

HVC-Series

Video Conferencing system

사용 설명서



차례

소개	1
내용물	1
AVer HVC 각부 명칭	2
메인 시스템.....	2
메인 시스템 전면 패널(그림 1.1)	2
마이크	3
카메라	3
리모컨	4
*HVC330/310 모델에서만 제공됩니다.연결하기	5
연결하기	6
모니터 연결하기	6
메인 시스템에 카메라 연결하기	6
마이크 연결하기	7
LAN 연결하기	7
전원 연결하기	8
컴퓨터 연결하기	8
DVD 플레이어 또는 캠코더 연결하기	9
RS-232 를 통해 중앙 시스템에 연결하기	9
AVer HVC 설정하기	10
카메라	10
적외선 센서.....	10
L 자형 브래킷 설치하기(선택 사항).....	11
마이크 위치 정하기	11
AVer HVC 작동 방법	12
메뉴 및 설정 사용하기	12
화면상의 키보드 및 숫자키 사용하기	12
홈(Home) 메뉴 화면	13
카메라 제어(Cam Ctrl)	13
AVer HVC 카메라 조정 방법	13
다이얼(Dial)	14
다이얼을 사용해 전화하기	14
전화번호부(Phonebook)	14
그룹 추가하기	15
그룹 편집하기	16
그룹 삭제하기	17
전화번호에 연락처 추가하기	19
전화번호 연락처 편집하기	21
전화번호 연락처 삭제하기	22

통화 기록(Call History)	23
수신(IN)/발신(OUT) 전화 확인하기	23
통화 기록(Call History)에서 전화 걸기	24
설정(Setting)	25
관리자(Administrator)	25
관리자 설정 활성화/비활성화하기	25
빠른 시작(Quick Start)	27
AVer HVC 셋업하기	27
언어(Language) 설정하기	28
시스템 이름(System Name) 설정하기	28
LAN 구성(LAN Configuration)	29
네트워크(Network) 설정하기	30
날짜 및 시간(Date and Time) 설정하기	30
전체 설정(General Setting)	31
근접 카메라의 원격 조정(Far Control of Near Camera) 활성화/비활성화하기:	31
전체 설정 (General Setting)에서 언어 (Language) 설정하기	32
자동 전원 끄기(Auto Turn Off) 타이머 설정하기	33
디스플레이 비율/TV 언더스캔/화면 보호기를 설정하려면	33
통화 설정(Call Setting)	35
자동 응답(Auto Answer) 설정 선택하기	35
SIP(Session Initiation Protocol) 설정하기	36
AES(Advanced Encryption Standard) 활성화/비활성화하기	37
네트워크(Network)	37
게이트키퍼(Gatekeeper) 설정하기	38
방화벽(Firewall) 설정하기	39
서비스 품질(Quality of Service) 활성화/비활성화하기	40
동영상/오디오(Video / Audio)	40
키패드 톤 활성화/비활성화하기	40
카메라 화이트 밸런스/노출/주파수 설정하기	41
마이크 게인 수치 및 마이크 입력 소스 설정하기	42
동영상/오디오 코덱 지정하기	43
시스템 재설정(Reset System)	44
시스템 재설정하기	44
카메라 프리셋 지점 설정하기	45
카메라 프리셋 지점 설정하기:	45
네트워크 테스트하기	45
네트워크(Network) 테스트하기:	45
동영상 및 오디오 테스트하기:	46
시스템 로그 저장-전송하기	47

웹툴(WebTool)을 사용해 AVer HVC 시스템 관리하기	48
인터넷 브라우저를 사용해 AVer HVC 에 액세스하는 방법:	48
웹툴(WebTool)에서 카메라 제어(Cam. Contro) 사용하기	49
웹툴(WebTool)을 사용해 전화번호부 추가, 편집 및 삭제하기:	49
웹툴(WebTool)에서 전화번호부 입력 내용 다운로드하기:	50
다운로드 한 전화번호부 입력 내용 편집 및 저장하기:	51
웹툴(WebTool)에서 전화번호부 입력 내용 업로드하기:	52
웹툴(WebTool)에서 통화 기록(Call History) 다운로드하기:	53
통화 기록 목록에서 전화번호부에 연락처 추가하기:	54
시스템 업데이트하기:	55
시스템 설정 백업하기:	55
시스템 설정 복구하기:	57
AVer HVC 사용하기	58
전화 걸기	58
전화번호부를 사용해 전화 걸기:	58
다이얼을 사용해 전화 걸기:	59
통화 기록 사용해 전화 걸기:	59
MCU 통화 끝내기:	60
동영상 리코딩	61
녹화된 동영상 AVer HVC 에서 재생하기	61
AVer VC 플레이어를 사용해 회의 리코딩 재생하기	62
VCLink Mobile 사용하기	63
VCLink Mobile 사용 시작하기:	64
ScreenShare 사용하기	65
ScreenShare 사용 시작하기:	65
문제 해결	67
오디오	67
동영상 / 디스플레이	67
네트워크(Network)	68
전체	68
제한적 보증	69
FCC(연방통신위원회) 공술문(클래스 A)	70
클래스 A ITE:	70
CE 클래스 A (EMC)	70
책임의 한계	70
상표	70
저작권	71
리모컨 건전지 안전 정보	71

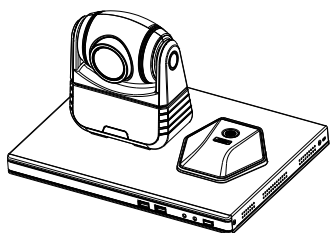
소개

AVer HVC 을 구입해 주셔서 감사합니다. AVer HVC 은 고객을 직접 보면서 소통할 수 있는 동영상 화상 회의 시스템입니다. AVer HVC 을 사용하시면 각기 다른 국가 또는 장소에 있는 이사회 이사들과 4 자 화상 회의가 가능합니다. 따라서 시간과 출장 경비를 절약하실 수 있습니다.

AVer HVC 시리즈는 5 메가픽셀 카메라 센서를 사용하며 고화질 720p 동영상 품질을 제공합니다. AVer HVC 를 HDMI 모니터에 연결하면 고화질 동영상을 즐기실 수 있습니다. USB 플래시 드라이브를 사용해 촬영한 사진을 저장하거나 동영상을 촬영해 두셨다가 번들로 포함되어 있는 AVer VC 플레이어로 AVer HVC 나 PC 에서 언제든지 다시보기 하시거나 회의 참석자들과 공유하실 수 있습니다.

내용물

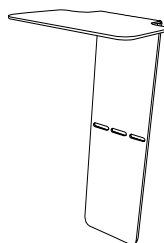
포장을 열고 아래 내용물이 모두 들어 있는지 확인하십시오.



AVer™ HVC
(메인 시스템, 카메라, 마이크)



리모컨



L 자 브래킷 (카메라
스탠드)



AAA 건전지 2 개



보증 카드



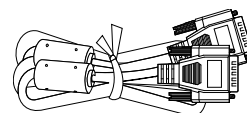
퀵 가이드



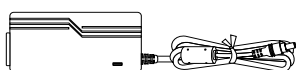
8 핀 RS232 컨버터



MIC 케이블



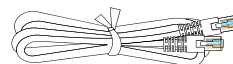
26 핀 D 서브 케이블(암/암)



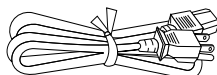
전원 어댑터



HDMI 케이블



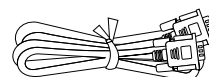
RJ-45 케이블



전원 코드



3 핀 마이크 컨버터



VGA 케이블



전화-RCA 케이블

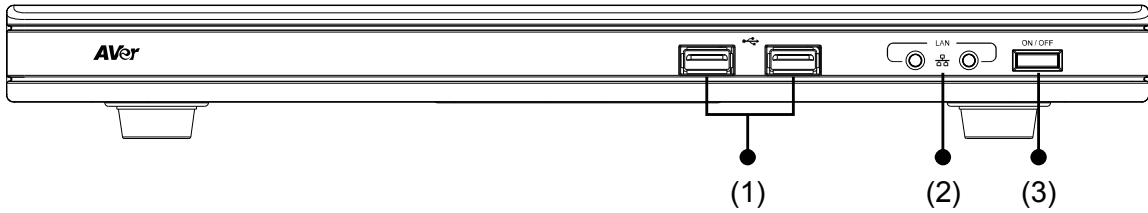


S 비디오-CVBS 컨버터

*전원 코드는 각 판매 국가별
표준 전원 콘센트에 따라

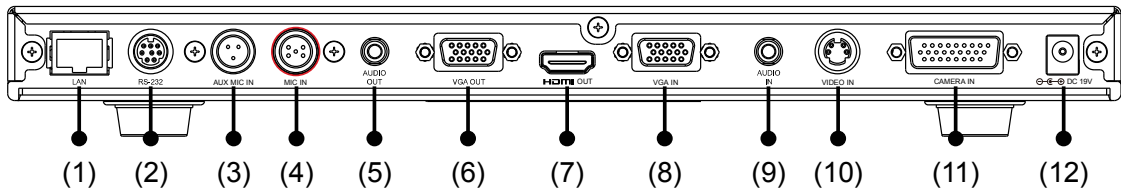
AVer HVC 각부 명칭

메인 시스템



메인 시스템 전면 패널(그림 1.1)

이름	기능
(1) USB 플래시 드라이브 포트	USB 플래시 드라이브를 삽입합니다. 이 기능을 사용해 촬영한 사진을 저장하거나 동영상 포맷으로 회의를 촬영하실 수 있습니다.
(2) 네트워크 상태	네트워크 연결 상태를 확인합니다.
(3) 전원	메인 시스템 전원을 켜고 끕니다.

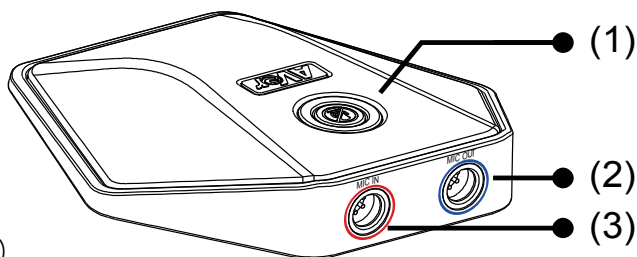


메인 시스템 후면 패널(그림 1.2)

이름	기능
(1) LAN	RJ-45 이더넷 케이블을 사용해 RJ-45 이더넷 포트에 연결합니다. 반드시 AVer HVC 을 IP 기반 네트워크에 연결하도록 하십시오.
(2) RS-232	RS-232 인터페이스를 지원하는 장치에 연결하십시오. 그렇게 하면 AVer HVC 를 중앙 시스템 장치에 결합시킬 수 있습니다.
(3) AUX MIC IN	중앙 시스템 장치 마이크(MIC)에 연결하십시오.
(4) MIC IN	마이크(MIC)로부터 오디오 신호를 수신합니다.
(5) AUDIO OUT	RCA 좌우 오디오 연결 또는 앰프 스피커를 통해 메인 시스템으로부터 오는 오디오 신호를 TV 로 출력합니다.
(6) VGA OUT	RGB 연결을 통해 메인 시스템으로부터 오는 동영상 신호를 플랫폼 패널 모니터/LCD TV 또는 LCD/DLP 영사기로 출력합니다.
(7) HDMI OUT	HDMI 연결을 통해 메인 시스템으로부터 오는 동영상 신호를 HDMI 로 출력합니다. 듀얼 모드에서는 이것이 메인 화면이 됩니다.
(8) VGA IN	컴퓨터 또는 기타 소스(공급원)로부터 오는 신호를 입력합니다. 이 포트를 컴퓨터의 VGA 출력 포트에 연결합니다. 리모컨에서 PRESENT 를 누르고 VGA IN(입력)을 선택하면 컴퓨터 이미지를 화상 회의 카메라 이미지와 공유-표시할 수 있습니다.

이름	기능
(9) AUDIO IN	RCA 좌우 오디오 연결을 통해 오디오 장치로부터 오는 오디오 신호를 수신합니다.
(10) VIDEO IN	S-비디오/RCA 동영상 연결을 통해 미디어 장치로부터 오는 동영상 신호를 수신합니다.
(11) CAMERA IN	R 카메라로부터 오는 이미지를 수신해 메인 시스템으로 전달합니다.
(12) DC 19V	전원 어댑터를 이 포트에 연결합니다.

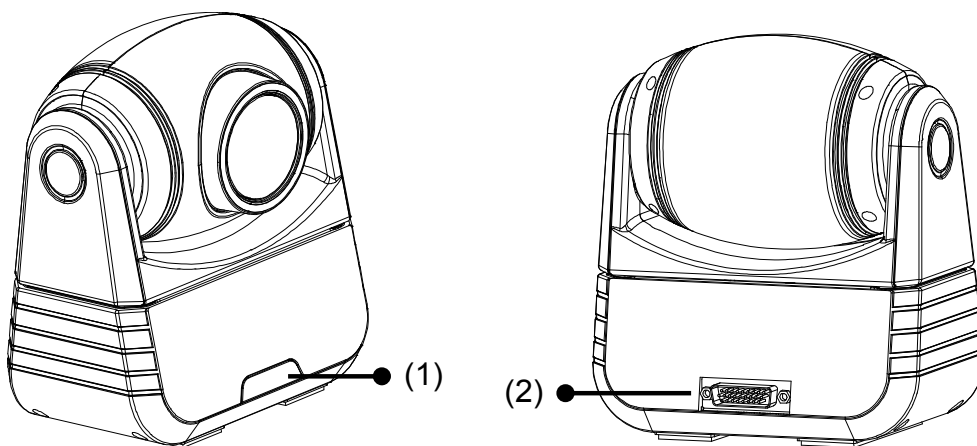
마이크



(fig. 1.3)

이름	기능
(1) Mute	마이크를 끄고 켭니다.
(2) MIC OUT	마이크(MIC)로부터 오디오 신호를 출력합니다.
(3) MIC IN	다른 마이크에서 오는 오디오 신호를 수신해 마이크 출력(MIC OUT)으로 전달합니다.

카메라






(fig. 1.4)

이름	기능
(1) IR 센서	리모컨이 이곳에 향하도록 해 기기를 작동시킵니다.
(2) 카메라	카메라로부터 오는 신호를 메인 시스템으로 전달합니다.

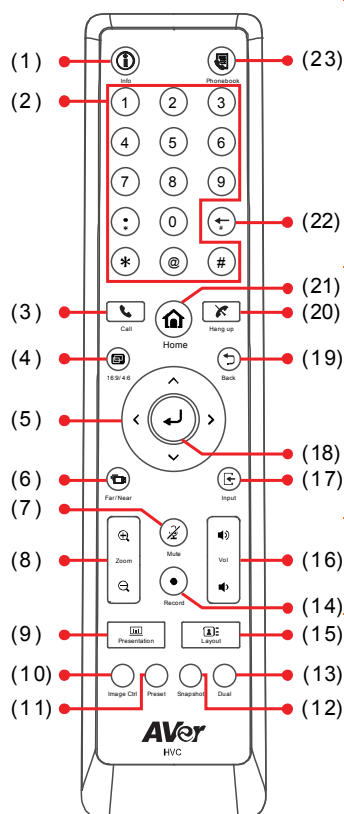
리모컨

리모컨에는 “AAA” 크기 배터리(제품에 포함) 2 개를 사용해야 합니다. 사용하기 전에 배터리가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 리모컨을 AVer HVC 카메라 적외선 센서를 향하게 해서 시스템을 작동시키면 됩니다.

! * AVer HVC330/310 모델에서만 제공됩니다.

