



Citrix XenServer Workload Balancing 7.1 빠른 시작

Publication date March 2017
1.0 역음



Citrix XenServer Workload Balancing 7.1 빠른 시작

Copyright © 2017 Citrix Systems, Inc. 판권 소유.
버전: 7.1

Citrix, Inc.
851 West Cypress Creek Road
Fort Lauderdale, FL 33309
United States of America

면책조항. 이 문서는 "있는 그대로" 만 사용하도록 제공됩니다. Citrix, Inc.는 이 문서의 내용과 관련하여, 어떠한 보증(상업성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함)도 하지 않습니다. 이 문서는 기술적 오류나 기타 부정확한 표현, 철자 오류를 포함할 수 있습니다. Citrix, Inc.는 언제라도 사전 통지 없이 이 문서의 정보를 수정할 권리를 가집니다. 이 문서와 이 문서에서 설명하는 소프트웨어는 Citrix, Inc. 및 해당 사용 허가자의 기밀 정보를 포함하며 Citrix, Inc.의 사용 허가 하에 제공됩니다.

Citrix Systems, Inc., Citrix 로고, Citrix XenServer 및 Citrix XenCenter는 Citrix Systems, Inc. 및/또는 한 곳 이상의 회사의 상표이며 미국 특허 및 상표권 사무소와 기타 국가에 등록되어 있을 수 있습니다. 모든 다른 상표 및 등록 상표는 각 소유자의 자산입니다.

상표. Citrix®
XenServer®
XenCenter®

차례

| | |
|---|----|
| 1. 소개 | 1 |
| 1.1. Workload Balancing Virtual Appliance 가져오기 | 1 |
| 1.1.1. 사전 요구 사항 | 1 |
| 1.1.2. 가상 장비를 가져오기 전에 고려해야 할 정보 | 1 |
| 1.1.3. 리소스 풀 크기 조정 계획 | 2 |
| 1.1.4. 가상 장비 다운로드 | 2 |
| 1.1.5. XenCenter로 가상 장비 가져오기 | 3 |
| 1.2. Workload Balancing Virtual Appliance 구성 | 6 |
| 1.3. Workload Balancing Virtual Appliance에 연결 | 10 |
| 1.3.1. Workload Balancing Virtual Appliance에 풀을 연결하려면 | 11 |
| 1.3.1.1. WLB 가상 장비에 대한 IP 주소를 얻으려면 | 13 |

1장. 소개

XenServer Workload Balancing Virtual Appliance는 사용자 환경에 XenServer Workload Balancing 기능을 빠르게 배포하는 데 사용할 수 있는 Linux 기반 가상 컴퓨터입니다. 다음과 같이 몇 가지 간단한 단계만으로 Workload Balancing Virtual Appliance를 구성할 수 있습니다.

1. <http://www.citrix.co.kr/downloads.html>에서 Workload Balancing Virtual Appliance를 다운로드하여 XenCenter로 가져옵니다.
2. 가상 장비 콘솔에서 Workload Balancing Appliance를 구성합니다.
3. 풀을 Workload Balancing Virtual Appliance에 연결합니다.

참고

Workload Balancing은 XenServer Enterprise Edition 고객 또는 사용 중인 XenApp/XenDesktop 권한을 통해 XenServer에 액세스할 수 있는 사용자가 사용할 수 있습니다. XenServer 라이선스에 대한 자세한 내용은 [XenServer 7.1 Licensing FAQ\(XenServer 7.0 라이선스 FAQ\)](#)를 참조하십시오. XenServer 7.1 라이선스로 업그레이드하거나 이 라이선스를 구입하려면 [Citrix 웹 사이트](#)를 방문하십시오.

참고

Workload Balancing 7.1은 XenServer 7.1, 7.0, 6.5, 6.1 및 6.0에서 지원됩니다.

이러한 단계는 뒤에 오는 섹션에서 설명합니다. Workload Balancing 개요 및 추가 정보는 XenServer Workload Balancing 7.1 관리자 가이드와 XenCenter 도움말을 참조하십시오.

Workload Balancing으로 풀의 균형을 조정하려면 풀의 호스트가 Workload Balancing 관리자 가이드에 설명된 XenMotion(라이브 마이그레이션) 요구 사항을 충족해야 합니다.

1.1. Workload Balancing Virtual Appliance 가져오기

Workload Balancing Virtual Appliance는 XenServer 호스트에서 실행되도록 설계된 단일 사전 설치 가상 컴퓨터입니다. 가상 장비를 가져오기 전에 필수 구성 요소 정보와 고려 사항을 검토하십시오.

1.1.1. 사전 요구 사항

이 장비는 XenServer 7.1 이상에서 실행되도록 설계되었습니다. 여기서는 XenServer 5.5 호스트 이상을 실행 중인 풀을 모니터링할 수 있습니다. Citrix에서는 XenCenter 7.1 관리 콘솔을 사용하여 가상 장비를 가져오는 것을 권장합니다. Workload Balancing Virtual Appliance를 실행하려면 최소 2GB의 RAM과 8GB의 디스크 공간이 필요합니다.

1.1.2. 가상 장비를 가져오기 전에 고려해야 할 정보

가상 장비를 가져오기 전에 다음 정보를 참고하고 해당하는 경우 사용자 환경을 적절히 변경하십시오. 또한 Workload Balancing 릴리스 정보에서 최근에 추가된 릴리스 관련 요구 사항이 있는지 확인하십시오.

