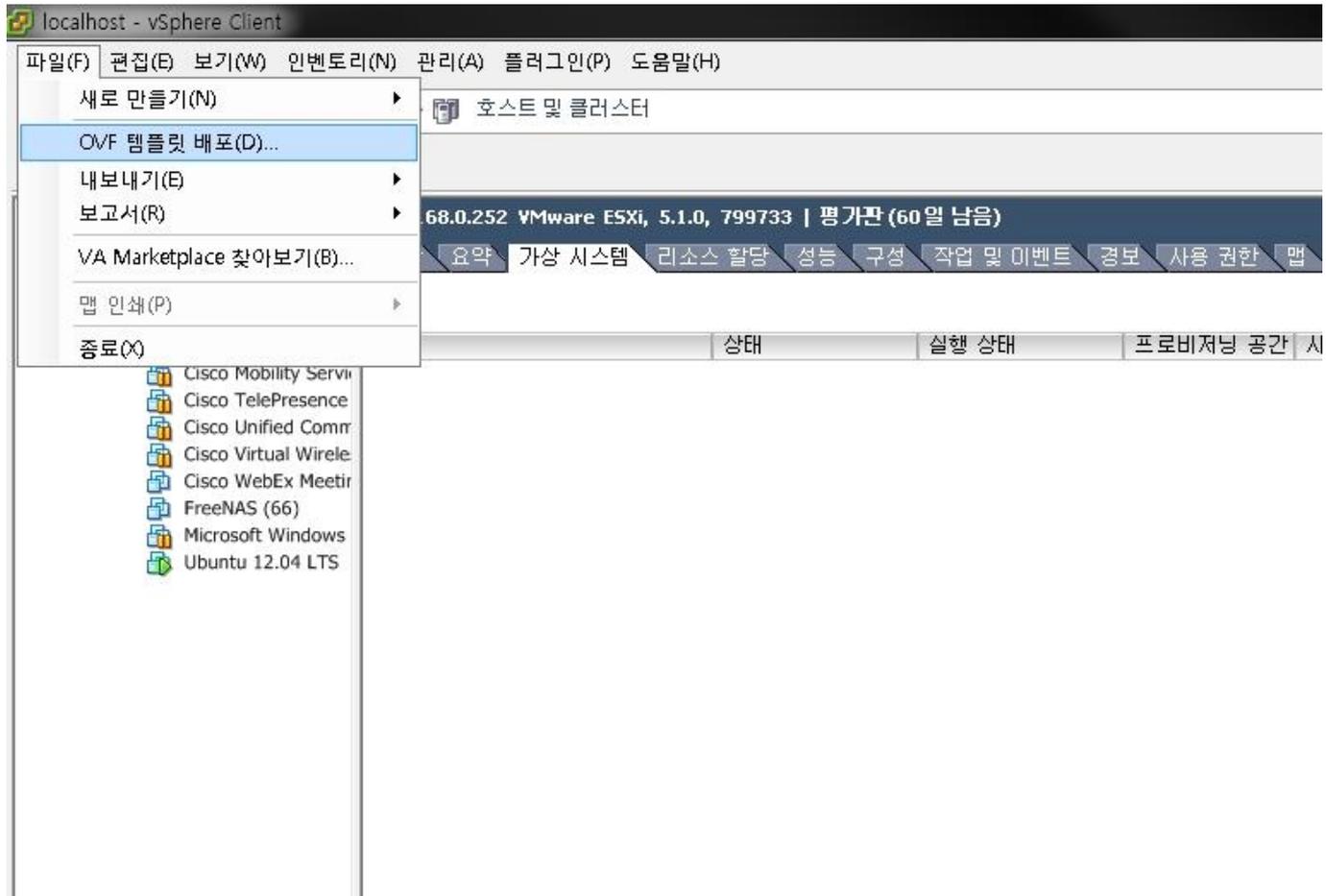
VM Server

vSphere Server 1 (192.168.0.254)
 CWMS Main / CWMS IRP
vSphere Server 2 (192.168.0.252)
 DNS / Mail / NFS
vCenter Server (192.168.0.253)

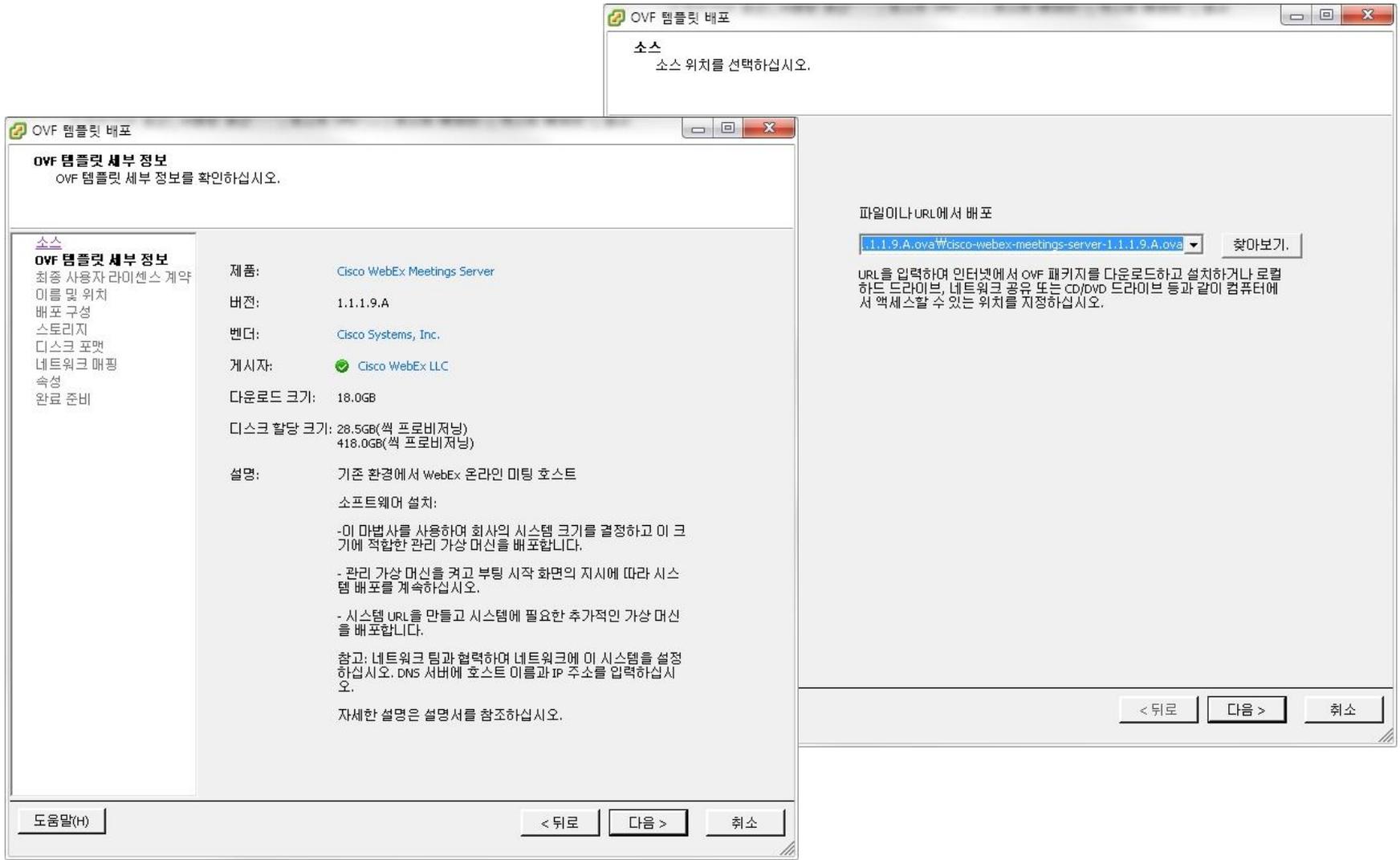


Caution

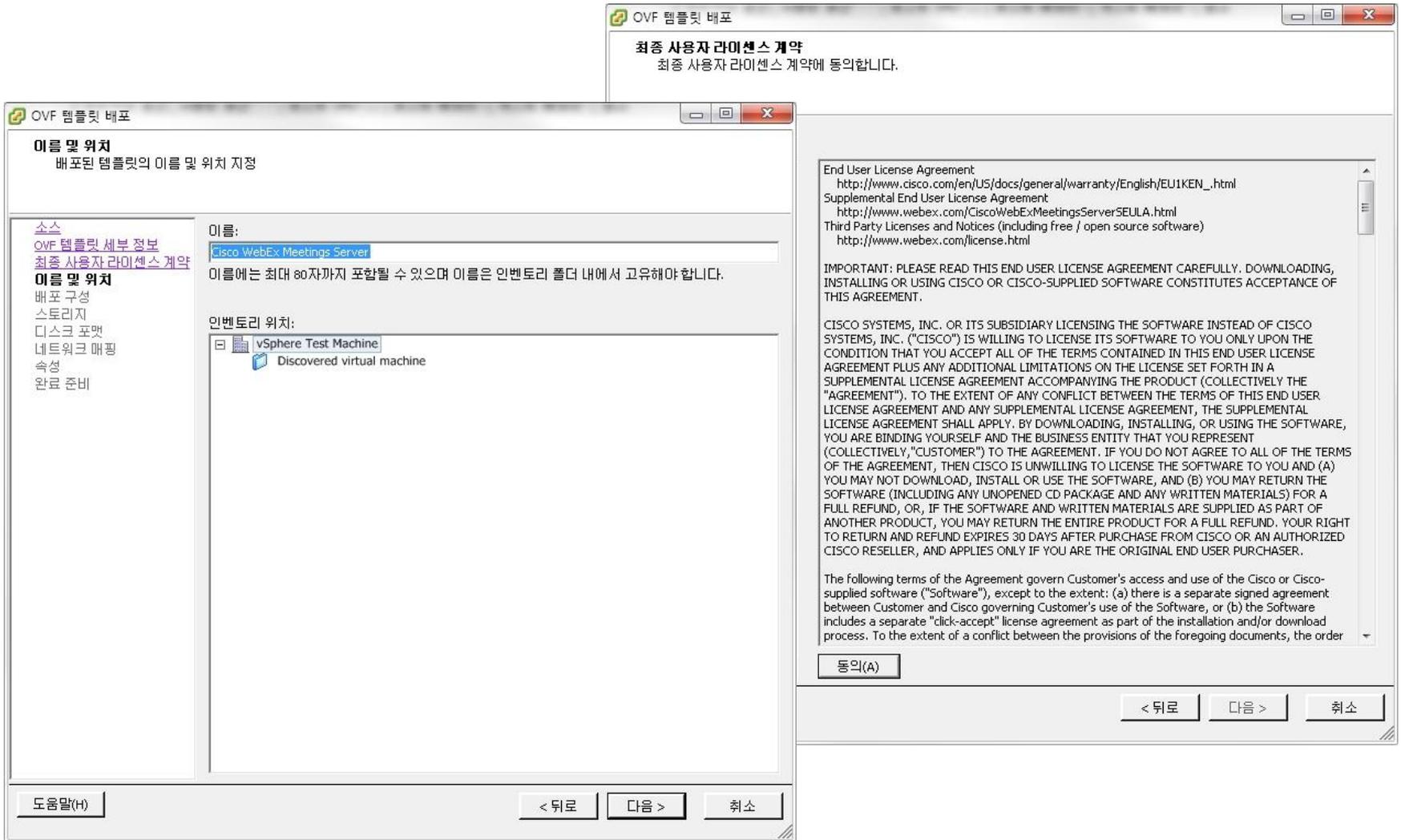
1. Before install CWMS, Must setup DNS/Mail server.
If didn't setup DNS/Mail server, can't install CWMS.
2. Do not use SSL/TLS at Mail server's SMTP.
SMTP port 25 is accepted successfully.
3. If using mobile device(Smartphone), Must install CWMS IRP server.
4. VMware vCenter is required highly. If not installed, can not install CWMS.



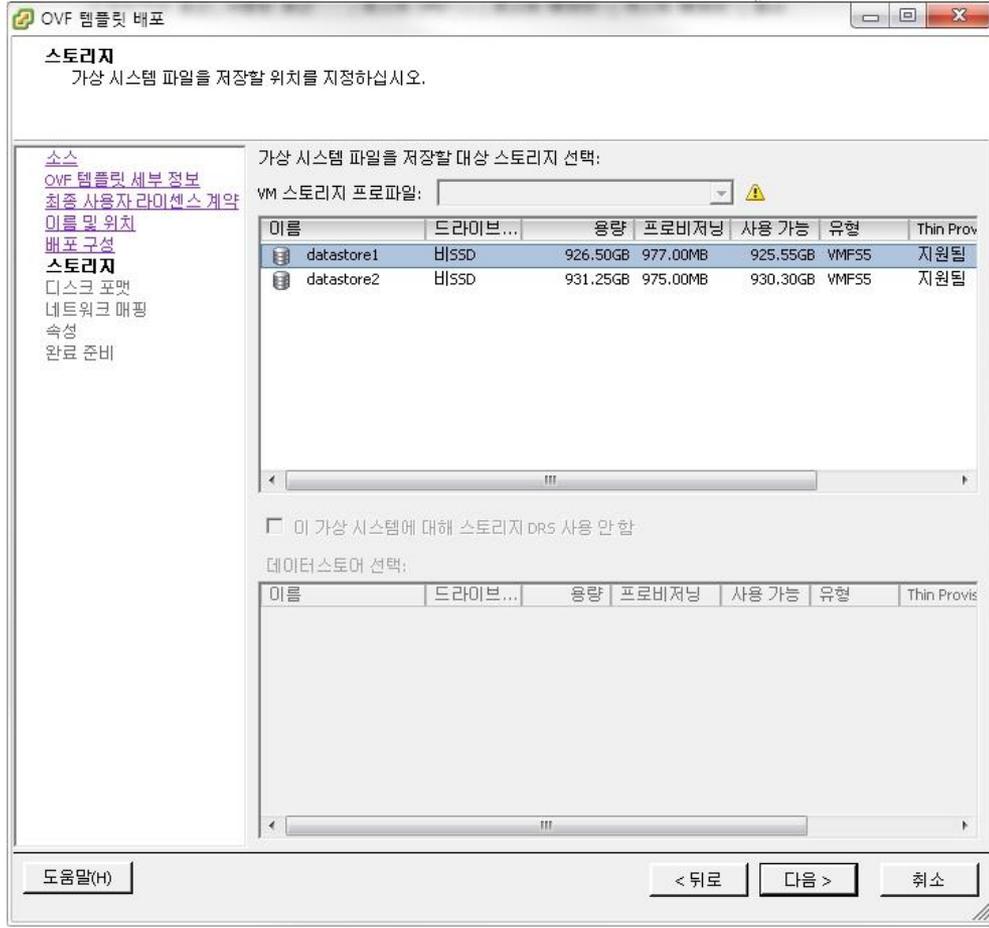
Open the CWMS OVF templet at vCenter client.