이름	기능
(1) Info(정보)	통화 통계 정보를 표시해 줍니다.
(2) Numeric Pad (숫자키)	숫자를 입력할 때 사용합니다.
(3) Call(통화)	전화를 하거나 다른 상대방을 추가합니다.
(4) 16:9/4:3	모니터 화면 비율에 맞춰 16:9 와 4:3 사이를 토글합니다.
(5) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> OSD 메뉴 또는 화면 키보드에서 메뉴 항목 선택을 위해 항목 간 이동에 사용합니다. 줌인 상태의 카메라 이미지 또는 캡처 이미지를 상하좌우로 조정합니다. 줌인 상태의 카메라 이미지 또는 캡처 이미지 내에서 상하좌우로 이동합니다.
(6) Far/Near (멀리/가까이)	가까운 사이트와 먼 사이트 카메라 중 제어할 카메라를 선택하는 데 사용합니다.  카메라 컨트롤 아이콘이 화면에 표시되면서, 어떤 카메라 사이트를 제어할지를 보여 줍니다. 카메라 컨트롤 아이콘은 5 초 후에 사라집니다.
(7) Mute (음소거)	마이크를 끄고 켵니다. 이  음소거 아이콘은 마이크가 꺼져 있을 때 표시됩니다. 음소거 아이콘은 5 초 후에 투명하게 바뀝니다.
(8) Zoom(줌) +/-	카메라 이미지 또는 캡처 이미지를 줌인/줌아웃합니다.
(9) Presentation(현재)	VGA IN(입력) 포트 또는 캡처 이미지에서 들어오는 동영상/이미지를 공유합니다. 이  현재 아이콘이 화면에 표시되면 현재 이미지 공유를 의미합니다. 현재 아이콘은 5 초 후에 사라집니다.





(fig. 1.5)

이름	기능
(10)*Image Ctrl (*이미지 컨트롤)	카메라와 이미지 모드 사이를 오갑니다. <ul style="list-style-type: none"> 카메라 모드 - 팬(수평 이동), 틸트(기울이기), 줌인/아웃, 초점 조정 등이 가능합니다. 이미지 모드 - 캡처된 이미지를 보기할 수 있습니다. USB 플래시 드라이브에 캡처된 이미지를 저장하려면 Record(녹화)를 누르십시오.
(11) Preset (프리셋)	<ul style="list-style-type: none"> 3 초간 누르고 있으면 선택한 번호에서 카메라 프리셋 지점의 위치를 설정할 수 있습니다. 프리셋 지점은 0 부터 9 까지 가능합니다. 이 버튼을 누르면 카메라 타겟이 선택된 프리셋 지점 숫자로 이동합니다.
(12) *Snapshot (*스냅샷)	카메라에 잡히는 이미지를 캡처합니다. 캡처된 이미지를 보려면 Image Ctrl 을 누르면 됩니다.
(13) Dual(듀얼)	<p>듀얼 모니터 모드로 변경합니다. 화면이 화상 회의 화면과 프리젠테이션 화면으로 나뉩니다. 화상 회의 화면은 메인 시스템의 HDMI OUT(출력)에 연결된 모니터에 표시되고, 프리젠테이션 화면은 메인 시스템의 VGA OUT(출력)에 연결된 모니터에 표시됩니다.</p>
(14) Layout (돌아가기)	이전 OSD 메뉴로 돌아가거나 OSD 메뉴를 나갑니다.
(15) *Record (*리코딩)	동영상 리코딩을 시작/중지합니다. 동영상 리코딩은 USB 플래시 드라이브에만 저장 가능합니다. 화상 회의 중이든 아니든 관계 없이 동영상 리코딩은 가능합니다.
(16) Vol(볼륨) +/-	스피커 볼륨을 늘리거나 줄입니다.
(17) Input(입력)	입력 소스를 HVC 카메라, S-비디오, 비디오, VGA 사이에서 선택합니다.
(18) Enter(엔터)	<ul style="list-style-type: none"> OSD 메뉴 또는 화면 키보드에서 선택합니다. 오는 전화를 받습니다. 회의 중에 사이트 이름과 아이콘을 표시합니다.
(19) Back (돌아가기)	이전 OSD 메뉴로 돌아가거나 OSD 메뉴를 나갑니다.
(20) Hang Up (끊기)	통화를 종료합니다.
(21) Home(홈)	메인 화면을 불러옵니다.
(22) Backspace (백스페이스)	이 버튼을 누르면 한 칸씩 뒤로 가면서 한 번에 한 글자씩 지워집니다.
(23) Phonebook (전화번호부)	<ul style="list-style-type: none"> 전화를 걸 상대방 연락처를 검색합니다. 그룹 연락처를 추가, 수정, 삭제 또는 생성합니다.

*HVC330/310 모델에서만 제공됩니다.

연결하기

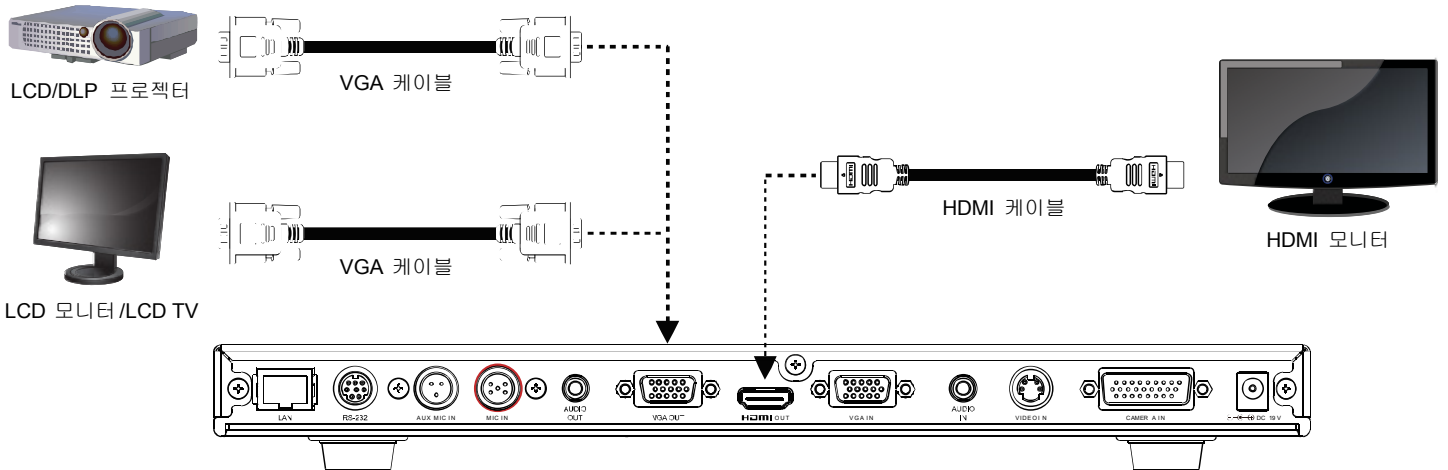
연결하기 전에, 모든 장치의 전원이 꺼진 상태인지 확인하십시오. 어디에 연결해야 할지 확실치 않은 경우, 아래 연결도에 따라 연결하시고, AVer HVC 에 연결하는 장치의 사용 설명서도 참고하십시오.



전원을 연결하기 전에 모든 케이블 연결을 완료하도록 하십시오.

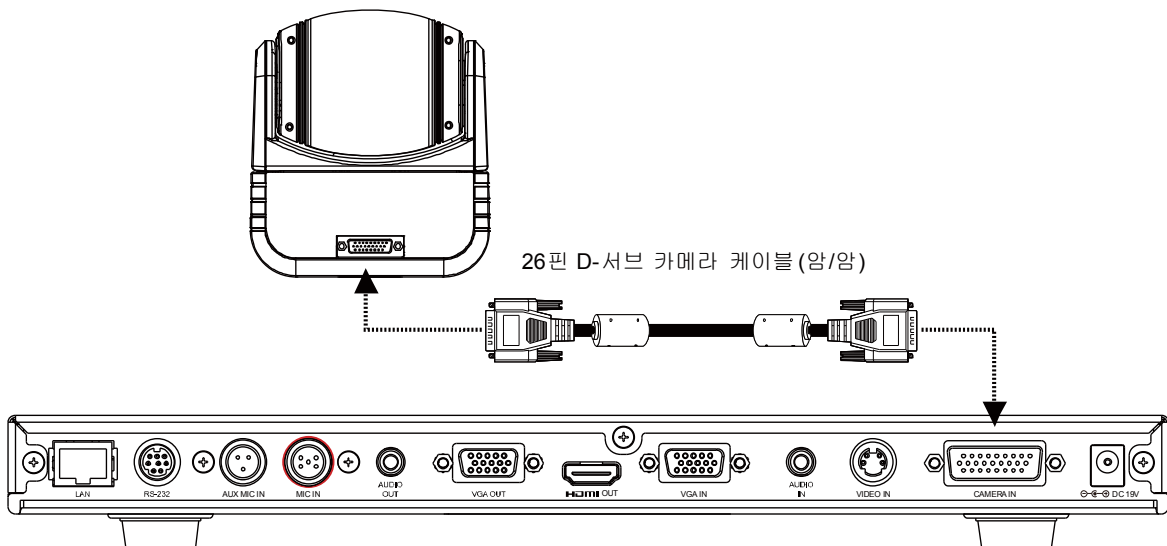
모니터 연결하기

그래픽 디스플레이 장치에서 VGA/HDMI 입력 포트를 찾아 AVer HVC 의 VGA OUT/HDMI OUT 포트에 연결합니다. VGA OUT 과 HDMI OUT 은 동시에 사용 가능합니다. 이렇게 하면 화면이 두 개로 나뉘지는 듀얼 모드로 전환되어, 한 화면에서 화상 회의 화면이, 다른 화면에는 프리젠테이션 화면이 표시됩니다.



메인 시스템에 카메라 연결하기

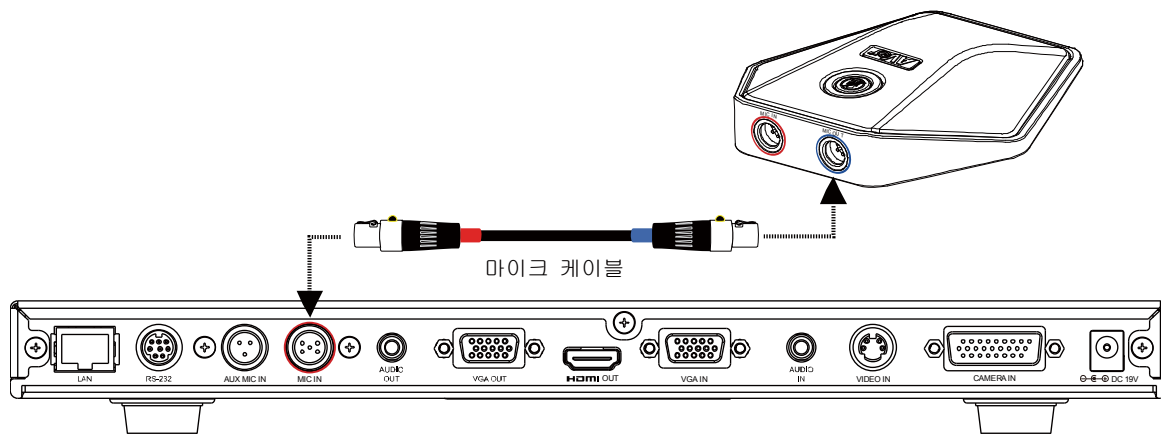
카메라에서 CAMERA 포트를 찾아 메인 시스템의 CAMERA 포트에 연결합니다.



마이크 연결하기


제품에 들어 있는 마이크(MIC) 케이블의 빨간색 태그가 달려 있는 쪽을 HVC의 MIC IN 포트에 연결합니다. 파란색 태그가 달려 있는 마이크 케이블의 다른 한 쪽은 MIC OUT 포트에 연결합니다.

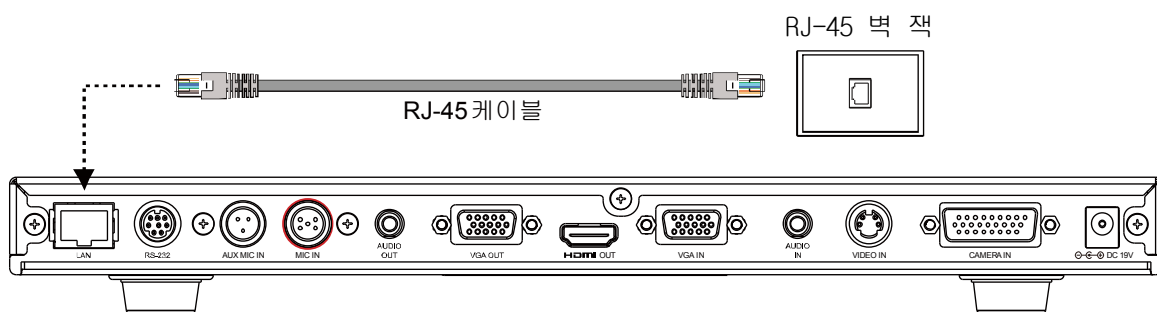
 AVer HVC 마이크 위에 있는 버튼을 누르면 마이크를 켜고 끌 수 있습니다.



LAN 연결하기

RJ-45 이더넷 케이블을 사용해 AVer HVC의 LAN 포트를 RJ-45 벽 잭이나 이더넷 허브에 연결합니다.

 반드시 IP 기반 네트워크에 연결하도록 하십시오.

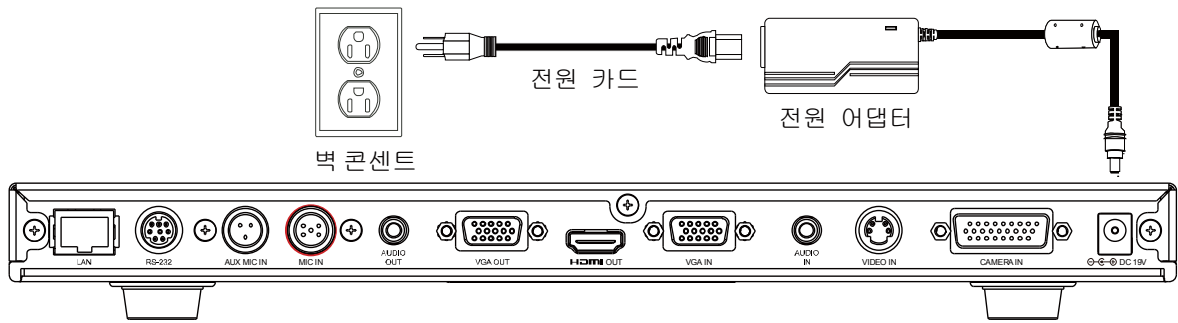


전원 연결하기

전원 어댑터를 표준 100V~240V AC 전원 콘센트에 연결하십시오.



- 감전 방지를 위해, 전원을 연결하고 켜기 전에 메인 시스템의 연결 포트 연결을 모두 완료하십시오.
- 반드시 제품에 들어 있는 19V 전원 어댑터를 사용하십시오.