- 통신 포트: Workload Balancing Configuration(Workload Balancing 구성) 마법사를 실행하기 전에 Workload Balancing Virtual Appliance 통신에 사용할 포트를 결정하십시오. Workload Balancing을 구성하는 동안 이 포트를 묻는 메시지가 나타납니다. 기본적으로 Workload Balancing 서버는 8012를 사용합니다.

 참고

Workload Balancing 포트를 포트 443으로 설정하지 마십시오. Workload Balancing Virtual Appliance는 포트 443(표준 SSL/HTTPS 포트)을 통한 연결을 수락할 수 없습니다.

- Workload Balancing용 계정: Workload Balancing Configuration(Workload Balancing 구성) 마법사에서 Workload Balancing 계정 및 데이터베이스 계정의 사용자 이름과 암호를 선택하고 입력해야 합니다. 구성 마법사를 실행하기 전에 이러한 계정을 생성할 필요가 없습니다. 구성 마법사에서 해당 계정이 자동으로 생성됩니다.
- 풀 전반에 걸친 모니터링: Workload Balancing Virtual Appliance를 특정 풀에 넣고 이를 사용하여 다른 풀을 모니터링할 수 있습니다. 예를 들어, 풀 A에 있는 Workload Balancing Virtual Appliance를 사용하여 풀 B를 모니터링할 수 있습니다.

 참고

Workload Balancing Virtual Appliance를 사용하려면 가상 장비를 호스트하는 물리적 컴퓨터의 시간과 모니터링되는 풀에서 사용하는 시간이 일치해야 합니다. Workload Balancing Virtual Appliance의 시간을 변경할 방법이 없으므로 Citrix에서는 Workload Balancing을 호스트하는 물리적 컴퓨터와 Workload Balancing이 모니터링하는 풀에 있는 호스트가 모두 동일한 NTP(Network Time Protocol) 서버를 가리킬 것을 권장합니다.

- XenServer와 Workload Balancing은 HTTPS를 통해 통신합니다. 따라서 Workload Balancing을 구성하는 동안 Workload Balancing이 사용자를 대신하여 자체 서명 인증서를 자동으로 생성합니다. 이 인증서를 인증 기관 인증서로 변경할 수도 있고 인증서를 확인하도록 XenServer를 구성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Workload Balancing 관리자 가이드를 참조하십시오.
- 기록 데이터 저장 및 디스크 공간 크기: 저장 가능한 기록 데이터의 양은 Workload Balancing에 할당된 가상 디스크 크기(기본값: 8GB)와 wlb.conf 파일의 GroomingRequiredMinimumDiskSizeInMB 매개 변수로 제어되는 필요한 최소 디스크 공간(기본값: 2048MB)을 기반으로 합니다. 많은 양의 기록 데이터를 저장하려면(예: WLB 풀 감사 추적 기능을 사용하고 보고서 세분성을 중간 이상으로 구성하려는 경우) Workload Balancing 관리자 가이드에 설명된 대로 데이터를 아카이브하거나 Workload Balancing Virtual Appliance에 할당되는 가상 디스크 크기를 더 크게 설정하면 됩니다.

디스크 크기를 늘리려면 가상 장비를 가져온 다음 Workload Balancing 관리자 가이드에 나와 있는 절차에 따라 가상 디스크 크기를 늘립니다.

- Workload Balancing 부하 분산: Workload Balancing Virtual Appliance를 사용하여 동일한 장비를 관리하려는 경우, 즉 가상 장비를 사용하여 해당 장비 자체를 관리하려는 경우에는 가상 장비를 가져올 때 공유 원격 스토리지를 지정해야 합니다.

참고: 다른 풀에서 가상 장비를 실행하고 있는 것처럼 다른 Workload Balancing 장비로 관리하는 대신에 Workload Balancing을 사용하여 해당 장비 자체를 관리하고 있을 때는 Workload Balancing이 Workload Balancing Virtual Appliance에 대한 Start On(시작) 배치 권장 사항 작성을 수행할 수 없습니다. Workload Balancing이 해당 장비 자체를 관리하고 있을 때 배치 권장 사항을 작성할 수 없는 이유는 가상 장비가 실행되고 있어야 해당 기능을 수행할 수 있기 때문입니다. 하지만 관리하고 있는 다른 VM의 균형을 조정하는 것과 마찬가지로 Workload Balancing Virtual Appliance의 균형도 조정할 수 있습니다.

1.1.3. 리소스 풀 크기 조정 계획

대규모 풀에서 Workload Balancing을 성공적으로 실행하려면 특정 구성이 필요합니다.

1.1.4. 가상 장비 다운로드

Workload Balancing Virtual Appliance는 .xva 형식으로 패키지되어 있습니다. Citrix 다운로드 페이지(<http://www.citrix.co.kr/downloads.html>)에서 가상 장비를 다운로드할 수 있습니다. 파일을 다운로드하는 경우 로컬

