



TeamViewer 매뉴얼

Wake-on-LAN

Rev 11.1-201601



목차

1	Wake-on-LAN 정보	3
2	요구사항	5
3	Windows 설정	6
3.1	BIOS 설정	6
3.2	네트워크 카드 설정	7
3.3	빠른 시작 끄기	8
4	Mac OS X 설정	9
4.1	네트워크 카드 설정	9
5	TeamViewer 설정	10
5.1	컴퓨터를 TeamViewer 계정에 할당	10
5.2	네트워크에서 TeamViewer ID를 통한 Wake-on-LAN 기능 사용	11
5.3	공용 주소를 통한 Wake-on-LAN 기능 사용	12
6	컴퓨터 절전 모드 해제	14
7	부록	15
7.1	Configure the router	15



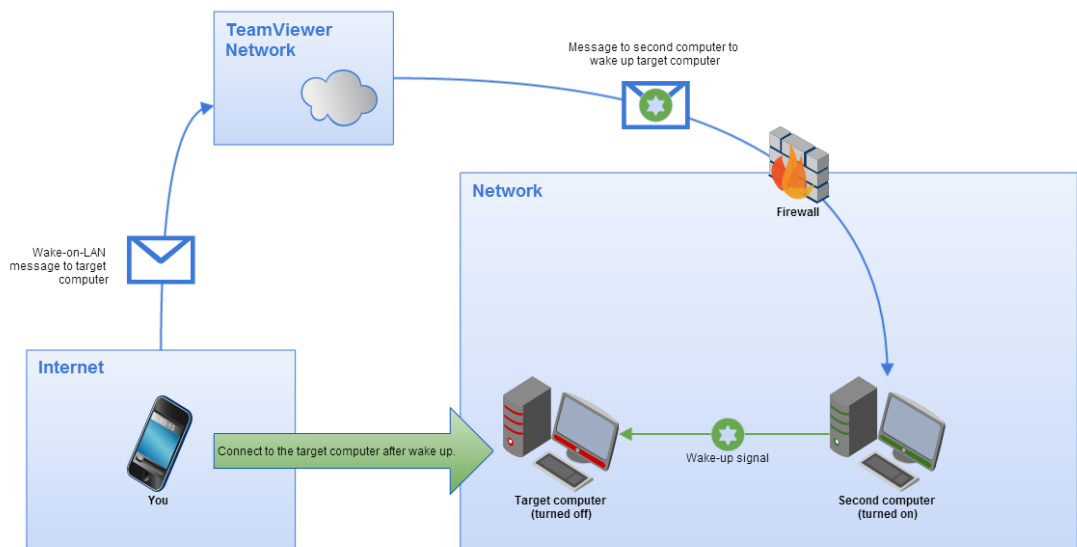
1 Wake-on-LAN 정보

Wake-on-LAN 기능을 이용해 TeamViewer가 설치된 오프라인상태의 컴퓨터를 켤 수 있습니다.

본 기능을 이용하면 TeamViewer로 두 단말기 간의 연결을 수립하기 전에 오프라인 컴퓨터의 절전 모드를 해제해 원격으로 제어할 수 있습니다.