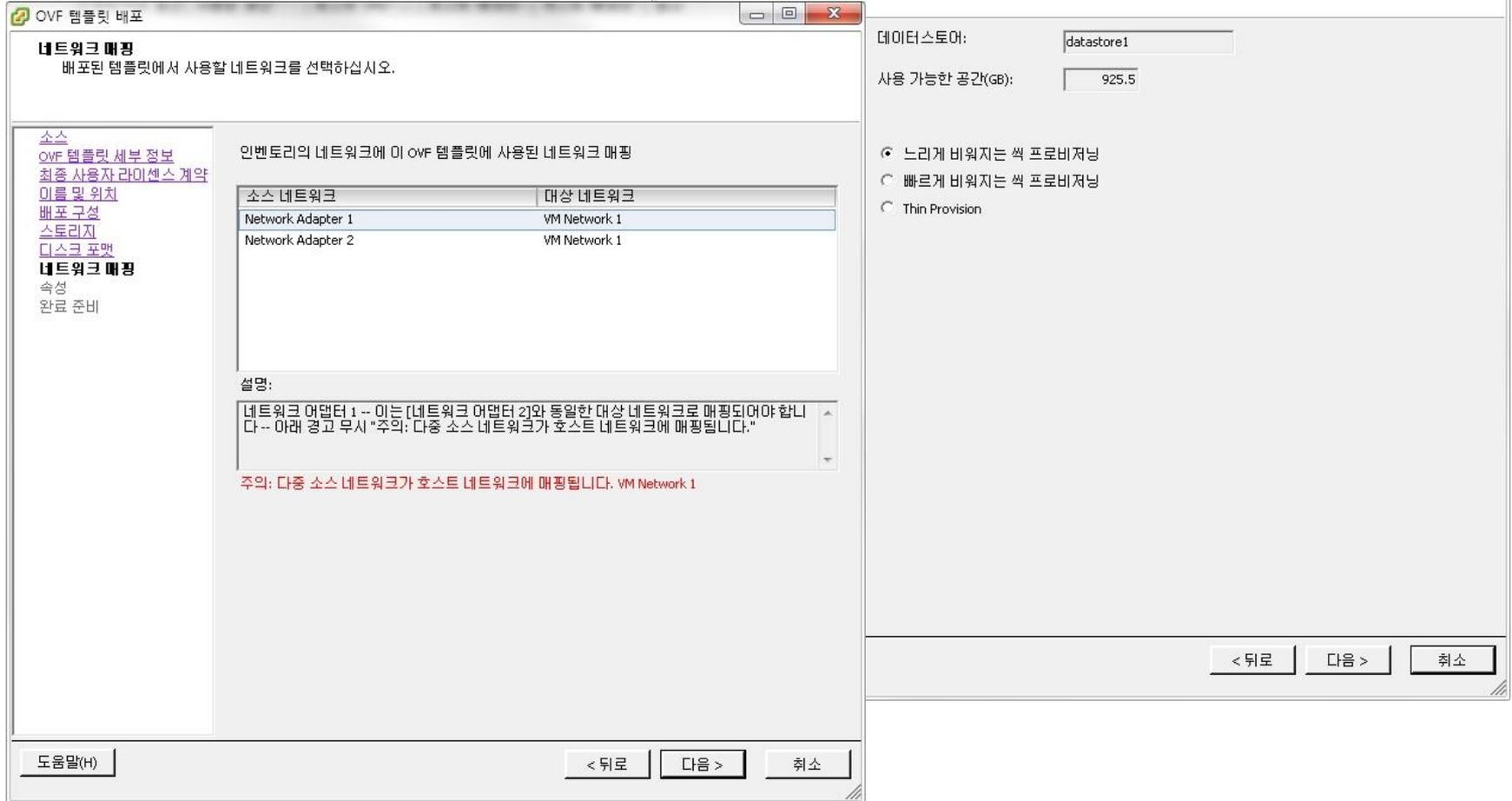
Check the information before install.



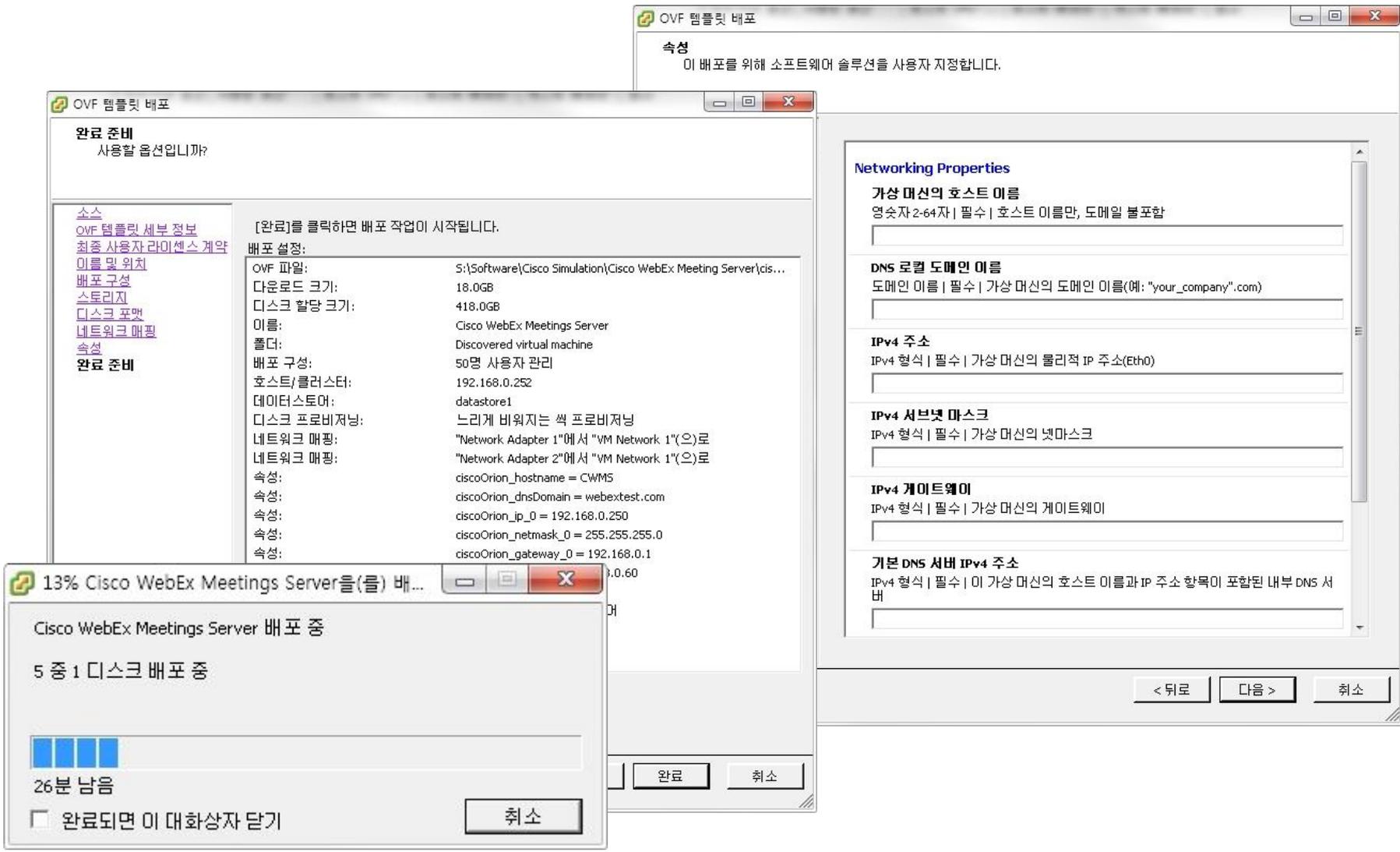
Accept licensing, and input the name for VM.



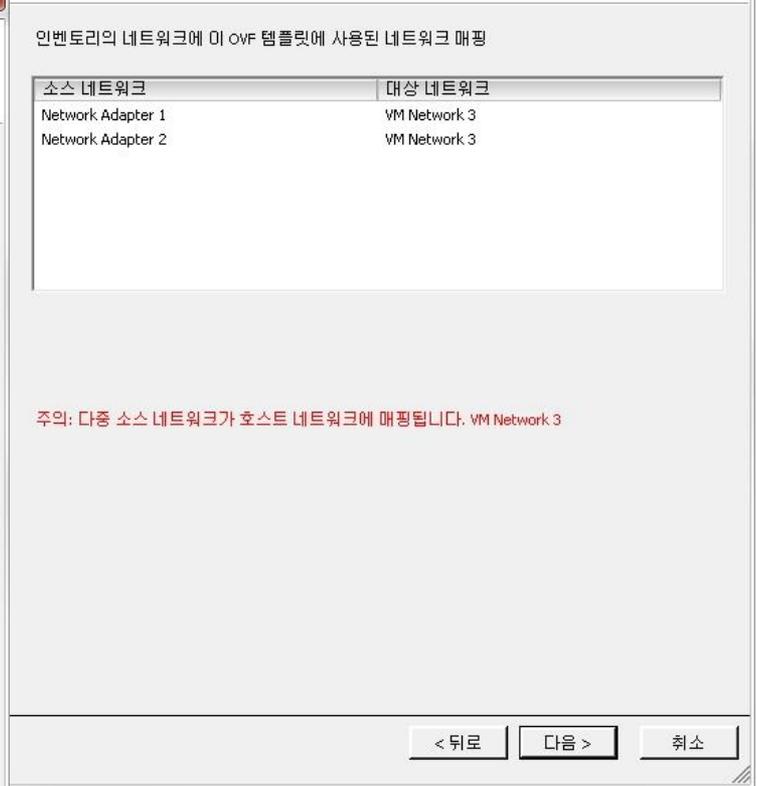
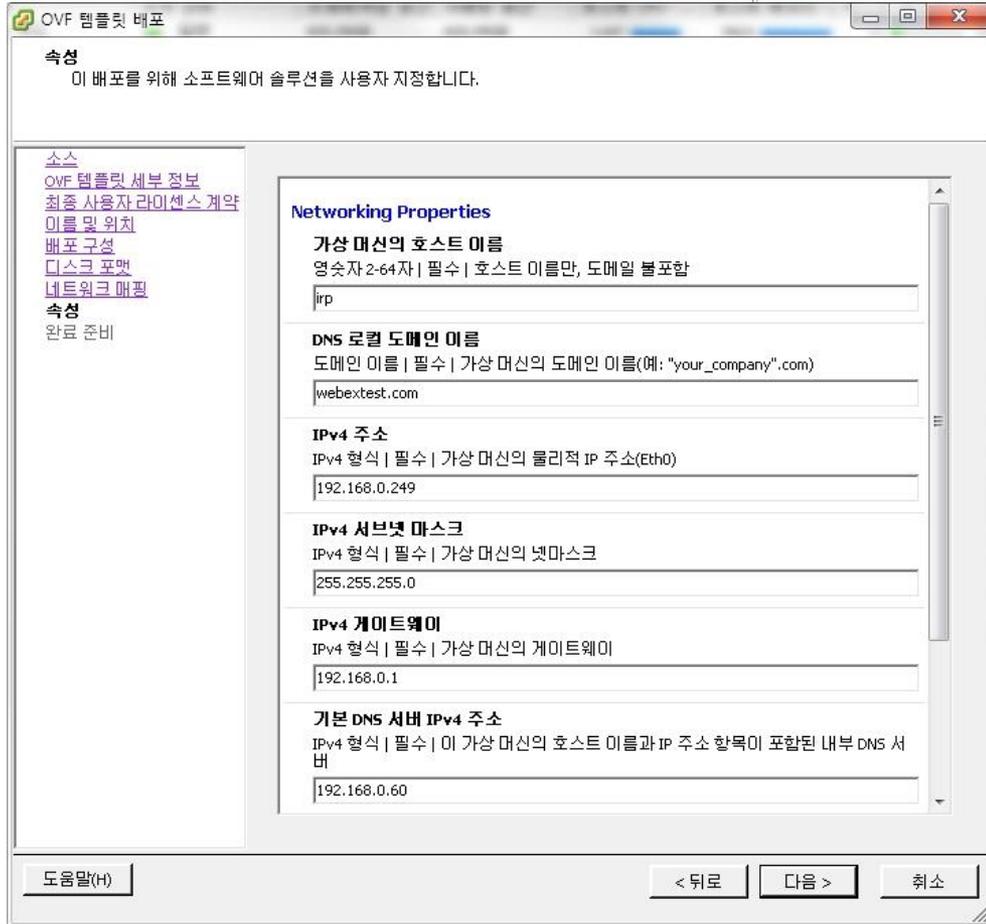
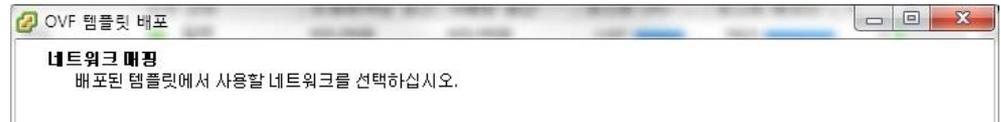
For test, select 50 user server and disk.



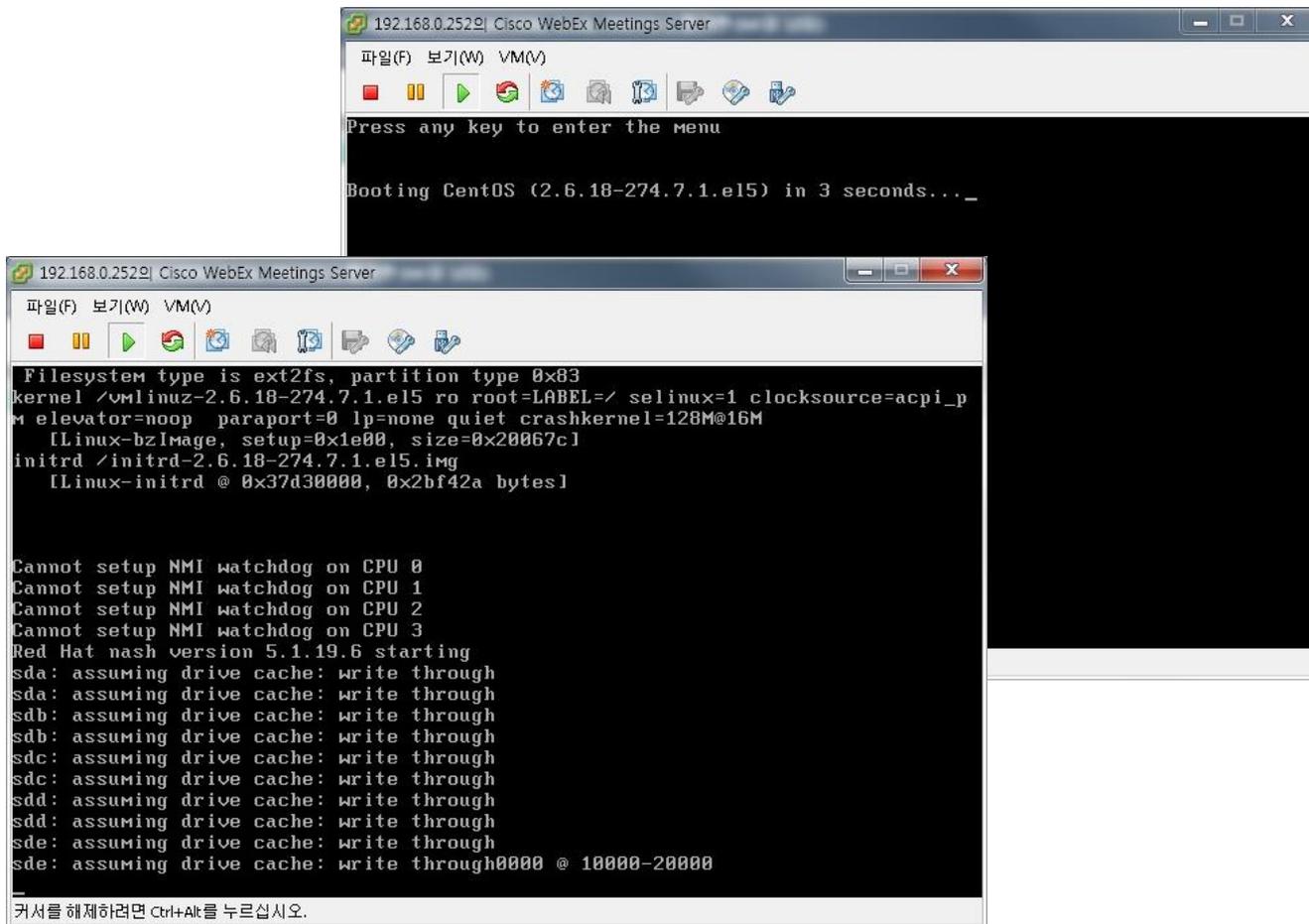
Select disk type and network adapter(two adapter use same network).