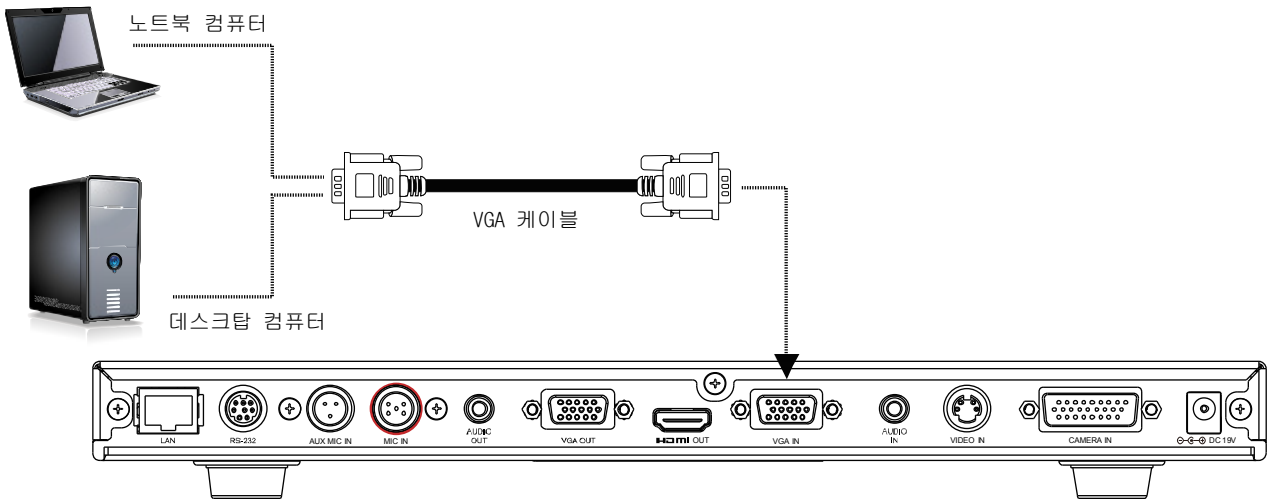


컴퓨터 연결하기

컴퓨터나 노트북 컴퓨터의 VGA 출력 포트를 찾아 AVer HVC 테이블 허브의 VGA IN 포트에 연결합니다.



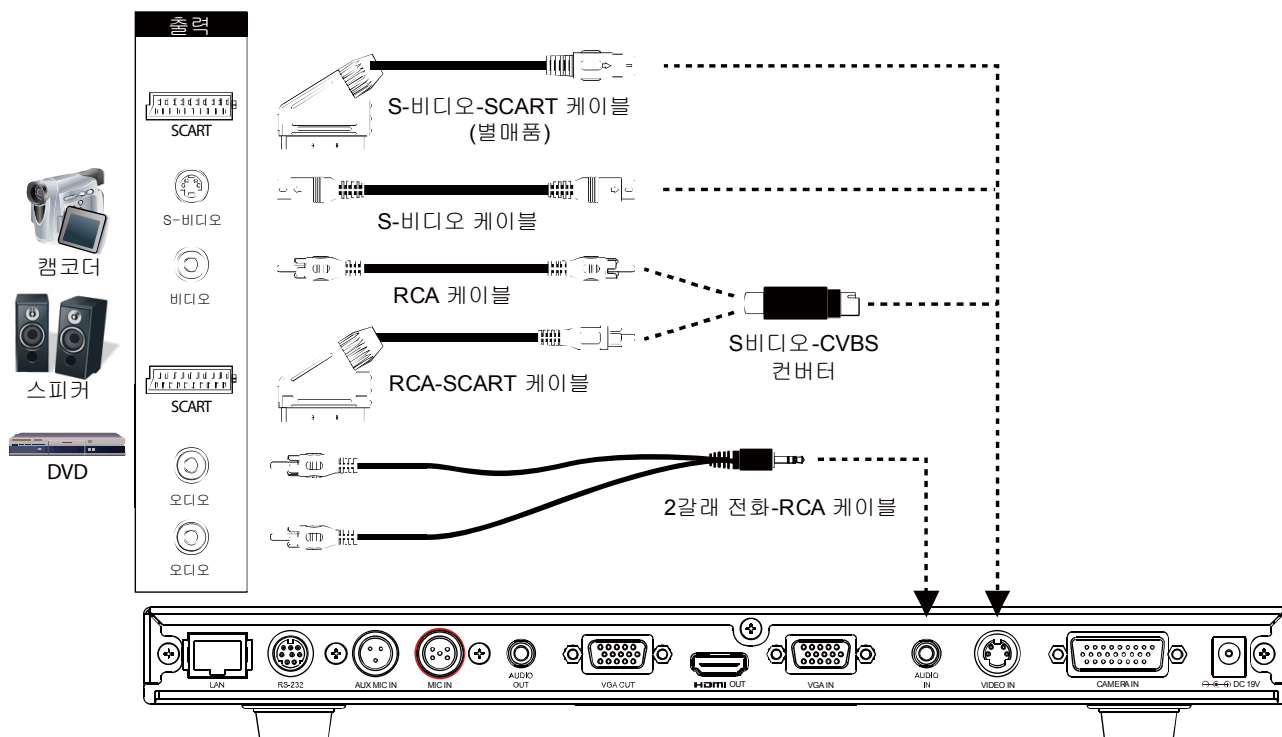
데이터를 공유하려면 PRESENT(프리젠트)를 누른 다음 “VGA”를 선택하십시오.



DVD 플레이어 또는 캠코더 연결하기

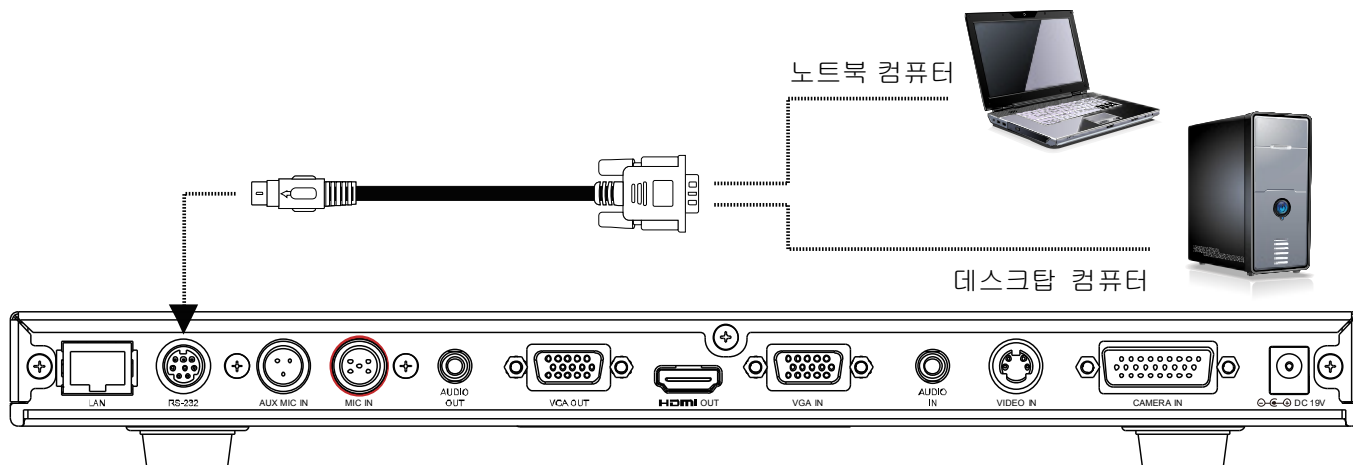
카메라에서 들어오는 이미지 대신 동영상을 공유하려면 미디어 플레이어(DVD 플레이어)나 캠코더의 S-VIDEO, VIDEO 및 AUDIO 출력 포트를 찾아 AVer HVC의 VIDEO IN과 AUDIO IN 포트에 연결합니다.

- NTSC/PAL 스위치가 맞는 TV 시스템으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- S-비디오로 연결하실 경우 더 우수한 동영상 품질을 즐기실 수 있습니다.



RS-232 를 통해 중앙 시스템에 연결하기

제품에 들어 있는 8 핀 RS232 컨버터의 8 핀 어댑터 부분을 RS-232 포트에 연결합니다. 다른 한 쪽은 중앙 시스템의 RS-232 포트에 연결합니다. 명령 코드는 당사 웹사이트를 참고하시거나 당사 기술 지원팀에 목록을 요청하시면 됩니다.



AVer HVC 설정하기

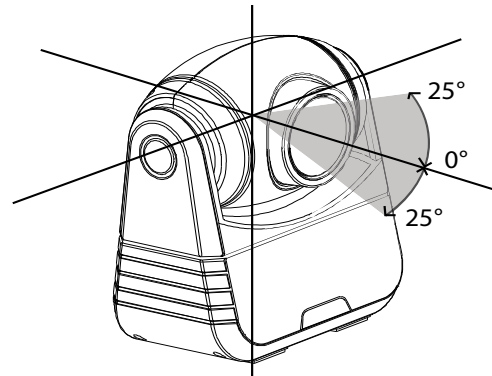
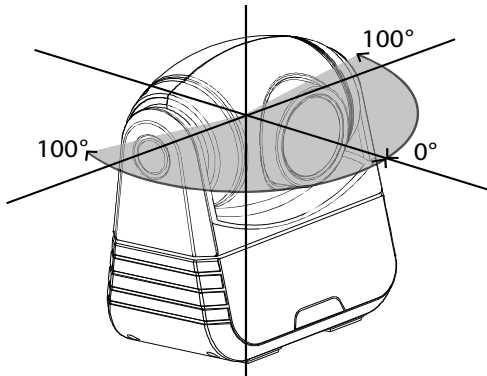
여기서는 사용자 필요에 맞게 AVer HVC 을 셋업하는 방법에 관한 유용한 팁을 제공해 드립니다.

카메라

AVer HVC 카메라는 리모컨의 the ▲, ▼, ◀ 및 ▶, 그리고 Zoom +/- 버튼을 사용해 팬하기(돌리기)(\emptyset +- 100 도 범위), 기울이기(\emptyset +- 25 도 범위) 및 줌(7 배) 등을 실행할 수 있도록 설계되었습니다.

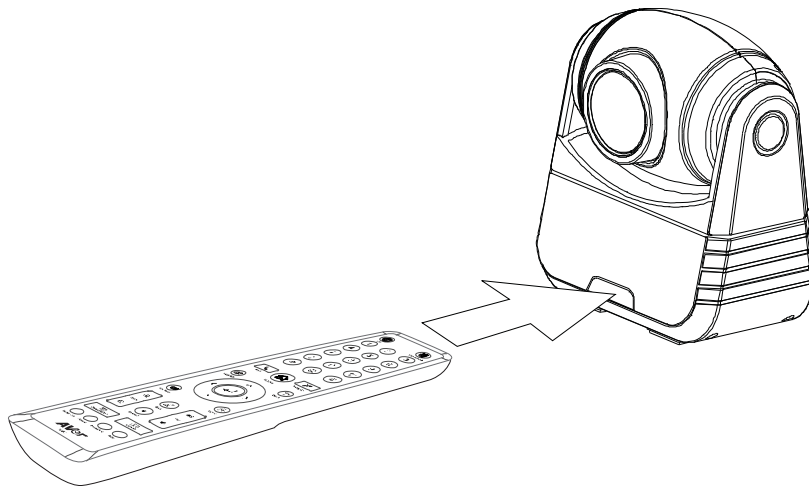


정렬이 맞지 않거나 팬/기울이기 모터가 손상되는 일이 없도록 하려면 손으로 카메라를 조정해서는 안 됩니다. 카메라 헤드를 돌리거나 기울일 때는 항상 리모컨을 사용하십시오.



적외선 센서

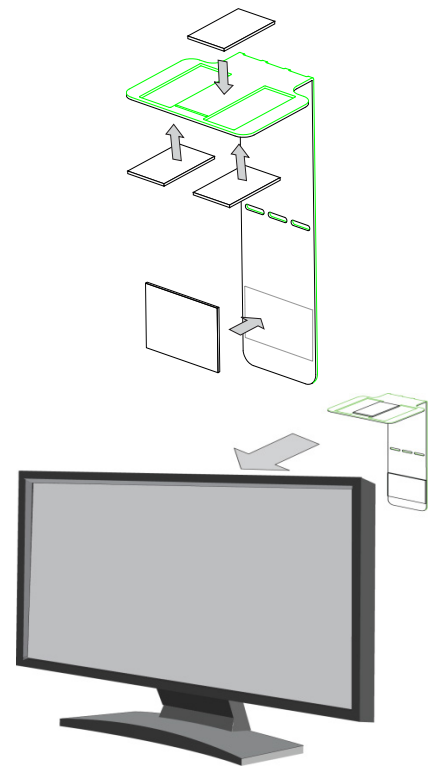
리모컨을 카메라의 적외선 센서를 향하도록 해서 시스템을 작동시키면 됩니다.



L 자형 브래킷 설치하기(선택 사항)

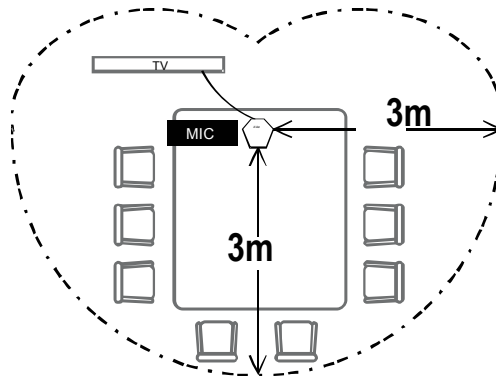
LCD 모니터 위에 L 자형 브래킷을 설치하는 방법입니다.

1. 제품에 들어 있는 벨크로(“찍찍이”) 스트립을 L 자형 브래킷에 부착합니다. 상단에 1 개, 하단에 2 개, 정면에 큰 것 1 개를 붙입니다.
2. 접착면 커버를 제거한 다음 L 자형 브래킷을 LCD 모니터에 위에 놓습니다.
3. HVC 카메라를 L 자형 브래킷 위에 놓습니다.

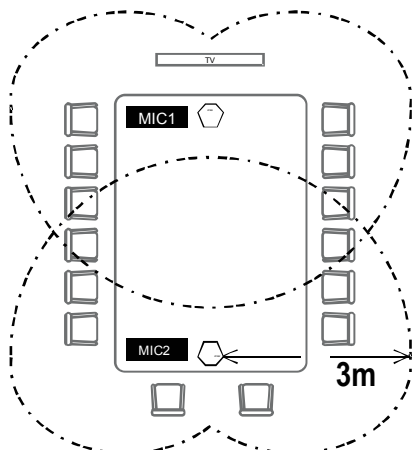


마이크 위치 정하기

마이크의 최상 수신 범위는 3m 이내입니다.



(마이크가 1 개인 경우)



(마이크가 2 개인 경우)

AVer HVC 작동 방법

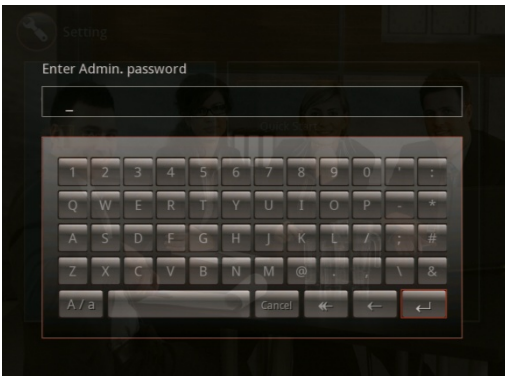
AVer HVC 을 처음 작동시키거나 시스템이 재설정(리셋)된 경우, 시스템은 즉시 빠른 시작(Quick Start)메뉴로 갑니다. [빠른 시작\(Quick Start\)](#)을 참고하십시오.

메뉴 및 설정 사용하기



1. 홈(Home) 메뉴에서 리모컨의 ▶와 ◀를 사용해 5 가지 선택 항목 사이를 토글할 수 있습니다.
2. 항목을 선택하거나 새 설정을 적용시키려면 ⏹를 누릅니다.