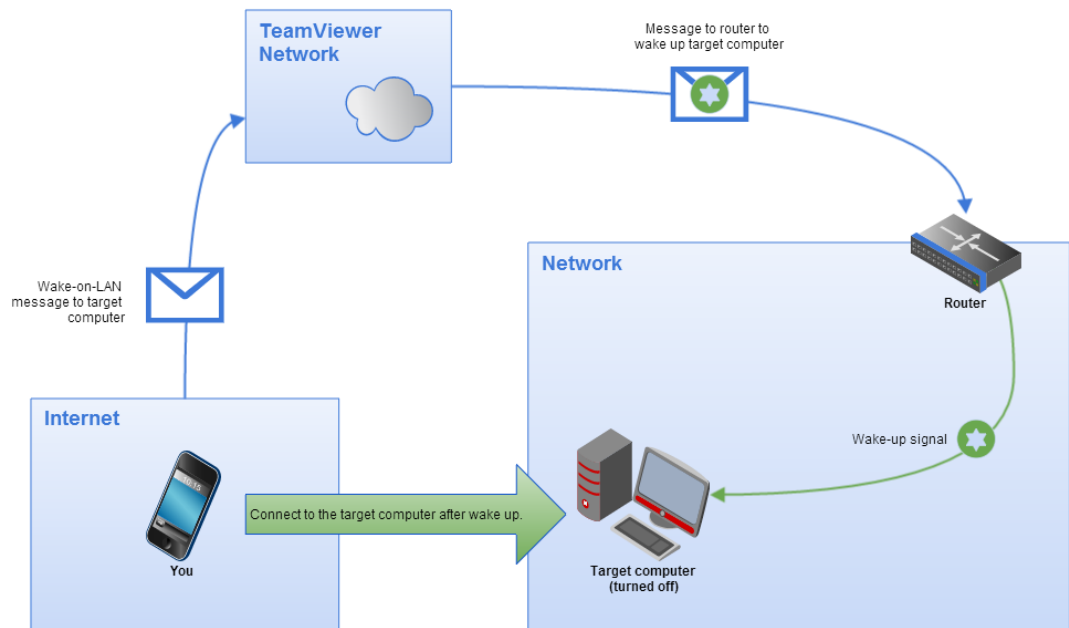
Wake-on-LAN 기능은 두 가지 방법으로 사용이 가능합니다:

- 동일 네트워크 내에있는 다른 컴퓨터를 통해 컴퓨터의 절전 모드 해제(siehe Abschnitt 5.2, Seite 11).





- 공용 주소를 통해 컴퓨터의 절전 모드 해제(*siehe Abschnitt 5.3, Seite 12*).



본 매뉴얼에서는 TeamViewer Wake-on-LAN 기능을 사용하는 데 필요한 요구사항과 각각의 설정 단계에 대해 설명합니다.

별도의 언급이 없으면 본 매뉴얼에서 설명하는 기능은 항상 Microsoft Windows용 TeamViewer 정식 버전의 기능들에 대한 설명임을 알려드립니다.

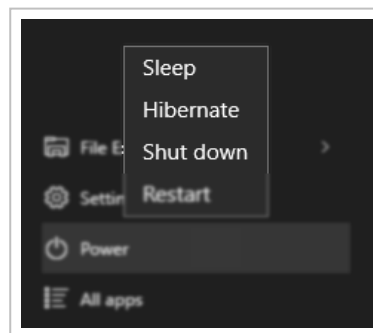


2 요구사항

Wake-on-LAN 기능을 이용해 컴퓨터의 절전 모드를 해제하려면 하드웨어 요구사항을 충족해야 합니다.

컴퓨터가 Wake-on-LAN 기능을 사용하기에 적합한지, 하기 체크리스트를 통해 확인할 수 있습니다.

- 컴퓨터가 전원에 연결되어 있습니다.
- 컴퓨터의 네트워크 카드가 Wake-on-LAN 기능을 지원합니다.
- 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있습니다.
- 컴퓨터가 네트워크 케이블을 통해 인터넷에 연결되어 있습니다.
- 컴퓨터가 다음과 같은 전원 상태 중 하나입니다.
 - **절전 모드**
 - 시작 > 절전 모드
 - **최대 절전 모드**
 - 시작 > 최대 절전 모드
 - **시스템 종료(소프트 끄기)**
 - 시작 > 시스템 종료(Mac OS X에서는 지원되지 않음)



지원되는 전원 상태.

상기의 요구사항들이 충족되면 다음 단계로 넘어가 컴퓨터와 소프트웨어를 설정하십시오.