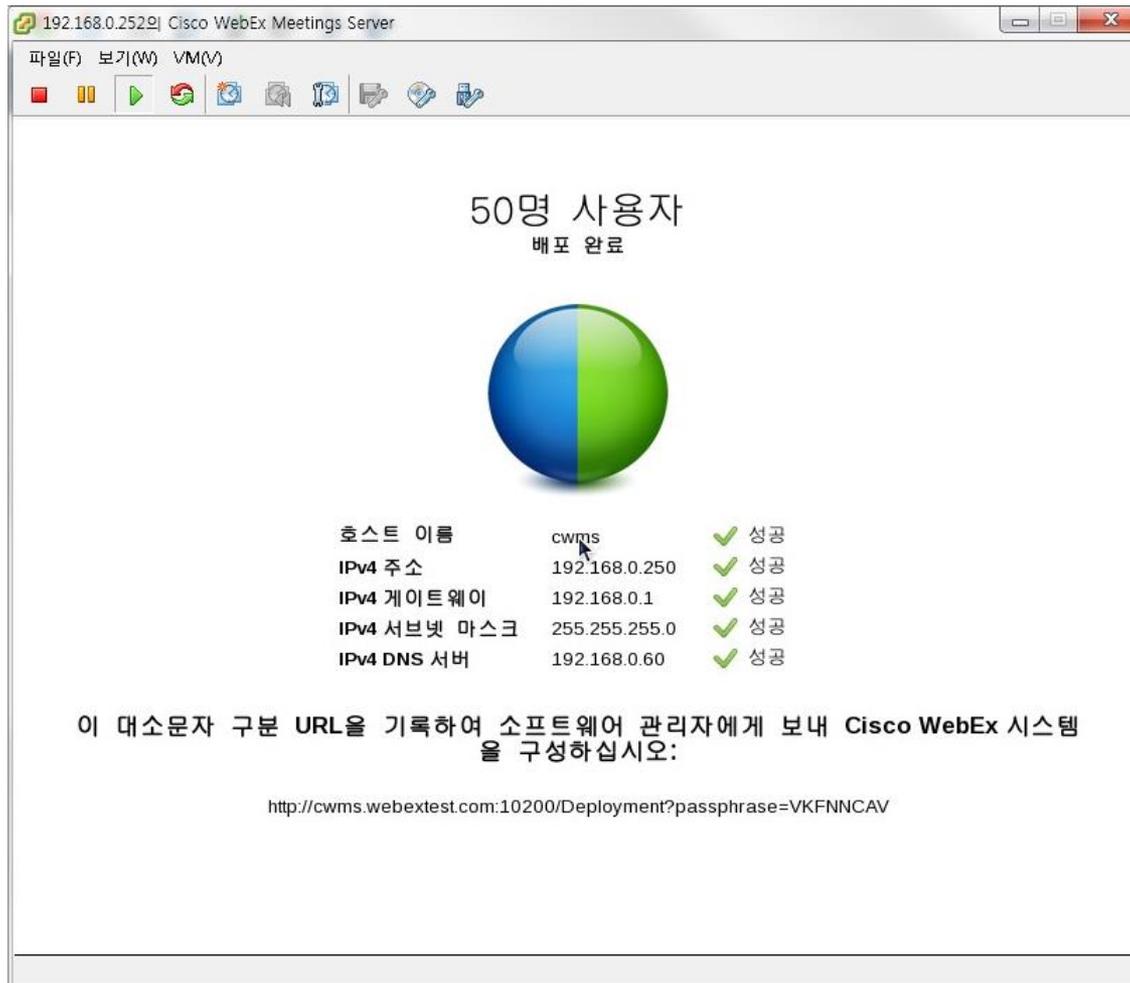
Input the Host name, Domain, IP, DNS. and then deploy the image.



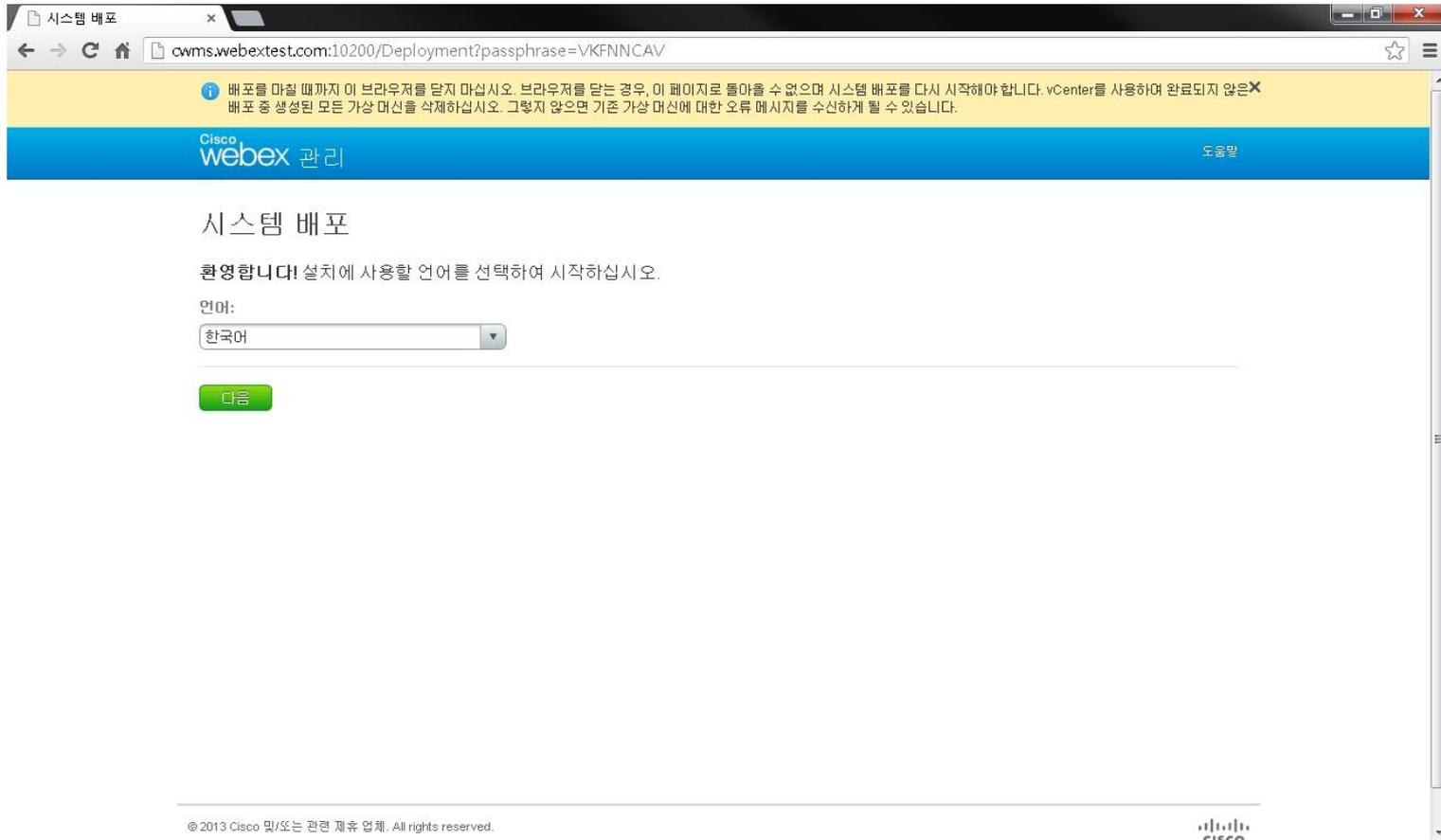
IRP server is has same procedure.



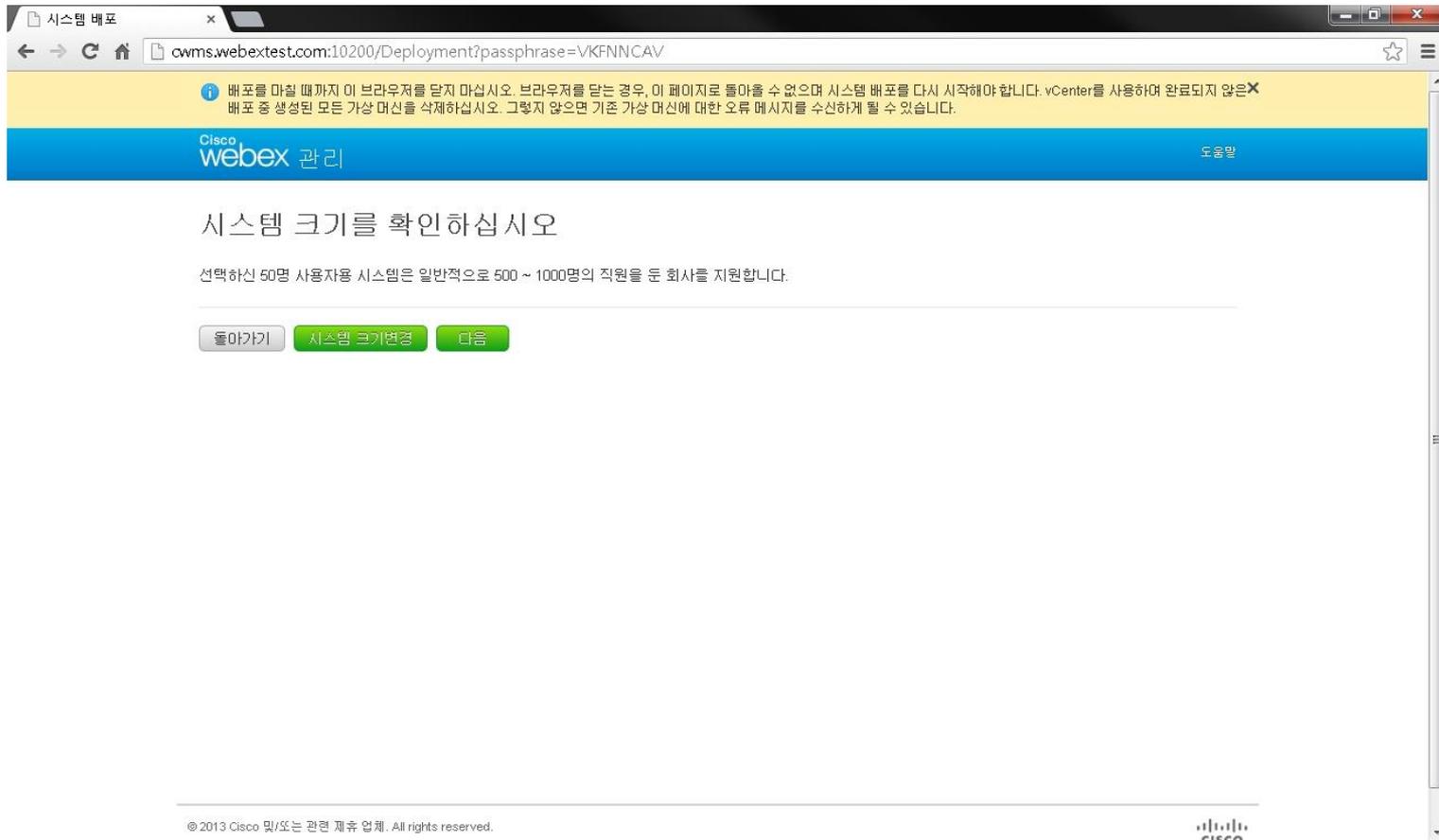
Start CWMS VM machine.



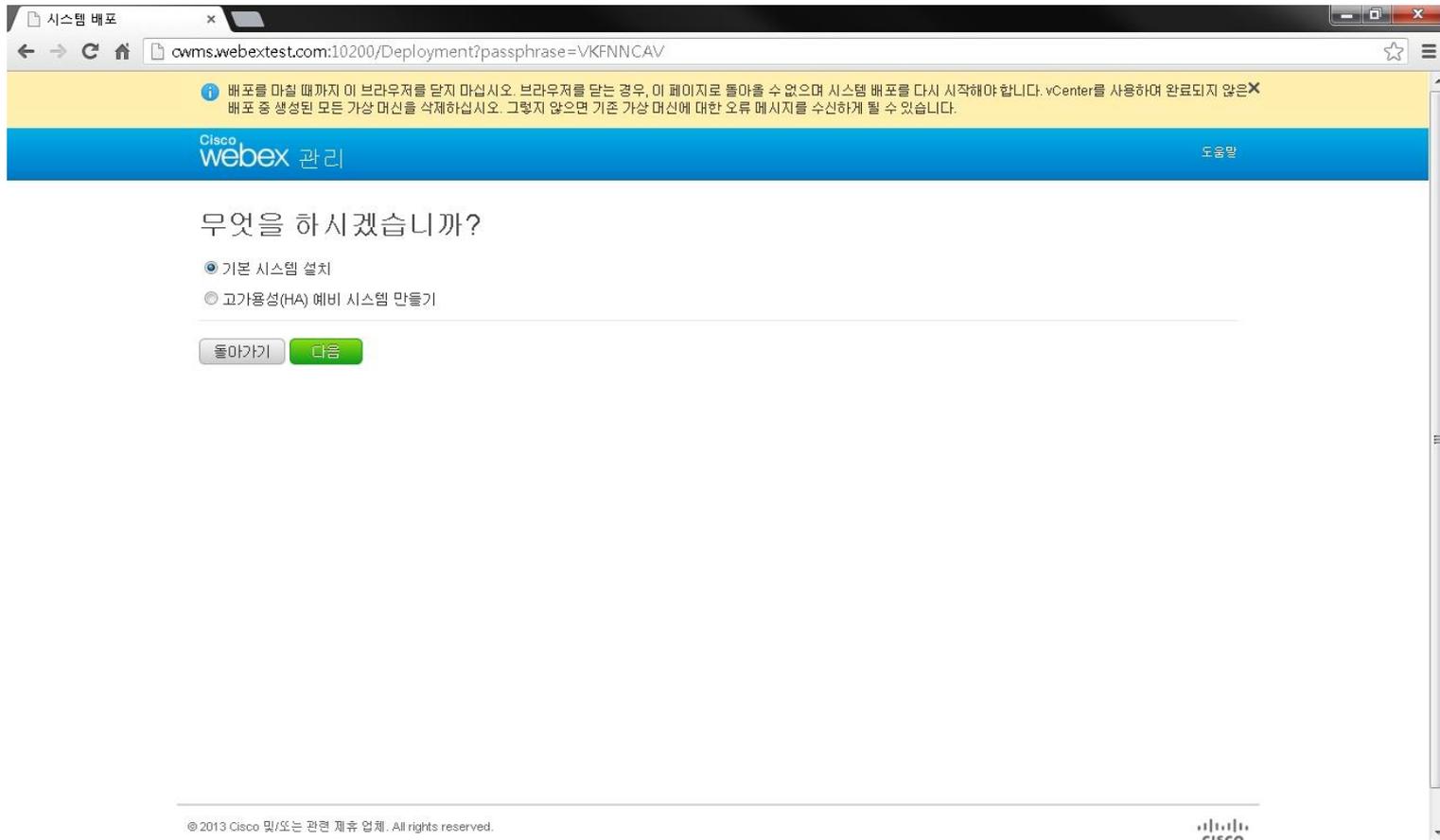
At booting process, CWMS checks DNS and IP information.
If could not satisfy requirements, denied install.