화면상의 키보드 및 숫자키 사용하기



1. ▲, ▼, ◀ 및 ▶ 버튼을 사용해 항목 사이를 이동하고 ⏹를 사용해 해당 항목을 선택합니다.
2. 선택한 조작을 취소하려면 **Cancel**을 선택한 다음 ⏹를 누르면 이전 화면 또는 홈(Home) 메뉴로 돌아갑니다.
3. 입력한 문자나 숫자를 모두 삭제하려면 **←**를 선택하고 ⏹를 누릅니다.
4. 문자나 숫자를 1 개씩 지우려면 **←**를 선택하고 ⏹를 누릅니다.
5. 조작 내용을 저장-적용시키고 이전 메뉴로 돌아가려면 **↵**를 선택하고 ⏹를 누릅니다.



6. 숫자 패드의 경우, 리모컨의 숫자 버튼을 사용해 입력한 후 ⏹를 누르면 해당 조작 내용이 저장-적용되고 이전 메뉴로 돌아갈 수 있습니다. ⏹를 누르기 전에, 반드시 숫자 패드에서 **↵**가 선택되어 있는지 확인하십시오.

홈(Home) 메뉴 화면

홈 메뉴 화면에는 5 가지 선택 항목이 표시됩니다: 카메라 제어(Cam Ctrl), 다이얼(Dial), 전화번호부(Phonebook), 통화 기록(Call History), 설정(Setting). AVer HVC 을 실행시키면 홈 메뉴 화면이 표시됩니다. ▶와 ◀ 버튼을 사용해 메뉴 사이를 이동하고 ⌂를 눌러 항목을 선택하면 됩니다. 전화번호부(Phonebook), 통화 기록(Call History) 또는 다이얼(Dial)을 사용해 손쉽게 전화를 걸고 사이트 연락처를 선택하실 수 있습니다. 또, 관리자는 시스템 설정 내용 변경이나 웹툴(WebTool) 액세스를 방지하기 위해 보안 암호를 설정할 수 있습니다.



카메라 제어(Cam Ctrl)

카메라 제어(Cam Ctrl) 기능을 사용해 통화를 하기 전에 카메라의 각도를 조절할 수 있습니다.

AVer HVC 카메라 조정 방법


1. 카메라 제어(Cam Ctrl)를 선택한 다음 ⌂를 누릅니다. 화면에는 홈 메뉴가 숨겨지고 카메라 이미지만 표시됩니다.
2. 리모컨에서 ◀와 ▶를 사용해 돌리고(팬), ▲와 ▼를 사용해 기울이고, Zoom+와 Zoom-을 사용해 카메라 확대 비율을 높이거나 낮추면 됩니다.
3. 다시 홈 메뉴를 나오게 하려면 🏠를 누르고, 이전 화면으로 돌아가려면 ⏪를 누르면 됩니다.





다이얼(Dial)

다이얼(Dial)은 IP 주소를 입력해 전화를 걸고 통화 품질을 설정할 수 있는 기능입니다.

다이얼을 사용해 전화하기

1. 다이얼(Dial)을 선택한 다음 를 누릅니다. 화면 상의 숫자 키패드가 표시됩니다.

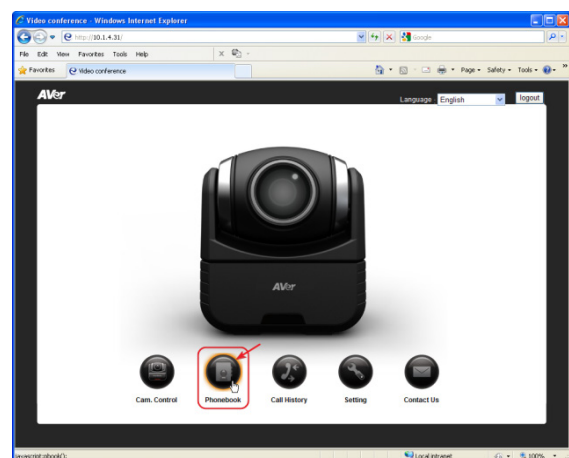
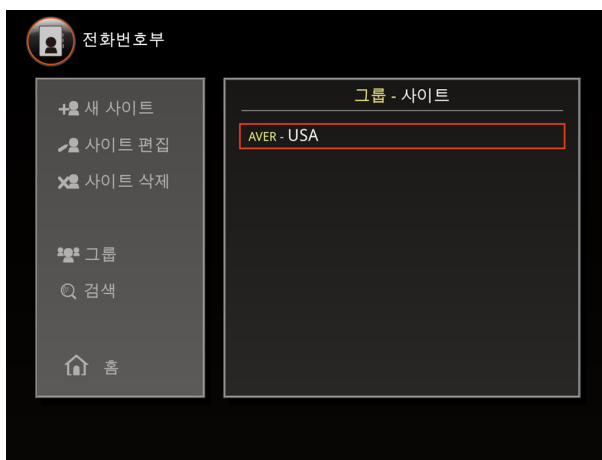
통화 품질(Call Quality)을 설정하려면 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 선택 상자를 통화 품질(Call Quality) 드롭다운 목록으로 이동시킨 다음 를 눌러 값을 선택하면 됩니다.

2. 전화를 걸려면 리모컨의 숫자 버튼을 사용해 IP 주소를 입력한 다음 을 누르면 됩니다.




전화번호부(Phonebook)


전화번호부(Phonebook)는 연락처 정보를 저장, 편집, 삭제하고, 연락처를 카테고리별로 묶고, 연락처를 검색하며, 전화를 걸 수 있는 기능입니다. 디렉터리 내 연락처의 그룹 및 사이트 이름은 알파벳 순서로 표시됩니다. 또, 웹툴(WebTool)을 사용해서도 전화번호부 상의 연락처를 이용하실 수 있습니다.



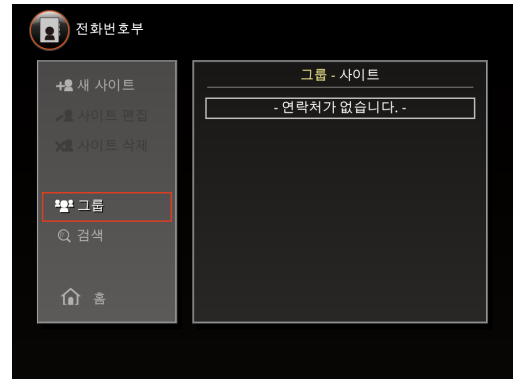
그룹 추가하기


1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 를 누릅니다.






2. 그룹(Group)을 선택한 다음 를 누릅니다.

연락처를 그룹으로 묶을 때, 고객, 벤더, 회사, 지사 등과 같은 구체적인 그룹으로 연락처를 손쉽게 분류할 수 있습니다.



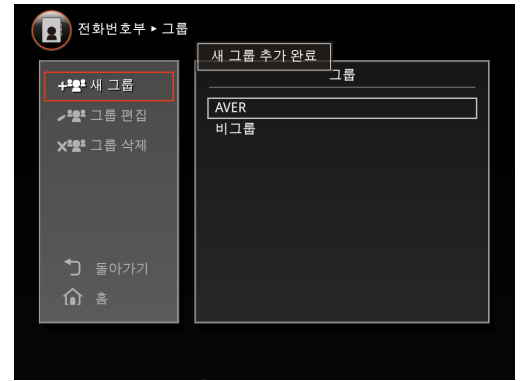
3. 새 그룹(New Group)을 선택한 다음 를 누릅니다.




4. 화면 상의 키보드에서 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 원하는 항목으로 이동한 다음 를 눌러 해당 항목을 선택합니다. 를 선택한 다음 를 눌러 새 그룹 이름을 저장합니다.




5. 새 그룹 이름이 저장되고 그룹(Group) 목록에 표시됩니다.



그룹 편집하기

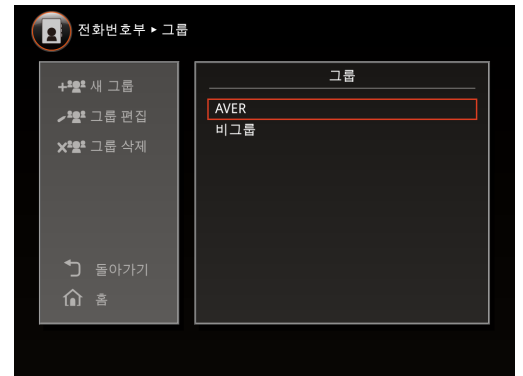
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 를 누릅니다.




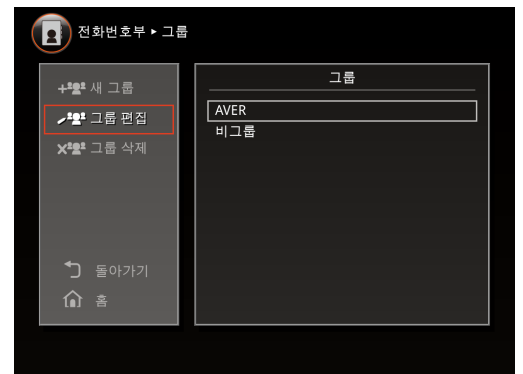
2. 그룹(Group)을 선택한 다음 를 누릅니다.



3. 그룹(Group) 목록에서 수정하고자 하는 이름을 선택합니다.



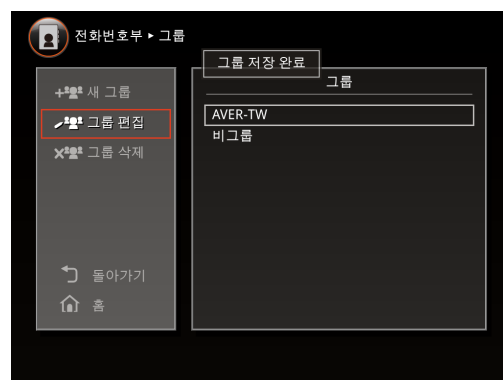
4. 그룹 편집(Edit Group)을 선택한 다음 를 누릅니다.



5. 화면 상의 키보드에서 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 원하는 항목으로 이동한 다음 ⌂를 눌러 해당 항목을 선택합니다. ⏪를 선택한 다음 ⌂를 눌러 수정 내용을 저장합니다.



6. 수정된 그룹 이름이 저장되고 그룹(Group) 목록에 표시됩니다.

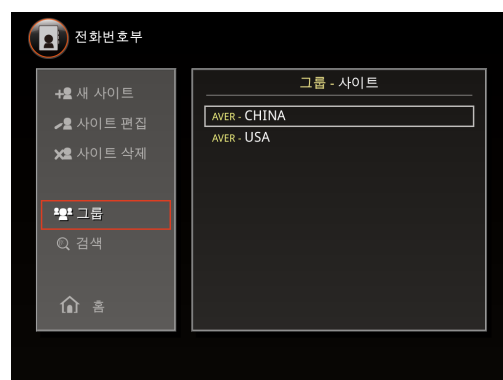


그룹 삭제하기

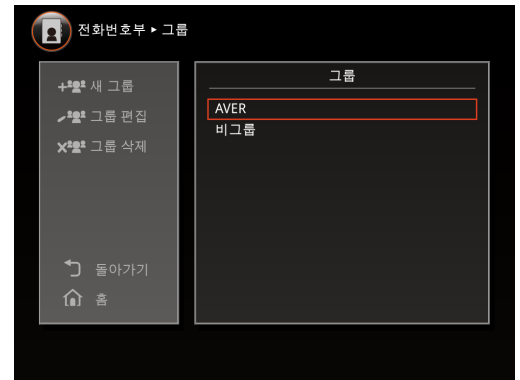
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 ⌂를 누릅니다.



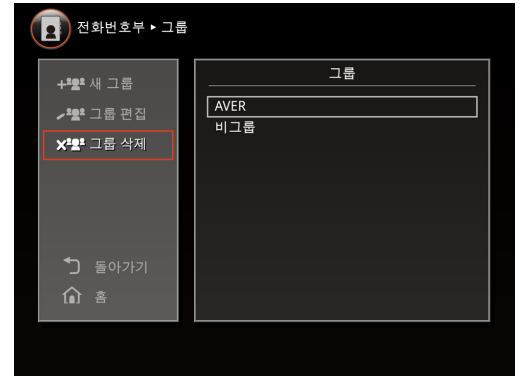
2. 그룹(Group)을 선택한 다음 ⌂를 누릅니다.



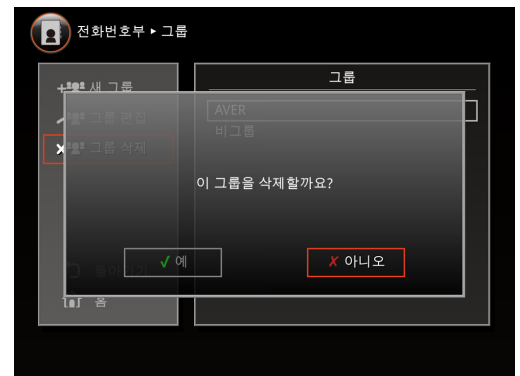
3. 그룹(Group) 목록에서 삭제하고자 하는 이름을 선택합니다.



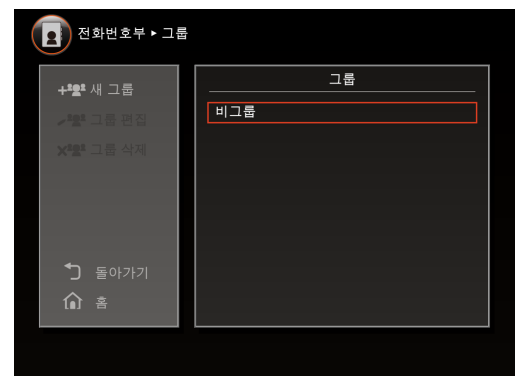
4. 그룹 삭제(Delete Group)를 선택한 다음 (↺)를 누릅니다.




5. 선택한 그룹 이름을 삭제하려면 “예(Yes)”를, 그룹 이름 삭제를 취소하려면 “아니오(No)”를 누릅니다.




6. 삭제되고 나면 선택된 그룹 이름은 더이상 그룹 목록에 표시되지 않습니다.

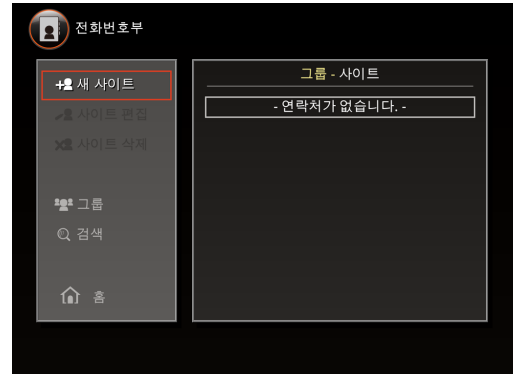


전화번호에 연락처 추가하기

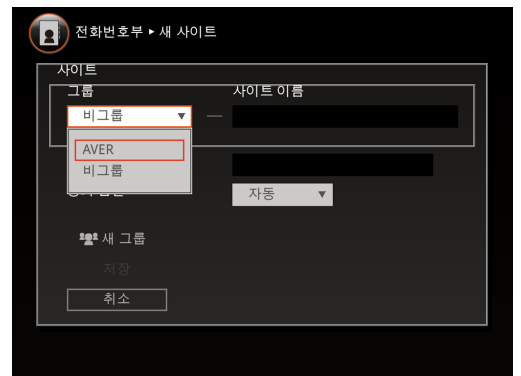
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 를 누릅니다.