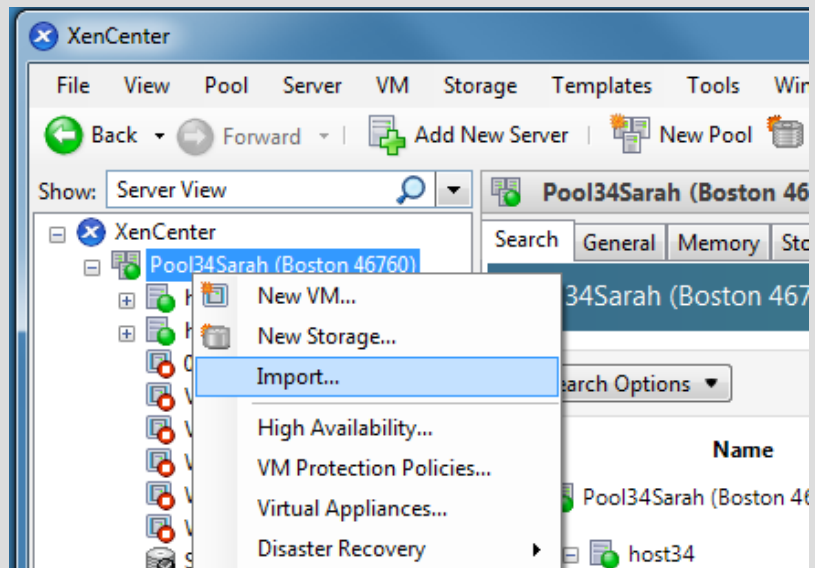
하드 드라이브(일반적으로 XenCenter가 설치된 컴퓨터의 로컬 하드 드라이브)의 폴더에 저장하십시오. .xva 다운로드가 완료되면 이 파일을 XenCenter로 가져올 수 있습니다.

1.1.5. XenCenter로 가상 장비 가져오기

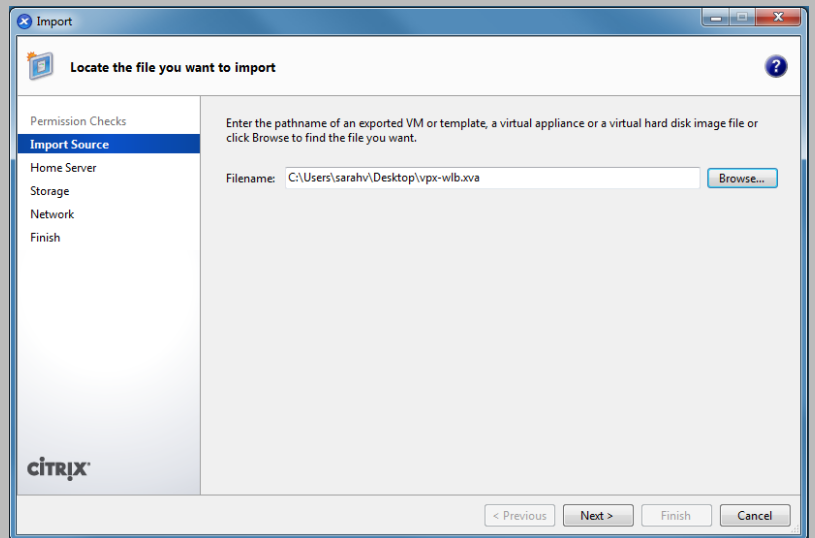
XenCenter를 사용하여 Workload Balancing Virtual Appliance를 풀로 가져옵니다.

가상 장비를 XenServer로 가져오려면

1. XenCenter를 엽니다. 가상 장비 패키지를 가져올 풀이나 호스트를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 Import(가져오기)를 선택합니다.



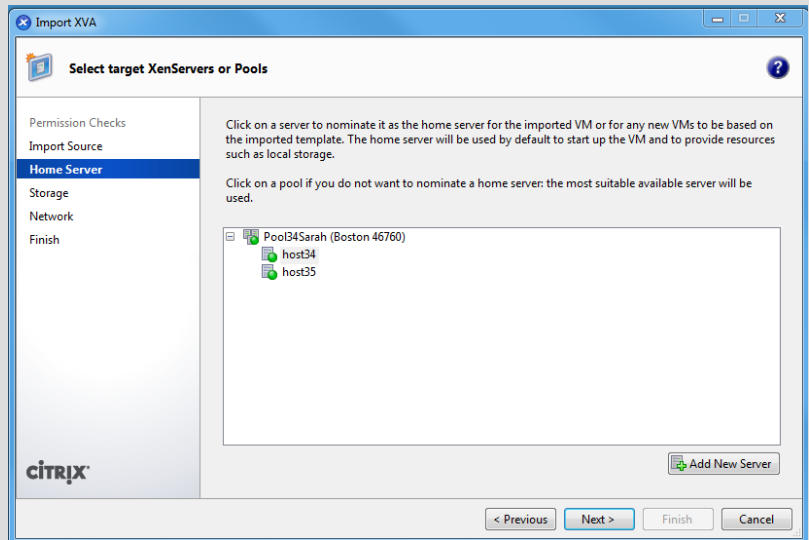
2. vpx-wlb.xva 패키지를 찾습니다.



3. Workload Balancing Virtual Appliance를 실행할 풀이나 홈 서버를 선택합니다.

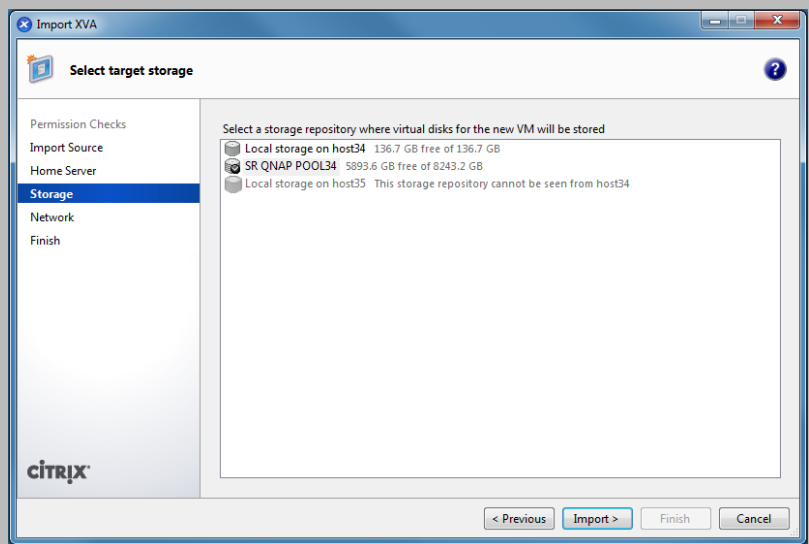
풀을 선택하면 해당 풀의 가장 적절한 호스트에서 VM이 자동으로 시작됩니다.