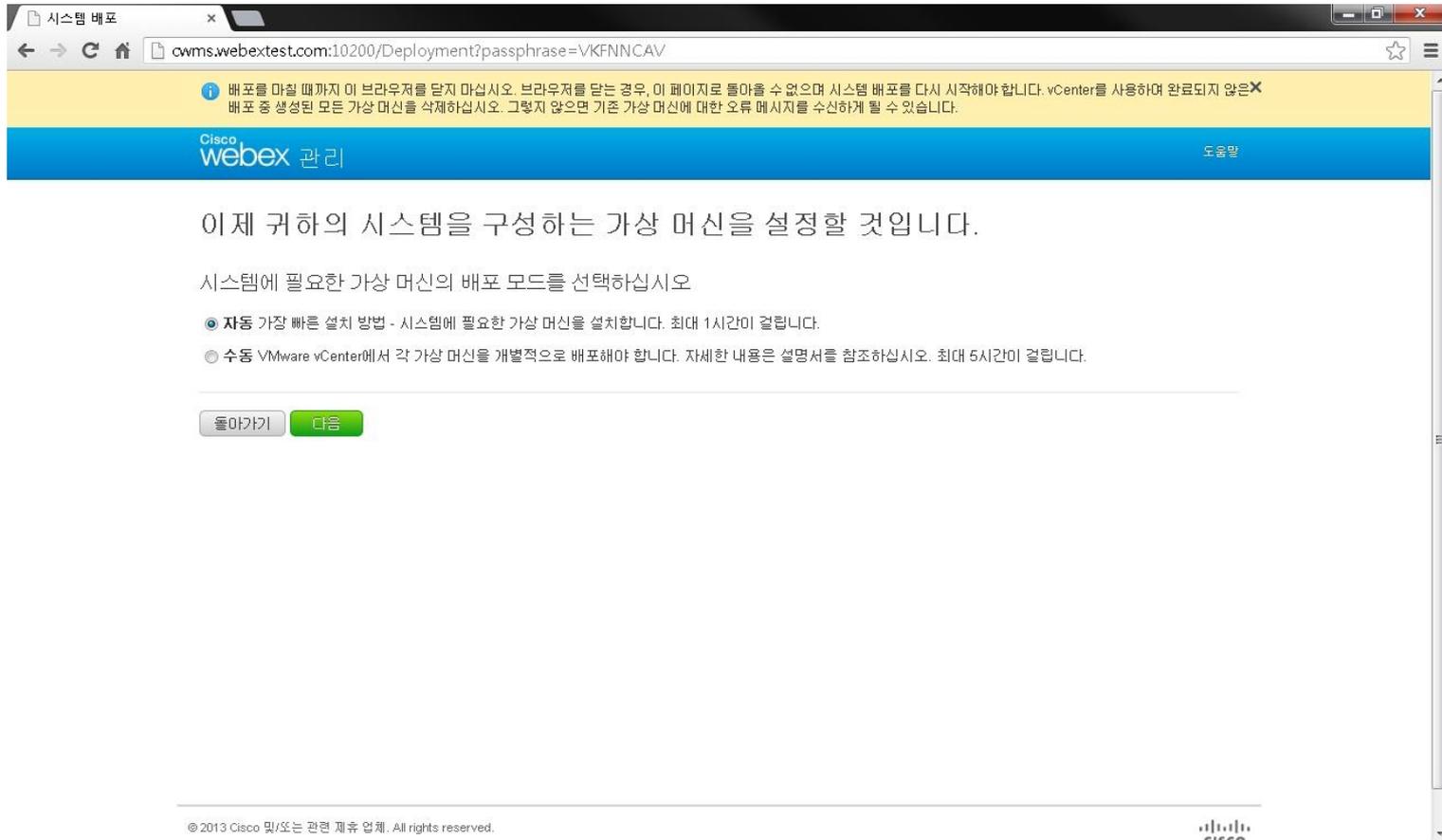
Connect the instructed address using web browser.



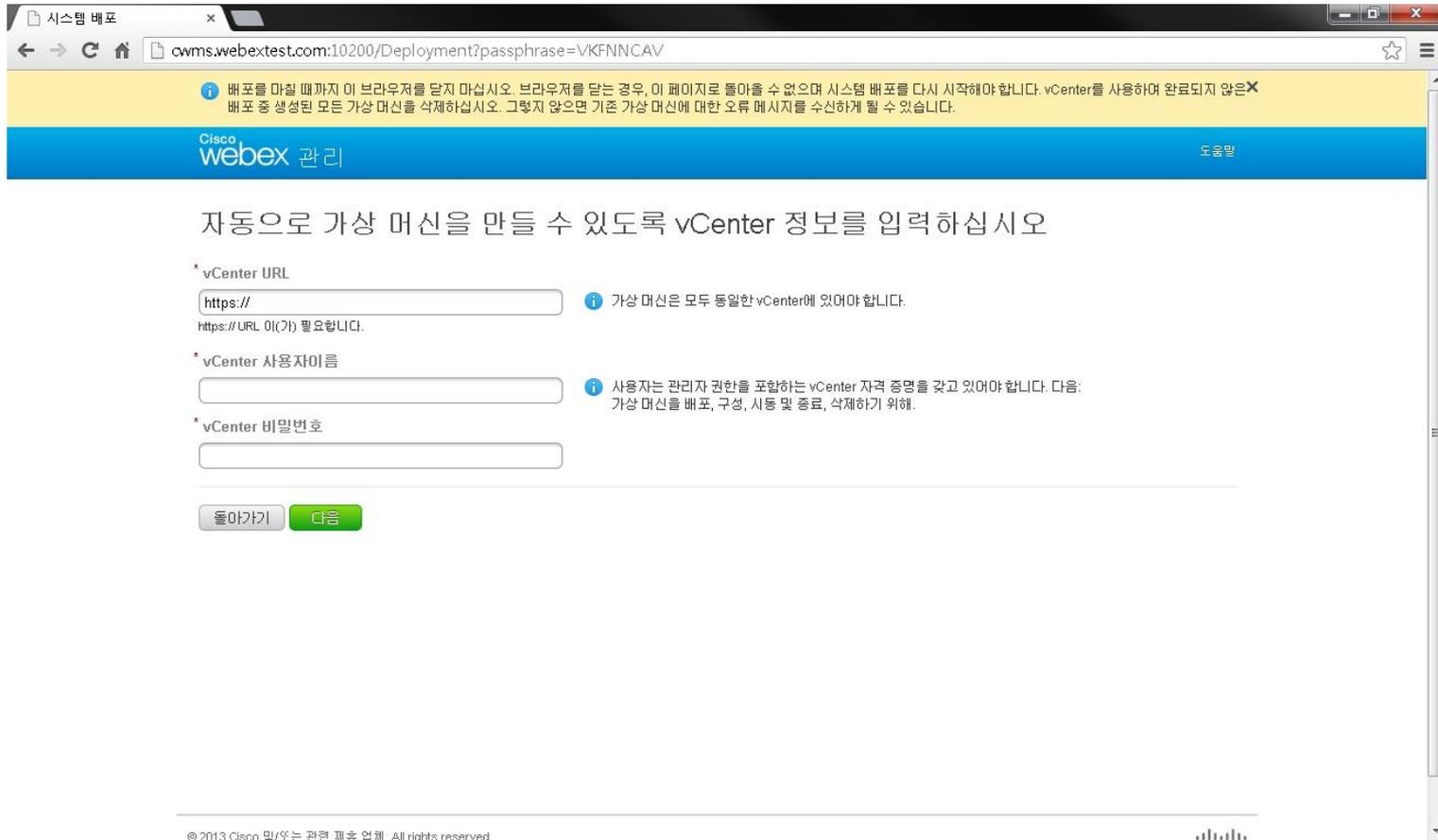
If need to expand size, change the system size.



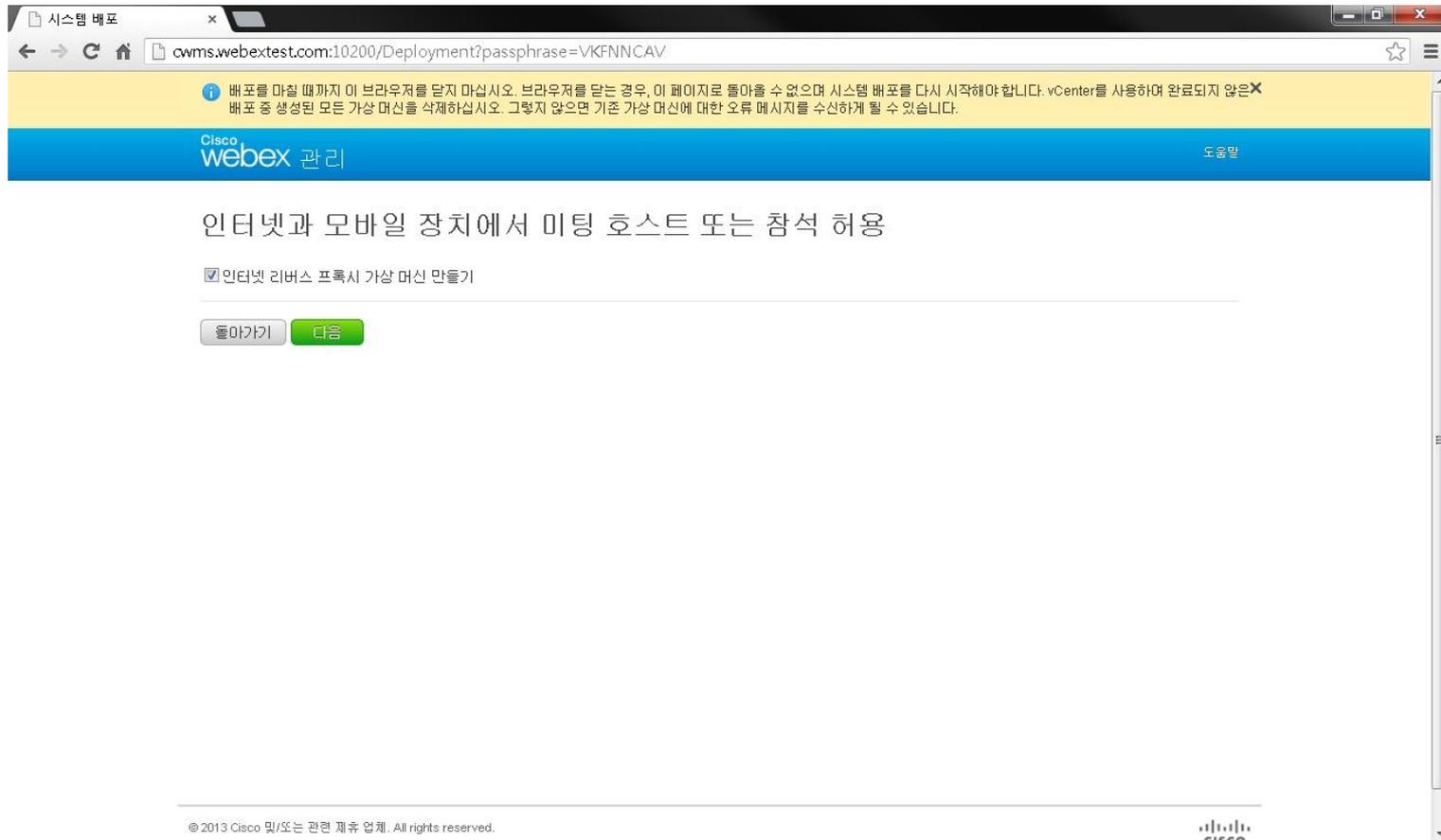
This installation is first time. so select first option(default).
If need high availability, install HA server after installing default server.



Select auto configuration and next.



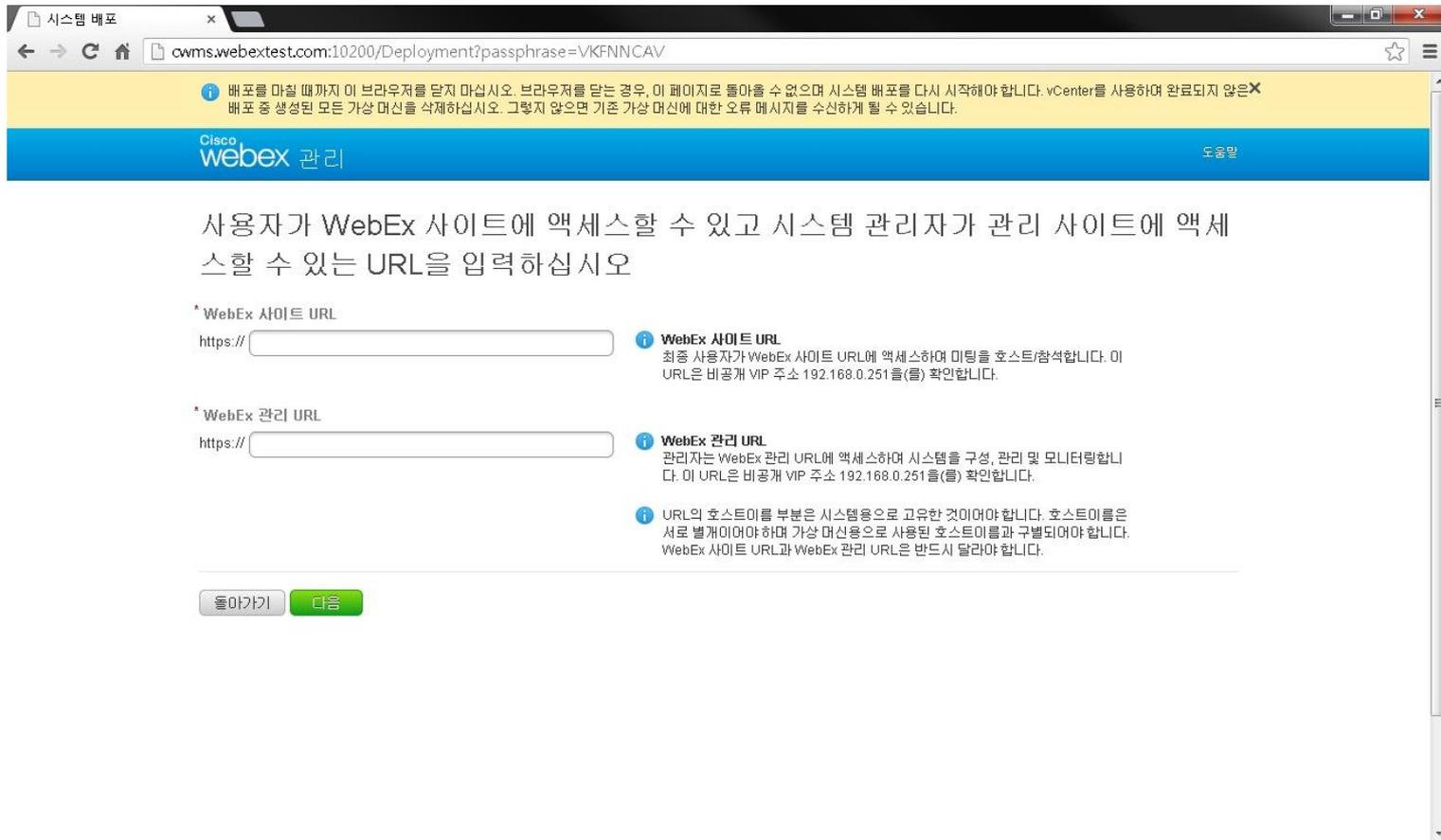
Input the vCenter's information(IP / ID / Password).