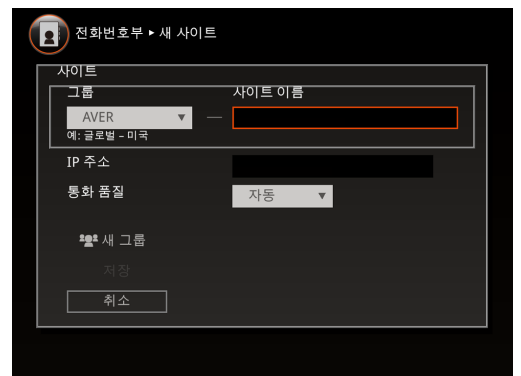
2. 새 사이트(New Site)을 선택한 다음 를 누릅니다.



3. 그룹 이름을 선택합니다.



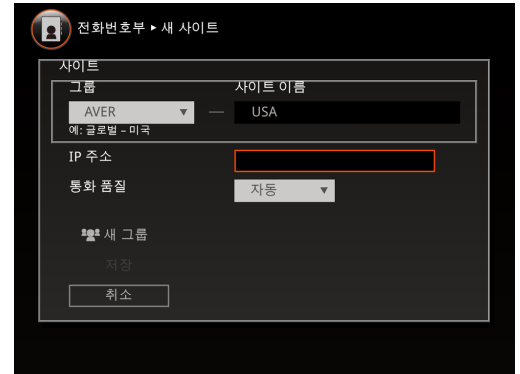
4. 사이트 이름(Site Name) 상자를 선택한 다음 를 누릅니다.



5. 화면 상의 키보드에서 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 원하는 항목으로 이동한 다음 ⏪를 눌러 해당 항목을 선택합니다. 다 끝나면 ⏩를 선택하고 ⏪를 눌러 새 사이트 이름을 저장합니다.



6. IP 주소 상자를 선택한 다음 ⏪를 누릅니다.

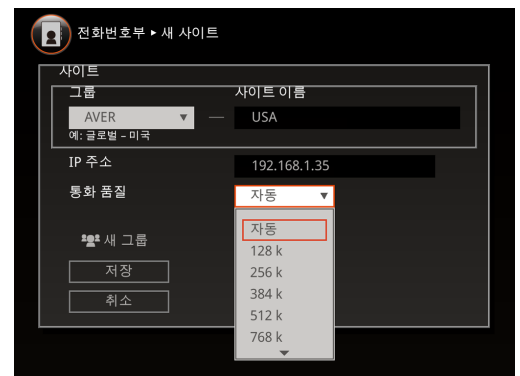


7. 리모컨의 숫자 버튼을 사용해 IP 주소를 입력한 다음 ⏩를 선택해 저장합니다.

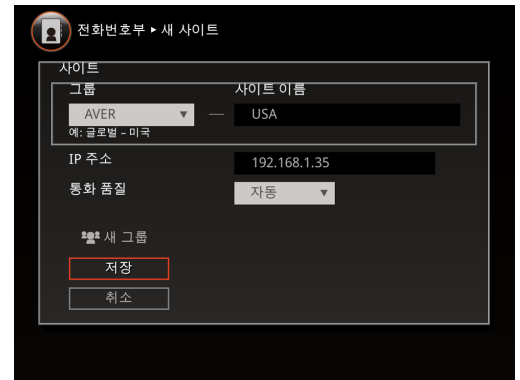


8. 드롭다운 상자에서 통화 품질 값을 선택한 다음 ⏪를 누릅니다.

통화 품질에서 자동(Auto)이 선택되어 있는 경우 자동 통화 품질(Auto Call Quality)에서 선택한 대역폭 설정이 사용됩니다.



9. 새로 추가한 사이트 연락처를 저장하려면 저장(Save)을, 추가를 취소하려면 취소(Cancel)를 선택합니다.

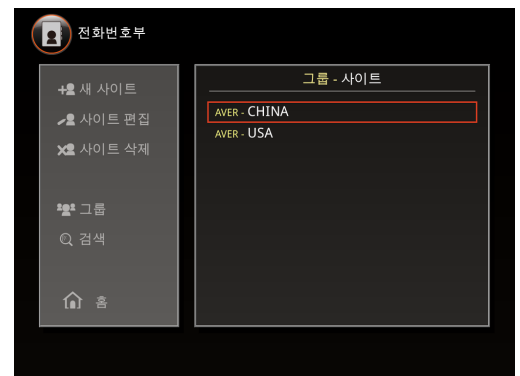


전화번호 연락처 편집하기

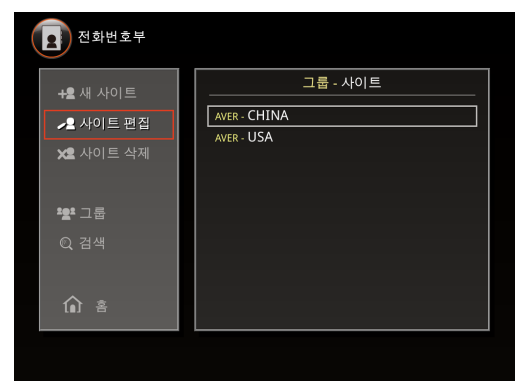
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 (☺)를 누릅니다.



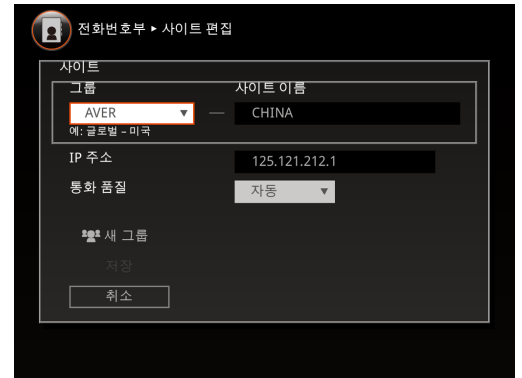
2. 수정하고자 하는 연락처를 선택합니다.



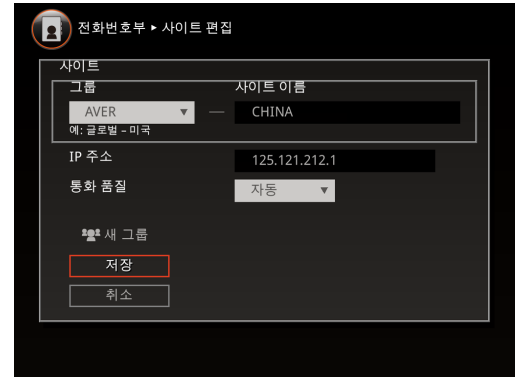
3. 사이트 편집(Edit Site)을 선택한 다음 (☺)를 누릅니다.



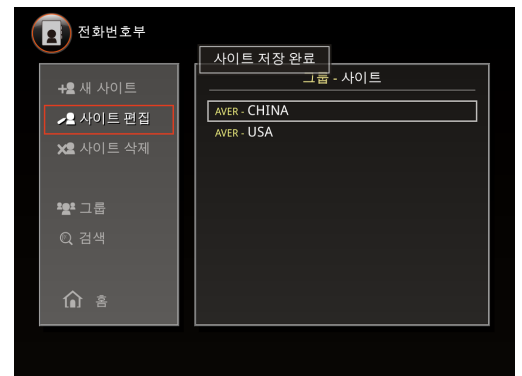
4. 전화번호부(Phonebook) > 사이트 편집(Edit Site)으로 가면 그룹 이름, 사이트 이름, IP 주소, 통화 품질을 변경하실 수 있습니다.



5. 필요한 부분을 변경한 다음 변경 내용을 적용하려면 저장(Save)을, 변경을 취소하고 전화번호부 메뉴로 돌아가려면 취소(Cancel)를 선택합니다.



6. 저장된 변경 내용이 그룹-사이트(Group-Site) 목록에 표시됩니다.

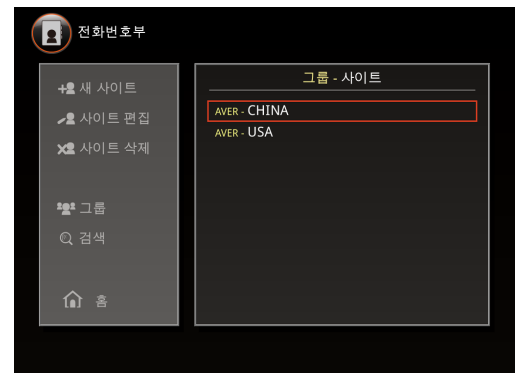


전화번호 연락처 삭제하기

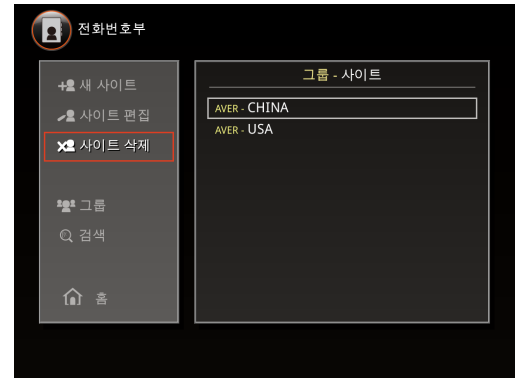
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 를 누릅니다.



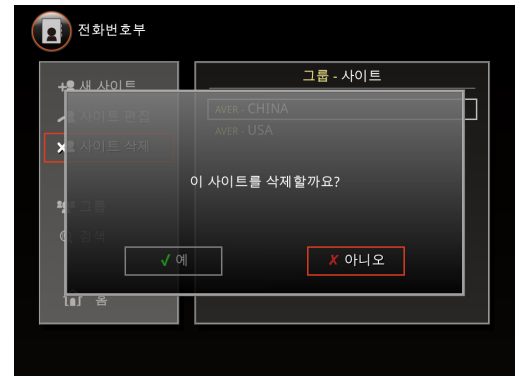
2. 삭제하고자 하는 연락처를 선택합니다.



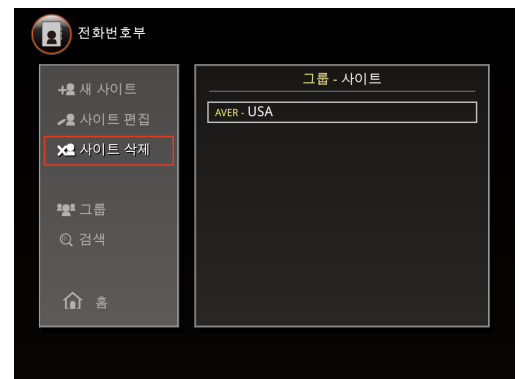
3. 사이트 삭제(Delete Site)를 선택한 다음 를 누릅니다.



4. 선택한 연락처를 삭제하려면 “예(Yes)”를, 삭제를 취소하려면 “아니오(No)”를 누릅니다.



5. 삭제되고 나면 선택된 연락처는 더이상 그룹-사이트 목록에 표시되지 않습니다.



통화 기록(Call History)





통화 기록(Call History)은 수신 전화 및 발신 전화를 확인하고, 통화 기록(Call History) 목록에서 선택해 전화를 걸 수 있는 기능입니다. 또, 전화를 받았는지 또는 연결에 실패했는지 여부도 확인할 수 있습니다.

수신(IN)/발신(OUT) 전화 확인하기

1. 통화 기록(Call History)을 선택한 다음 를 누릅니다.




2. 통화 기록(Call History)을 보면 IP 주소 또는 사이트 이름, 전화 날짜 및 시간, 통화 상태 등이 표시됩니다. 통화 상태 확인은 아래 표를 참고하십시오.

통화 상태 (Call Status)	응답함 (Answered)	실패 (Failed)
수신(IN)		
발신(OUT)		




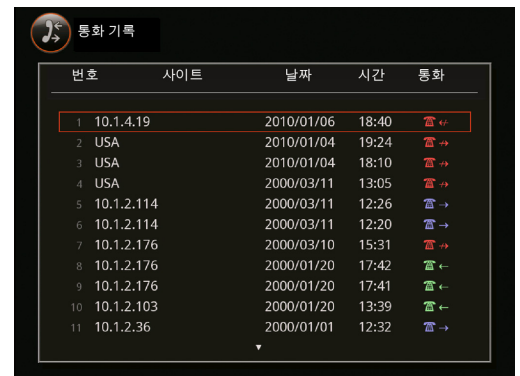
번호	사이트	날짜	시간	통화
1	10.1.4.19	2010/01/06	18:40	통화 ←
2	USA	2010/01/04	19:24	통화 →
3	USA	2010/01/04	18:10	통화 →
4	USA	2000/03/11	13:05	통화 →
5	10.1.2.114	2000/03/11	12:26	통화 →
6	10.1.2.114	2000/03/11	12:20	통화 →
7	10.1.2.176	2000/03/10	15:31	통화 →
8	10.1.2.176	2000/01/20	17:42	통화 ←
9	10.1.2.176	2000/01/20	17:41	통화 ←
10	10.1.2.103	2000/01/20	13:39	통화 ←
11	10.1.2.36	2000/01/01	12:32	통화 →

통화 기록(Call History)에서 전화 걸기

1. 통화 기록(Call History)을 선택한 다음 를 누릅니다.

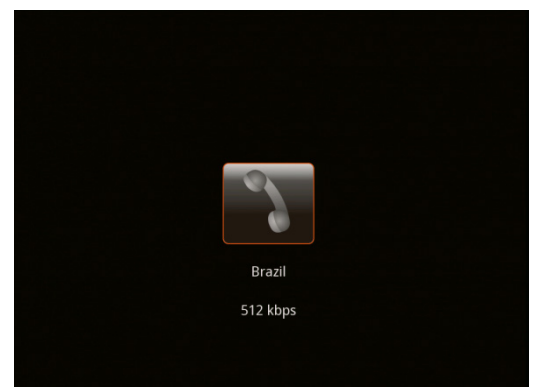


2. ▲와 ▼ 버튼을 사용해 항목 사이를 이동하거나, 통화 기록 목록을 스크롤해 올리거나 내려가 통화 상대를 선택한 다음 를 눌러 전화를 겁니다.



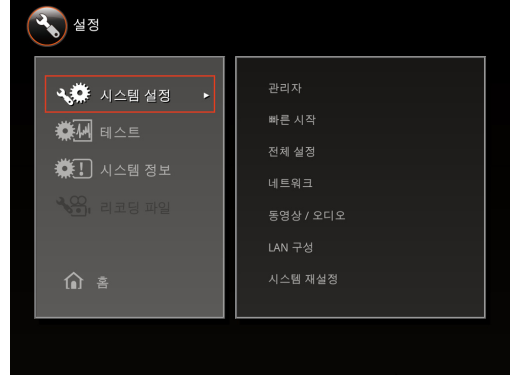
번호	사이트	날짜	시간	통화
1	10.1.4.19	2010/01/06	18:40	통화 ←
2	USA	2010/01/04	19:24	통화 →
3	USA	2010/01/04	18:10	통화 →
4	USA	2000/03/11	13:05	통화 →
5	10.1.2.114	2000/03/11	12:26	통화 →
6	10.1.2.114	2000/03/11	12:20	통화 →
7	10.1.2.176	2000/03/10	15:31	통화 →
8	10.1.2.176	2000/01/20	17:42	통화 ←
9	10.1.2.176	2000/01/20	17:41	통화 ←
10	10.1.2.103	2000/01/20	13:39	통화 ←
11	10.1.2.36	2000/01/01	12:32	통화 →

3. 통화가 연결됩니다.