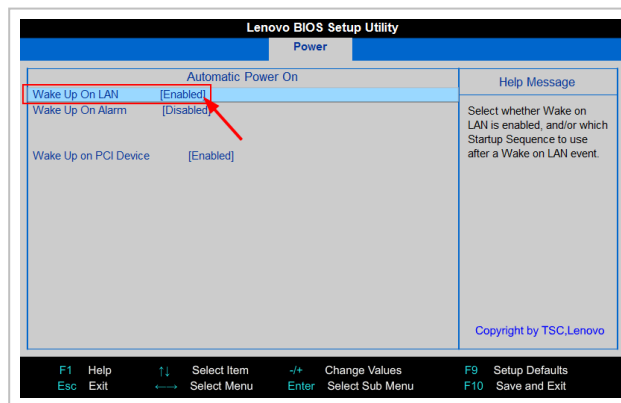
3 Windows 설정

컴퓨터의 절전 모드를 해제하려면 컴퓨터를 적절히 설정해야 합니다. 그러기 위해서는, 컴퓨터에서 몇 가지 설정을 변경하고 TeamViewer를 올바르게 설정해야 합니다.

3.1 BIOS 설정

BIOS에서 Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터를 켜십시오.
2. F2 키(또는 이에 해당하는 키)를 눌러 BIOS 설정으로 들어가십시오.
 ➡ BIOS 설정 화면이 나타납니다.
3. 전원 탭을 여십시오.
4. Wake-on-LAN 옵션을 활성화로 설정하십시오.
5. BIOS 설정을 저장한 다음 종료하십시오.



BIOS에서 Wake-on-LAN 기능 활성화.

Hinweis: BIOS에 Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 옵션이 없으면 마더보드 매뉴얼에서 Wake-on-LAN 기능을 지원하는지 확인하십시오.



3.2 네트워크 카드 설정

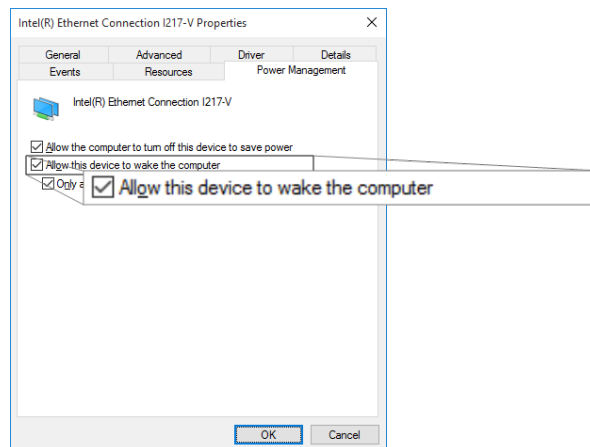
컴퓨터의 네트워크 카드로 항상 전원이 공급되도록 설정해야 합니다. 그러기 위해서는, 네트워크 카드의 속성에 대한 설정을 변경해야 할 경우도 있습니다..

Hinweis: 이 과정에는 관리자 권한이 필요합니다.

Hinweis: 네트워크 카드 설정은 네트워크 카드 유형과 운영 체제 버전에 따라 다릅니다.

Windows에서 네트워크 카드의 Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터를 켜십시오.
2. 설정을 여십시오.
3. 장치를 클릭하십시오.
4. 관련 설정 아래에서 장치 관리자 링크를 클릭하십시오.
 - ➡ 장치 관리자 창이 나타납니다.
5. 네트워크 어댑터 아래에서 네트워크 카드의 컨텍스트 메뉴(오른쪽 클릭)에서 속성 옵션을 선택하십시오.
 - ➡ <네트워크 카드> 속성 대화상자가 나타납니다.
6. 전원 관리 탭을 여십시오.
7. Activate the **Allow this device to wake the computer** option.
8. 이제 네트워크 카드가 Wake-on-LAN 기능을 지원합니다.