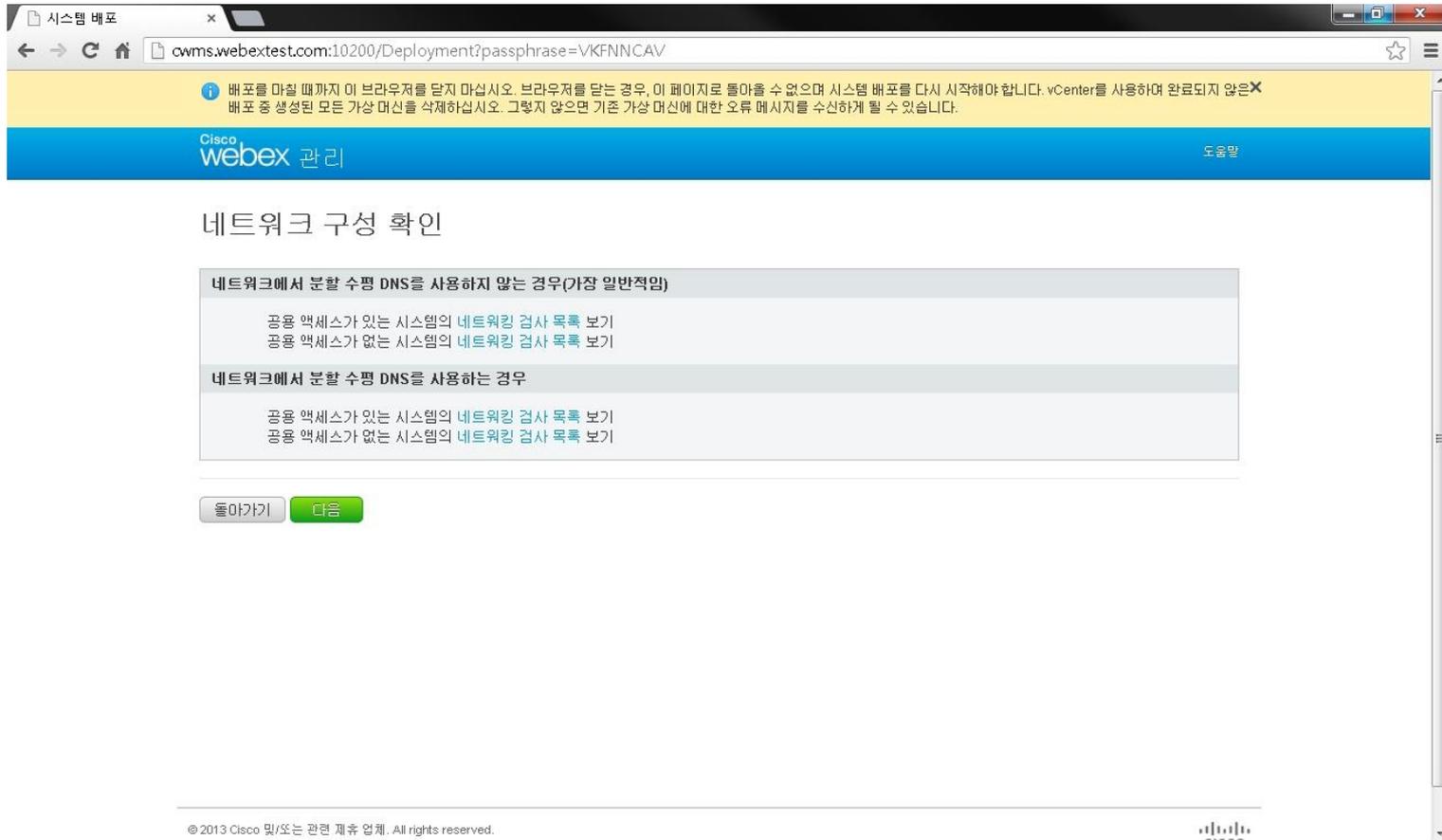
Select IRP server install option.
This time, IRP server will install separately.



Input the IP address to use at Meeting / Admin server



Input the Domain address to use at Meeting / Admin server



Network setup is completed.

시스템 배포

← → ↻ 🏠 cwms.webxtest.com:10200/Deployment?passphrase=VKFNCAV# ☆ ☰

❗ 배포를 마칠 때까지 이 브라우저를 닫지 마십시오. 브라우저를 닫는 경우, 이 페이지로 돌아올 수 없으며 시스템 배포를 다시 시작해야 합니다. vCenter를 사용하여 완료되지 않은 배포 중 생성된 모든 가상 머신을 삭제하십시오. 그렇지 않으면 기존 가상 머신에 대한 오류 메시지를 수신하게 될 수 있습니다.

Cisco **webex** 관리 도움말

가상 머신 배포 상태

시스템 용량: ✔ 동시 사용자 50명
 배포 상태: ✔ 성공

[로그 파일 다운로드](#)

비공개 가상 머신	FQDN	IPv4	상태
50명 사용자 관리	cwms.webxtest.com	192.168.0.250	✔ 연결됨

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제3자 업체. All rights reserved. Cisco

If status presented connected icon, DNS / IP setup is successfully.

시스템 배포

← → ↻ 🏠 cwms.webxtest.com:10200/Deployment?passphrase=VKFNCAV# ☆ ☰

❗ 배포를 마칠 때까지 이 브라우저를 닫지 마십시오. 브라우저를 닫는 경우, 이 페이지로 돌아올 수 없으며 시스템 배포를 다시 시작해야 합니다. vCenter를 사용하여 완료되지 않은 배포 중 생성된 모든 가상 머신을 삭제하십시오. 그렇지 않으면 기존 가상 머신에 대한 오류 메시지를 수신하게 될 수 있습니다.

Cisco **Webex** 관리 도움말

시스템 검사

시스템 용량: ✔ 동시 사용자 50명
 배포 상태: ✔ 성공

호스트 이름	CPU	메모리	네트워크	스토리지
cwms.webxtest.com	✔	✔	✔	✔

연결성 확인	내부 연결성
Cisco WebEx 사이트 URL	✔
관리 URL	✔

다음

webadmin.log ↓ 다운로드 항목 모두 표시... ✕

Wait little bit. checking system and report the results.



CWMS VM machine install is done. but remain admin setup.



메일 서버 연결 설정

회사 메일 서버와 Cisco WebEx 사이의 연결을 설정하십시오. 이 연결을 통해 시스템은 사용자에게 미팅 초대장과 기타 통신을 보낼 수 있습니다.

*메일 서버의 정규화된 도메인 이름:

TLS 활성화됨

*포트:

서버 인증 활성화됨

다음

If activate user and create conference, use E-mail.
so E-mail server is required certainly.
click the check button below port number.
and then input admin E-mail ID / Password.



시간대 및 위치 설정

시간대 및 위치 선택:

*시간대:

서울 (한국 시간, GMT+09:00)

*위치:

한국

돌아가기 다음

Select time zone and nation.



구성 설정 확인

입력한 정보를 확인하십시오. 수정하려면 [돌아가기](#)를 선택하십시오.

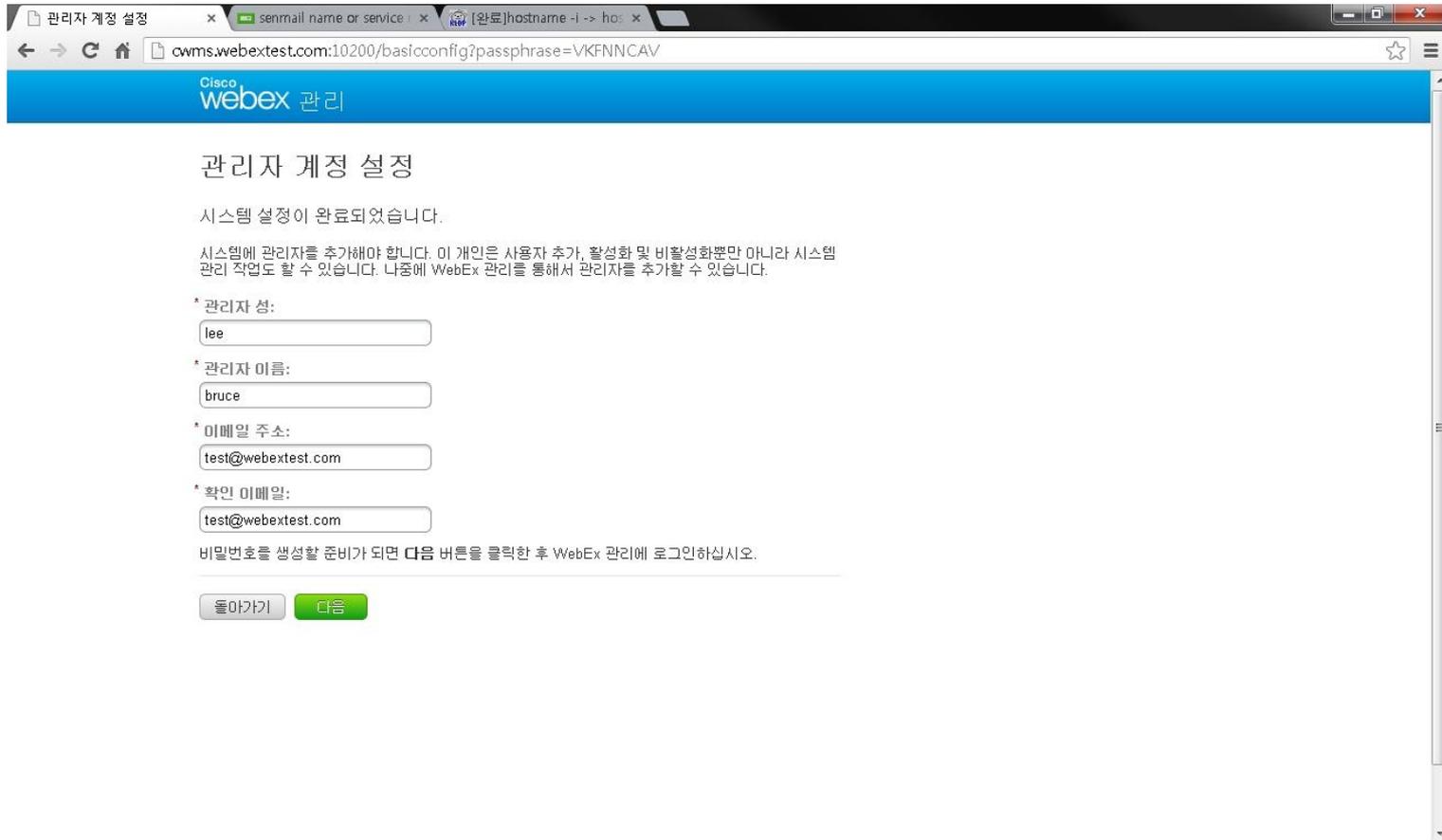
메일 서버: mail.webexetest.com

시간대: 서울 (한국 시간, GMT+09:00)

위치: 한국

[돌아가기](#) [확인](#)

Check the information correctly.



Input the admin's information.

새 비밀번호 만들기

이 계정용 비밀번호를 설정하십시오.

이메일 주소:
test@webextest.com

새 비밀번호:

❌ 최소 요구 사항을 충족하는 비밀번호를 입력하십시오.

새 비밀번호 확인:

제출

비밀번호 요구사항:

반드시 포함:

- ❌ 최소 6 자
- ❌ 최소 1개의 알파벳 문자(a, b, c...)
- ❌ 최소 1개 숫자(1, 2, 3...)
- ❌ 최소 2 대소문자 혼합 (A, a, B, b...)

반드시 포함하지 않음:

- ✓ 3번 이상 반복된 문자
- ✓ 귀하의 이름, 이메일 주소, 사이트 이름 또는 회사 이름
- ✓ 이전 5개의 비밀번호
- ✓ 다음 특수문자(*, 공백)

Follow instruction, make password.
Password rule could change at menu.

로그인 x senmail name or service x [완료]hostname -i -> ho: x

← → ↻ 🏠 <https://admin.webex.com/secure/login> ☆ ☰

Cisco
webex 관리

완료! 비밀번호를 성공적으로 변경했습니다.
계정에 로그인하려면 새 비밀번호를 사용하십시오.

🔍

로그인

이메일 주소:

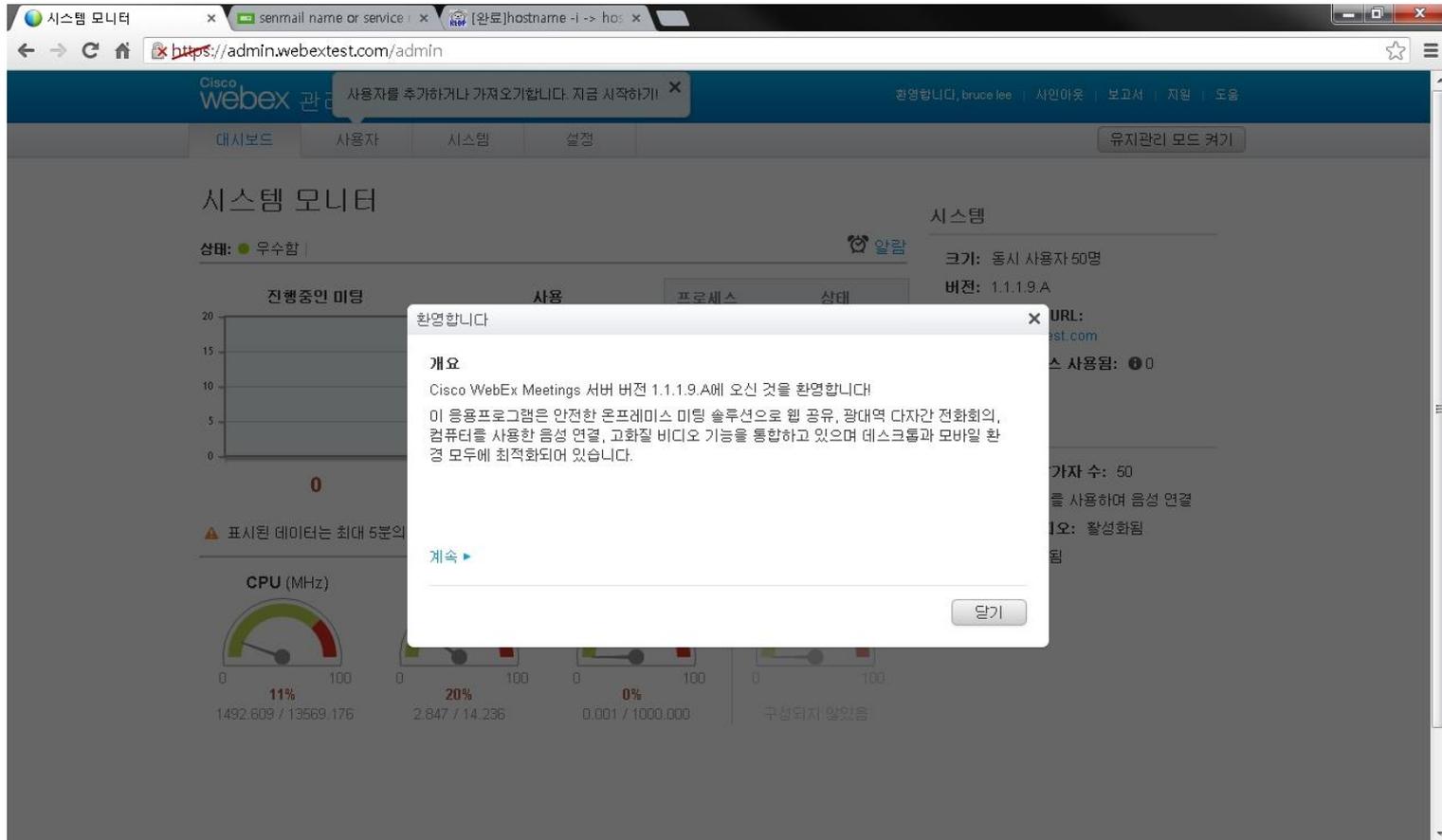
비밀번호:

내 정보 기억 ⓘ

로그인

[비밀번호를 잊어버리셨습니까?](#)

Login



CWMS main server setup is complete.

시스템 모니터

senmail name or service | [완료]hostname -i -> ho: |

https://admin.webex.com/admin

환영합니다! bruce lee
시스템 및 관리 사이트의 가장 유용한 기능에 대해서 자세히 보기.

Cisco Webex 관리 사용자 추가하거나 가져오기합니다. 지금 시작하기!

환영합니다, bruce lee | 사이트맵 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 설정 유지관리 모드 켜기

시스템 모니터

상태: 우수함 | 6월2일 2:05:01

진행중인 미팅

0

사용

0%
0 / 50 사용자

프로세스	상태
비디오	● 우수함
오디오	● 우수함
웹 공유	● 우수함
미팅 시작/참여	● 우수함

▲ 표시된 데이터는 최대 5분의 지연 시간을 반영합니다.

CPU (MHz)

1899.685 / 13569.176

메모리 (GB)

2.847 / 14.236

네트워크 (Mbps)

0.001 / 1000.000

스토리지 (GB)

구성되지 않았음

시스템

크기: 동시 사용자 50명
 버전: 1.1.1.9.A
 WebEx 사이트 URL: meeting.webex.com
 이번 달 라이선스 사용됨: 0
 자세히 보기

설정

미팅 당 최대 참가자 수: 50
 오디오: 컴퓨터를 사용하여 음성 연결
 WebEx HQ 비디오: 활성화됨
 SSO: 비활성화됨
 자세히 보기

You can see the dashboard.