또는 Workload Balancing을 사용하여 Workload Balancing Virtual Appliance를 관리할 계획이 아니면 Workload Balancing Virtual Appliance의 홈 서버를 선택하여 항상 동일한 호스트에서 시작되도록 해야 할 수 있습니다.



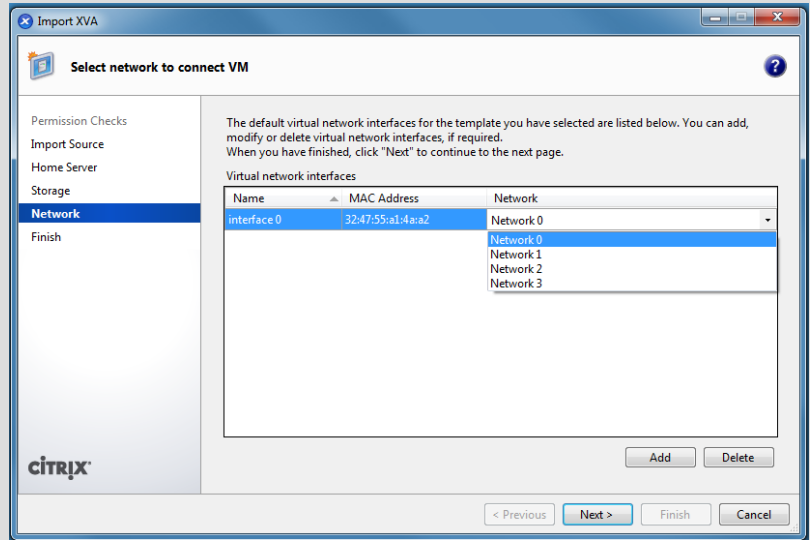
4. Workload Balancing Virtual Appliance의 가상 디스크를 저장할 스토리지 저장소를 선택합니다. 이 저장소에는 최소 8GB의 사용 가능한 공간이 있어야 합니다.

로컬 스토리지를 선택할 수도 있고 원격 스토리지를 선택할 수도 있습니다. 하지만 로컬 스토리지를 선택하면 Workload Balancing으로 가상 장비를 관리할 수 없습니다.

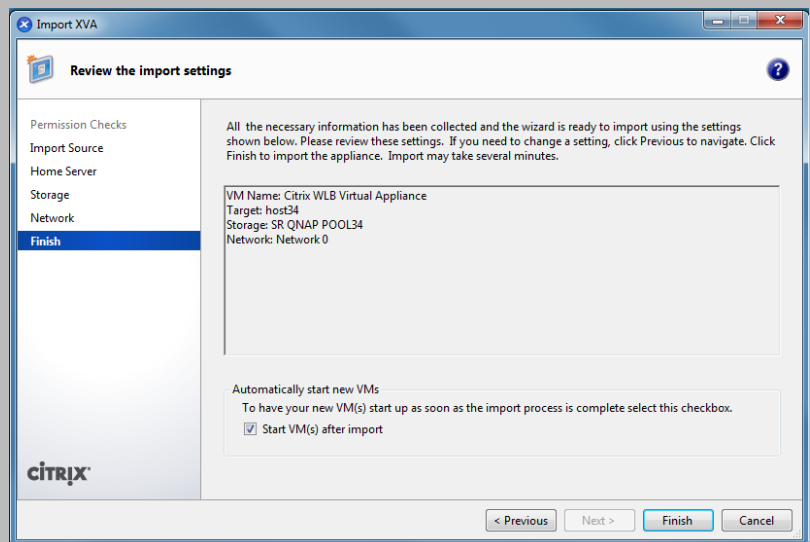


5. 다음을 모두 수행합니다.

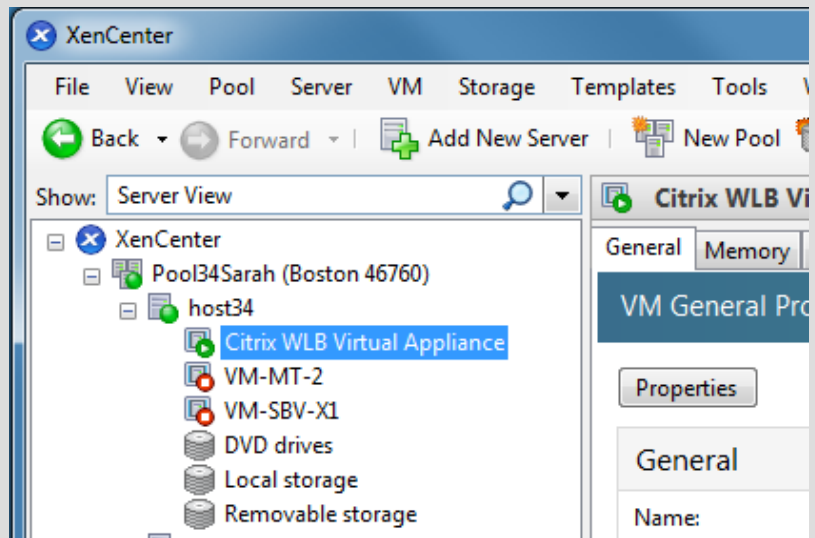
1. Workload Balancing Virtual Appliance의 가상 인터페이스를 정의합니다. 이 릴리스에서는 Workload Balancing이 단일 가상 인터페이스에서 통신하도록 설계되었습니다.
2. Workload Balancing으로 관리할 풀에 액세스할 수 있는 네트워크를 선택합니다.