설정(Setting)


설정(Setting) 메뉴에서는 시스템 설정을 변경하고, 시스템 정보를 확인하고, AVer HVC 사용 전에 시스템을 테스트하고, 기록된 파일을 볼 수 있습니다.




관리자(Administrator)

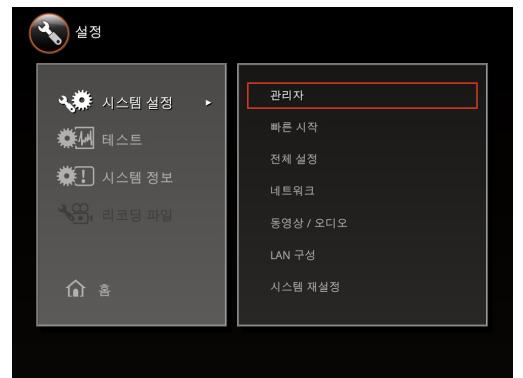
Administrator(관리자)에서는 권한이 없는 사용자가 시스템 설정을 변경하지 못하도록 암호를 설정하고, WebTool 을 사용하고, VCLink/ScreenShare 를 사용해 화상 회의 중에 컴퓨터 바탕 화면을 공유하고 WiFi(와이파이)를 통해 VCLink 스마트폰으로 HVC 를 제어하는 기능을 이용할 수 있습니다.


관리자 설정 활성화/비활성화하기

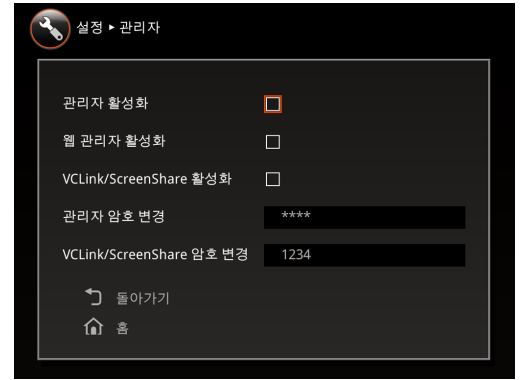
1. 설정(Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.



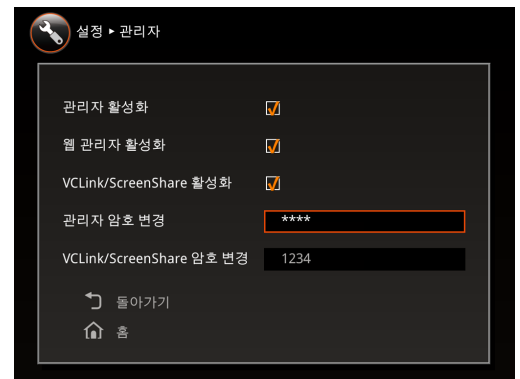
2. 관리자(Administrator)를 선택한 다음 를 누릅니다.




3. 관리자 사용 (Enable Admin)을 선택한 다음 를 누르면 시스템 설정 변경 권한을 활성화/비활성화할 수 있습니다. 웹 관리자 사용 (Enable Web Admin)을 선택하면 WebTool 기능 사용을 활성화/비활성화할 수 있습니다. 또, Enable VCLink/ScreenShare(VCLink/ScreenShare 활성화)를 선택하면 WiFi 전화기를 원격 기기로 사용해 PC 화면을 공유하는 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다.



4. 반드시 관리자 암호 변경 (Change Admin. Password)와 VCLink/ScreenShare 암호 변경 (Change VCLink/ScreenShare Password)에서 기본 설정 암호를 변경하도록 하십시오.

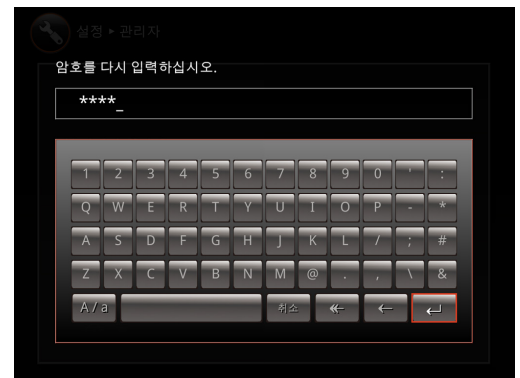



참고: 기본 설정 암호는 1234 입니다.

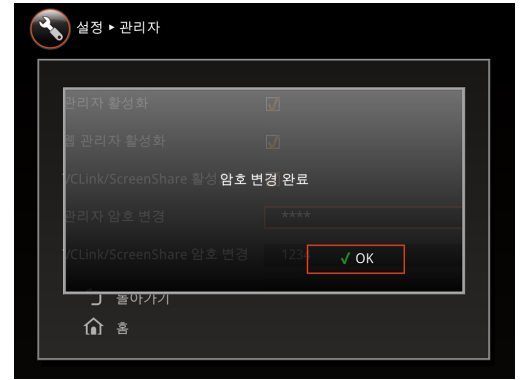
5. 화면 상의 키보드에서 ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 원하는 항목으로 이동한 다음 를 눌러 해당 항목을 선택합니다. 암호 입력이 끝나면 를 선택한 다음 를 누릅니다.



6. 확인을 위해 암호를 다시 입력하라는 요청을 받게 됩니다.

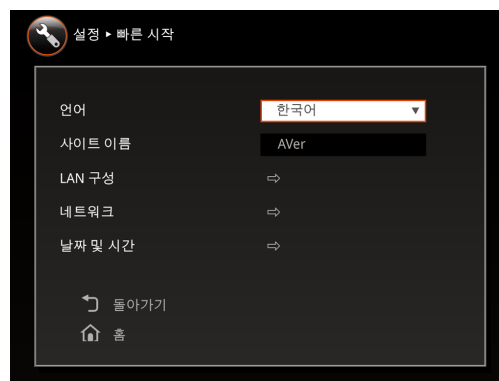


7. 입력된 암호는 저장됩니다. 를 누르면 이전 메뉴로 돌아갑니다.



빠른 시작(Quick Start)

빠른 시작(Quick Start)은 AVer HVC 을 처음 사용하시는 경우 시스템을 셋업할 수 있는 가장 간단한 방법입니다.



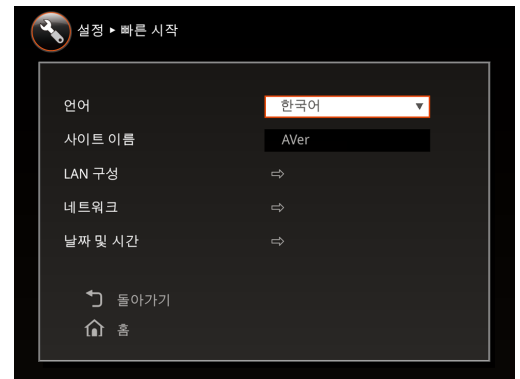
AVer HVC 셋업하기

1. 홈(Home) 메뉴에서 설정(Setting)을 클릭한 다음 시스템 설정(System Settings) > 빠른 시작(Quick Start)을 선택합니다.

시스템이 관리자 암호로 보호되어 있는 경우, 암호를 입력하셔야 시스템 설정을 변경하실 수 있습니다.

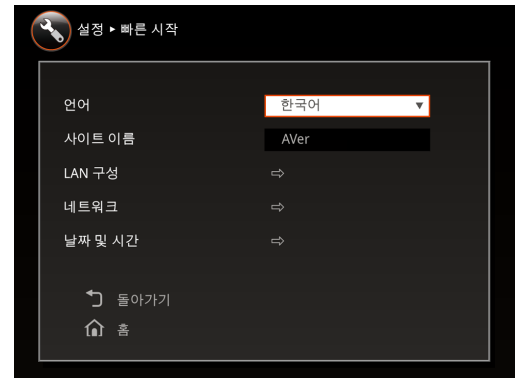


2. 빠른 시작(Quick Start) 메뉴에서는 다음 설정을 변경하실 수 있습니다:
- 언어(Language)
 - 시스템 이름(System Name)
 - LAN 구성(LAN Configuration)
 - 네트워크(Network)
 - 날짜 및 시간(Date and Time)



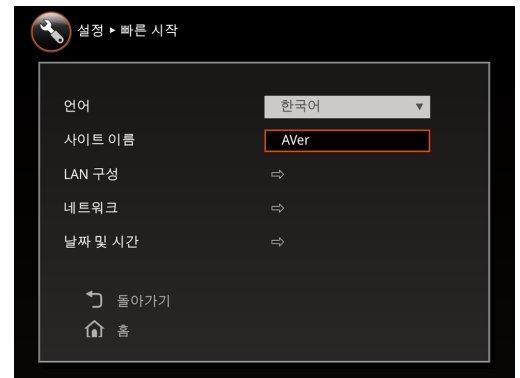
언어(Language) 설정하기

1. 언어(Language)를 선택한 다음 를 누릅니다.
2. ▲와 ▼버튼을 사용해서 원하는 언어를 선택합니다.
3. 를 누르면 시스템이 선택된 언어로 변경됩니다.



시스템 이름(System Name) 설정하기


1. 시스템 이름(System Name)을 선택한 다음 를 누릅니다.
2. ▲, ▼, ◀, ▶ 버튼을 사용해 원하는 이름으로 이동한 다음 를 눌러 선택합니다.
3. 선택 내용을 저장-적용시키고 이전 메뉴로 돌아가려면 를 선택하고 를 누릅니다.

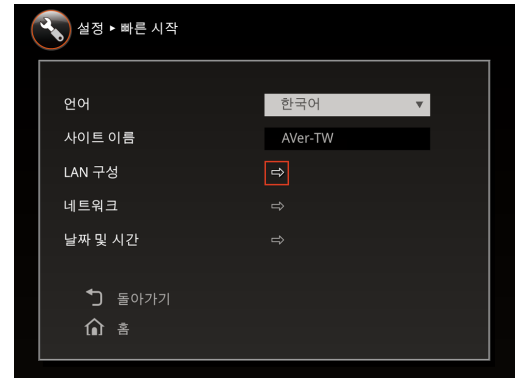


전화를 걸거나 수신 전화를 받고 나면 5 초간 화면에 시스템 이름이 표시됩니다.



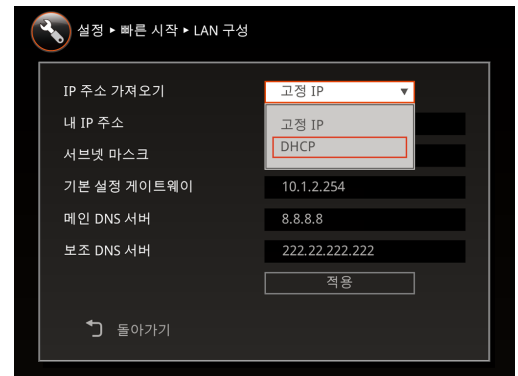
LAN 구성(LAN Configuration)


1. LAN 구성(LAN Configuration)dmf 선택한 다음 를 누릅니다.

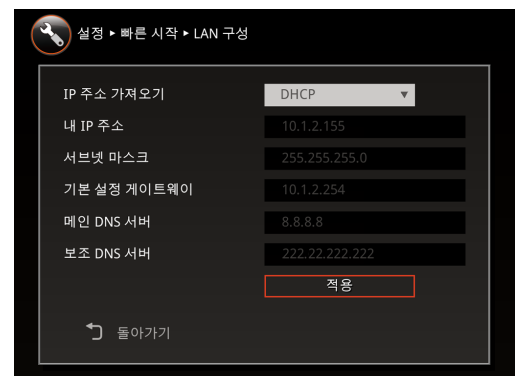


2. IP 주소 가져오기(Obtain IP Address) 항목에서 IP 유형을 선택한 다음 를 누릅니다.


- DHCP - DHCP 서버에서 자동으로 IP 주소를 가져오도록 시스템을 구성합니다.
- 고정 IP(Static IP) - 시스템이 할당 받은 IP 주소를 사용하도록 구성합니다. 공용 IP 주소를 사용할 수 있는 경우 이 항목을 선택하십시오.
- 내 IP 주소(Your IP address is) - 현재 IP 주소를 표시합니다. IP 주소를 수동으로 구성해야 할 경우 정보를 입력하십시오.
- 서브넷 마스크(Subnet Mask) - 지정된 IP 주소 라우팅 프리픽스를 표시합니다. 시스템이 자동으로 서브넷 마스크를 가져오지 못하면 정보를 입력하십시오.
- 기본 설정 게이트웨이(Default Gateway) - 네트워크 상에서 트래픽이 한 지점에서 출구 지점으로 이동할 수 있도록 합니다. 시스템이 자동으로 게이트웨이를 가져오지 못하면 정보를 입력하십시오.

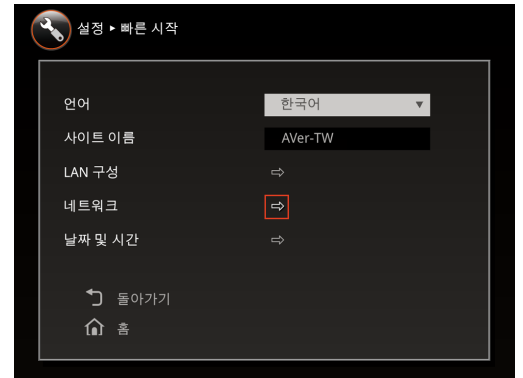



3. 적용(Apply)을 선택한 다음 를 누르면 설정 내용이 저장됩니다.



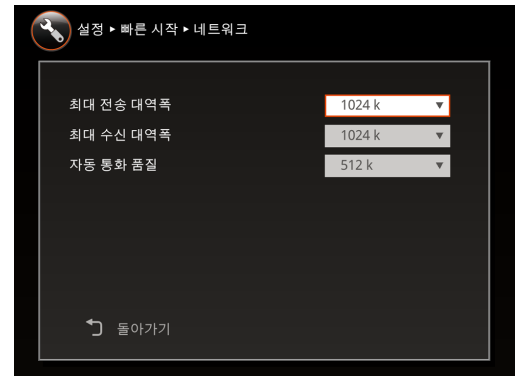
네트워크(Network) 설정하기

1. 네트워크(Network)를 선택한 다음 를 누릅니다.
네트워크(Network)에서도 네트워크 설정을 선택하실 수 있습니다. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Settings) > 네트워크(Network)를 차례로 선택하십시오.



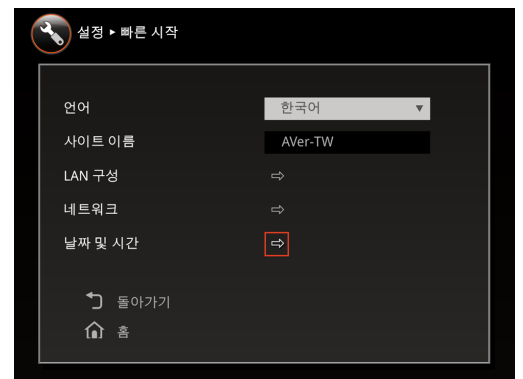
2. 최대 전송 및 수신 대역폭을 선택한 다음 를 누르면 선택이 완료됩니다.

- 최대 전송/수신 대역폭(Max. Transmitting/Receiving Bandwidth) – 발신 전화 및 수신 전화용 최대 대역폭을 지정할 수 있습니다. AVer HVC 시스템은 최대 4Mb 까지 지원합니다.
- 자동 통화 품질(Auto Call Quality) – 기본 설정 발신/수신 대역폭이 선택되도록 합니다. 통화 품질(Call Quality) 설정에서 자동(Auto)이 선택된 경우 이 설정이 사용됩니다.

