



CV211

휴대용 랩탑 USB 콘솔 아답터
사용자 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명문

이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class A 디지털 장치 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 상업 환경에서 운영될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용, 방출할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치되거나 사용되지 않을 시 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 사용하면 유해한 간섭을 유발할 수 있으며 이 경우에 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 해결하여야 합니다.

이 장치는 FCC 규칙 Part15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한 (2) 이 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 경고

준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.

경고

주거 환경에서 이 장비를 작동할 시 무선 간섭을 유발할 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC 성명문

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

이 기기는 업무용 (A)급 전자과학적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

캐나다 산업부 성명문

이 Class A 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다.

CV211 사용자 설명서

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제	http://eservice.aten.com
----	---

온라인 지원

국제

이메일 지원		support@aten.com
온라인 지원	기술 지원	http://eservice.aten.com
	제품 정보	http://www.aten.com
전화 지원		886-2-8692-6959

전화 연결 지원

국제	886-2-8692-6959
한국	82-2-467-6789
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
북미	1-888-999-ATEN 내선 4988
	1-949-428-1111

패키지 구성품

CV211 휴대용 랩탑 USB 콘솔 아답터 패키지는 다음의 항목으로 구성됩니다.

- ◆ CV211 휴대용 노트북 USB 콘솔 아답터 1 개
- ◆ USB Type-A to USB Mini-B 케이블 1 개
- ◆ 1 x 사용자 설명서

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오. 빠진 물품이 있거나 배송 중 파손된 경우 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 중에 연결된 다른 장비에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

* 본 설명서가 발행된 후에 CV211에 기능이 추가될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

개요

CV211은 즉각적인 데스크탑 접속을 통해 랩탑과 컴퓨터를 직접 연결해 줍니다. CV211은 USB 2.0 및 VGA 케이블을 통해 연결된 컴퓨터에 랩탑의 직접 액세스*, 양방향 파일 전송, 비디오 녹화 및 스크린샷 기능을 제공합니다. 랩탑과 컴퓨터 사이에 케이블을 연결하기만 하면 소프트웨어를 설치할 필요 없이 빠르고 쉬운 원격 데스크탑 접속이 가능합니다.

CV211은 서버에 간단한 플러그 앤 플레이 방식의 데스크탑 KVM (키보드, 비디오, 마우스) 액세스를 제공하는 것 외에도, 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)를 통한 혁신적인 버추얼 미디어 기능을 사용하여 두 컴퓨터 간에 파일을 전송할 수 있도록 합니다.

직관적인 GUI 콘솔 애플리케이션은 CV211에서 실행하거나 랩탑으로 복사하여 실행할 수 있으며, 대상 컴퓨터에 접속을 제공합니다. 콘솔 윈도우는 크기를 자동으로 조정하여 대상 컴퓨터 데스크탑의 크기와 해상도에 맞게 조정할 수 있습니다. 이를 통해 스크롤바를 사용할 필요 없이 대상 컴퓨터의 전체 데스크탑을 볼 수 있습니다. CV211은 IT 담당자에게 대상 컴퓨터가 있는 어떤 위치에서든 랩탑에서 컴퓨터로의 직접 데스크탑 제어를 제공하는 효과적인 하드웨어 기반 접속 도구를 제공합니다.

주의: CV211은 랩탑에서 연결된 컴퓨터를 완벽하게 제어할 수 있는 플러그 앤 플레이 콘솔 기능을 제공합니다.

시스템 요구 사양

콘솔

- ◆ USB Type-A 포트가 있는 랩탑 1대
- ◆ 다음 시스템 사양을 갖춘 랩탑 1대
 - ◆ 프로세서: 인텔 코어 또는 AMD, x86-64 기반 CPU

컴퓨터

- ◆ USB Type-A 및 VGA 포트가 있는 컴퓨터 1대

주의: 1. CV211는 직접 케이블 연결을 통해서만 대상 컴퓨터를 제어합니다. 1 대 1 로 직접 연결된 KVM 콘솔로 컴퓨터 1 대에만 데스크탑 접속을 제공하기 때문에, 독립적인 2 개의 PC를 컨트롤 할 수는 없습니다.

2. 사용자는 시스템 요구사항인 경우 접속된 대상 컴퓨터의 로그인 자격을 숙지해야 합니다.

운영 체제

지원되는 운영체제는 아래와 같습니다:

- ◆ Windows 10 이상
- ◆ Linux
- ◆ macOS 10 이상

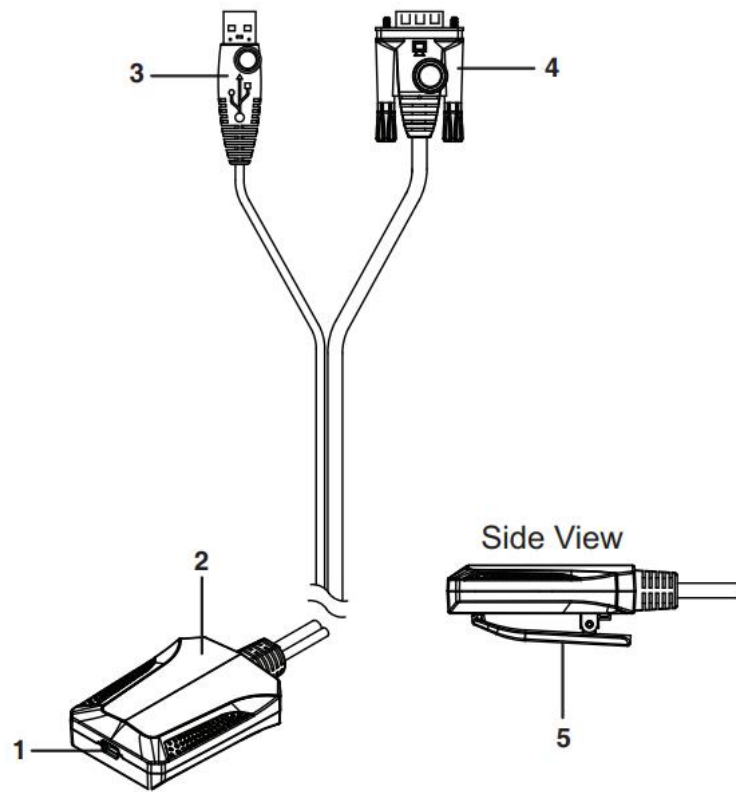
주의: CV211 아답터와 함께 Mac 랩탑을 사용하려면 아답터를 펌웨어 버전 v1.0.081 이상으로 업그레이드해야 합니다.

특징

- ◆ USB 콘솔 아답터는 랩탑에서 컴퓨터로 직접 데스크탑 접속 지원
- ◆ 랩탑과 연결된 컴퓨터 간 양방향 파일 전송
- ◆ 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 아날로그 비디오 해상도 지원
- ◆ 버추얼 미디어를 통해 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- ◆ 원격 데스크탑의 비디오 녹화 및 이미지 캡처
- ◆ Mouse DynaSync™ - 랩탑과 연결된 컴퓨터의 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- ◆ 다국어 지원 온스크린 키보드
- ◆ 사용자 정의 핫키 매크로 지원
- ◆ 지원되는 랩탑 콘솔 운영 체제: Windows, Linux, Mac*
- ◆ CV211에 연결된 서버/컴퓨터에 운영 체제 제한 없음
- ◆ 바탕화면 크기 조정 - 사용자가 원격 바탕화면 윈도우 크기/해상도를 크기 또는 비율에 따라 조정 가능
- ◆ 핫플러깅 지원
- ◆ 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 불필요
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능

주의: CV211 아답터와 함께 Mac 랩탑을 사용하려면 아답터를 펌웨어 버전 v1.0.081 이상으로 업그레이드해야 합니다.

구성



번호	구성	설명
1	USB Mini-B 포트	CV211을 랩탑의 USB 포트에 연결합니다.
2	연결 LED	랩탑과 연결된 컴퓨터가 USB로 연결되면 파란색으로 켜집니다. 랩탑이 원격 클라이언트 세션을 통해 연결된 컴퓨터에 접속 중이면 파란색으로 깜박입니다.
3	USB Type-A 커넥터	대상 컴퓨터에 연결하여 키보드, 마우스 및 버추얼 미디어 액세스를 제공합니다.
4	VGA 커넥터	대상 컴퓨터의 VGA 포트에 연결하여 비디오 신호를 제공합니다.

번호	구성	설명
5	케이블 클립	이 클립을 사용하여 USB 및 VGA 케이블을 고정하여 불필요한 장력을 방지하십시오.

설치



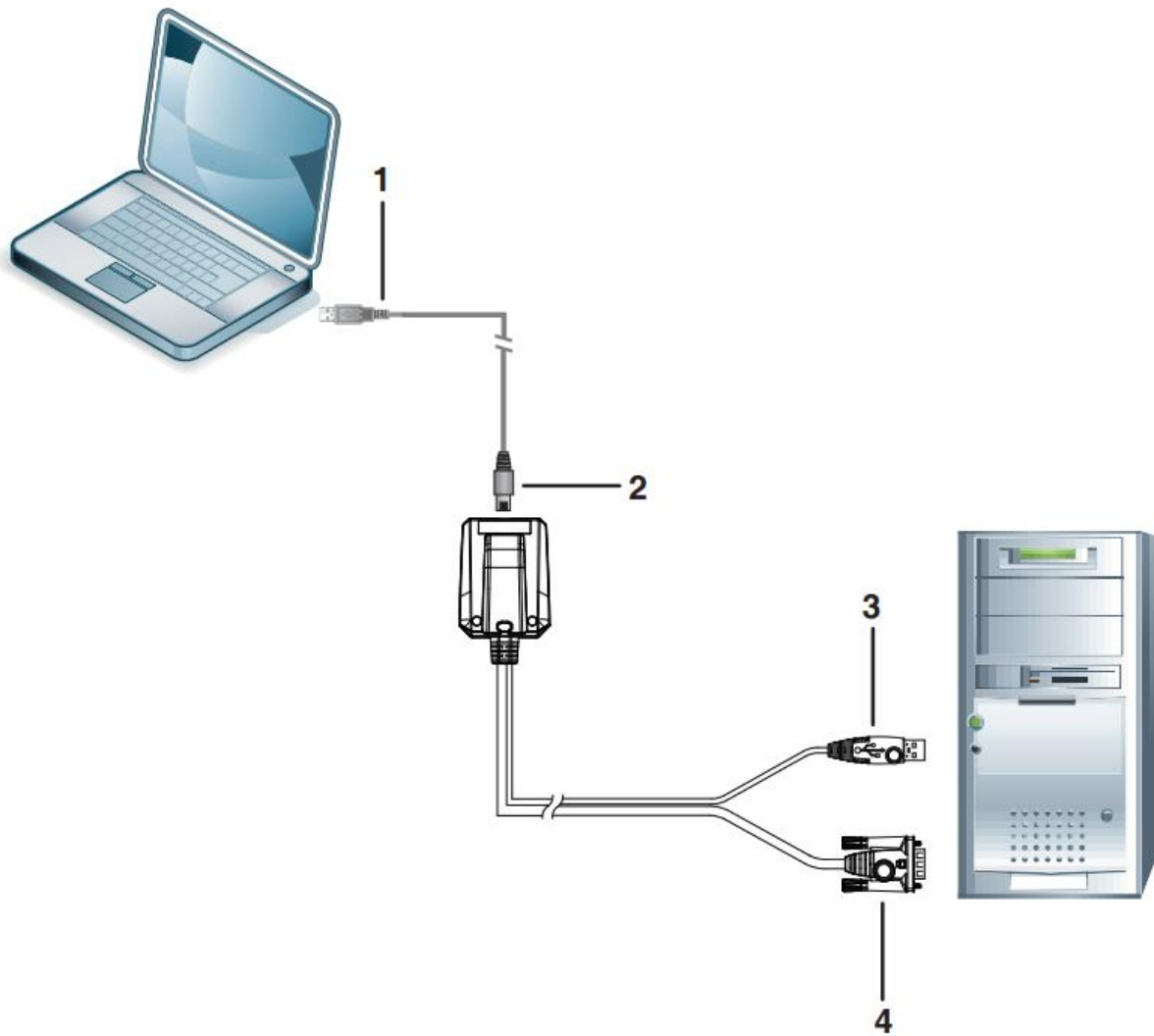
전력 서지나 정전기로부터 설치물에 손상이 가는 것을 방지하기 위해 모든 연결된 장치를 적절히 접지하는 것이 중요합니다.