6. Start VM(s) after import(가져온 후 VM 시작) 확인란을 선택된 상태로 유지하고 Finish(마침)를 클릭하여 가상 장비를 가져옵니다.



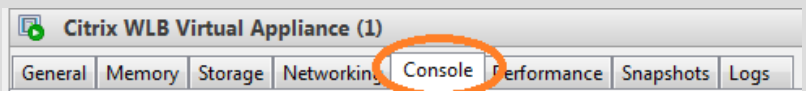
7. Workload Balancing .xva 파일 가져오기를 마친 후 XenCenter의 Resource(리소스) 창에 Workload Balancing 가상 컴퓨터가 나타납니다.



1.2. Workload Balancing Virtual Appliance 구성

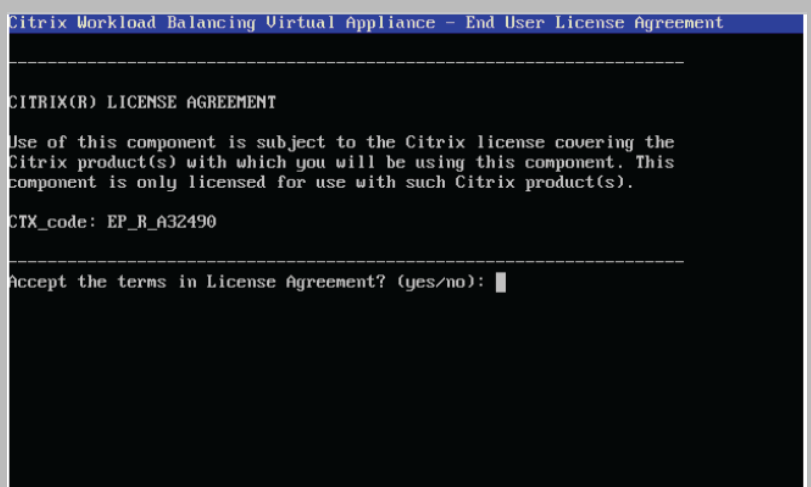
Workload Balancing Virtual Appliance를 가져온 후에는 Workload Balancing Virtual Appliance를 구성해야 풀 관리에 사용할 수 있습니다. Workload Balancing Virtual Appliance 구성 과정을 단계별로 안내하는 구성 마법사가 XenCenter에서 제공됩니다. 구성 마법사를 표시하려면 Resource(리소스) 창에서 가상 장비를 선택하고 Console(콘솔) 탭을 클릭하십시오. 모든 옵션에 대해 Enter 키를 눌러 기본 선택 항목을 사용하십시오.

1. Workload Balancing Virtual Appliance를 가져온 후 Console(콘솔) 탭을 클릭합니다.



2. yes를 입력하여 사용권 계약의 내용에 동의합니다. EULA에 동의하지 않으려면 no를 입력합니다.

참고: Workload Balancing Virtual Appliance는 Workload Balancing Virtual Appliance의 /opt/vpx/wlb 디렉터리에 포함된 라이선스도 따릅니다.



3. Workload Balancing 가상 컴퓨터의 새 루트 암호를 입력하고 확인합니다. Citrix에서는 강력한 암호를 선택하는 것을 권장합니다.

참고: 암호를 입력할 때 콘솔에 별표와 같은 문자를 나타내는 자리 표시자가 표시되지 않습니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Welcome to the Virtual Appliance configuration wizard.

Choose a root password for this virtual machine. This password
will only be used for appliance configuration or maintenance.

Changing password for user root.
New UNIX password: █
```

4. Workload Balancing Virtual Appliance에 할당할 컴퓨터 이름을 입력합니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Answer the following questions to configure networking:

Choose a short hostname for this virtual machine.

Specify a hostname: █
```

5. 가상 장비의 도메인 접미사를 입력합니다.

예를 들어, 가상 장비의 FQDN(정규화된 도메인 이름)이 wlb-vpx-pos-pool.domain4.bedford4.ctx인 경우 domain4.bedford4.ctx를 입력합니다.

참고: Workload Balancing Virtual Appliance의 FQDN은 DNS(Domain Name System) 서버에 자동으로 추가되지 않습니다. 따라서 FQDN을 사용하여 풀을 Workload Balancing에 연결하려면 FQDN을 DNS 서버에 추가해야 합니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Answer the following questions to configure networking:

Choose a short hostname for this virtual machine.