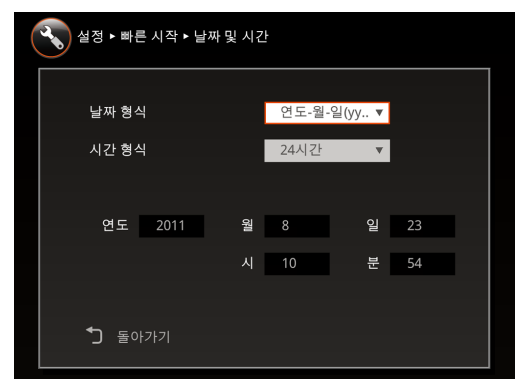


날짜 및 시간(Date and Time) 설정하기

1. 날짜 및 시간(Date and Time)을 선택한 다음 를 누릅니다.

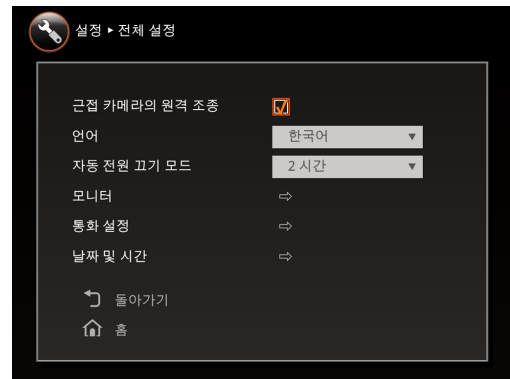
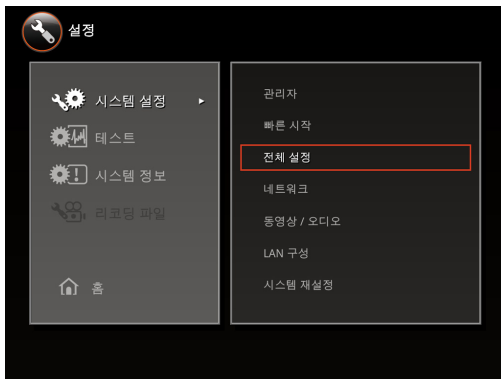


2. 사용하고자 하는 날짜 및 시간 형식을 선택한 다음 날짜 및 시간 값을 입력합니다.




전체 설정(General Setting)

전체 설정 (General Setting)에서는 원격 사이트의 카메라 제어를 허용하는 근접 카메라의 원격 조정(Far Control of Near Camera) 기능을 활성화/비활성화하고, 시스템 언어를 선택하고, 2 시간 동안 사용하지 않을 경우 대기 모드로 전환하는 자동 전원 끄기(Auto Power-off) 모드를 활성화/비활성화하고, 시스템이 자동으로 수신 전화를 응답/거부하도록 설정하고, 시스템 날짜 및 시간을 설정할 수 있습니다.

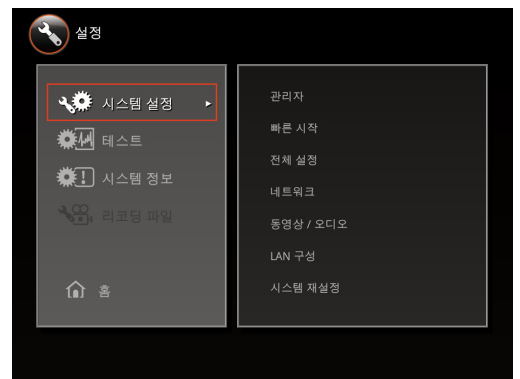


근접 카메라의 원격 조정(Far Control of Near Camera) 활성화/비활성화하기:

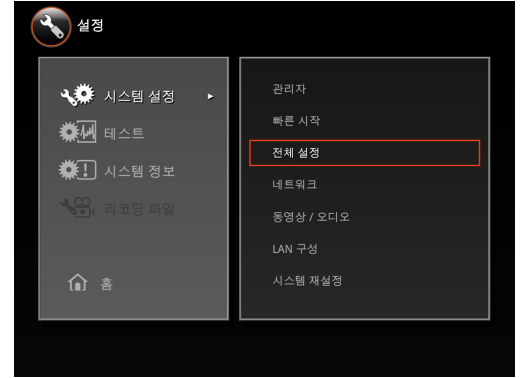
1. 설정(Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.



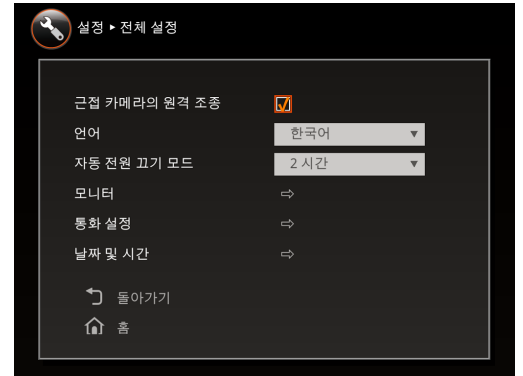
2. 시스템 설정(System Settings)을 선택합니다.



3. 전체 설정(General Setting)을 선택합니다.



4. 근접 카메라의 원격 조정(Far Control of Near Camera)을 선택합니다. 원격 사이트에서 내 카메라를 제어하도록 허가하려면 활성화합니다.

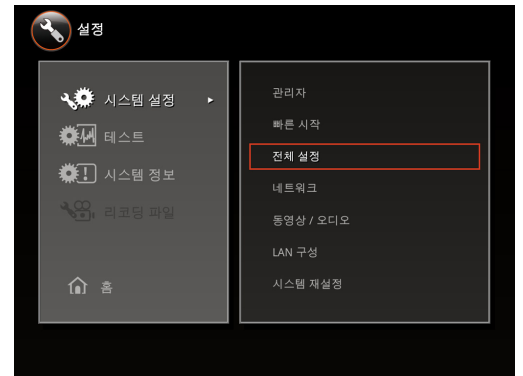


전체 설정 (General Setting)에서 언어 (Language) 설정하기

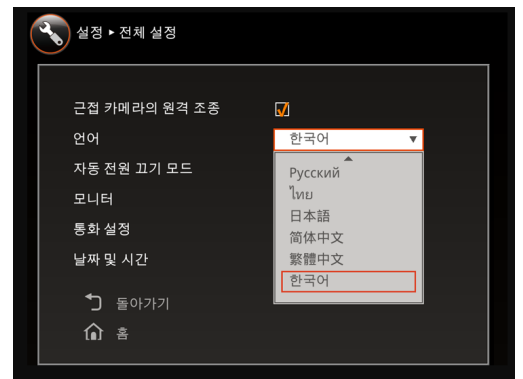
1. 설정 (Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.




2. 시스템 설정 (System Setting) > 전체 설정 (General Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.




3. 언어 (Language)를 선택한 다음 을 누르면 언어 목록이 표시됩니다. Use the ▲ and ▼ buttons and press to make a selection.▲와 ▼버튼을 사용해 원하는 항목으로 이동한 다음 를 눌러 선택합니다.

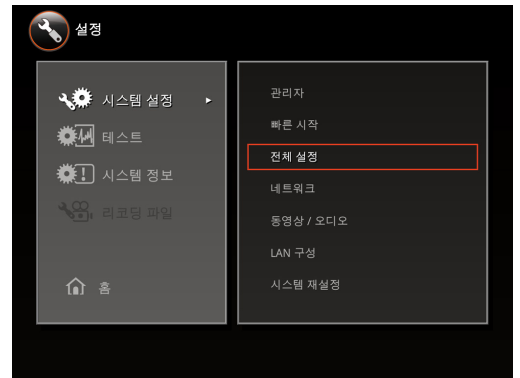



자동 전원 끄기(Auto Turn Off) 타이머 설정하기

1. 설정(Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.

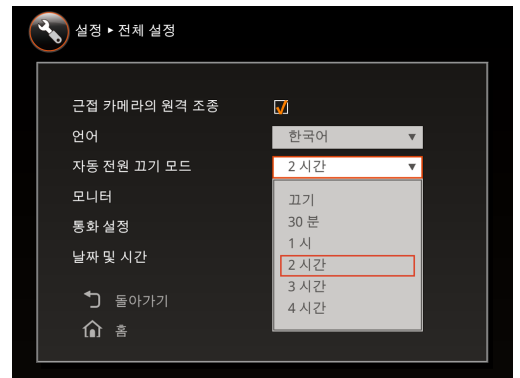


2. 시스템 설정(System Setting) > 전체 설정(General Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.




3. 자동 전원 끄기 모드(Auto Power-off Mode) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 그런 다음 시스템이 자동으로 꺼질 때까지의 시간을 선택하면 됩니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 끄기(OFF)를 선택하시면 됩니다.


시스템이 완전히 종료됩니다. 시스템을 켜려면 메인 기기의 전원(Power) 버튼을 누르셔야 합니다.

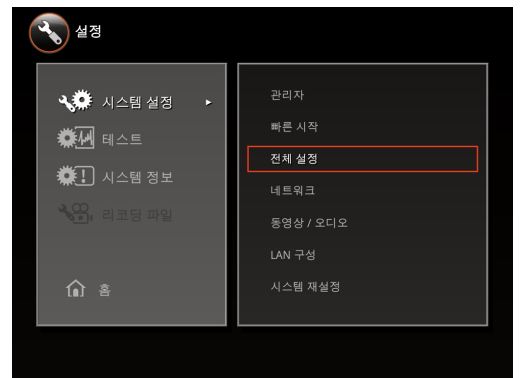



디스플레이 비율/TV 언더스캔/화면 보호기를 설정하려면

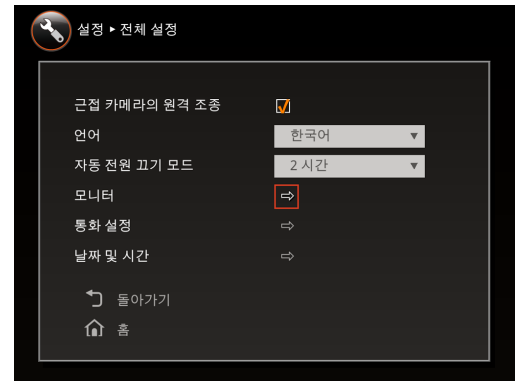
1. 설정(Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.





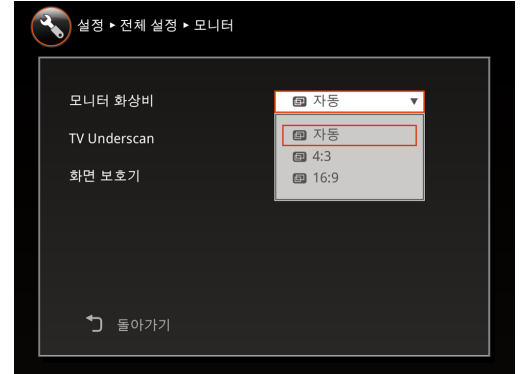
2. 설정(Setting) > 전체 설정(General Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.



3. 모니터(Monitor)을 선택한 다음 를 누릅니다.





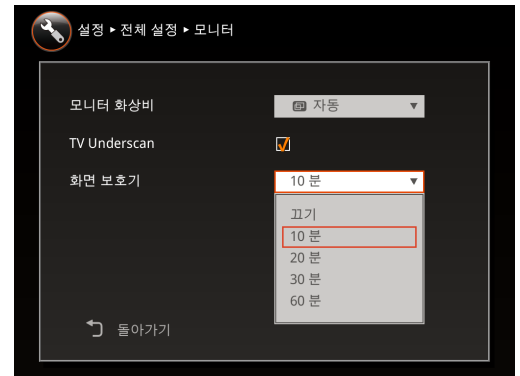
4. 모니터 화면비(Monitor Aspect Ratio) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 사용하고 계신 디스플레이 장치에 맞는 화면비를 선택합니다. 시스템이 자동으로 적절한 설정을 감지하기를 원하시는 경우 자동(Auto)을 선택하십시오. 를 누르면 선택이 완료됩니다.



5. TV 언더스캔 (TV Underscan) 기능을 사용하면 HDMI 동영상 출력을 사용할 때 이미지에 검정색 경계선이 나타나는 것을 줄일 수 있습니다.



6. 화면 보호기 (Screen Saver) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 그런 다음 시스템이 자동으로 대기 모드로 전환할 때까지의 시간을 선택하면 됩니다. 이 기능을 원치 않는 경우 끄기(OFF)를 선택하면 비활성화됩니다. 를 누르면 선택이 완료됩니다.




시스템이 대기 모드에 들어가면 화면이 검은색으로 바뀝니다. 리모컨에서 아무 버튼이나 누르면 시스템이 정상 모드로 복귀합니다.


통화 설정(Call Setting)

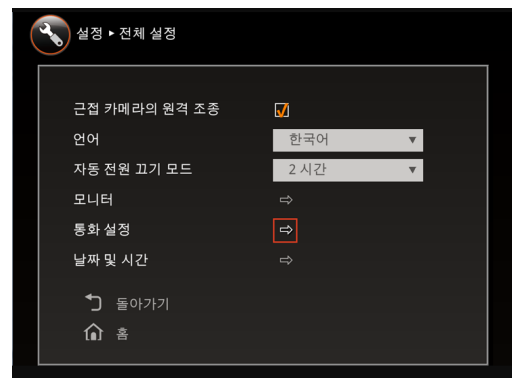
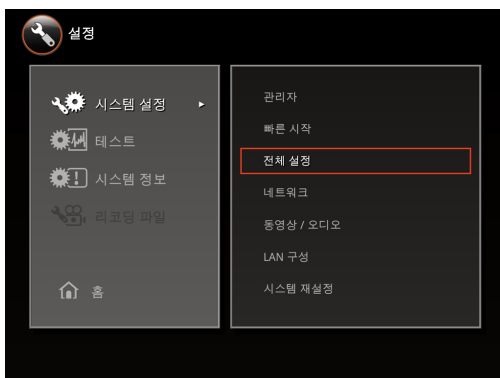
통화 설정(Call Setting)을 사용해 상대방이 내가 누군지 알 수 있도록 통화 세션 중 화면에 표시되는 AVer HVC 사이트 이름을 입력 또는 변경할 수 있으며, 시스템의 전화 받는 기능을 활성화/비활성화 설정할 수 있으며, SIP(Session Initiation Protocol) 설정을 선택할 수 있고, 허가 받지 않은 데이터 액세스로부터 데이터를 보호하기 위해 데이터를 암호화하는 고급 암호화 표준(Advanced Encryption Standard)를 활성화/비활성화할 수 있습니다.


자동 응답(Auto Answer) 설정 선택하기

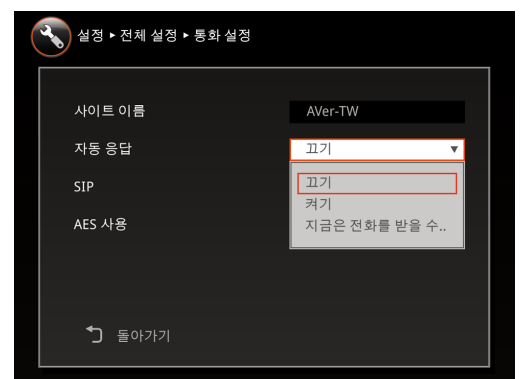
1. 설정(Setting)을 선택한 다음 를 누릅니다.





2. 시스템 설정(System Setting) > 전체 설정(General Setting) > 통화 설정(Call Settings)을 선택한 다음 를 누릅니다.