Windows에서 네트워크 카드의 Wake-on-LAN 기능 활성화

Hinweis: 단계에서 설명한 옵션이 활성화되지 않을 경우, 우선 "전원을 절약하기 위해 컴퓨터가 이 장치를 끌 수 있음" 옵션을 선택해야 합니다.



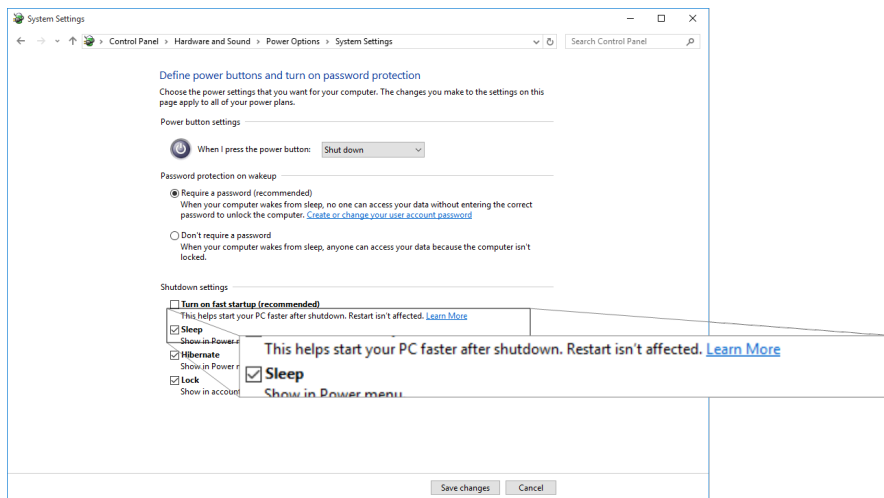
3.3 빠른 시작 끄기

Windows 8에서 표준 시스템 종료 절차는 컴퓨터를 "하이브리드 절전 모드" 상태에 놓는 것입니다. Windows 이 이 상태에서 Wake-on-LAN 기능을 지원하지 않기 때문에 빠른 시작켜기 기능을 비활성화하는 것이 좋습니다. 빠른 시작켜기 기능을 비활성화하면 시스템 종료 시 컴퓨터가 항상 최대 절전 모드(하이버네이션 모드)로 들어갑니다.

Hinweis: 이 과정에는 관리자 권한이 필요합니다.

Windows 에서 빠른 시작 켜기 기능을 비활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터를 켜십시오.
2. **제어판**을 여십시오.
➡ **제어판** 창이 나타납니다.
3. **시스템 및 보안**을 클릭하십시오.
4. **전원 옵션**에서 **전원 단추 동작 변경 링크**를 클릭하십시오.
5. 현재 사용할 수 없는 **설정 변경 링크**를 클릭하십시오.
6. 빠른 시작 켜기(권장) **확인란**의 선택을 취소하십시오.
7. 이제 빠른 시작 기능이 비활성화됩니다.



Windows 에서 빠른 시작 기능 비활성화.



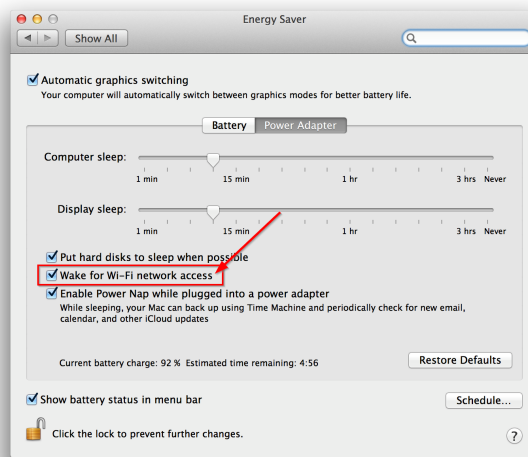
4 Mac OS X 설정

컴퓨터의 네트워크 카드로 항상 전원이 공급되도록 설정해야 합니다. 그러기 위해서는, 네트워크 카드의 속성에 대한 설정을 변경해야할 경우도 있습니다..