Specify a hostname: wlb-vpx-pos-pool
Enter the domain suffix for this machine. e.g. mydomain.com: █
```

6. DHCP를 사용하여 Workload Balancing 가상 컴퓨터의 IP 주소를 자동으로 받으려면 y를 입력합니다. 그렇지 않으면 n을 입력하고 가상 컴퓨터의 정적 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이를 입력합니다.

참고: DHCP 사용은 IP 주소 임대만 완료되지 않은 경우에 허용됩니다. IP 주소가 변경되지 않는 것이 중요합니다. IP 주소가 바뀌면 XenServer와 Workload Balancing 간의 연결이 끊깁니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Answer the following questions to configure networking:
Choose a short hostname for this virtual machine.
Specify a hostname: wlb-upx-pos-pool
Enter the domain suffix for this machine. e.g. mydomain.com: domain4.bedford4.ct
x
Do you want to use DHCP to configure the network settings? (y/n): n
Specify an IP address: 10.204.154.52
Specify a Netmask: 255.255.255.0
Specify a Gateway: █
```

7. Workload Balancing 데이터베이스의 사용자 이름을 입력하거나 Enter 키를 눌러 데이터베이스 계정의 기본 사용자 이름 (postgres)을 사용합니다.

Workload Balancing 데이터베이스용 계정을 생성하는 경우 Workload Balancing 서비스는 이 계정을 사용하여 Workload Balancing 데이터베이스 읽기/쓰기를 수행합니다. 나중에 Workload Balancing PostgreSQL 데이터베이스를 직접 관리하려는 경우(예: 데이터를 내보내려는 경우)에 필요할 수 있으므로 사용자 이름과 암호를 기록해 두십시오.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Create a PostgreSQL user.
This user will be used for logging in to local PostgreSQL database server.
User name (leave empty for default user name [postgres]): █
```

8. Workload Balancing 데이터베이스의 암호를 입력합니다. Enter 키를 누른 후 구성 마법사가 데이터베이스 개체를 로드하고 있다는 메시지가 나타납니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Create a PostgreSQL user.
This user will be used for logging in to local PostgreSQL database server.
User name (leave empty for default user name [postgres]):
Enter password for postgres:
Confirm:
```

9. Workload Balancing 서버의 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

그러면 XenServer가 Workload Balancing에 연결하는 데 사용하는 계정이 생성됩니다. 기본 사용자 이름은 wlbuser입니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Create a PostgreSQL user.
This user will be used for logging in to local PostgreSQL database server.

User name (leave empty for default user name [postgres]):
Enter password for postgres:
Confirm:

Loading objects into database: [ OK ]

Restarting PostgreSQL server...
Stopping postgresql-9.0 service: [ OK ]
Starting postgresql-9.0 service: [ OK ]

Choose user name and password for Workload Balancing Server.
User name [default:wlbuser]:
```

10. Workload Balancing 서버의 포트를 입력합니다. 이 포트는 Workload Balancing 서버 통신에 사용됩니다.

기본적으로 Workload Balancing 서버는 8012를 사용합니다. 포트 번호는 기본 SSL 포트 번호인 443으로 설정할 수 없습니다.

참고: 여기서 포트를 변경한 경우에는 풀을 Workload Balancing에 연결할 때 Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자에서 포트를 지정하는 등의 방법으로 새 포트 번호를 지정해야 합니다.

Workload Balancing용으로 지정하는 포트가 모든 방화벽에서 열려 있는지 확인합니다.

Enter 키를 누르면 Workload Balancing이 자체 서명 인증서 생성을 포함한 가상 장비 구성 작업을 계속합니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Create a PostgreSQL user.
This user will be used for logging in to local PostgreSQL database server.

User name (leave empty for default user name [postgres]):
Enter password for postgres:
Confirm:

Loading objects into database: [ OK ]

Restarting PostgreSQL server...
Stopping postgresql-9.0 service: [ OK ]
Starting postgresql-9.0 service: [ OK ]

Choose user name and password for Workload Balancing Server.
User name [default:wlbuser]:
Enter password for wlbuser:
Confirm:
Enter the port for Workload Balancing Server [default:8012]:
```

11. 이때 VM 사용자 이름(일반적으로 "root")과 2단계에서 생성한 루트 암호를 입력하여 가상 장비에 로그인할 수도 있습니다. 하지만 로그인에는 Workload Balancing 명령을 실행하거나 Workload Balancing 구성 파일을 편집해야 하는 경우에만 필요합니다.

```
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance
Citrix Workload Balancing Virtual Appliance configuration is complete.

Use the following information to connect to Workload Balancing Server:
Address: 10.204.154.52
Port: 8012
WLB user name: wlbuser

[ OK ]

Citrix Workload Balancing Virtual Appliance v5.9.950
wlb-ovx-pos-pool login:
```

Workload Balancing 구성을 마쳤으면 1.3절. “[Workload Balancing Virtual Appliance에 연결](#)”에 설명된 대로 계속해서 풀을 Workload Balancing Virtual Appliance에 연결하는 작업을 진행하십시오.

필요한 경우 /opt/vpx/wlb/wlb.conf에서 Workload Balancing 구성 파일을 찾을 수 있습니다. Workload Balancing 로그 파일은 /var/log/wlb/LogFile.log에 있습니다. 이러한 파일과 해당 용도에 대한 자세한 내용은 Workload Balancing 관리자 가이드에 나와 있습니다.