CV211은 플러그 앤 플레이 기능을 통해 몇 단계만으로 빠르고 쉽게 설정할 수 있습니다. 아래 1~4번은 다음 페이지의 그림을 참조합니다.

1. 이 패키지에 포함된 USB Type-A to USB Mini-B 케이블의 USB Type-A 단자를 랩탑의 USB 포트에 연결하십시오.
2. 이 패키지에 포함된 USB Type-A to USB Mini-B 케이블의 USB Mini-B 단자를 CV211의 Mini USB 포트에 연결하십시오.
3. CV211의 USB Type-A 커넥터를 대상 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오.
4. CV211의 VGA 커넥터를 대상 컴퓨터의 VGA 포트에 연결하십시오.
5. 대상 컴퓨터와 랩탑이 성공적으로 연결되면 CV211의 파란색 LED가 빠르게 깜박입니다.

주의: CV211이 연결되는 컴퓨터와 장치도 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오.

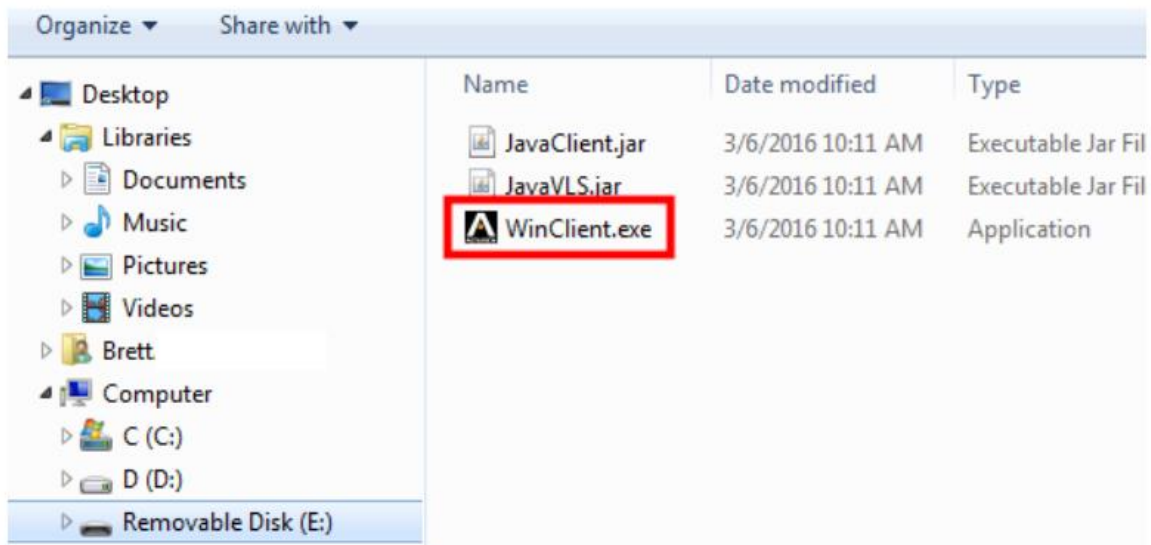
설치 그림



동작

랩탑에서 원격 세션을 설정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 하드웨어를 연결하십시오.
2. 랩탑에서 USB 장치가 이동식 디스크로 설치됩니다.
3. 탐색기 윈도우를 열고, 이동식 디스크를 클릭한 다음, **WinClient.exe**를 더블클릭 하십시오.*

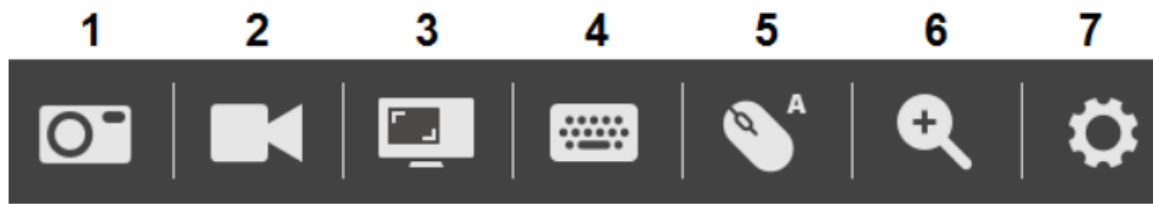


-
- 주의:**
1. 이동식 디스크가 설치되지 않으면 랩탑의 CV211로의 USB 연결을 확인하십시오.
 2. 컴퓨터가 Windows를 실행하고 있지 않다면, Java AP Client가 원격 접속을 제공합니다. **Java AP Client**를 통해 연결하려면, 이동식 디스크에 있는 JavaClient.jar 파일을 더블클릭 하십시오.
 3. WinClient.exe 및 JavaClient.jar는 이동식 디스크에서 랩탑으로 복사할 수 있으며, 랩탑에서 로컬로 실행될 수 있습니다.
 4. Vplayer.jar 프로그램은 CV211에 의해 캡처된 비디오를 재생하는 데 사용됩니다.
-

4. WinClient는 컴퓨터*를 검색한 다음, 연결이 설정되면 원격 세션을 엽니다.

-
- 주의:** 클라이언트 AP가 컴퓨터에 연결할 수 없는 경우, 케이블 연결을 확인하고 **Enumerate**를 클릭하십시오.
-

제어판

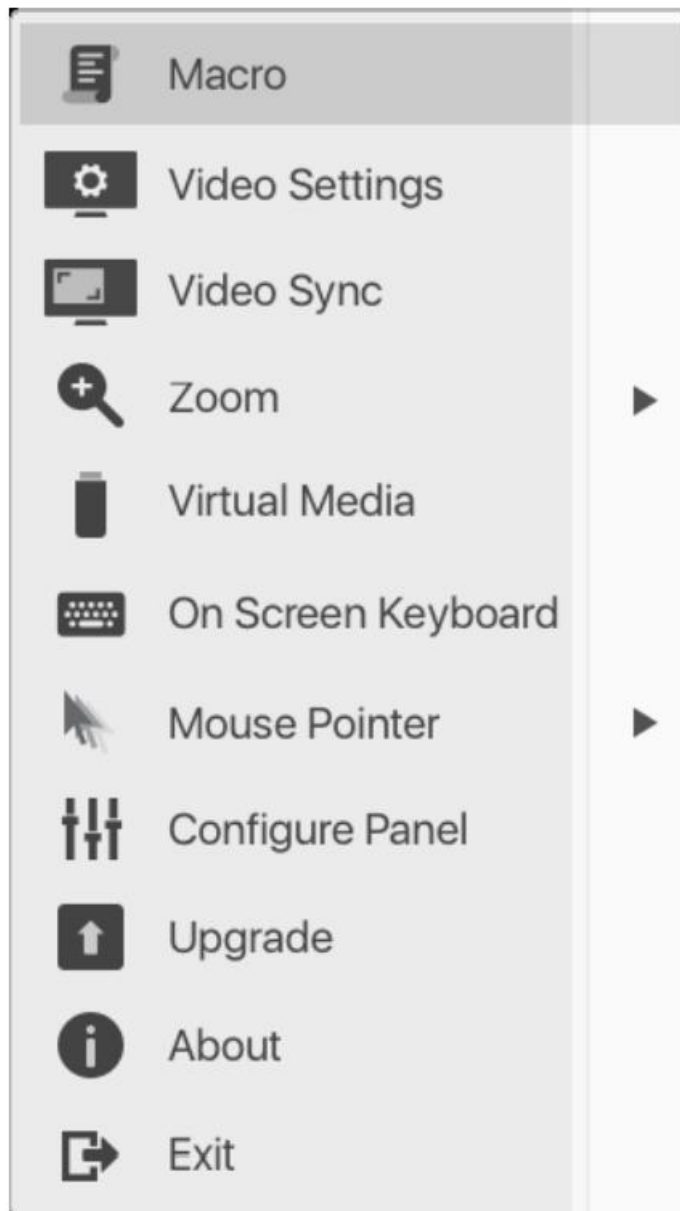


번호	아이콘	설명
1	캡처	클릭하면 대상 컴퓨터 디스플레이의 스냅샷(화면 캡처)을 생성합니다. (39페이지 참조)
2	녹화	클릭하면 대상 컴퓨터 디스플레이의 비디오를 녹화합니다. 비디오는 랩탑의 바탕화면에 저장됩니다. 패널 구성에서 저장 경로를 변경할 수 있습니다. (39페이지 참조) 비디오 파일을 재생하려면 43페이지 VSR 뷰어를 참조하십시오.
3	비디오 동기화	Video Sync를 클릭하면 연결된 컴퓨터 화면의 수직 및 수평 오프셋 값이 감지되어 랩탑 화면과 자동으로 동기화됩니다.
4	온스크린 키보드	클릭하면 온스크린 키보드가 열립니다. (34페이지 참조)
5	설정 (마우스)	클릭하면 자동 또는 수동 마우스 동기화 모드를 전환합니다. (37페이지 참조) ◆ 선택이 자동일 때는 아이콘에 A 가 나타납니다. ◆ 선택이 수동일 때는 아이콘에 M 이 나타납니다.
6	줌	클릭하면 원격 디스플레이 윈도우를 확대/축소합니다. 옵션은 25%, 50%, 75%, 100%, 1:1, 그리고 전체 화면입니다. (29페이지 참조)
7	설정 (제어판)	클릭하면 다음 페이지에 설명된 확장 메뉴 스타일 버전의 제어판을 엽니다.

제어판 설정














맨 오른쪽에 있는 마지막 아이콘을 클릭하면 아래와 같이 추가 옵션을 선택할 수 있는 제어판의 메뉴 스타일 버전이 나타납니다.



WinClient 제어판 기능

제어판 기능은 아래 표에서 설명합니다.

아이콘	설명
	클릭하면 핫키 및 매크로 대화 박스를 엽니다. (18페이지 핫키 및 매크로 참조)
	클릭하면 비디오 옵션 대화 박스를 엽니다. (26페이지 비디오 설정 참조)
	클릭하면 비디오 자동 동기화 작업을 수행합니다. 비디오 옵션 대화 박스에서 자동 동기화 버튼을 클릭하는 것과 동일합니다. (26페이지 비디오 설정 참조).
	클릭하면 원격 디스플레이 윈도우를 확대/축소합니다. (확대/축소, 29페이지 참조) 주의: 이 기능은 전체 화면 모드가 꺼진 윈도우 모드에서만 사용할 수 있습니다.
	클릭하면 버추얼 미디어 대화 박스를 엽니다. (30페이지 버추얼 미디어 참조)
	클릭하면 화상 키보드를 엽니다. (34페이지 화상 키보드 참조)
	클릭하면 마우스 포인터 유형을 선택합니다. 주의: 이 아이콘은 선택한 마우스 포인터 유형에 따라 달라집니다. (36페이지 마우스 포인터 참조)
	구성 패널 대화 박스를 열려면 클릭합니다(구성 패널, 39페이지 참조).
	클릭하면 펌웨어 업그레이드 대화 박스를 엽니다. (41페이지 업그레이드 참조)
	저작권 및 펌웨어 버전 정보를 제공합니다.
	클릭하면 뷰어를 종료합니다. WinClient AP 또는 Java Client AP 세션을 종료하면 원격 데스크탑 윈도우가 닫힙니다.