Cisco webex 관리

활영합니다, bruce lee | 사인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 설정 유지관리 모드 켜기

사용자 추가하기 사용자 가져오기 / 내보내기 추적 코드 이메일 사용자

모든 사용자 검색 작업

상태	이름 ▲	이메일 주소	작성된 날짜
<input checked="" type="checkbox"/>	bruce lee	admin@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:52
<input checked="" type="checkbox"/>	test1 webex1	webex1@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:54
<input checked="" type="checkbox"/>	test2 webex2	webex2@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:54

페이지당 사용자 50 1 / 1

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제후. All rights reserved. CISCO

at user tab, you can user add / activate / deactivate.
but, user delete is not supported. just deactivate.



사용자 » 사용자 추가하기

사용자 추가하기

계정 유형

호스트
 관리자

계정 정보

*성명:

언어:

*이메일 주소:

시간대:

User type is two(host and admin).
Input the user name and E-mail address.
and then you can receive the invitation to registered E-mail
If activate using E-mail, you would get authority to access conferences.

사용자 관리

https://admin.webextest.com/#users

Cisco webex 관리

환영합니다, bruce lee | 사인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 설정 유지관리 모드 켜기

모든 사용자

- 활성화
- 비활성화

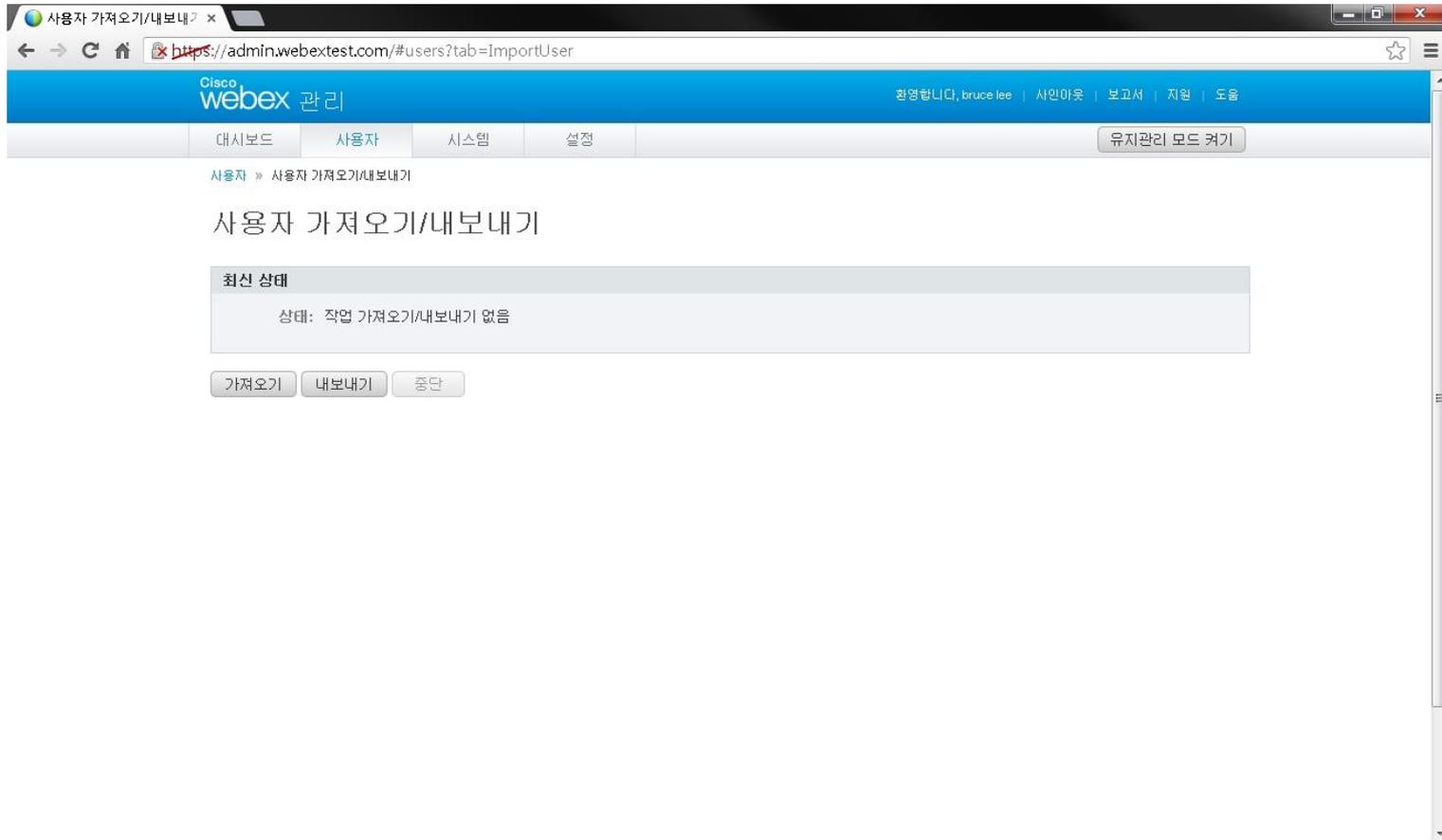
<input type="checkbox"/> 상태	이름 ▲	이메일 주소	작성된 날짜
<input type="checkbox"/> 활성화	bruce lee	admin@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:52
<input checked="" type="checkbox"/> 활성화	test1 webex1	webex1@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:54
<input type="checkbox"/> 활성화	test2 webex2	webex2@mail.webextest.com	2013 년 6 월 6 일 20:54

페이지당 사용자 / 1

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제휴. All rights reserved. CISCO

https://admin.webextest.com/#

If you don't want to use specified user, select the user and deactivate.



Using CSV file, can manage the users.

Cisco Webex 관리

대시보드 사용자 시스템 설정

사용자 » 사용자 가져오기/내보내기 » 사용자 가져오기

사용자 가져오기

콤마 또는 탭 구분 파일을 업로드하려면 업로드할 파일을 선택하고, 파일이 사용하는 구분 문자의 유형을 선택한 후 (탭 또는 콤마) 가져오기를 선택합니다. 가져올 파일에 non-ASCII 문자가 포함되어 있는 경우, 파일이 Unicode 콤마 또는 탭 구분 문자를 사용하는지 확인하십시오. 자세히.

사용자 파일:

구분:

탭

콤마

사용자 가져오기/내보내기

Cisco Webex 관리

대시보드 사용자 시스템 설정

사용자 » 사용자 가져오기/내보내기

사용자 가져오기/내보내기

최신 상태

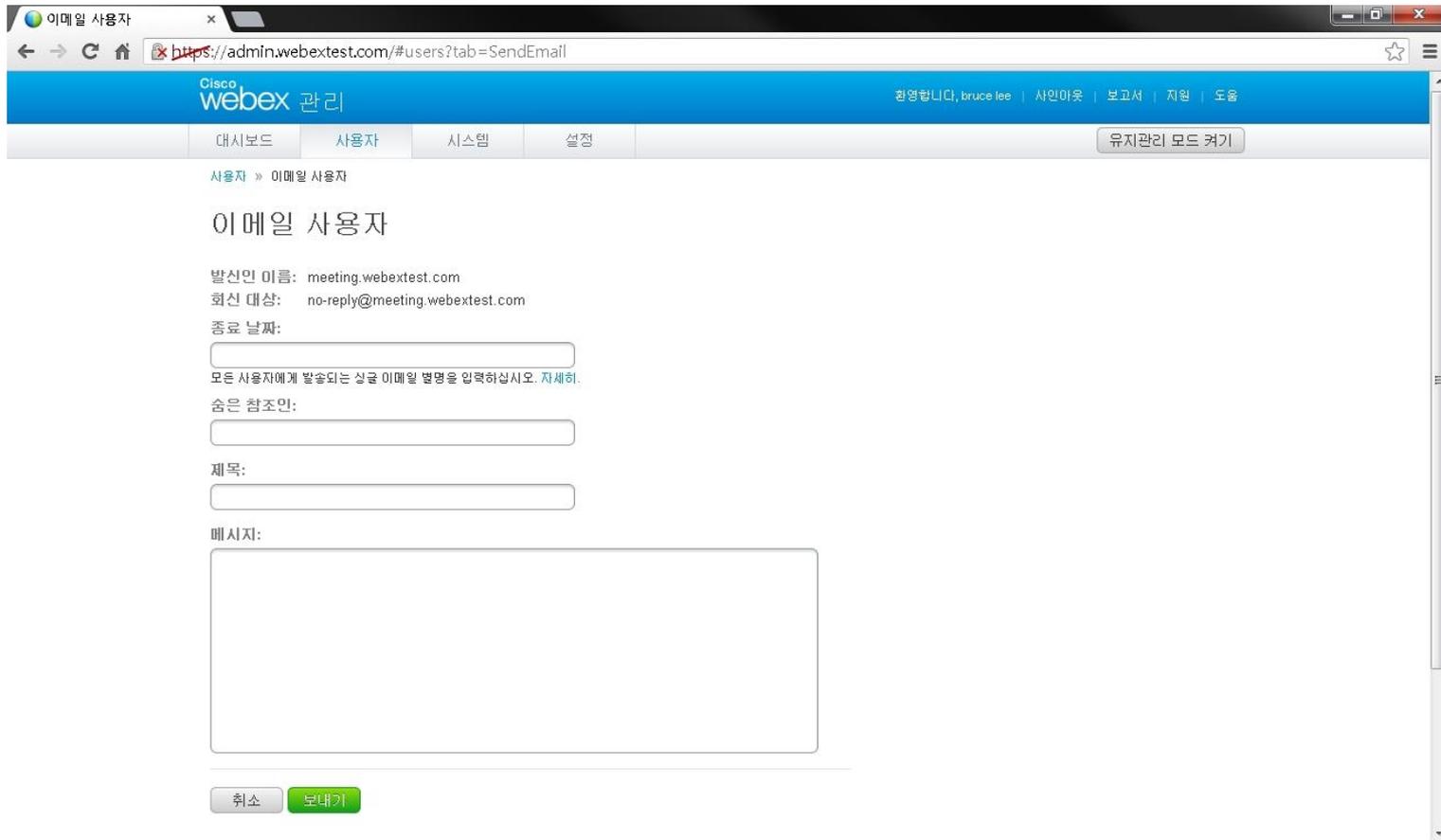
상태:	내보내기 마침
-----	---------

내보내기 요약

요청:	1
내보내기 시작:	2013년 6월 7일 0:28
내보내기 완료:	2013년 6월 7일 0:28
요청된 총 녹화 수:	3
녹화 내보내기 성공:	3
녹화 실패:	0

[내보낸 csv 파일 다운로드](#)

More detail menu.



send to user messages.

The screenshot shows the Cisco Webex System Administration page. The browser address bar displays `https://admin.webextest.com/#system`. The page title is "Cisco webex 관리". The navigation menu includes "대시보드", "사용자", "시스템", and "설정". A "유지관리 모드 켜기" button is visible in the top right.

시스템

크기:	동시 사용자 50명
설치 날짜:	2013/06/06
버전:	1.1.1.9.A
공개 액세스:	예
고가용성:	아니오

[자세히 보기](#)

최신 릴리즈를 가져오거나 시스템을 확장하십시오.

[업그레이드](#)

구성

일반 설정

사이트 URL:
meeting.webextest.com

관리 사이트 URL:
admin.webextest.com

[자세히 보기](#)

서버

메일 서버:
mail.webextest.com

스토리지 서버:
없음

[자세히 보기](#)

SNMP

- 0 커뮤니티 문자열
- 1 USM 사용자
- 0 통지 대상

[자세히 보기](#)

라이선스

이번 달 라이선스 사용됨: 1

지난 달 라이선스 사용됨: 0

설치된 총 라이선스: 0

[자세히 보기](#)

at system tab, checking whole setting status and changing.

The screenshot shows the Cisco Webex System Administration interface. The browser address bar displays `https://admin.webex.com/#system?tab=loadProperties`. The page title is "Cisco webex 관리" and the user is logged in as "bruce lee". The navigation menu includes "대시보드", "사용자", "시스템", and "설정". The current page is "시스템 » 속성".

속성

기본 시스템				
가상 머신	FQDN	IPv4	IPv6	상태
50명 사용자용 인터넷 리버스 프록시	irp.webex.com	192.168.0.249		✔ 우수함
50명 사용자 관리	cwms.webex.com	192.168.0.250		✔ 우수함

고가용성 시스템

설정된 고가용성 시스템이 없음 [고가용성 시스템 추가](#)

가상 IP 주소	
유형	IP
비공개	192.168.0.251
공개	192.168.0.248

[공용 액세스 제거](#)

시스템 크기

동시 사용자 50명

[시스템 크기 확대](#)

If click the 'more' link, you can change IP / HA / IRP / System size.

시스템은 현재 유지관리 모드입니다. 호스트 및 참가자는 미팅을 사용할 수 없습니다.

Cisco
webex 관리

환영합니다, bruce lee | 사인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 설정

유지관리 모드 끄기

시스템 » 속성 » 기본 시스템(50명 사용자 관리)

기본 시스템(50명 사용자 관리)

이 시스템 재정부행 시작하기 전에 백업을 만드십시오. 자세히.

✓ cwms.webextest.com 또는 50명 사용자 관리이(가) 올바르게 작동합니다. 지금 가상 머신 설정을 편집할 수 있습니다.

가상 머신 또는 공유 네트워킹 설정을 편집하려면 [모범 사례](#) 에 따르고, DNS 서버에서 필수 항목을 입력하십시오.

이 절차는 시스템의 가상 머신에 영향을 주기 때문에 현재 보안 인증서의 유효성이 상실될 수 있습니다. 현재 인증서를 업데이트하는 동안 시스템을 계속 작동하기 위해 자체 서명된 인증서를 제공합니다. [자세히](#).

가상 머신 설정

정규화된 도메인 이름

cwms.webextest.com

항목	IPv4 주소	IPv6 주소
가상 머신	<input type="text" value="192.168.0.250"/>	<input type="text"/>
기본 DNS 서버	<input type="text" value="192.168.0.60"/>	<input type="text"/>
보조 DNS 서버	<input type="text"/>	<input type="text"/>
서브넷 마스크/접두사	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text"/>
게이트웨이	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	<input type="text"/>

취소

저장

If click the default server, you can change IP / DNS settings.

시스템은 현재 유지관리 모드입니다. 호스트 및 참가자는 미팅을 사용할 수 없습니다.

Cisco
webex 관리

환영합니다, bruce lee | 시인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드

사용자

시스템

설정

유지관리 모드 끄기

시스템 » 속성 » 고가용성 시스템 추가

고가용성 시스템 추가

고가용성(HA) 시스템은 기본 시스템에 오류가 발생할 때 백업을 제공하는 예비 시스템입니다. 자세히.

고가용성을 추가하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 고가용성 시스템을 설치합니다. 자세히.
- 기본 Cisco WebEx 시스템의 모든 가상 머신이 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 시스템 등록정보 페이지에서 가상 머신 상태를 결정할 수 있습니다.

고가용성을 추가할 준비가 되면 계속을 선택하십시오.

취소

계속

You can setup High availability, after make additional CWMS server.

공용 액세스 추가

i 이 시스템 재정비 진행을 시작하기 전에 백업을 만드십시오. [자세히](#).

공용 액세스를 추가하려면 먼저 VMware vCenter로 이동하여 관리 가상 머신을 배포할 때 사용한 것과 동일한 OVA 파일을 사용하여 인터넷 리버스 프록시 가상 머신을 배포하십시오. (고가용성 시스템을 가지고 있다면 고가용성 시스템에도 인터넷 리버스 프록시 가상 머신을 배포해야 합니다.)

그 다음, 아래 표에 인터넷 리버스 프록시 가상 머신 FQDN을 입력하고 모든 가상 머신이 성공적으로 연결될 때까지 [가상 머신 탐색]을 클릭하십시오. 그 후 **계속**을 클릭합니다.

이 절차는 시스템의 가상 머신에 영향을 주기 때문에 현재 보안 인증서의 유효성이 상실될 수 있습니다. 현재 인증서를 업데이트하는 동안 시스템을 계속 작동하기 위해 자체 서명된 인증서를 제공합니다. [자세히](#).