1.3. Workload Balancing Virtual Appliance에 연결

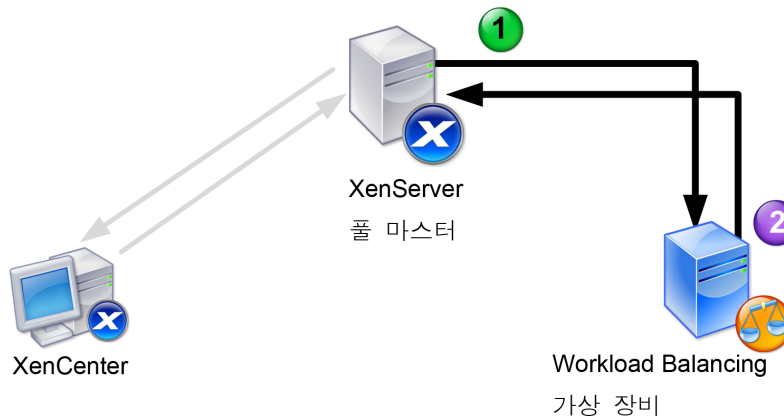
참고

Workload Balancing은 XenServer Enterprise Edition 고객 또는 사용 중인 XenApp/XenDesktop 권한을 통해 XenServer에 액세스할 수 있는 사용자가 사용할 수 있습니다. XenServer 라이선스에 대한 자세한 내용은 [XenServer 7.1 Licensing FAQ\(XenServer 7.0 라이선스 FAQ\)](#)를 참조하십시오. XenServer 7.1 라이선스로 업그레이드하거나 이 라이선스를 구입하려면 [Citrix 웹 사이트](#)를 방문하십시오.

Workload Balancing을 구성한 후에는 XenCenter의 Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자나 XE 명령을 사용하여 관리할 풀을 Workload Balancing Virtual Appliance에 연결해야 합니다.

뒤에 나오는 XenCenter 절차를 완료하려면 다음과 같은 사항이 필요합니다.

- Workload Balancing Virtual Appliance의 IP 주소 또는 FQDN과 해당 포트 번호
- Workload Balancing으로 모니터링할 리소스 풀(풀 마스터)에 대한 자격 증명
- Workload Balancing을 구성하는 동안 생성한 Workload Balancing 계정에 대한 자격 증명. XenServer는 이 계정을 사용하여 Workload Balancing과 통신합니다.



이 그림에서는 (1) Workload Balancing을 구성하는 동안 생성한 계정을 사용하여 XenServer가 Workload Balancing과 통신하는 방법과 (2) 풀에 대한 자격 증명을 사용하여 Workload Balancing Virtual Appliance가 XenServer에 인증하는 방법을 보여 줍니다.

Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자에서 Workload Balancing 서버에 연결할 때 사용할 Workload Balancing FQDN을 지정하려면 먼저 해당 호스트 이름과 IP 주소를 DNS 서버에 추가해야 합니다.

Workload Balancing에 처음 연결하면 기본 임계값과 설정이 작업 부하 분산에 사용됩니다. 자동화된 최적화 모드, 전원 관리, 자동화 등의 자동 기능은 기본적으로 사용되지 않습니다.

Workload Balancing 및 인증서에 연결

신뢰할 수 있는 다른 인증서를 업로드하거나 인증서 확인을 구성하려면 풀을 Workload Balancing에 연결하기 전에 다음을 확인하십시오.

- XenServer에서 자체 서명 Workload Balancing 인증서를 확인하려면 Workload Balancing IP 주소를 사용하여 Workload Balancing에 연결해야 합니다. 자체 서명 인증서는 해당 IP 주소를 기반으로 Workload Balancing에 발급됩니다.
- 인증 기관의 인증서를 사용하려면 Workload Balancing에 연결할 때 FQDN을 지정하는 것이 더 쉽습니다. 하지만 Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자에서 정적 IP 주소를 지정한 다음 IP 주소를 인증서의 SAN(주체 대체 이름)으로 사용할 수 있습니다.

인증서 구성에 대한 자세한 내용은 Workload Balancing 관리자 가이드에 나와 있습니다.

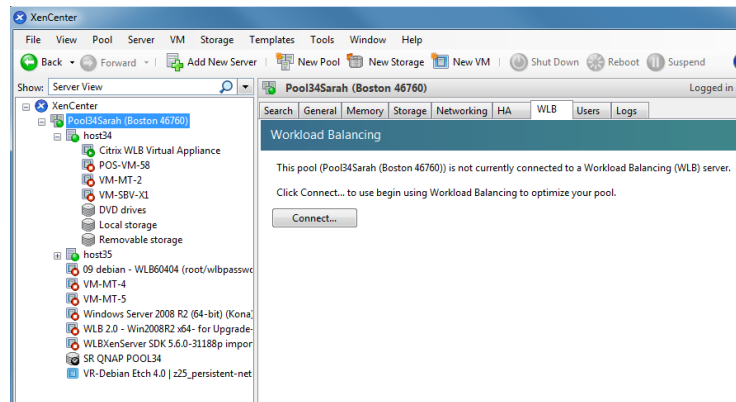
1.3.1. Workload Balancing Virtual Appliance에 풀을 연결하려면

참고

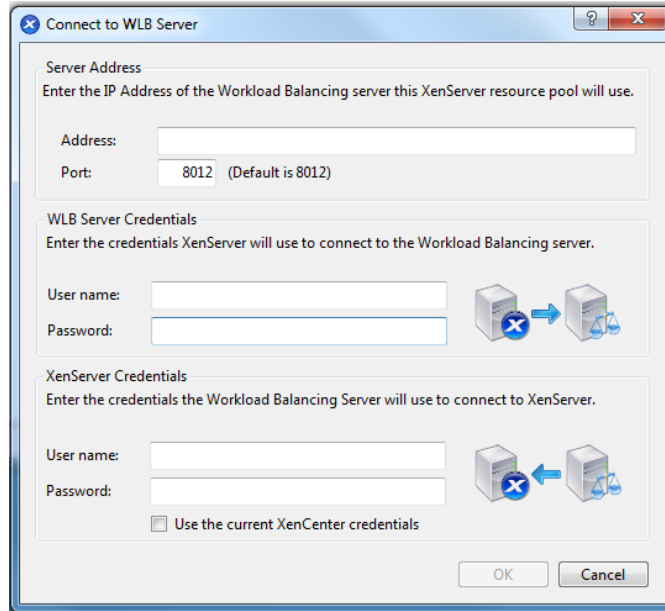
Workload Balancing은 XenServer Enterprise Edition 고객 또는 사용 중인 XenApp/XenDesktop 권한을 통해 XenServer에 액세스할 수 있는 사용자가 사용할 수 있습니다. XenServer 라이선스에 대한 자세한 내용은 [XenServer 7.1 Licensing FAQ\(XenServer 7.0 라이선스 FAQ\)](#)를 참조하십시오. XenServer 7.1 라이선스로 업그레이드하거나 이 라이선스를 구입하려면 [Citrix 웹 사이트](#)를 방문하십시오.