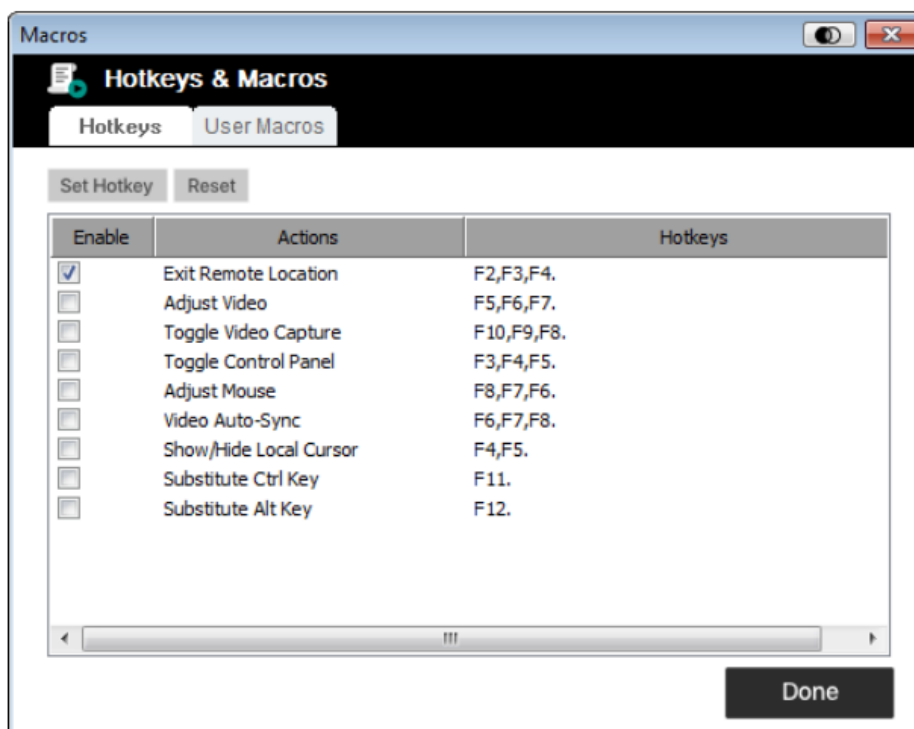
핫키 및 매크로

매크로 아이콘을 사용하면 핫키 및 매크로 대화 박스에 있는 두 개의 탭, 즉 핫키와 사용자 매크로에 액세스할 수 있습니다. 각 기능은 아래 섹션에서 설명합니다.

핫키

연결된 컴퓨터 조작과 관련된 다양한 작업은 핫키를 사용하여 수행할 수 있습니다. 핫키 탭을 사용하면 어떤 핫키로 작업을 수행할지 설정할 수 있습니다.

작업을 실행하는 핫키는 해당 작업 이름 오른쪽에 표시됩니다. 작업 이름 왼쪽의 체크박스를 사용하여 핫키를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.



각 동작의 핫키를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 핫키를 강조 표시한 다음, **Set Hotkey** (핫키 설정)을 클릭하십시오.
2. 선택한 Function (기능) 키를 한 번에 하나씩 누르십시오. 키를 누르면 핫키 편집 필드에 키 이름이 나타납니다.
 - ◆ 키 입력 순서가 동일하지 않은 한, 여러 동작에 동일한 기능 키를 사용할 수 있습니다.

- ◆ 핫키 값 설정을 취소하려면 **Cancel**를 클릭하고, 작업의 핫키 필드를 지우려면 **Clear**를 클릭합니다.

3. 시퀀스 입력을 마치면 **Save**을 클릭하십시오.

모든 핫키를 기본값으로 재설정하려면 **Reset**을 클릭하십시오.

핫키 동작에 대한 설명은 아래 표에서 설명합니다.

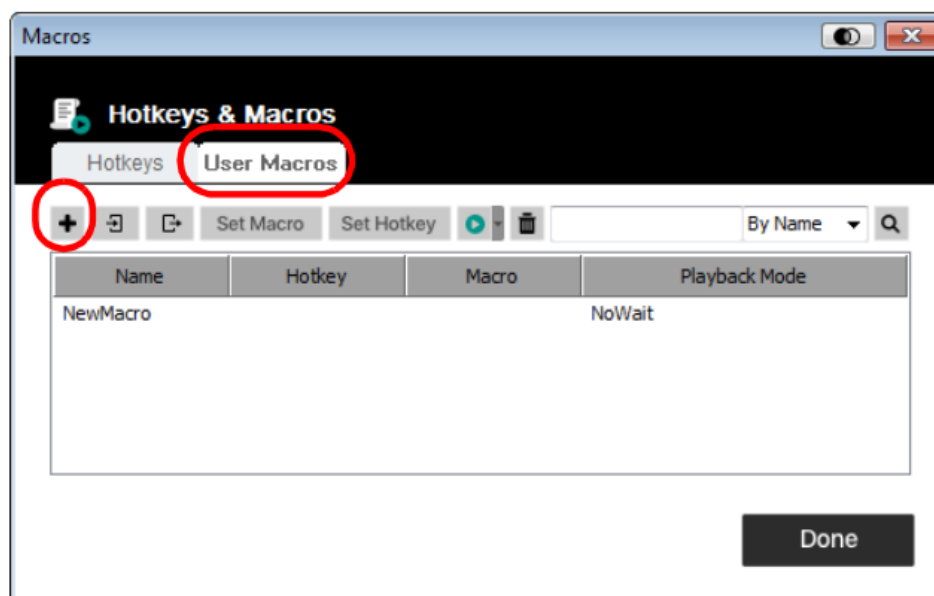
동작	설명
Exit Remote Location (원격 위치 종료)	CV211과의 연결을 끊고 로컬 클라이언트 컴퓨터 작동으로 돌아갑니다. 이는 제어판의 종료 아이콘을 클릭하는 것과 같습니다. 기본 키는 F2, F3, F4 입니다.
Adjust Video (비디오 조정)	비디오 설정 대화 박스를 표시합니다. 이는 제어판의 비디오 설정 아이콘을 클릭하는 것과 같습니다. 기본 키는 F5, F6, F7 입니다.
Toggle Video Capture (비디오 캡처 전환)	원격 디스플레이의 비디오 녹화를 시작하고 중지하도록 비디오 캡처 기능을 전환합니다. 기본 키는 F10, F9, F8 입니다.
Toggle Control Panel (제어판 전환)	제어판을 켜고 끕니다. 기본 키는 F3, F4, F5 입니다.
Adjust Mouse (마우스 조정)	랩탑과 연결된 컴퓨터의 마우스 움직임을 동기화합니다. 기본 키는 F8, F7, F6 입니다.
Video Autosync (비디오 자동 동기화)	자동 동기화 작업을 수행합니다. 이는 제어판의 비디오 동기화 아이콘을 클릭하는 것과 같습니다. 기본 키는 F6, F7, F8 입니다.
Show/Hide Local Cursor (로컬 커서 표시/숨기기)	로컬 커서를 켜고 끄며, Windows/Java Client AP 윈도우 내에서 마우스 포인터와 키보드 사용을 잠그고 제어판을 숨깁니다. 이는 제어판 설정 메뉴의 마우스 포인터 아이콘에서 단일 포인터 유형을 선택하는 것과 같습니다. 기본 키는 F4, F5 입니다.

동작	설명
Substitute Ctrl Key (Ctrl 키 대체)	랩탑이 Ctrl 키 조합을 가로채 연결된 컴퓨터로 전송되지 않도록 방지하는 경우, 기능 키를 지정하여 Ctrl 키를 대체함으로써 연결된 컴퓨터에서 해당 효과를 구현할 수 있습니다. 예를 들어, F11 키를 대체 키로 지정하면, [F11 + 5]를 누르는 것은 연결된 컴퓨터에는 [Ctrl + 5]로 나타납니다. 기본 키는 F11 입니다.
Substitute Alt Key (Alt 키 대체)	다른 모든 키보드 입력은 캡처되어 CV211로 전송되지만, [Alt + Tab] 및 [Ctrl + Alt + Del]은 랩탑에서 작동합니다. 연결된 컴퓨터에서 해당 효과를 구현하기 위해 Alt 키를 다른 키로 대체할 수 있습니다. 예를 들어, F12 키를 대체 키로 지정하면, [F12 + Tab] 및 [Ctrl + F12 + Del]을 사용하게 됩니다. 기본 키는 F12 입니다.

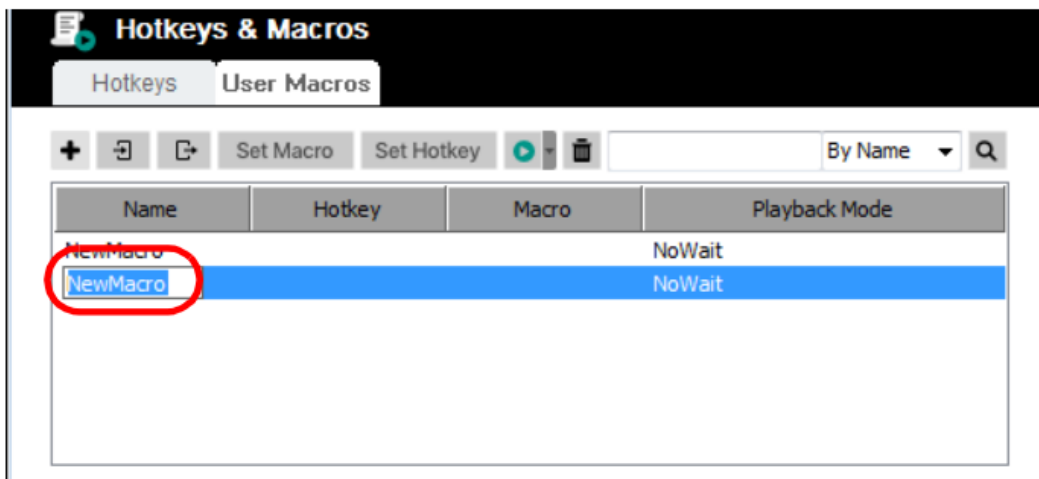
사용자 매크로


사용자 매크로는 대상 컴퓨터에서 특정 작업을 수행하기 위해 생성됩니다. 매크로를 생성하려면 다음을 수행하십시오.

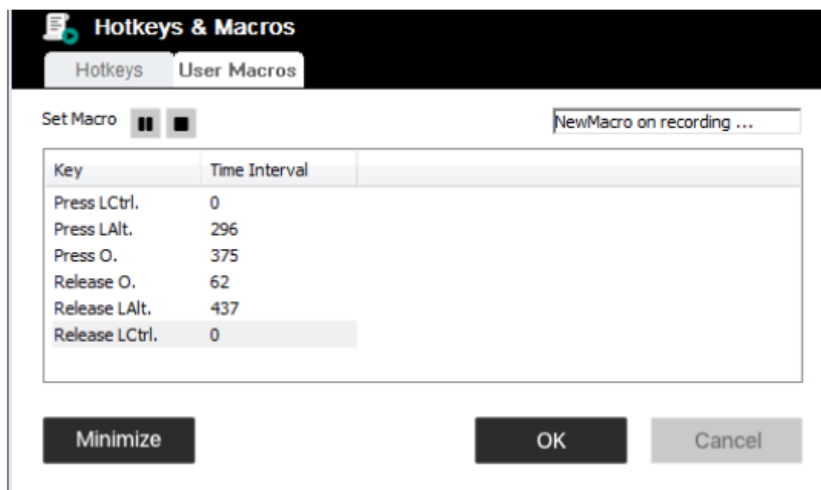
1. User Macros를 선택한 다음 **Add**를 클릭하십시오.