4.1 네트워크 카드 설정

Mac OS X에서 네트워크 카드의 Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. Mac을 켜십시오.
2. 시스템 설정을 여십시오.
 ➡ 시스템 설정 창이 나타납니다.
3. 에너지 절약을 클릭하십시오.
4. 전원 공급 탭을 클릭하십시오.
5. Wi-Fi 네트워크 액세스를 위해 절전 모드 해제 옵션을 선택하십시오.
6. 이제 네트워크 카드가 Wake-on-LAN 기능을 지원합니다.



Mac OS X에서 네트워크 카드의 Wake-on-LAN 기능 활성화



5 TeamViewer 설정

컴퓨터를 절전 모드/오프라인에서 해제/부팅 시키기 위해서는 대상 컴퓨터상의 TeamViewer에서 Wake-on-LAN을 사용하기 위한 설정을 하여야 합니다. 설정과정중에서 **공용 주소나 네트워크 내 컴퓨터**를 통해 컴퓨터를 절전 모드/ 오프라인에서 해제/ 부팅시키도록 TeamViewer를 설정할 수 있습니다.

다음 체크리스트를 이용해 TeamViewer가 컴퓨터에서 Wake-on-LAN 기능을 사용하도록 설정되어 있는지 확인할 수 있습니다.



- TeamViewer가 설치되어 있어야 합니다.
- 컴퓨터가 TeamViewer 계정에 할당되어 있어야 합니다.
- TeamViewer Wake-on-LAN 기능이 활성화되어 있어야 합니다.
- 네트워크를 통한 Wake-on-LAN 기능을 사용하려면 컴퓨터의 절전 모드를 해제하는 데 필요한 다른 컴퓨터의 TeamViewer ID가 TeamViewer Wake-on-LAN 옵션에 입력되어 있어야 합니다.
- 공용 주소를 통한 Wake-on-LAN 기능을 사용하려면 컴퓨터의 공용 주소가 TeamViewer Wake-on-LAN 옵션에 입력되어 있어야 합니다.

5.1 컴퓨터를 TeamViewer 계정에 할당

권한이 없는 사람이 컴퓨터의 절전 모드를 해제하지 못하게 하려면 컴퓨터가 사용자에게 속해야 합니다. 이를 위해 컴퓨터를 사용자의 TeamViewer 계정에 할당해야 합니다. 컴퓨터에 연결된 TeamViewer 계정 으로부터 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.

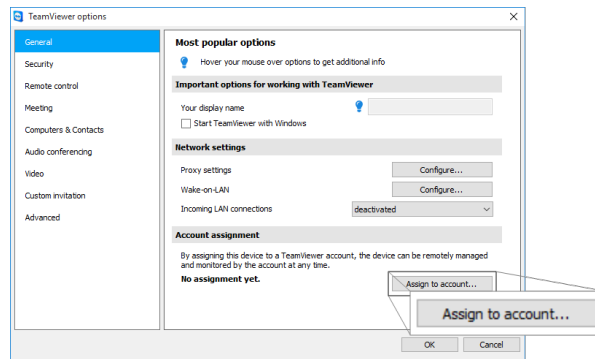
Hinweis: (절전 모드를 해제하려는) 컴퓨터가 공유된 그룹에 속할 경우 그룹을 공유하는 모든 TeamViewer 계정이 이 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.

컴퓨터를 TeamViewer 계정에 할당하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터에서 TeamViewer를 실행하십시오.
2. 메인 메뉴에서 **기타 | 옵션**을 클릭하십시오.
 **TeamViewer 설정** 대화상자가 나타납니다.
3. **일반** 카테고리를 선택하십시오.
4. **계정 할당** 아래에서 **계정에 할당...** 를 클릭하십시오.
 **계정에 할당** 대화상자가 나타납니다.