1. XenCenter의 Infrastructure(인프라) 창에서 XenCenter > your-resource-pool을 선택합니다.
2. Properties(속성) 창에서 WLB 탭을 클릭합니다.

WLB 탭에 Connect(연결) 단추가 표시됩니다.



3. WLB 탭에서 Connect(연결)를 클릭합니다. Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자가 나타납니다.



4. Server Address(서버 주소) 섹션에서 다음을 입력합니다.

- a. Address(주소) 상자에 Workload Balancing Virtual Appliance의 IP 주소나 FQDN을 입력합니다. 예를 들어, WLB-appliance-computername.yourdomain.net을 입력합니다.

작은 정보

WLB 가상 장비에 대한 IP 주소를 얻으려면 [1.3.1.1절](#). “WLB 가상 장비에 대한 IP 주소를 얻으려면”을 참조하십시오.

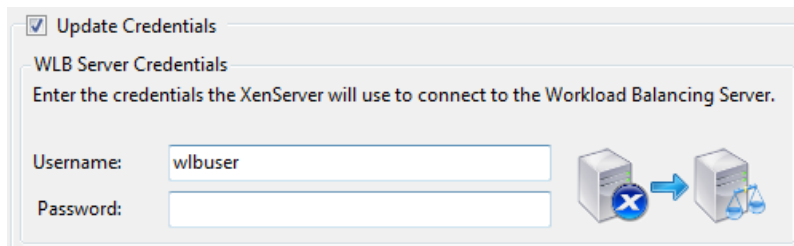
- b. (선택 사항) Workload Balancing을 구성하는 동안 Workload Balancing 포트를 변경한 경우 Port(포트) 상자에 포트 번호를 입력합니다. XenServer는 이 포트를 사용하여 Workload Balancing과 통신합니다.

기본적으로 XenServer는 포트 8012에서 Workload Balancing에 연결합니다.

참고

Workload Balancing을 구성하는 동안 포트 번호를 변경하지 않았다면 포트 번호를 편집하지 마십시오. Workload Balancing을 구성하는 동안 지정된 포트 번호, 방화벽 규칙에 지정된 포트 번호 및 Connect to WLB Server(WLB 서버에 연결) 대화 상자에 지정된 포트 번호는 일치해야 합니다.

5. WLB Server Credentials(WLB 서버 자격 증명) 섹션에 XenServer 풀(마스터)이 Workload Balancing Virtual Appliance에 연결하는 데 사용할 사용자 이름과 암호를 입력합니다.



이 계정은 Workload Balancing을 구성하는 동안 생성한 계정이어야 합니다. 기본적으로 이 계정의 사용자 이름은 wlbuser입니다.

6. XenServer Credentials(XenServer 자격 증명) 섹션에서 구성할 풀에 대한 사용자 이름과 암호(일반적으로 풀 마스터의 암호)를 입력합니다. Workload Balancing은 이러한 자격 증명을 사용하여 풀의 호스트에 연결합니다.

현재 로그인되어 있는 XenServer에 로그인할 때 사용하는 자격 증명을 사용하려면 Use the current XenCenter credentials(현재 XenServer 자격 증명 사용) 확인란을 선택합니다. RBAC(역할 기반 액세스 제어) 기능을 사용하여 이 계정에 역할을 할당한 경우에는 해당 역할에 Workload Balancing을 구성할 충분한 권한이 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 Workload Balancing 관리자 가이드의 RBAC 섹션을 참조하십시오.

7. Workload Balancing Virtual Appliance에 풀을 연결한 후 Workload Balancing은 기본 최적화 설정을 사용하여 풀 모니터링을 자동으로 시작합니다. 이러한 설정을 수정하거나 특정 리소스에 부여된 우선 순위를 변경하려면 60초 이상 기다렸다가 XenCenter 로그에 검색 완료가 표시되면 Workload Balancing 관리자 가이드를 참조하여 해당 작업을 진행합니다.

중요

일정 기간 동안 Workload Balancing을 실행했는데도 최적의 권장 사항을 받지 못한 경우 Citrix에서는 Workload Balancing 관리자 가이드에 설명된 대로 성능 임계값을 평가할 것을 권장합니다. Workload Balancing을 해당 환경에 맞는 올바른 임계값으로 설정하는 것은 매우 중요하며 그렇지 못할 경우 권장 사항이 적절하지 않을 수 있습니다.

1.3.1.1. WLB 가상 장비에 대한 IP 주소를 얻으려면

1. XenCenter의 Resource(리소스) 창에서 Workload Balancing Virtual Appliance를 선택하고 Console(콘솔) 탭을 클릭합니다.
2. 장비에 로그인합니다. 장비를 가져올 때 생성한 VM 사용자 이름(일반적으로 "root")과 루트 암호를 입력합니다.
3. 프롬프트에 다음 명령을 입력합니다.

```
ifconfig
```