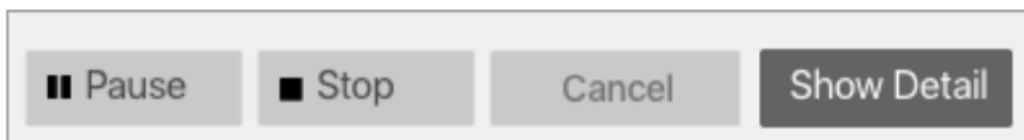
2. 나타나는 대화 박스에서 "New Macro" 글자를 원하는 매크로 이름으로 변경하십시오.



3. **Set Macro**를 클릭한 다음 **Record**  을 클릭하십시오.
4. 매크로 키를 누르십시오.



- ◆ 매크로 기록을 일시 중지하려면 **Pause**를 클릭합니다. 다시 시작하려면 **Resume**을 클릭합니다.
- ◆ 키 기록을 종료하려면 **Stop**을 클릭합니다.
- ◆ **Minimize**를 클릭하면 대화 박스가 사라지고 화면 왼쪽 상단에 작은 패널이 나타납니다.



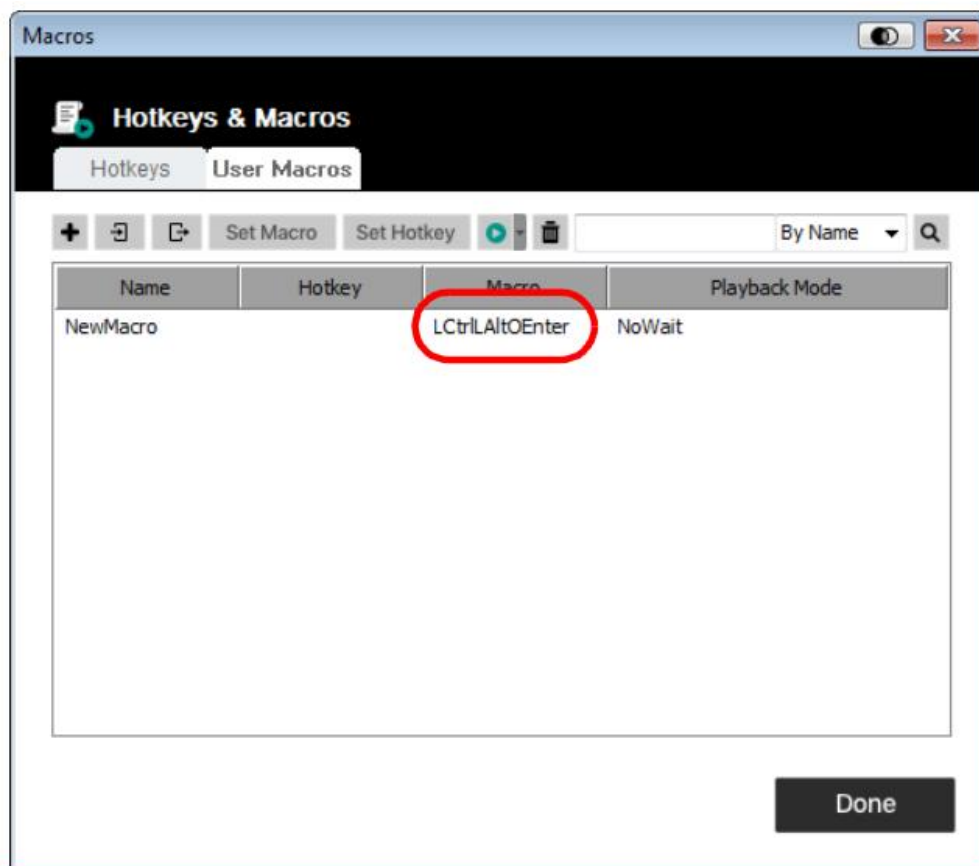
- ◆ **Cancel**를 클릭하면 모든 키 입력이 취소됩니다.
- ◆ 완료되면 **Stop**을 클릭합니다.

- ◆ 매크로를 기록할 때는 원격 화면에 신호가 있어야 합니다. 매크로 대화 박스에 신호가 있으면 안 됩니다.
- ◆ **Show Detail**을 클릭하면 매크로 대화 박스로 복귀합니다.



주의:

1. 대소문자는 구분하지 않습니다. **A** 또는 **a**를 입력해도 동일한 효과가 나타납니다.
2. 기본 키보드 문자만 사용할 수 있습니다. 대체 문자는 사용할 수 없습니다. 예를 들어, 키보드가 중국어 번체이고 기본 문자가 **A**인 경우, 키보드 전환을 통해 입력된 대체 중국어 문자는 기록되지 않습니다.

5. 최소화된 대화 박스가 나타나지 않은 경우, 매크로 기록이 완료되면 **OK**을 클릭하십시오. 매크로 열에 시스템 매크로 키 입력이 표시된 상태로 매크로 대화 박스로 돌아갑니다.



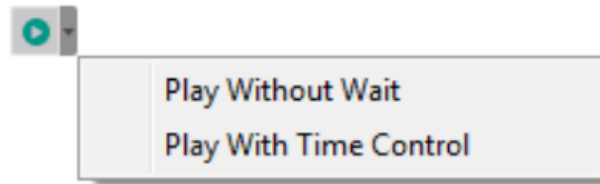
6. 매크로를 선택하고 **Set Hotkey**을 클릭하면 매크로를 실행하는 핫키가 생성됩니다.

7. 키 입력을 변경하려면 매크로를 선택하고 **Set Macro**를 클릭하십시오. 그러면 키 입력 내용, 순서 등을 변경할 수 있는 대화 박스가 나타납니다.
8. 만들고 싶은 다른 매크로에 대해서도 이 과정을 반복하십시오.
9. 전체 매크로 목록은 상단 패널의   을 사용하여 가져오거나 내보낼 수 있습니다.

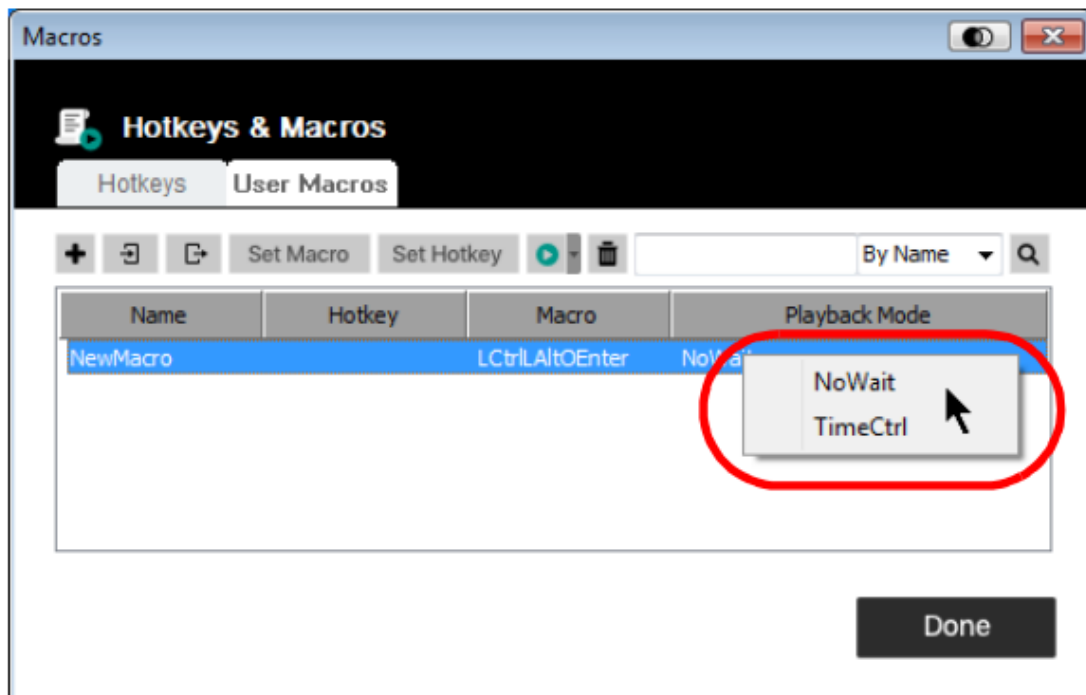
매크로를 만든 후에는 두 가지 방법으로 실행할 수 있습니다.

1. 핫키 사용 (할당된 경우)
2. 매크로 대화 박스를 열고 **Play** 클릭

이 대화 박스에서 매크로를 실행하는 경우 매크로 실행 방식을 지정할 수 있습니다.



- ◆ Play Without Wait (대기 없이 실행)을 선택하면 매크로가 키 입력 사이에 시간 지연 없이 차례로 실행합니다.
- ◆ Play With Time Control (시간 제어를 사용하여 실행)을 선택하면 매크로가 생성 시 설정한 시간 간격만큼 대기합니다. Play 옆의 화살표를 클릭하여 선택합니다.
- ◆ 목록을 열지 않고 Play를 클릭하면 매크로가 Playback 열에 표시되는 기본 설정 (대기 없음 또는 시간 제어)으로 실행됩니다.



현재 선택 사항 (위 스크린샷의 NoWait)을 클릭하고 다른 선택 사항을 선택하면 기본 선택을 변경할 수 있습니다.

주의: 1. 검색 기능에 대한 정보는 아래와 같습니다.

2. 사용자 매크로는 로컬 클라이언트 컴퓨터에 저장됩니다. 따라서 매크로 수, 매크로 이름 길이 또는 매크로를 호출하는 핫키 조합 구성에 제한이 없습니다.