가상 머신	FQDN	IPv4	상태
50명 사용자용 인터넷 리버스 프록시	<input type="text"/>		가상 머신 배포를 기다리는 중

[가상 머신 검색](#)

[취소](#) [계속](#)

at Public access, you can add IRP server
Input the IRP server's FQDN URL.

공용 액세스 추가 x Cisco WebEx Server 관리 x freenas - FreeNAS-8.3.0-1 x

← → ↻ 🏠 <https://admin.webexetest.com/#system?tab=loadProperties> ☆ ☰

📢 시스템은 현재 유지관리 모드입니다. 호스트 및 참가자는 미팅을 사용할 수 없습니다.

Cisco **webex** 관리 환영합니다, bruce lee | 사인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 **설정** 유지관리 모드 끄기

시스템 » 속성 » 공용 액세스 추가

공용 액세스 추가

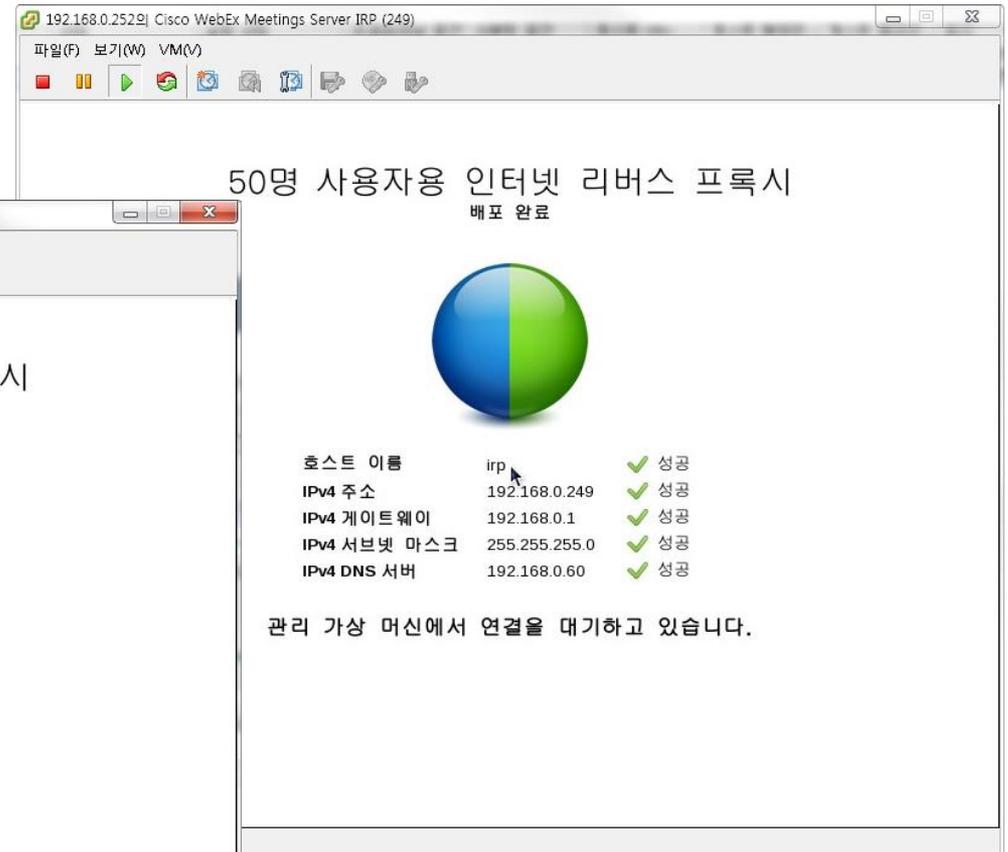
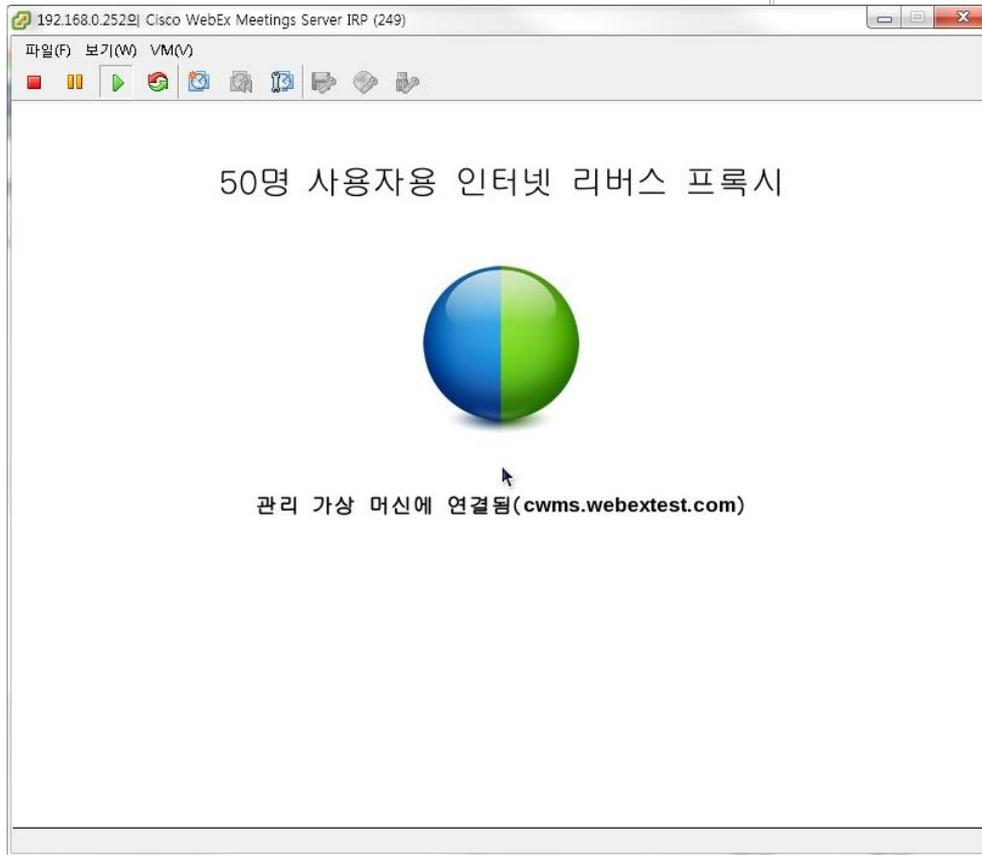
인터넷 리버스 프록시 머신에 연결했습니다. 이제, 다음 제한을 참고하여 공개 (VIP) 가상 IP 주소를 입력하십시오:

- 최종 사용자가 WebEx 사이트 URL meeting.webexetest.com에 액세스하여 미팅을 호스트 또는 참석합니다.
 - 네트워크에서 분할 수평 DNS를 사용하지 않는 경우 모든 사용자용 공개 VIP 주소로 확인됩니다(가장 일반적임).
 - 분할 수평 DNS를 사용하는 네트워크가 있는 경우 내부 사용자는 비공개 VIP 주소로, 외부 사용자는 공개 VIP 주소로 확인됩니다.
- 공개 VIP는 인터넷 리버스 프록시 가상 머신과 동일한 서브넷 안에 있어야 합니다.
- 두 개의 인터넷 리버스 프록시 가상 머신은 동일한 서브넷을 공유해야 합니다(고가용성 시스템을 가지고 있는 경우에만 해당).

*공개 (VIP) 가상 IPv4 주소:

주소는 인터넷에서 보아야 합니다.

Input the IRP server's Virtual IP address.



after registering the IRP to CWMS server, console will change like this.

공용 액세스 추가

시스템은 현재 유지관리 모드입니다. 호스트 및 참가자는 미팅을 사용할 수 없습니다.

Cisco
webex 관리

환영합니다, bruce lee | 사인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드 사용자 시스템 설정 유지관리 모드 끄기

시스템 > 속성 > 공용 액세스 추가

공용 액세스 추가

축하합니다! 공용 액세스를 추가했습니다!

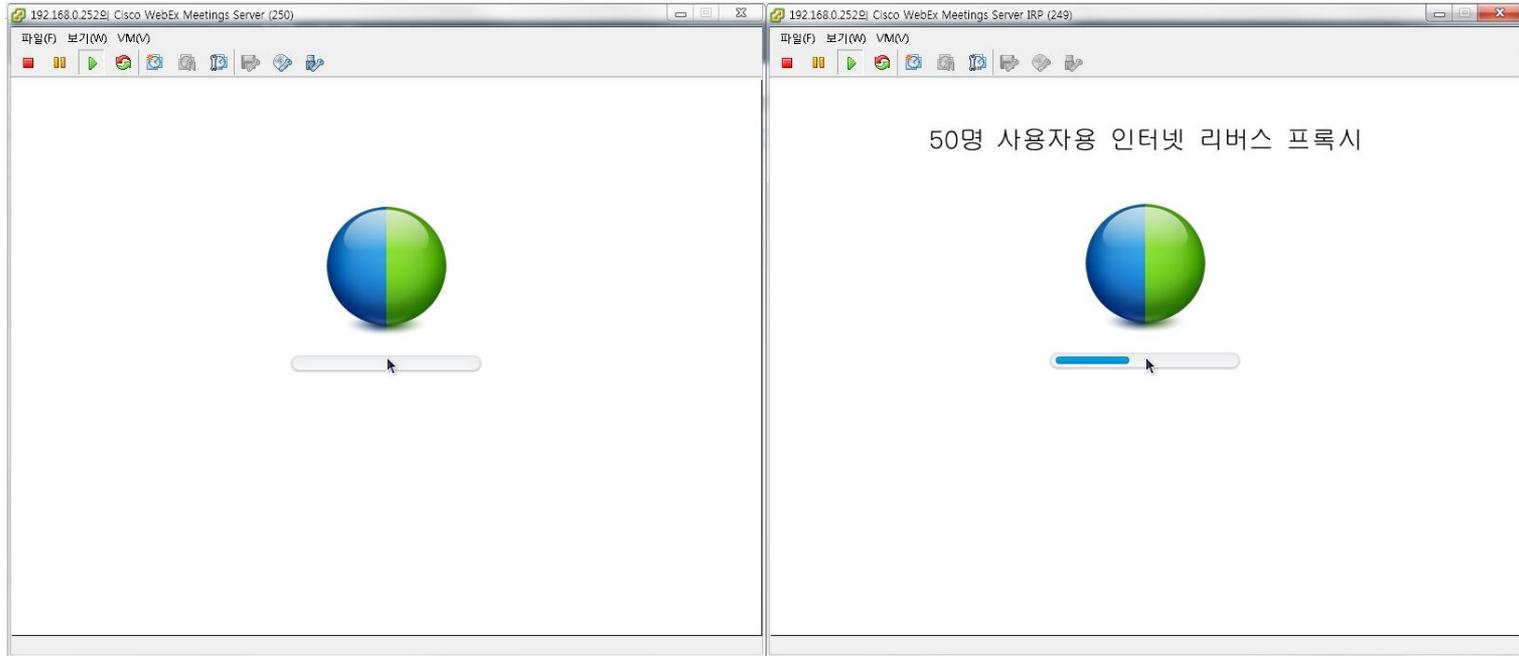
참고:

- DNS 서버에서 필수 항목을 입력했는지 확인하십시오. 자세히.
- 시스템이 다시 시작되기 전까지 변경 내용은 적용되지 않습니다. (유지관리 모드가 꺼지면 시스템은 자동으로 다시 시작됩니다). 자세히.

완료

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제휴. All rights reserved. CISCO

and then, click the maintenance mode off button. reboot system.



Both server will restart same time.

시스템은 현재 유지관리 모드입니다. 호스트 및 참가자는 미팅을 사용할 수 없습니다.

Cisco
webex 관리

환영합니다, bruce lee | 시인아웃 | 보고서 | 지원 | 도움

대시보드

사용자

시스템

설정

유지관리 모드 끄기

시스템 > 업그레이드 > 시스템 크기 확대

시스템 크기 확대

이 시스템 재정비 진행을 시작하기 전에 백업을 만드십시오. 자세히.

참고: 이 작업을 시작하면 취소할 수 없습니다.
이 작업은 30분 이상 소요될 수 있습니다. 이 작업이 진행되는 동안 다른 관리자가 시스템을 변경해서는 안 됩니다. 작업이 완료되면 이 페이지가 다시 표시됩니다. 자세히.

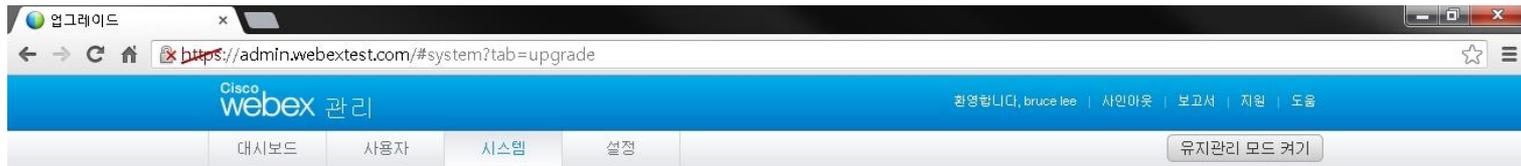
시스템 크기를 확장하려면 (예: 250 - 800명의 동시 사용자) 현재 시스템을 배포할 때 사용한 OVA 파일을 확보하십시오. 유지관리 모드(이 페이지의 우측 상단에 위치한 버튼)를 클릭합니다.

시스템 크기 확장을 진행하시겠습니까? 자세히.

취소

계속

Using System size expanding option, you can add maximum users.



시스템 » 업그레이드

업그레이드

현재 시스템 지정

크기: 동시 사용자 50명
설치 날짜: 2013/06/06
버전: 1.1.1.9.A

시스템 업그레이드의 유형 선택:

- 업데이트 자세히.
- 시스템 재배포를 통한 주요 업그레이드(새 OVA 파일 필요) 자세히.
- 시스템 크기 확대 자세히.

취소

계속

at upgrade option, you can patch, reinstall, expanding server.

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `https://admin.webextest.com/#system?tab=loadGeneralSettingsViewModel`. The page title is 'Cisco WebEx 관리' (Cisco WebEx Management). The navigation menu includes '대시보드' (Dashboard), '사용자' (Users), '시스템' (System), and '설정' (Settings). A '유지관리 모드 켜기' (Turn on Maintenance Mode) button is visible in the top right.

The main content area is titled '일반 설정' (General Settings) and contains two configuration blocks:

- WebEx 사이트 설정** (WebEx Site Settings): URL: meeting.webextest.com
- WebEx 관리 사이트 설정** (WebEx Management Site Settings): URL: admin.webextest.com

Each block has a '편집' (Edit) link on the right side.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2013 Cisco 및/또는 관련 제후. All rights reserved.' and the Cisco logo.

at general setup, you can change Meeting / Admin address.

The screenshot shows the Cisco Webex Administration console. The browser address bar displays `https://admin.webex.com/#system?tab=loadServersViewModel`. The page title is "Cisco webex 관리" (Cisco Webex Management). The navigation menu includes "대시보드" (Dashboard), "사용자" (Users), "시스템" (System), and "설정" (Settings). A "유지관리 모드 켜기" (Turn on Maintenance Mode) button is visible in the top right.

The main content area is titled "시스템 » 서버" (System » Servers) and "서버" (Servers). It contains two server configuration cards:

- 메일 서버 (Email Server):** Includes a "편집" (Edit) button. The text states: "이 연결을 통해 시스템은 사용자에게 미팅 초대장과 기타 통신을 보낼 수 있습니다." (Through this connection, the system can send meeting invitations and other communications to users). The host name is "mail.webex.com" and the status is "상태: 서버 업" (Status: Server Up) with a green checkmark.
- 스토리지 서버 (Storage Server):** Includes a "지금 스토리지 서버 추가" (Add Storage Server Now) button. The text states: "NFS 서버는 모든 미팅 녹화가 저장되는 스토리지 서버입니다." (NFS servers are storage servers where all meeting recordings are saved) and "현재 시스템용 NFS 탑재 지정 설정이 없습니다." (There are no current NFS mounting settings for the system).