5. **이메일** 입력란에 TeamViewer 계정의 이메일 주소를 입력하십시오.
6. **비밀번호** 입력란에 TeamViewer 계정의 비밀번호를 입력하십시오.
7. **할당** 를 클릭하십시오.
8. 이제 컴퓨터가 TeamViewer 계정에 할당되었습니다.



컴퓨터를 TeamViewer 계정에 할당

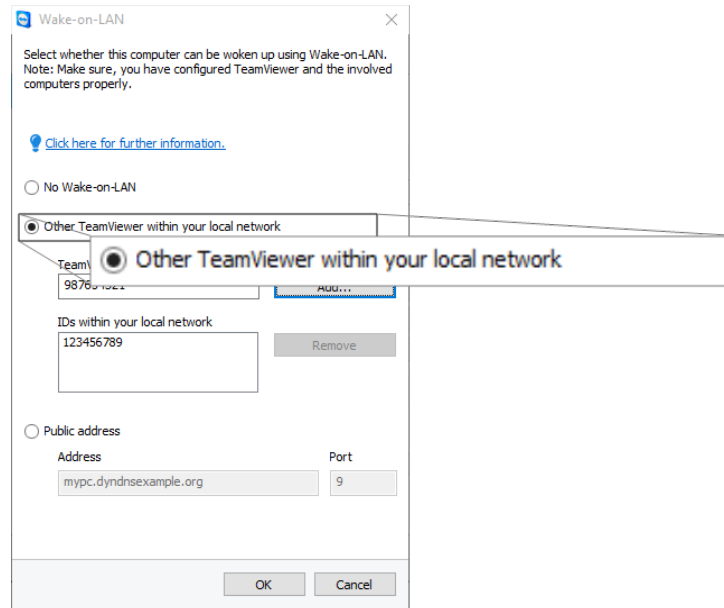
5.2 네트워크에서 TeamViewer ID를 통한 Wake-on-LAN 기능 사용

컴퓨터에 공용 주소가 없을 경우 네트워크에서 다른 컴퓨터를 이용해 절전 모드를 해제할 수 있습니다. 다른 컴퓨터가 켜져 있어야 하고 TeamViewer가 설치되어 있어야 하며 Windows와 함께 시작하도록 설정되어 있어야 합니다.

이 경우 TeamViewer 옵션에서 네트워크를 통한 Wake-on-LAN 기능을 활성화할 수 있습니다. 그런 다음 컴퓨터의 절전 모드를 해제하는 데 이용할 다른 컴퓨터의 TeamViewer ID를 입력하십시오. 그러면 지정된 컴퓨터를 통해 절전 모드가 해제되도록 절전 모드 해제 신호가 컴퓨터에서 컴퓨터로 전송됩니다.

TeamViewer ID를 통한 TeamViewer Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터에서 TeamViewer를 실행하십시오.
2. 메인 메뉴에서 **기타 | 옵션**을 클릭하십시오.
➡ **TeamViewer 설정** 대화상자가 나타납니다.
3. **일반** 카테고리 선택하십시오.
4. 네트워크 **설정 | Wake-on-LAN** 아래에서 **설정...** 단추를 클릭하십시오.
➡ **Wake-on-LAN** 대화상자가 나타납니다.
5. **네트워크 내 TeamViewer ID** 옵션 단추를 클릭하십시오.
6. **TeamViewer ID** 필드에 절전 모드 해제 신호를 보내는 데 이용할 **TeamViewer ID**를 입력한 다음 **추가...** 단추를 클릭하십시오.
7. **OK** 를 클릭하십시오.
8. 이제 저장된 TeamViewer ID를 통해 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.



TeamViewer ID를 이용한 Wake-on-LAN 기능 활성화.