검색

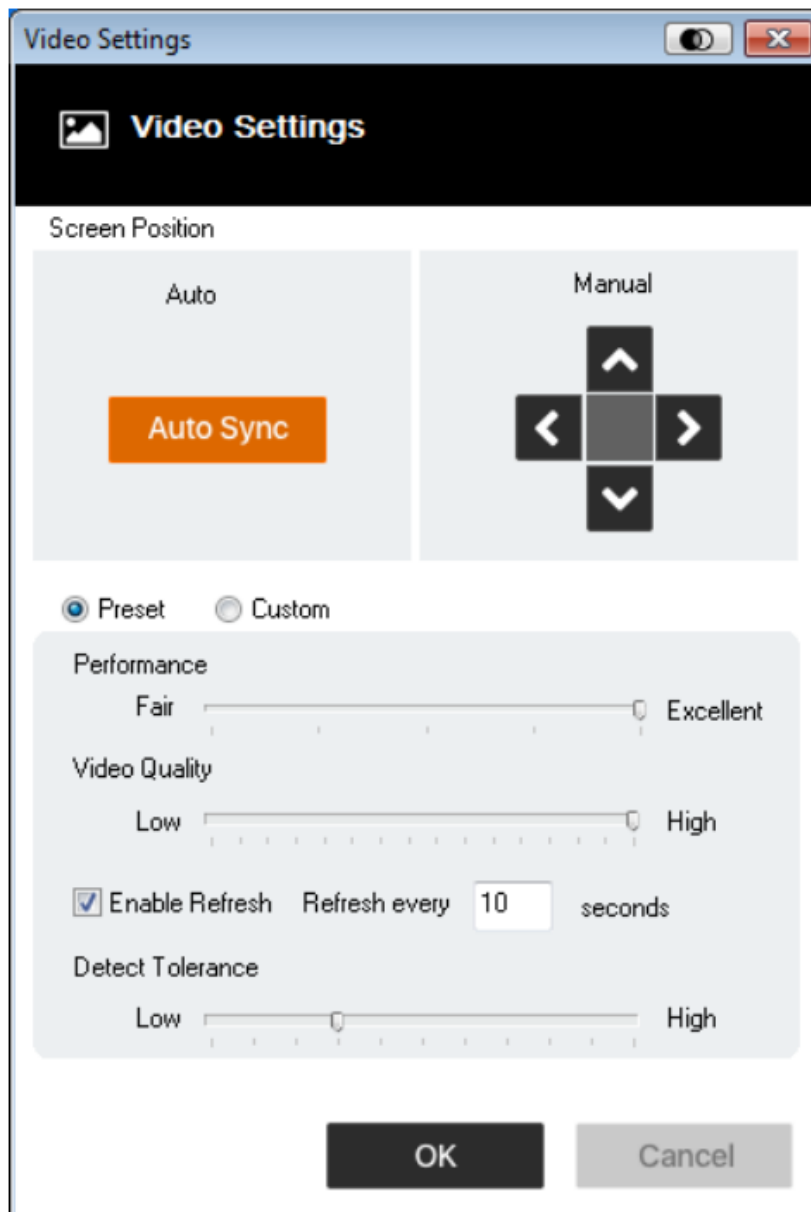
대화 박스 상단의 검색 기능을 사용하면 하단 패널에 표시되는 매크로 목록을 필터링하여 실행하거나 편집할 수 있습니다. 드롭다운 메뉴를 클릭하여 이름 또는 키로 검색할지 선택하고, 검색어를 입력한 후 **Search**를 클릭하십시오. 검색 문자열과 일치하는 모든 항목이 상단 패널에 나타납니다.



비디오 설정

제어판 설정 메뉴에서 비디오 설정 아이콘을 클릭하면 비디오 설정 대화 박스가 나타납니다. 대화 박스의 옵션을 사용하여 아래와 같이 화면 위치, 슬라이드 바 설정(성능, 비디오 품질, 허용 오차 감지), 새로 고침 설정을 조정할 수 있습니다.

비디오 설정



옵션	사용
Manual (수동)	화살표 버튼을 클릭하여 연결된 컴퓨터 윈도우의 수평 및 수직 위치를 조정하십시오.

동작	설명
Auto-Sync (자동 동기화)	<p>자동 동기화를 클릭하여 원격 화면의 수직 및 수평 오프셋 값을 감지하고 로컬 화면과 자동으로 동기화합니다.</p> <p>주의:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 랩탑과 연결된 컴퓨터의 마우스 포인터가 동기화되지 않은 경우, 대부분 이 기능을 실행하면 다시 동기화됩니다. 2. 이 기능은 밝은 화면에서 가장 잘 작동합니다. 3. 결과에 만족하지 못하면, 화면 위치 화살표를 사용하여 원격 디스플레이를 수동으로 조정하십시오.
Performance (성능)	<p>CV211은 이 선택을 사용하여 비디오 품질 설정을 자동으로 조정하여 비디오 디스플레이 품질 또는 성능을 최적화합니다.</p>
Video Quality (비디오 품질)	<p>슬라이드 바를 드래그하여 전반적인 비디오 품질을 조정합니다. 값이 클수록 화면이 더 선명하고 더 많은 비디오 데이터가 전송됩니다.</p>
Enable Refresh (새로 고침 활성화)	<p>CV211은 1초에서 99초마다 화면을 다시 그려 화면의 불필요한 화면 잔상을 제거할 수 있습니다. Enable Refresh를 선택하고 1부터 99까지의 숫자를 입력하십시오. CV211은 지정한 간격으로 화면을 다시 그립니다. 이 기능은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. Enable Refresh 옆의 박스를 클릭하여 체크를 표시를 하면 이 기능을 활성화할 수 있습니다.</p> <p>주의:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 마우스 움직임이 멈추면 스위치는 시간 간격을 계산하기 시작합니다. 2. 이 기능을 활성화하면 전송되는 비디오 데이터의 양이 증가합니다. 지정된 숫자가 낮을수록 비디오 데이터가 더 자주 전송됩니다. 너무 낮은 값을 설정하면 전반적인 동작 응답성에 악영향을 미칠 수 있습니다.

옵션	사용
Detect Tolerance (허용 오차 감지)	이 설정은 비디오 품질과도 관련이 있습니다. 픽셀 변화를 감지하거나 무시할지 여부를 결정합니다. 설정을 높게 설정하면 데이터 전송량이 적어 디스플레이 품질이 저하될 수 있습니다. 설정을 낮추면 비디오 품질은 향상되지만, 임계값을 너무 낮게 설정하면 너무 많은 데이터가 전송되어 성능에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.



줌

확대/축소 아이콘은 대상 컴퓨터 콘솔 윈도우의 확대/축소 비율을 제어합니다. 설정은 다음과 같습니다.

설정	설명
25%	원격 뷰 윈도우 크기를 25%로 조정하고 표시합니다.
50%	원격 뷰 윈도우 크기를 50%로 조정하고 표시합니다.
75%	원격 뷰 윈도우 크기를 75%로 조정하고 표시합니다.
100%	원격 뷰 윈도우 크기를 100%로 조정하고 표시합니다.
1:1	대상 컴퓨터의 데스크탑 뷰 윈도우 크기를 100%로 조정하고 표시합니다. 이 설정과 100% 설정의 차이점은 대상 컴퓨터 윈도우의 크기가 조정될 때 해당 내용은 크기가 조정되지 않고 원래 크기를 유지한다는 것입니다. 뷰 영역 밖에 있는 개체를 보려면 마우스를 윈도우 가장자리로 이동하여 화면을 스크롤하십시오.
Full Screen (전체 화면)	연결된 컴퓨터 윈도우의 크기를 전체 화면으로 조정하고 표시합니다. 종료하려면 Full Screen 을 두 번 클릭하십시오.



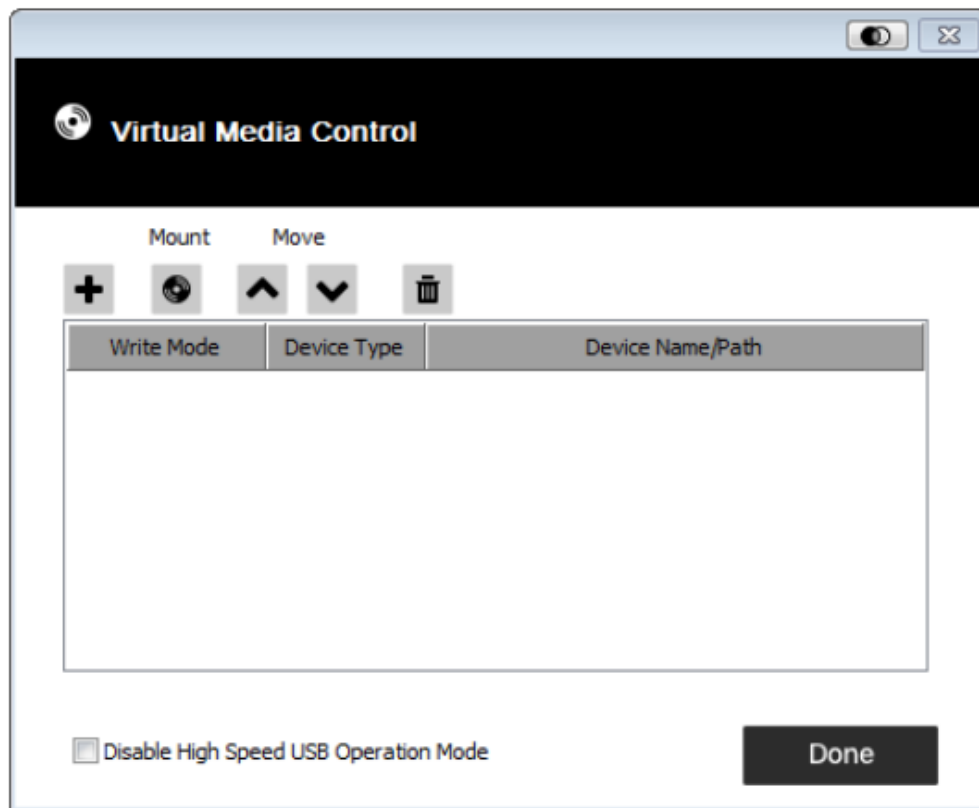
버추얼 미디어


제어판 설정 메뉴에 있는 버추얼 미디어 기능을 사용하면 사용자 시스템의 드라이브, ISO 파일, 폴더, 이동식 디스크 또는 스마트 카드 리더가 마치 대상 컴퓨터에 설치된 것처럼 표시되고 작동하도록 할 수 있습니다.

버추얼 미디어 마운트

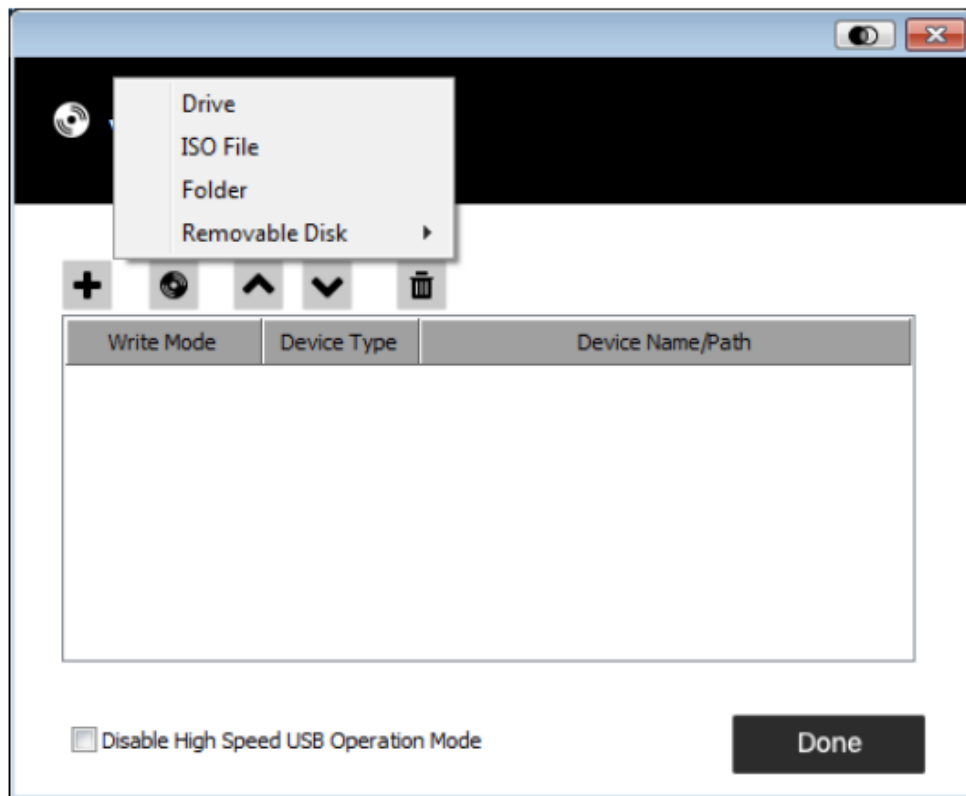
버추얼 미디어 장치를 마운트하려면 다음을 수행하십시오.