At the bottom, the footer contains the copyright notice "© 2013 Cisco 및/또는 관련 제후. All rights reserved." and the Cisco logo.

at server setup, you can set E-mail account and storage.

서버

✉ **메일 서버** 취소

i 서버에 변경 내용을 저장하기 전에 시스템을 유지관리 모드로 전환해야 합니다. 유지관리 모드를 끄면 시스템이 자동으로 다시 시작됩니다.

이 연결을 통해 시스템은 사용자에게 미팅 초대장과 기타 통신을 보낼 수 있습니다.

* 메일 서버의 정규화된 도메인 이름

TLS 활성화됨

* 포트

서버 인증 활성화됨

기업 메일 서버에 액세스하려면 시스템용으로 생성된 자격 증명을 입력하십시오. 이는 시스템이 기업 메일 서버를 사용하여 유지관리 경고, 알림 및 기타 통신을 보낼 수 있도록 허용합니다. [자세히](#).

* 사용자 이름

* 비밀번호

 **스토리지 서버**

You can set E-mail server settings.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://admin.webex.com/#system?tab=loadServersViewModel`. The page title is "Cisco webex 관리" and it is in "Maintenance Mode" (유지관리 모드). The breadcrumb trail is "시스템 » 서버 » 스토리지 서버 추가". The main heading is "스토리지 서버 추가". Below this is a form titled "스토리지 서버 추가" with a "취소" button. The form contains the text "NFS 서버는 모든 미팅 녹화가 저장되는 스토리지 서버입니다." and a label "NFS 탑재 지점:" followed by an empty text input field and a "저장" button. At the bottom, there is a copyright notice "© 2013 Cisco 및/또는 관련 제휴. All rights reserved." and the Cisco logo.

Click the add storage server button. and input NFS storage address.
(ex. 192.168.0.66:/mnt/DataStore/)



after adding storage server, 'Server up' status appear.

SNMP (Simple Network Management Protocol)

커뮤니티 스트링

SNMP 커뮤니티 스트링은 연계된 비밀번호로서 MIB 객체 및 기능으로 액세스를 인증합니다. [자세히](#).

<input type="checkbox"/> 커뮤니티 이름	액세스 권한	마지막 수정
----------------------------------	--------	--------

추가

지우기

USM 사용자

USM(user-based security model)이 추가 메시지 등급 보안을 제공합니다. [자세히](#).

<input type="checkbox"/> USM 사용자 이름	보안 수준	인증 알고리즘	프라이버시 알고리즘
<input type="checkbox"/> serveradmin	authPriv	SHA	AES

추가

지우기

통지 대상

Traps/Inform 수신자를 구성하기 위해 사용됨. [자세히](#).

아직 알림 대상을 생성하지 않았습니다. 시작하려면 새 [통지 대상 추가](#)를 하십시오.

SNMP setup.

시스템 » 사용자 라이선스

사용자 라이선스

이번 달 라이선스 사용량: 1

지난 달 라이선스 사용량: 0

설치된 총 라이선스: 0

시스템 ID: 00505693FAD7

⚠ 180일 내로 만료되는 무료 체험을 사용하고 있습니다.

[라이선스 관리](#)

라이선스 관리를 선택하면 Cisco 기업용 라이선스 관리자(ELM)가 새 탭 또는 새 창에서 열립니다. 라이선스 관리 및 추가에 대한 자세한 내용은 [온라인 도움말](#)을 참조하십시오.

If click 'license management' button, the page will be change to ELM.



License management tools is almost same CUCM 9.x ELM page.

회사 정보

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

회사 정보

회사명:

주소 1:

주소 2:

도시:

주/도:

우편 번호:

국가/지역:

회사 전화 번호:

시간대:

언어:

위치:

참고: 위치를 변경하면 시간, 날짜, 화폐 통화 및 숫자 표시가 변경됩니다.

취소

저장

브랜딩

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

브랜딩

회사 로고:

찾아보기

PNG, JPEG 또는 GIF 형식의 로고를 업로드하십시오. 최대 크기는 120x32 픽셀입니다. 최대 파일 크기는 5MB입니다.

개인정보 보호 정책:

서비스 약관:

이 링크는 웹 페이지의 푸터에 나타나게 됩니다. 자세히.

푸터 텍스트 사용자 정의:

100 자 남음

이 텍스트가 최종 사용자 및 관리자 이메일의 푸터에 나타나게 됩니다. 자세히.

헤더 배경 색상:

기본 배경 색상 끄기

미리보기

이는 모든 브라우저 표시줄 및 이메일에 영향을 미치게 됩니다. 자세히.

지원 연락처 정보

지원 연락처 URL:

최종 사용자가 지원 정보를 얻을 수 있는 URL을 입력하십시오. 이는 모든 최종 사용자가 보는 웹 페이지 및 이메일의 푸터에 나타나게 됩니다. 자세히.

취소

저장

미팅

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

미팅 참여 설정

- 참가자에게 호스트 전에 미팅 참여 허용
- 참가자에게 호스트 전에 다자간 전화회의 참여 허용
- 참여하는 첫 참가자를 발표자로 지정
- 누구든 미팅에서 발표할 수 있음

미팅당 최대 참가자 (미팅 크기)

허용된 최대 참가자는 시스템 크기에 기반합니다. 자세히.

50 참가자

참가자 권한 ⓘ

- 채팅
- 설문 조사
- 문서 검토 및 프리젠테이션
- ▶ 공유 및 원격 제어
- ▶ 녹화
스토리지 서버를 시스템에 추가하면 이 권한을 설정할 수 있습니다. 자세히.

취소

저장

after setting storage, check the recording option.

오디오

[회사 정보](#)

[브랜딩](#)

[미팅](#)

[오디오](#)

[비디오](#)

[모바일](#)

[서비스 품질](#)

▶ [비밀번호 관리](#)

▶ [이메일 주소](#)

[다운로드](#)

▶ [보안](#)

현재 오디오 가능

- ✘ 발신
- ✘ 나에게 전화 서비스
- ✔ 컴퓨터를 사용하여 음성 연결
기본적으로 이 기능을 활성화시켰습니다.

참가자가 전화로 오디오에 연결하고 나에게 전화 서비스를 사용할 수 있도록 다자간 전화회의를 활성화해야 합니다.
[자세히](#).

준비되었으며 다음을 클릭하십시오: [계속](#)

[계속](#)

Joining page to CUCM call services.

The screenshot shows the Cisco WebEx management interface. The main content area is titled 'SIP 구성' (SIP Configuration) and contains the following text:

시스템에 다자간 전화회의를 성공적으로 활성화하려면:

- 1 아래의 SIP 구성 표에 제공된 정보를 사용하여 시스템이 다자간 전화회의에 전화를 걸고 받을 수 있도록 Cisco Unified Communications Manager(CUCM)를 구성하십시오. [자세히](#).
- 2 CUCM에 구성되어 있는 발신 라우팅 패턴 번호를 사용하여 발신 액세스 번호를 구성하십시오.
- 3 시스템은 기본적으로 비보안 회의를 사용하도록 설정되어 있습니다. 보안 회의를 활성화하려면:
 - 전송 방식을 변경하여 TLS를 사용하십시오.
 - 유효한 보안 회의 인증서를 가져오십시오.
 - SSL 인증서를 내보내고 CUCM에 업로드하십시오.
 - 구성 `meeting.webex.com` CUCM에서 SIP 도메인 이름. [자세히](#).

SIP 구성 표:

다자간 전화회의 서버 유형	IP 주소	포트 UDP/TCP의 경우	포트 TLS의 경우	CUCM 구성 지침
부하 분산	192.168.0.250	5060	5061	발신 라우팅 패턴
응용 프로그램 서버	192.168.0.250	5062	5063	SIP 라우팅 패턴

Below the table, there is a yellow warning box: **진행하기 전에 시스템을 유지관리 모드로 전환하십시오.** At the bottom, there are three buttons: '취소', '돌아가기', and '계속'.

input the information for joining CUCM.

오디오

회사 정보
브랜딩
미팅
오디오
비디오
모바일
서비스 품질
▶ 비밀번호 관리
▶ 이메일 주소
다운로드
▶ 보안

다자간 전화회의 활성화

1 ————— 2

CUCM (Cisco Unified Communications Manager): ⓘ
CUCM은 이 제품에 사용되며 SIP trunk 다자간 전화회의를 제공합니다. CUCM 구성에 대한 자세한 정보는 [계획 안내서]를 참조하십시오.
CUCM 1 IP 주소: 192.168.0.77
CUCM 2 IP 주소: 없음
[편집](#)

취소 돌아가기 계속

CUCM (Cisco Unified Communications Manager)

*CUCM 1 IP 주소:
192.168.0.77

CUCM 2 IP 주소: ⓘ
[]

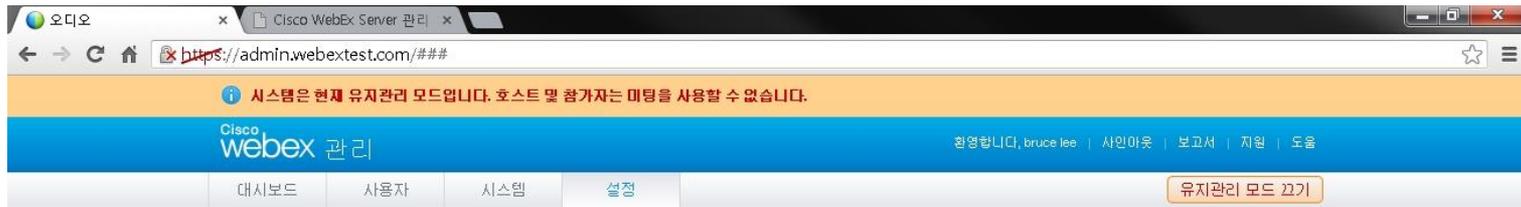
전송
TCP

*포트 번호
5062

취소 계속

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제휴. All rights reserved.

input CUCM's IP address and port number.



오디오

- 회사 정보
- 브랜딩
- 미팅
- 오디오**
- 비디오
- 모바일
- 서비스 품질
- ▶ 비밀번호 관리
- ▶ 이메일 주소
- 다운로드
- ▶ 보안

디자인 전화회의 활성화

1 ————— 2

발신 액세스 번호: ⓘ
추가

취소 돌아가기 마침

발신 액세스 번호

ⓘ CUCM에 이미 작성된 WebEx 액세스 번호만 입력하십시오.

새 발신 액세스 번호 추가

전화 레이블	전화 번호
<input type="text"/>	<input type="text"/>

취소 계속

© 2013 Cisco 및/또는 관련 제휴. All rights reserved.

you can add access number.

비디오

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

WebEx 비디오

고화질 비디오(최대 360p)는 실시간으로 우수한 온라인 미팅 경험을 제공합니다.

사용 해제

취소

저장

Video conferencing setup. it's default value.

모바일

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

장치 옵션

사용자가 선택한 모바일 장치에서 미팅 참여 허용:

iOS WebEx 응용프로그램

취소

저장

to use mobile device,
check your device is Apple's mobile device or not.
Android device is not supported.

서비스 품질

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

WebEx 오디오 (미디어)	
IPv4 QoS 마킹:	EF DSCP 101110
IPv6 QoS 마킹:	EF DSCP 101110
WebEx 오디오 (신호)	
IPv4 QoS 마킹:	CS3 (precedence 3) DSCP 011000
컴퓨터를 사용하여 음성 연결	
IPv4 QoS 마킹:	AF41 DSCP 100010
WebEx 비디오	
IPv4 QoS 마킹:	AF41 DSCP 100010

취소

저장

QoS setting.

일반 비밀번호

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

비밀번호 관리

일반 비밀번호

사용자 비밀번호

미팅 비밀번호

이메일 주소

다운로드

보안

 호스트 계정 비활성화: 90 일 동안 사용하지 않은 경우

비밀번호 수명

 모든 사용자에게 60 일마다 비밀번호 변경 강제 요구

 모든 사용자에게 다음 로그인 시 비밀번호 변경 강제 요구

취소

 사용자 계정에 보안성이 높은 비밀번호 요구

 최소 문자 길이 6

(다음 세 필드에 입력된 값의 합계보다 크거나 동일해야 함.)

 최소 알파벳 문자 수 1

 최소 숫자 수 1

 최소 특수 문자 수 1

 대소문자 혼합 반드시 포함

 3번 이상 반복되는 문자는 허용하지 않음

 허용되지 않는 비밀번호 목록
password,passwd,pass,webex,cisco,xebew,ocsi
c
 회사명, 사이트 이름, 사용자 이메일 주소 및 호스트 이름은 항상 허용되지 않습니다

 이전 5 비밀번호 포함하지 않음

취소

저장

 모든 미팅에는 비밀번호가 필요합니다

 미팅에 보안성이 높은 비밀번호 요구

 최소 문자 길이 6

(다음 세 필드에 입력된 값의 합계보다 크거나 동일해야 함.)

 최소 알파벳 문자 수 1

 최소 숫자 수 1

 최소 특수 문자 수 1

 다음 특수 문자 포함하지 않음 (공백, \, ' , " , / , & , < , > , = , [,])

 대소문자 혼합 반드시 포함

 허용되지 않는 비밀번호 목록

password,passwd,pass

 회사명, 사이트 이름, 사용자 이메일 주소, 호스트 이름 및 미팅 주제는 항상 허용되지 않습니다

취소

저장

You can change password options.

템플릿

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▼ 이메일 주소

변수

템플릿

다운로드

▶ 보안

언어: 한국어

공통			미팅		
<input type="checkbox"/>	이메일 이름	이메일 제목	마지막 수정		
<input type="checkbox"/>	계정 재활성화됨	계정이 재활성화되었습니다	원본		
<input type="checkbox"/>	비밀번호 분실 - 비밀번호 변경됨	비밀번호가 변경되었습니다	원본		
<input type="checkbox"/>	비밀번호 분실 - 비밀번호 재설정	요구되는 작업: 계정 비밀번호 재설정	원본		
<input type="checkbox"/>	PT-호스트 통지	예약된 WebEx 미팅: %Topic%	원본		
<input type="checkbox"/>	PT-초대받은 사람 초대장	WebEx 미팅에 초대: %Topic%	원본		
<input type="checkbox"/>	호스트용 녹화 사용 가능	WebEx 미팅 녹화 보기 사용 가능: %Topic Name%	원본		
<input type="checkbox"/>	SSO 활성화 이메일	요구되는 작업: 계정 활성화	원본		
<input type="checkbox"/>	모든 사용자에게 이메일 발송	%Subject%	원본		
<input type="checkbox"/>	Cisco WebEx 설치 - iPhone/iPad	정보: iPhone/iPad에서 Cisco WebEx를 활성화하십시오	원본		
<input type="checkbox"/>	녹화 공유	%HostName%님이 WebEx 미팅 녹화를 공유했습니다	원본		
<input type="checkbox"/>	MC에서 녹화 공유	%HostName%님이 WebEx 미팅 녹화를 공유했습니다	원본		
<input type="checkbox"/>	환영 이메일	요구되는 작업: 새 계정용 비밀번호 만들기	원본		

원본으로 재설정

You can change the E-mail form.

다운로드

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▶ 보안

다운로드

- WebEx 생산 도구 자동 업데이트. 자세히.
- 사용자에게 WebEx 데스크탑 응용프로그램 다운로드 허용.
- WebEx 데스크탑 응용프로그램을 수동으로 사용자 데스크탑에 푸쉬하기 자세히.

취소

저장

You can define webex plugin installation to client PC.

클라우드 기능

회사 정보

브랜딩

미팅

오디오

비디오

모바일

서비스 품질

▶ 비밀번호 관리

▶ 이메일 주소

다운로드

▼ 보안

인증서

사용자 세션

페더레이션된 SSO

클라우드 기능

가상 머신

생산 도구 ⓘ

사용자는 WebEx 생산 도구에서 SaaS WebEx 계정에 로그인할 수 있습니다.

사용자 교육 비디오 ⓘ

사용자가 Cisco WebEx가 온라인으로 호스팅하는 교육 비디오를 볼 수 있습니다.

취소

저장

The option for webex plugin to connec

END