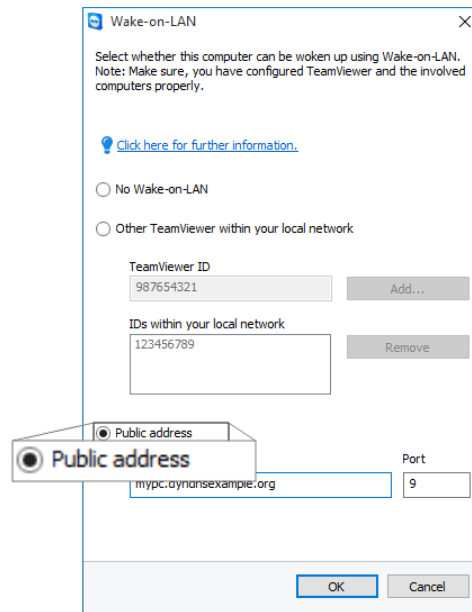
5.3 공용 주소를 통한 Wake-on-LAN 기능 사용

공용 주소를 이용해 컴퓨터의 절전 모드를 해제하려면 인터넷에서 항상 컴퓨터를 식별할 수 있어야 합니다.

그러려면 인터넷 공급자에서 제공한 고정 IP 주소가 있거나 동적 DNS 공급자의 도움을 받아 컴퓨터에 접근할 수 있어야 합니다(http://en.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS 참조). 이러한 조건을 충족하면 TeamViewer 옵션에서 공용 주소를 통한 Wake-on-LAN 기능을 활성화할 수 있습니다.

공용 주소를 통한 TeamViewer Wake-on-LAN 기능을 활성화하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 컴퓨터에서 TeamViewer를 실행하십시오.
2. 메인 메뉴에서 **기타 | 옵션**을 클릭하십시오.
➔ **TeamViewer 설정** 대화상자가 나타납니다.
3. **일반** 카테고리를 선택하십시오.
4. 네트워크 **설정 | Wake-on-LAN** 아래에서 **설정...** 단추를 클릭하십시오.
➔ **Wake-on-LAN** 대화상자가 나타납니다.
5. **공용 주소** 옵션 단추를 클릭하십시오.
6. **주소 필드**에 컴퓨터의 고정 IP 주소나 DNS 이름을 입력하십시오.
7. **포트 필드**에 컴퓨터에 접근하는 데 이용할 UDP 포트를 입력하십시오([siehe Abschnitt 7.1, Seite 15](#)).
8. **OK** 를 클릭하십시오.
9. 이제 공용 주소와 TeamViewer를 통해 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.



공용 주소를 이용한 Wake-on-LAN 기능 활성화.



6 컴퓨터 절전 모드 해제

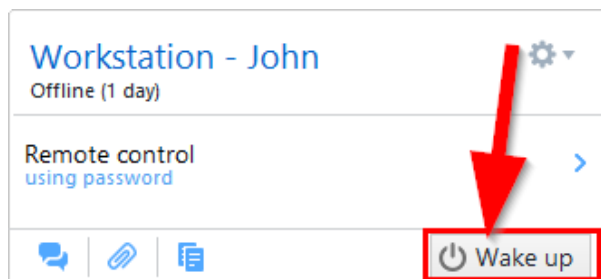
컴퓨터가 Abschnitt 1, Seite 3 설명한 요구사항을 충족 Abschnitt 4, Seite 9 하고 Abschnitt 5, Seite 10 또는 및 Abschnitt 3, Seite 6 설명한 대로 설정되었을 경우 다른 장치를 이용해 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.

Achtung: 사용 전에 기능 테스트를 수행할 것을 강력히 권장합니다. 그러면 비상 상황에서 문제가 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.

Hinweis: Windows, Mac OS X, iOS, Android, Windows Phone용 TeamViewer 와 TeamViewer Management Console을 사용해 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.