1. 버추얼 미디어 아이콘을 클릭하여 버추얼 미디어 제어 대화 박스를 엽니다.



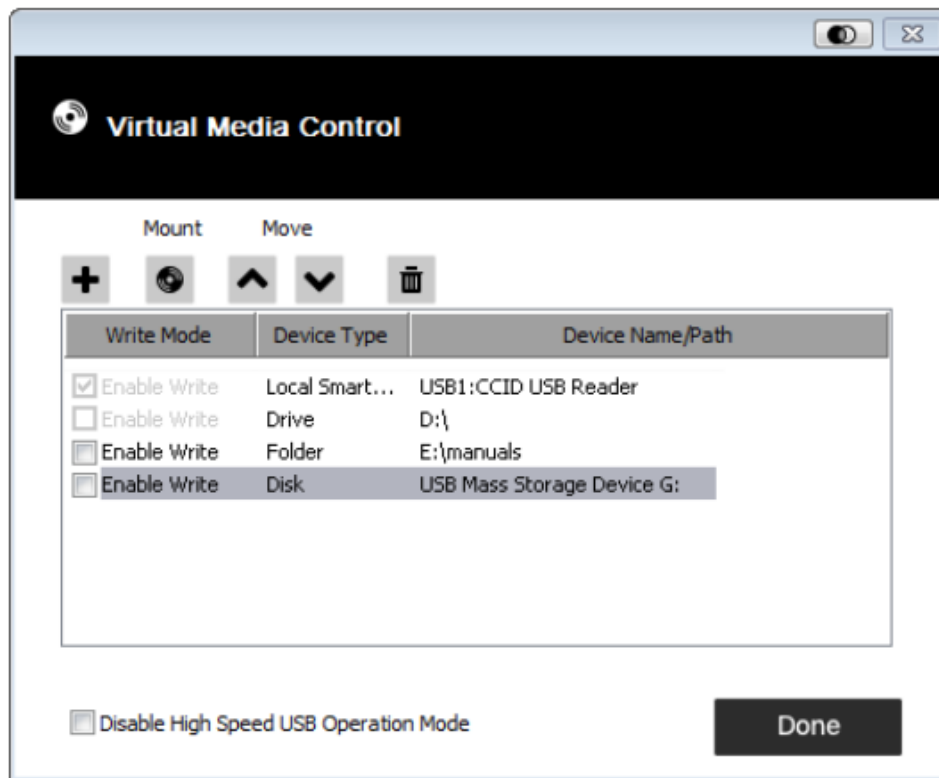
주의: 오른쪽 상단의  버튼을 클릭하면 대화 박스의 투명도를 조절할 수 있는 슬라이더가 나타납니다. 투명도를 조절한 후 대화 박스의 아무 곳이나 클릭하면 슬라이더가 사라집니다.

2. **+**를 클릭한 다음 미디어 소스를 선택하십시오.




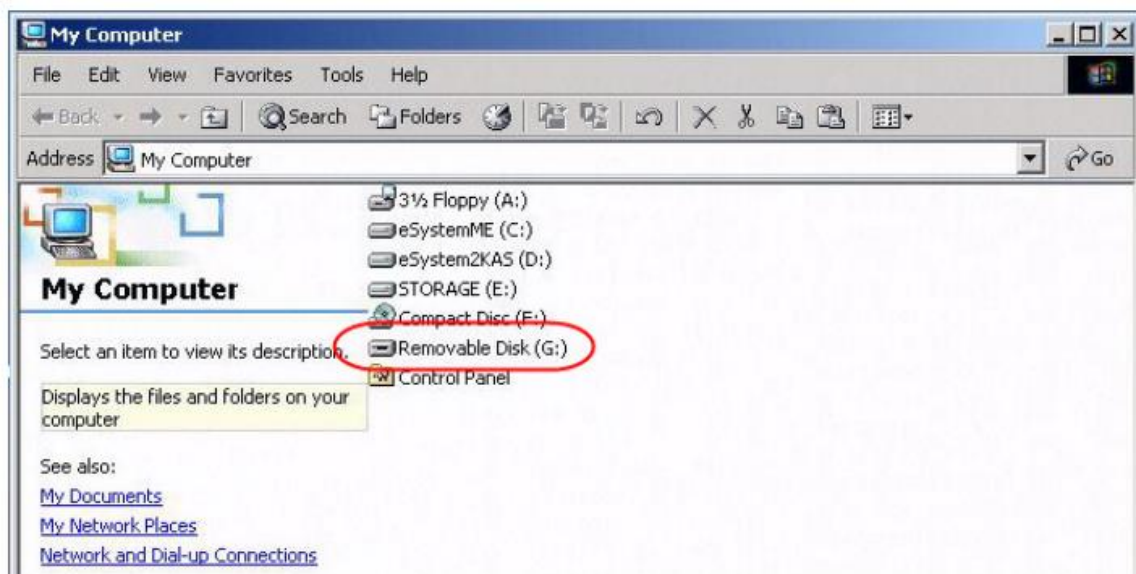
선택 항목에 따라 원하는 드라이브, ISO 파일, 폴더 또는 이동식 디스크를 선택할 수 있는 추가 대화 박스가 나타납니다.

3. 장치가 최대 속도 USB만 지원하는 경우, Disable High Speed USB Operation Mode (고속 USB 작동 모드 사용 안 함) 체크 박스에 체크하십시오.
4. 미디어 소스를 추가하려면 +를 클릭하고 필요한 만큼 소스를 선택하십시오. 최대 3개의 버추얼 미디어를 마운트 할 수 있습니다. 목록의 맨 위 3개가 선택됩니다. 버추얼 미디어와 스마트 카드 리더는 동시에 마운트할 수 있습니다. 선택 순서를 변경하려면 이동할 장치를 강조 표시한 다음 위쪽 또는 아래쪽 화살표 버튼을 클릭하여 목록에서 해당 장치를 올리거나 내립니다.
5. Read (읽기)는 리디렉션된 장치가 대상 컴퓨터로 데이터를 전송할 수 있음을 의미하고, Write (쓰기)는 리디렉션된 장치가 대상 컴퓨터의 데이터를 쓸 수 있음을 의미합니다. 리디렉션된 장치를 읽기와 쓰기 모두 가능하게 하려면 Enable Write (쓰기 활성화)체크 박스에 체크하십시오.



주의: 리디렉션된 장치에 쓸 수 없는 경우 회색으로 표시됩니다.

6. 목록에서 항목을 제거하려면 해당 항목을 선택하고  을 클릭하십시오.
7. 미디어 소스를 선택한 후 **Mount**를 클릭하십시오. 대화 박스가 닫힙니다. 선택한 버추얼 미디어 장치는 대상 컴퓨터로 리디렉션되어 대상 컴퓨터의 파일 시스템에 드라이브, 파일, 폴더 등으로 표시됩니다.



마운트가 완료되면 버추얼 미디어가 마치 대상 컴퓨터에 실제로 존재하는 것처럼 사용할 수 있습니다. 버추얼 미디어에서 파일을 드래그 앤 드롭하거나, 대상 컴퓨터에서 파일을 열어 편집하고 리디렉션된 미디어에 저장하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

리디렉션된 미디어에 저장하는 파일은 실제로 랩탑 저장소에 저장됩니다. 리디렉션된 미디어에서 드래그하는 파일은 실제로 랩탑 저장소에서 가져온 것입니다.

8. 리디렉션을 종료하려면 제어판을 열고 버추얼 미디어 아이콘을 클릭합니다. 마운트된 모든 장치는 자동으로 마운트 해제됩니다.



온스크린 키보드

CV211은 다국어 지원 온스크린 키보드를 지원하며, 각 지원 언어의 표준 키를 모두 갖추고 있습니다. 이 아이콘을 클릭하면 온스크린 키보드가 나타납니다.



온스크린 키보드의 장점 중 하나는 대상 컴퓨터와 랩탑의 키보드 언어가 다르더라도 두 시스템의 설정을 변경할 필요가 없다는 것입니다. 온스크린 키보드를 불러와 언어를 선택한 후, 온스크린 키보드를 사용하여 입력하기만 하면 됩니다.

주의: 키를 클릭할 때는 마우스를 사용해야 하며, 실제 키보드를 사용할 수는 없습니다.

언어 변경

언어를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 현재 선택된 언어 옆에 있는 아래쪽 화살표를 클릭하여 언어 목록을 드롭다운하십시오.

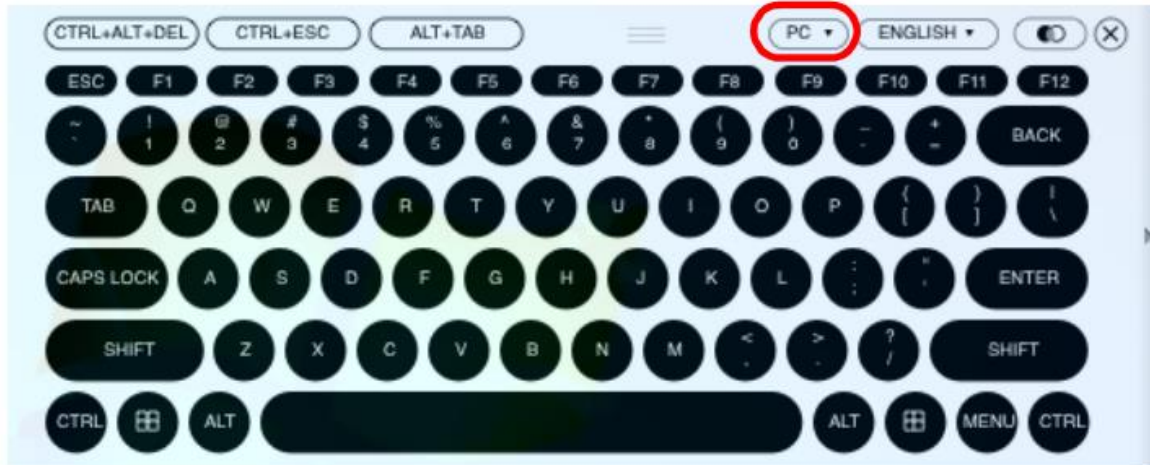


2. 목록에서 새로운 언어를 선택하십시오.

플랫폼 선택

온스크린 키보드는 Sun 플랫폼과 PC를 모두 지원합니다. 플랫폼을 선택하려면 다음을 수행하십시오.

1. 현재 선택된 플랫폼 옆에 있는 아래쪽 화살표를 클릭하여 플랫폼 목록을 드롭다운하십시오.



2. 목록에서 새 플랫폼을 선택하십시오.