컴퓨터의 절전 모드를 해제하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 기존 인터넷 연결과 함께 장치를 켜십시오.
2. TeamViewer를 실행하십시오.
3. TeamViewer 계정을 사용해 컴퓨터 & 연락처 목록에 로그인하십시오. 절전 모드를 해제할 장치가 TeamViewer 계정에 연결되어 있어야 합니다(*siehe Abschnitt 5, Seite 10*).
4. 컴퓨터 & 연락처 목록에서 절전 모드를 해제하려는 오프라인 컴퓨터를 선택하십시오.
5. 컨텍스트 메뉴(오른쪽 클릭)에서 **절전 모드 해제 단추**를 클릭하십시오.
6. 컴퓨터의 절전 모드가 해제되고 컴퓨터 & 연락처 목록에 온라인으로 표시됩니다.



컴퓨터 절전 모드 해제.



7 부록

7.1 Configure the router

공용 주소 옵션을 선택한 경우에만 라우터 설정이 필요합니다. 네트워크 내 TeamViewer ID 옵션을 선택한 경우에는 라우터 설정은 필요하지 않습니다.

라우터 설정은 사용하는 장치와 장치에 설치된 펌웨어에 따라 달라집니다. 모든 유형의 장치가 필요한 설정을 지원하는 것은 아닙니다.

라우터의 공용 주소를 통한 Wake-on-LAN 기능을 지원하려면 포트 전달을 설정해야 합니다. 사용하는 라우터에 따라 다음 설정 중 일부만 지원될 수 있습니다.

Hinweis: 라우터를 설정하려면 필요 시 제조사에서 제공하는 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

7.1.1 포트 전달을 로컬 네트워크의 브로드캐스트 주소로 설정

로컬 네트워크에 있는 모든 컴퓨터의 절전 모드를 해제하려면 라우터 매뉴얼에서 설명하는 대로 포트 전달을 수신 UDP 포트(예: 9)에서 로컬 네트워크의 브로드캐스트 주소(종종 ".255"로 끝남)로 설정하십시오. 이렇게 라우터의 로컬 네트워크에서 위 설명에 따라 설정된 모든 컴퓨터의 절전 모드를 해제할 수 있습니다.

Beispiel: 로컬 네트워크가 192.168.1.0으로 설정되어 있고 서브넷 마스크가 255.255.255.0으로 설정되어 있으면 포트 전달을 UDP 포트 9에서 192.168.1.255:9로 설정해야 합니다. 라우터가 포트 전달 대상으로 ".255"로 끝나는 브로드캐스트 주소를 허용하지 않는 경우도 있습니다. 이 문제는 로컬 네트워크에서 더 작은 서브넷 마스크(예: 255.255.255.128)를 선택해 브로드캐스트 주소가 ".127"로 끝나면 해결이 가능합니다.

7.1.2 포트 전달을 특정 컴퓨터로 설정

로컬 네트워크에 있는 특정 컴퓨터의 절전 모드를 해제하려면 라우터 매뉴얼에서 설명하는 대로 포트 전달을 수신 UDP 포트(예: 9)에서 절전 모드를 해제할 컴퓨터의 로컬 IP 주소로 설정하십시오. 또한 이 컴퓨터가 꺼져있을 때도 라우터가 해당 컴퓨터의 주소를 지정할 수 있어야 합니다. 그러려면 이 컴퓨터의 MAC 주소에 절전 모드를 해제할 컴퓨터의 IP 주소가 표시되도록 라우터에 정적 ARP 항목을 저장해야 합니다(라우터 매뉴얼 참조). 일부 라우터는 이 컴퓨터에 고정 IP 주소가 지정된 경우 적절한 정적 ARP 항목을 생성합니다(DHCP 없음). 일부 경우에는 라우터의 설정 메뉴에서 정적 ARP 항목을 적절히 설정



할 수 없습니다. 그러면 Telnet이나 SSH를 통해 ARP 항목을 설정할 수 있습니다. 예를 들어, Fritzbox가 여기에 해당됩니다.