확장 키보드

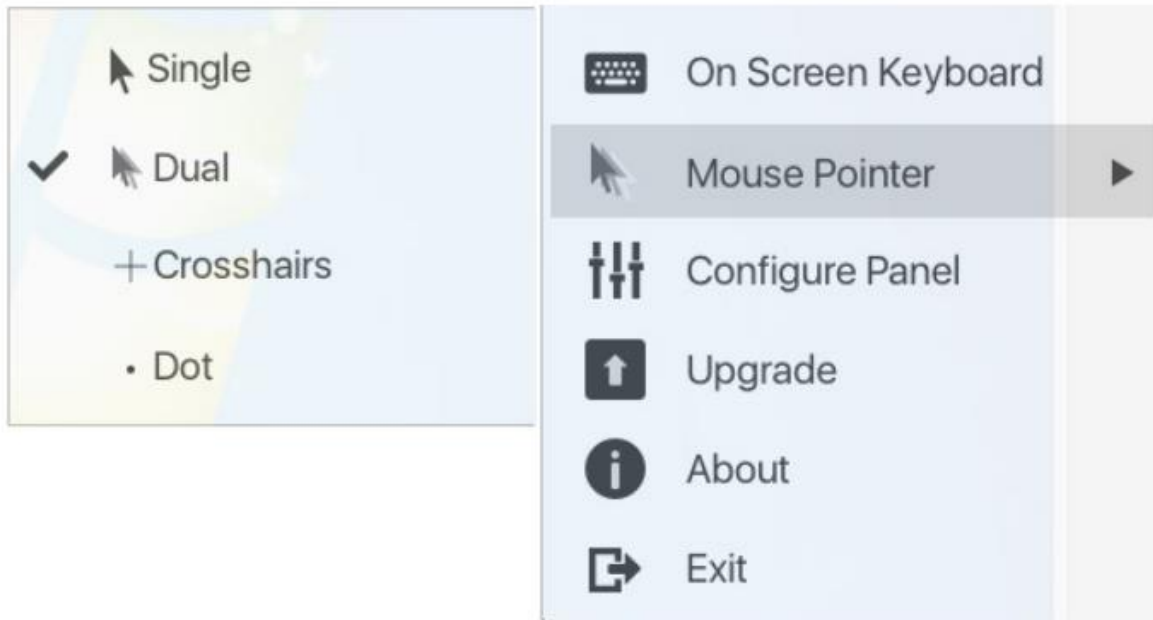
확장된 키보드 키를 표시하거나 숨기려면 키보드 오른쪽에 있는 화살표를 클릭하십시오.





마우스 포인터

제어판은 대상 컴퓨터 디스플레이에서 작업할 때 다양한 마우스 포인터 옵션을 제공합니다. 이 아이콘을 클릭하여 사용 가능한 옵션 중에서 선택하십시오.



-
- 주의:**
1. Dot 포인터는 Java Applet 뷰어 또는 Java Client AP에서 사용할 수 없습니다.
 2. Dot 포인터를 선택하는 것은 Toggle mouse display (마우스 표시 토글) 핫키 기능과 동일하게 동작합니다.
-



마우스 동기화 모드

랩탑과 대상 컴퓨터 마우스 포인터의 동기화는 자동 또는 수동으로 이루어집니다.

자동 마우스 동기화

Mouse DynaSync는 대상 컴퓨터와 랩탑 마우스 포인터의 자동 동기화를 제공하여 두 마우스 포인터의 움직임을 지속적으로 다시 동기화할 필요가 없습니다. 제어판의 아이콘은 다음과 같이 동기화 모드 상태를 나타냅니다.

아이콘	기능
	이 아이콘의 A 는 Mouse DynaSync를 사용할 수 있고 활성화되어 있음 을 나타냅니다. Mouse DynaSync를 사용할 수 있을 때의 기본 설정입니다.
	이 아이콘의 M 은 Mouse DynaSync를 사용할 수 있지만 활성화되어 있지 않음 을 나타냅니다.

Mouse DynaSync를 사용할 수 있을 때 아이콘을 클릭하면 상태가 활성화 또는 비활성화로 전환됩니다. Mouse DynaSync 모드를 비활성화하려면 38페이지 수동 마우스 동기화에 설명된 수동 동기화 절차를 따라야 합니다.

수동 마우스 동기화

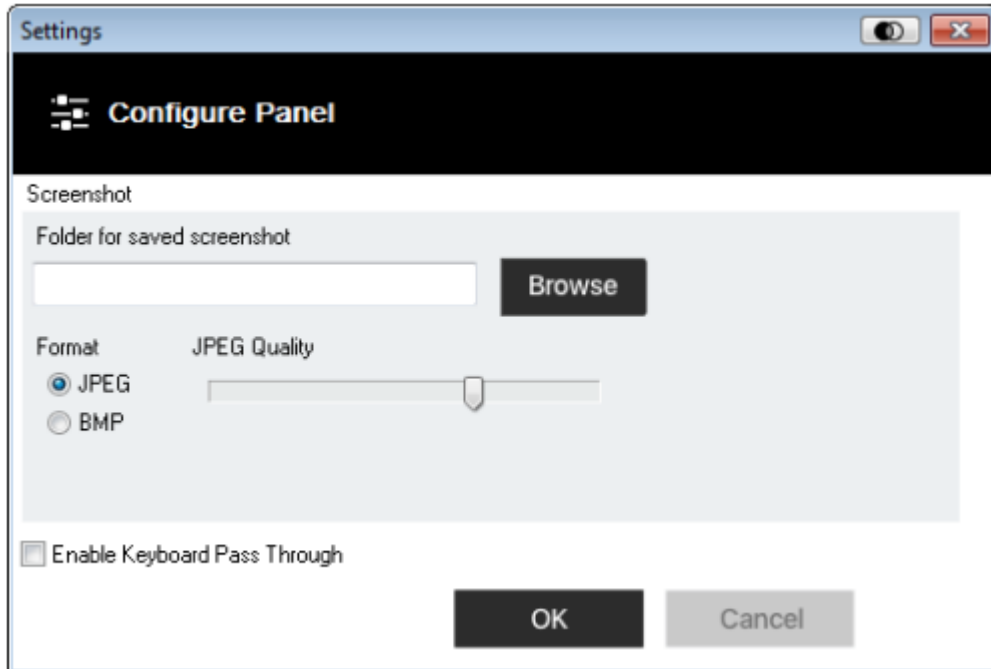
랩탑의 마우스 포인터가 대상 컴퓨터의 마우스 포인터와 동기화되지 않는 경우, 여러 가지 방법으로 다시 동기화할 수 있습니다.

1. 제어판 메뉴에서 Video Sync 아이콘을 클릭하여 비디오와 마우스를 자동으로 동기화합니다.
2. 비디오 설정에서 Auto Sync (자동 동기화)를 실행합니다. (26페이지 비디오 설정 참조)
3. 마우스 조정 핫키를 사용하여 마우스 조정 기능을 실행합니다. (19페이지 마우스 조정 참조)
4. 포인터를 화면 네 모서리로 이동합니다. (순서는 상관없음)
5. 제어판을 화면의 다른 위치로 드래그합니다.



구성 패널

제어판 설정 메뉴에서 패널 구성 아이콘을 클릭하면 스냅샷 및 키보드 패스스루 설정을 구성할 수 있는 대화 박스가 나타납니다.



대화 박스의 구성은 아래 표에서 설명합니다.

항목	설명
Screenshot	<p>이 설정을 통해 사용자는 제어판의 캡처 아이콘을 사용할 때 CV211의 화면 캡처 매개변수를 구성할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 경로를 사용하면 캡처된 화면과 비디오 파일이 자동으로 저장될 디렉터리를 선택할 수 있습니다. Browse를 클릭하고 원하는 디렉터리로 이동한 다음 OK를 클릭합니다. 여기에 디렉터리를 지정하지 않으면 스냅샷 또는 비디오 파일이 바탕 화면에 저장됩니다. ◆ 라디오 버튼을 클릭하여 캡처된 화면을 JPEG(JPG) 또는 BMP 파일로 저장할지 선택합니다. ◆ JPEG를 선택하면 슬라이더 막대를 사용하여 캡처된 파일의 품질을 선택할 수 있습니다. 품질이 높을수록 이미지 품질은 좋아지지만 파일 크기는 커집니다.

항목	설명
Keyboard Pass Through	이 기능을 활성화하면 Alt-Tab 키 입력이 대상 컴퓨터로 전달되어 대상 컴퓨터에 영향을 미칩니다. 활성화하지 않으면 Alt-Tab 키 입력이 랩탑에서 실행됩니다.

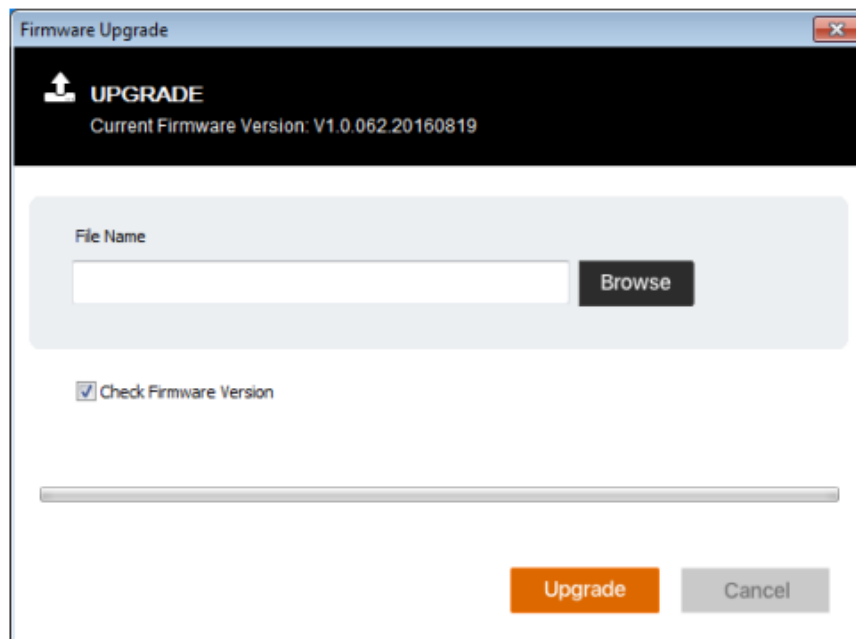


업그레이드

업그레이드 아이콘을 사용하여 CV211의 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.

펌웨어를 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

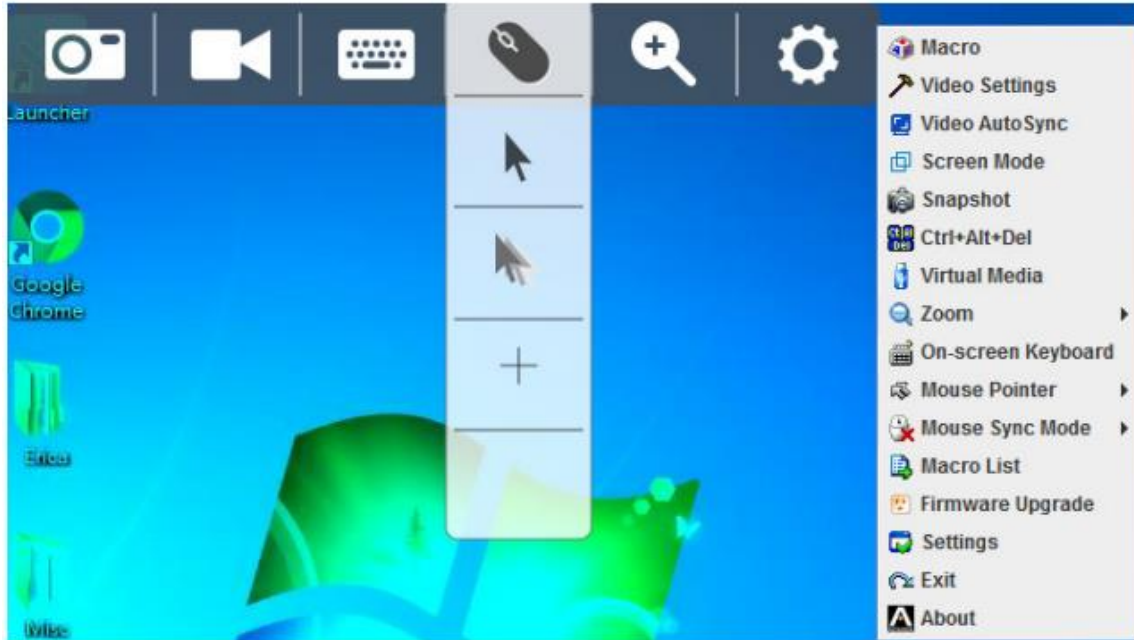
1. 웹사이트(www.aten.com)에서 새 펌웨어 파일을 다운로드하십시오.
2. WinClient.exe 파일을 실행하여 원격 보기 윈도우를 열고, 제어판 설정 아이콘을 클릭한 다음 업그레이드를 선택하십시오. 펌웨어 업그레이드 윈도우가 열립니다.



3. Browse를 클릭하고 새 펌웨어 파일이 있는 디렉터리로 이동하여 파일을 선택하십시오.
4. **Upgrade**를 클릭하여 업그레이드 절차를 시작합니다.
 - ◆ Check Firmware Version (펌웨어 버전 확인)을 활성화한 경우, 현재 펌웨어 버전을 업그레이드 파일의 버전과 비교합니다. 현재 버전이 업그레이드 버전과 같거나 높으면 팝업 메시지가 나타나 상황을 알리고 업그레이드 절차를 중단합니다.
 - ◆ Check Firmware Version (펌웨어 버전 확인)을 활성화하지 않은 경우, 업그레이드 파일은 버전 확인 없이 설치됩니다.
 - ◆ 업그레이드가 진행됨에 따라 진행률 표시줄에 진행 정보가 표시됩니다.
 - ◆ 업그레이드가 성공적으로 완료되면 CV211이 자동으로 리셋됩니다.
5. CV211에 다시 연결하고 펌웨어 버전이 새 버전인지 확인하십시오.

Java 제어판

Java Client 뷰어와 Java Client AP 제어판은 WinClient에서 사용하는 것과 유사합니다.



주요 차이점은 다음과 같습니다.

- ◆ 매크로 대화 박스에서 Toggle Mouse Display (마우스 표시 토글)을 사용할 수 없습니다.
- ◆ Dot 마우스 포인터 유형을 사용할 수 없습니다.
- ◆ 제어판 설정에서 BMP 스냅샷 형식이 PNG로 대체되었습니다.

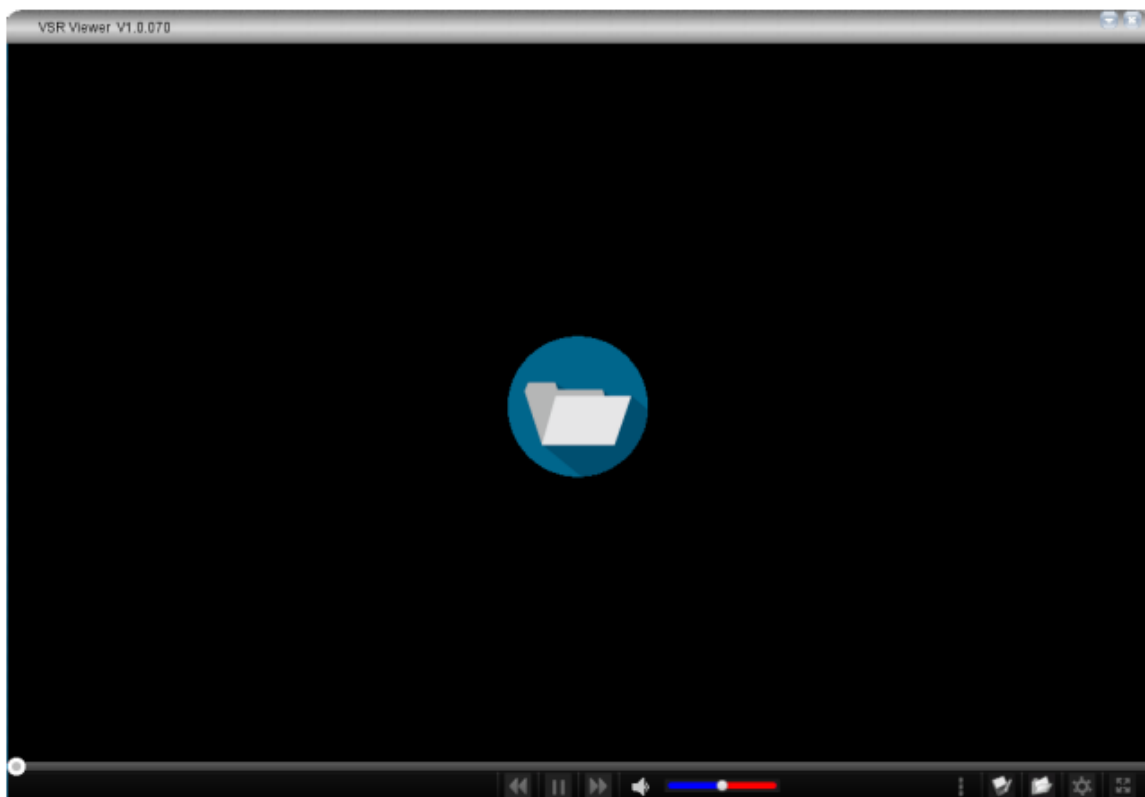



VSR 뷰어




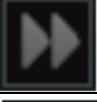




CV211은 제어판의 비디오 아이콘을 통해 대상 컴퓨터 바탕 화면의 비디오를 녹화할 수 있습니다. 비디오 아이콘을 클릭하면 녹화가 시작 및 중지됩니다. 비디오는 랩탑 바탕 화면에 저장되며 VSR 뷰어에서 열 수 있습니다. 보안상의 이유로 VSR 뷰어는 이러한 비디오 파일을 열 수 있는 유일한 애플리케이션입니다.

비디오 파일을 열려면 다음을 수행하십시오.


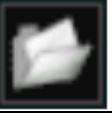


1. 탐색기 윈도우를 열고 CV211용으로 생성된 이동식 드라이브에 접속하십시오.
2. **Vplayer.jar** 파일을 더블클릭하여 VSR Viewer를 실행하십시오.



아이콘	기능
	폴더 아이콘을 사용하면 비디오 파일을 열어서 볼 수 있습니다. 아이콘을 클릭하여 저장된 *.vls 파일을 찾은 다음, 해당 파일을 선택하고 Open 을 클릭하십시오.

아이콘	기능
	재생 막대에서 둥근 버튼을 좌우로 드래그하여 비디오를 특정 시간이나 프레임으로 이동합니다. 마우스를 재생 막대 위에 올리면 자세한 시간 및 날짜 정보가 표시됩니다.
	이 아이콘을 사용하면 재생 중인 비디오를 일시 정지할 수 있습니다.
	이 아이콘을 사용하면 일시 정지된 비디오를 다시 재생할 수 있습니다.
	이 아이콘을 사용하면 재생 중인 비디오를 빨리 넘길 수 있습니다.
	이 아이콘을 사용하면 재생 중인 비디오를 되감기할 수 있습니다.
	이 아이콘을 사용하면 오디오를 음소거할 수 있습니다.
	볼륨 조절 막대에서 둥근 버튼을 드래그하여 볼륨을 높이거나 낮출 수 있습니다.
	이 아이콘을 클릭하면 설정 메뉴 막대가 열립니다. 다음 행을 참조하십시오.

아이콘	기능
<div> Scale Mode ▶ Caption <input type="checkbox"/> Repeat Play Language ▶ Encoding ▶ </div>	<p>설정 메뉴를 클릭하여 다음 옵션을 구성하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Scale Mode (크기 조정 모드): <p>Keep Video Size (비디오 크기 유지) – 윈도우 조정 방식에 관계없이 비디오 크기를 동일하게 유지합니다. 윈도우를 너무 작게 만들면 바탕 화면의 일부가 화면에 나타나지 않을 수 있습니다.</p> <p>Scale Video to Window (윈도우 크기에 맞게 비디오 크기 조정) – 윈도우 프레임 크기에 맞게 비디오 크기를 조정합니다.</p> <p>Keep Video Ratio (비디오 비율 유지) – 프레임 조정 방식에 관계없이 비디오와 윈도우 크기의 비율을 유지합니다.</p> ◆ Caption (자막): 화면 알림의 텍스트 형식을 조정하는 윈도우를 엽니다. 자막 기능은 연결된 컴퓨터에서 키를 입력하거나 마우스를 클릭하면 텍스트 알림을 표시합니다. 제어판을 열면 입력한 텍스트에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다. (46페이지 제어판 아이콘 참조) <p>Caption Setting (캡션 설정) – 오른쪽 상단의 작은 아이콘을 클릭하면 캡션 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.</p> <p>Font (글꼴) – 글꼴 유형과 크기를 선택합니다.</p> <p>User Key Strokes (사용자 키 입력) – 사용자가 컴퓨터에 접속할 때 키보드에서 누른 키를 나타내는 텍스트의 텍스트와 윤곽선 색상을 선택합니다.</p> <p>User Mouse Clicks (사용자 마우스 클릭) – 사용자가 컴퓨터에 접속할 때 누른 마우스 클릭을 나타내는 텍스트의 텍스트와 윤곽선 색상을 선택합니다.</p> <p>Position (위치) – 화면에 텍스트가 나타날 위치를 선택하려면 상자를 클릭합니다.</p> <p>Default (기본값) – 캡션 텍스트를 기본 설정으로 되돌리려면 클릭합니다.</p> ◆ Repeat Play (반복 재생): 비디오를 연속적으로 반복 재생하여 비디오가 끝날 때마다 응답하도록 합니다. ◆ Language (언어): VSR Viewer GUI의 언어를 선택할 수 있습니다. ◆ Encoding (인코딩): 다른 지역에 대한 비디오 인코딩을 선택할 수 있습니다. 기본 설정은 US-ASCII입니다.

아이콘	기능
	이 아이콘을 클릭하면 비디오 파일을 새 위치 및/또는 새 이름으로 저장할 수 있습니다.
	이 아이콘을 클릭하면 새 비디오 파일을 열 수 있습니다. VLS 뷰어는 *.vls 확장자를 가진 비디오 파일만 열 수 있습니다.
	이 아이콘을 클릭하면 제어판 윈도우가 열립니다. 제어판에는 비디오 녹화 중 키보드에서 눌린 모든 키에 대한 정보가 표시됩니다.
	이 아이콘을 클릭하면 VLS 뷰어가 전체 화면 모드로 전환됩니다. 전체 화면 모드를 종료하려면 아이콘을 다시 클릭하세요.

사양

기능		CV211
컴퓨터 연결		1
커넥터	랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-Type-B Female (Black)
	컴퓨터 포트	1 x USB Type-A Male (Black)
		1 x VGA Male (Blue)
LED	온라인	1 (Blue)
최대 비디오 해상도		1920 x 1200 @ 60 Hz
소비 전력		DC5V:2.35W:11BTU.h 주의: ◆ 와트(W) 단위는 외부 부하가 없을 때 기기의 일반적인 전력 소비량을 나타냅니다. ◆ BTU/h 단위는 기기가 최대 부하를 걸었을 때의 전력 소비량을 나타냅니다.
사용 환경	사용 온도	0-40° C
	보관 온도	-20-60°C
	습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	재질	플라스틱
	무게	0.13 kg (0.29 lb)
	크기 (L x W x H)	7.05 x 5.37 x 3.01 cm (2.78 x 2.11 x 1.19 in)

ATEN 보증 정책

보증 정책은 제품 카테고리 및 구매 지역에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 ATEN 공식 웹사이트를 방문하여 구매 국가/지역을 선택한 후 지원 센터로 이동하거나, 추가 지원이 필요한 경우 해당 지역 ATEN 영업 담당자에게 문의하십시오.

© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
Released: 2025-10-31

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.