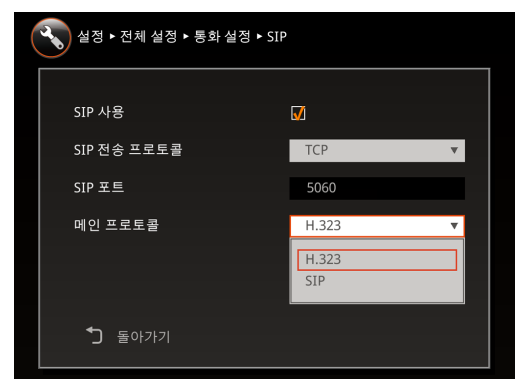
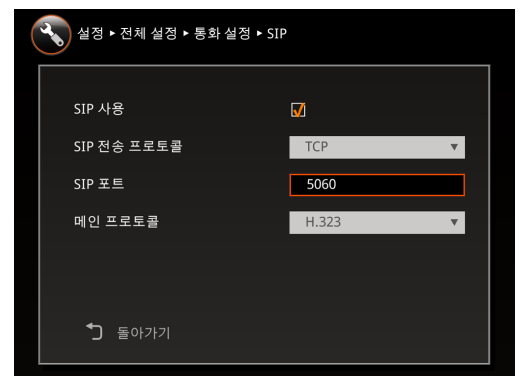
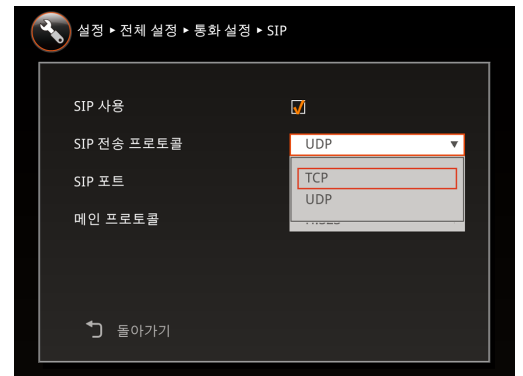
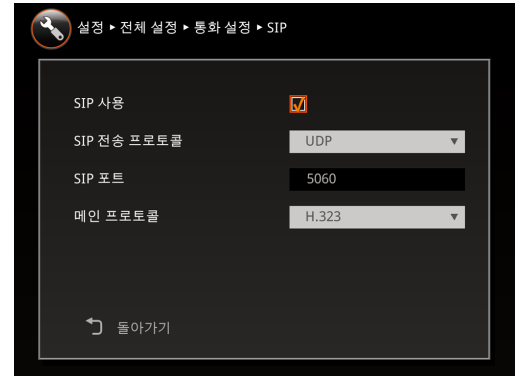
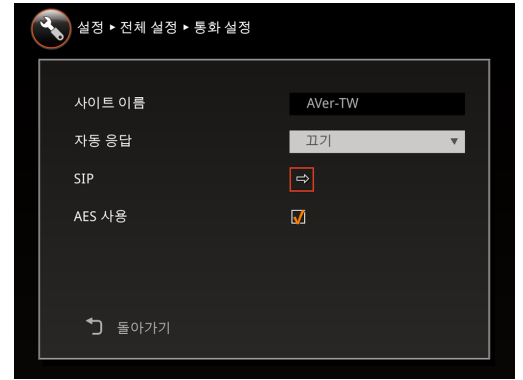


3. 자동 응답(Auto Answer)를 선택한 다음 를 누릅니다. 자동 응답(Auto Answer) 메뉴에서, 자동 응답 기능을 끄려면 끄기(OFF)를, 자동으로 전화를 받으려면 켜기(ON)를 선택하고, 수신되는 전화를 자동으로 거부하려면 지금은 전화를 받을 수 없습니다(Do Not Disturb)를 선택하십시오. 이미 회의가 진행 중인 경우, 자동 응답 기능이 켜진 상태라 하더라도 다음 전화는 수동으로 직접 받으셔야 합니다.




SIP(Session Initiation Protocol) 설정하기

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 전체 설정(General Setting) > 통화 설정(Call Settings) > SIP 를 선택한 다음  를 누릅니다.
2. SIP 활성화(Enable SIP) 체크 상자에 체크 표시/체크 표시 제거한 다음  를 누르면 SIP 사용이 활성화/비활성화됩니다.
3. SIP 전송 프로토콜(SIP Transport Protocol)을 선택하고 전송 프로토콜 종류를 선택합니다. 확실히 연결이 되도록 하려면, 통화 양 당사자가 동일한 전송 프로토콜을 사용하는지를 확인하십시오. 기본 설정은 UDP 입니다.
4. SIP 포트(SIP Port)를 설정합니다. 네트워크 시스템에서 특정 설정을 사용하고 계신 경우에만 이 값을 변경하십시오. 기본 설정 SIP 포트는 5060 입니다.
5. 메인 프로토콜(PREFERRED Protocol)을 선택한 다음 시스템이 가장 우선적으로 사용했으면 하는 프로토콜을 선택합니다. 시스템이 통화를 연결시키지 못하는 경우 다른 프로토콜을 사용하게 됩니다.

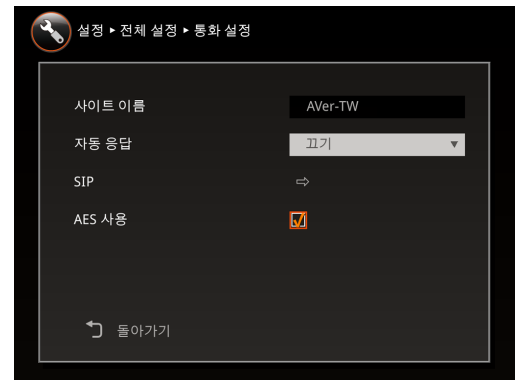


AES(Advanced Encryption Standard) 활성화/비활성화하기

AES(Advanced Encryption Standard)는 허가 받지 않은 데이터 액세스로부터 강력한 보호를 제공하기 위해 화상 회의가 진행되는 동안 전송되는 데이터를 암호화하며, 암호화된 데이터는 이 표준을 지원하는 기기를 사요해서만 해독이 가능합니다. 통화 상대방 시스템도 AES 를 지원해야 이 기능을 사용할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 데이터가 암호화되지 않습니다.

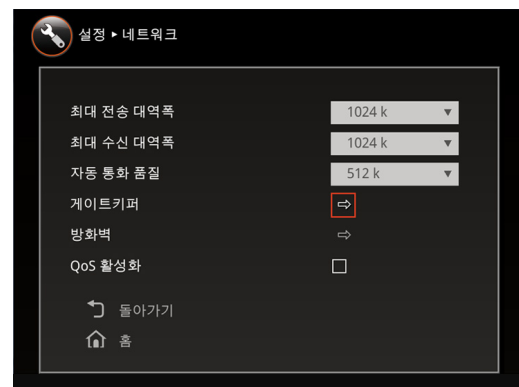
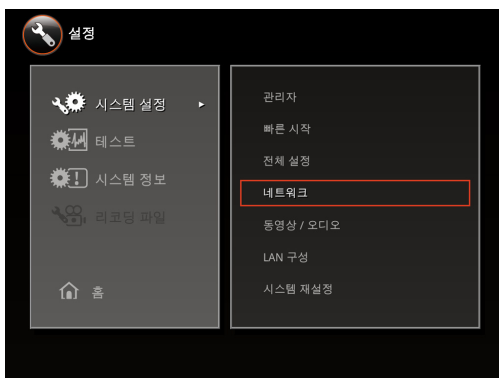
AES 를 활성화하려면, 홈 메뉴에서 설정(Setting) > 시스템 설정(System Settings) > 전체 설정(General Setting) > 통화 설정(Call Settings) > AES 활성화(Enable AES)를 선택한 다음 를 눌러 선택하면 됩니다.

본 기능은 일부 국가에서는 제한 대상으로 제공되지 않을 수 있습니다.




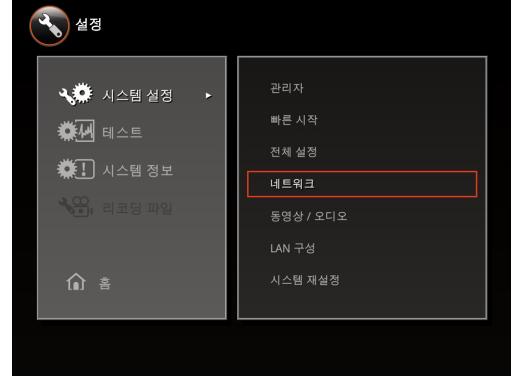
네트워크(Network)


네트워크(Network)를 이용하면 네트워크 대역폭, 자동 통화 품질, 게이트키퍼 및 방화벽 설정을 선택할 수 있습니다.

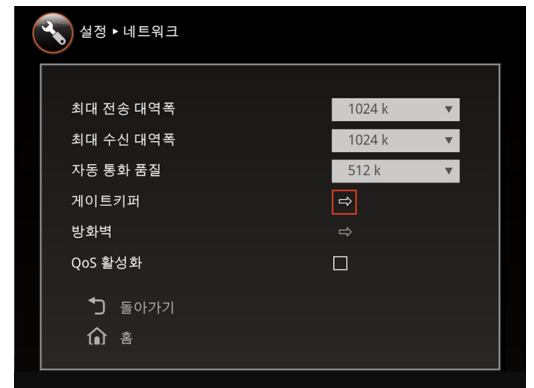


게이트키퍼(Gatekeeper) 설정하기

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 네트워크(Network)를 선택한 다음 를 누릅니다.



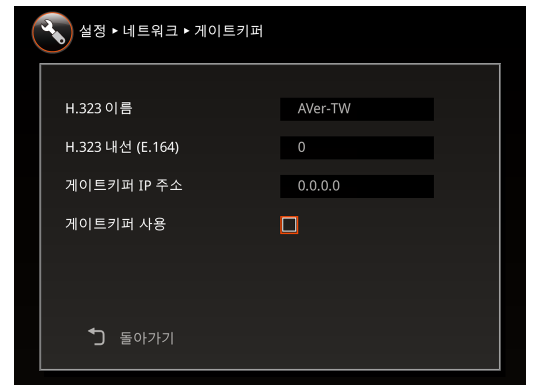
2. 게이트키퍼(Gatekeeper)를 선택한 다음 를 누릅니다.




3. AVer HVC 에서 게이트키퍼(Gatekeeper)는 서비스를 [E.164](#) ID 에서 [H.323](#) 네트워크 내 IP 주소로 변경시키는 역할을 합니다.


게이트키퍼(Gatekeeper)를 설정하려면 다음과 같이 선택하십시오.

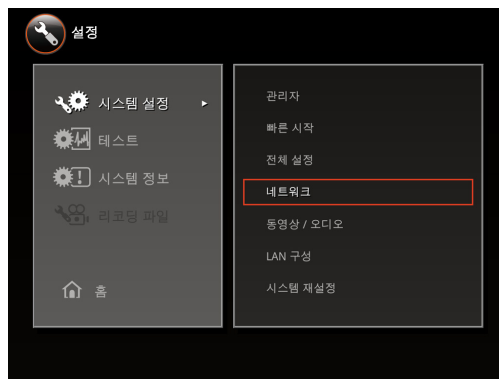
- **H.323 이름(H.323 name):** 게이트키퍼는 이 이름을 이용해 사용자 시스템을 식별합니다.
- **H.323 내선(H.323 Extension)(E.164):** 게이트키퍼가 사용자의 시스템을 식별하는 데 사용할 숫자 데이터를 입력하십시오.
- **게이트키퍼 IP 주소(Gatekeeper IP Address):** 게이트키퍼의 IP 주소를 입력합니다.
- **게이트키퍼 사용(Use Gatekeeper):** 게이트키퍼를 활성화/비활성화합니다.




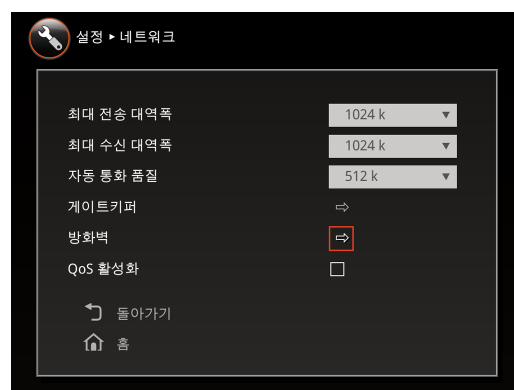
방화벽(Firewall) 설정하기

 방화벽(Firewall)을 설정하기 전에 반드시 게이트키퍼(Gatekeeper)를 설정하셔야 합니다.

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 네트워크(Network)를 선택한 다음 를 누릅니다.

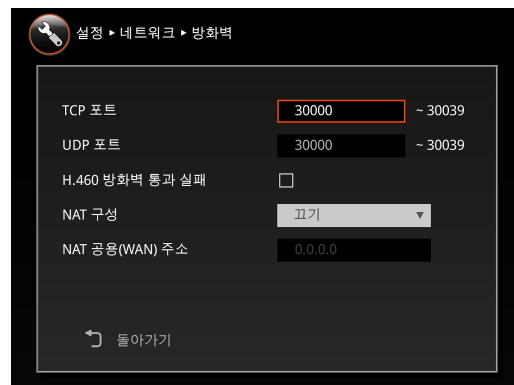


2. 방화벽(Firewall)을 선택한 다음 를 누릅니다.



3. AVer HVC 은 H.323 통화의 방화벽 통과를 지원합니다.
방화벽(Firewall)을 설정하려면 다음과 같이 선택하십시오.

- **TCP/UDP 포트(TCP/UDP Ports):** 기본 설정 상, 시스템은 30000 에서 30039 까지 범위 내에서 TCP/UDP 포트를 통해 통신합니다. 사용자의 네트워크 환경에 따라 범위를 지정할 수 있습니다.




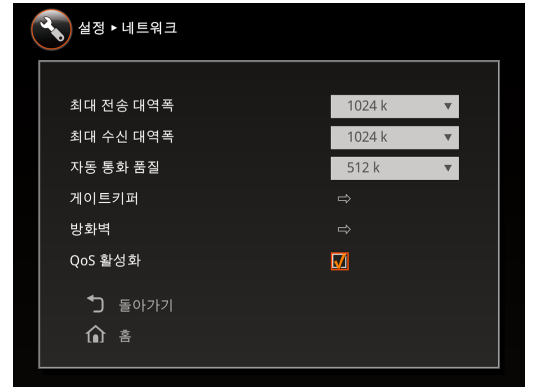
참고: 방화벽이 H.323 통화 설정에 대해 TCP 포트 1720/1719 을 통해 수신/전송 트래픽 통과를 허용하도록 구성해야 합니다.

- **H.460 방화벽 통과 활성화(Enable H.460 Firewall Traversal):** 게이트키퍼가 반드시 이 기능을 지원해야 하며 시스템용으로 전용 게이트키퍼를 등록해야 합니다.
- **NAT 구성(NAT Configuration):** AVer HVC 은 LAN 이외 다른 장치들과 통신을 위해 내부 IP 주소를 사용하는 NAT 시스템을 지원합니다.
- **NAT 공용(WAN) 주소(Nat Public [WAN] Address):** NAT 구성의 이 기능을 활성화하려면 반드시 NAT 공용 주소를 입력해야 합니다.

서비스 품질(Quality of Service) 활성화/비활성화하기

QoS(Quality of Service)는 데이터 흐름에 각기 다른 우선 순위를 부여하거나 화상 회의 데이터 흐름에서 특정한 성능 수준을 보장합니다.


QoS 를 활성화하려면, 홈 메뉴에서 설정(Setting) > 시스템 설정(System Settings) > 네트워크(Network) > QoS 활성화(Enable QoS)를 선택한 다음 를 눌러 이 기능을 활성화/비활성화하면 됩니다.

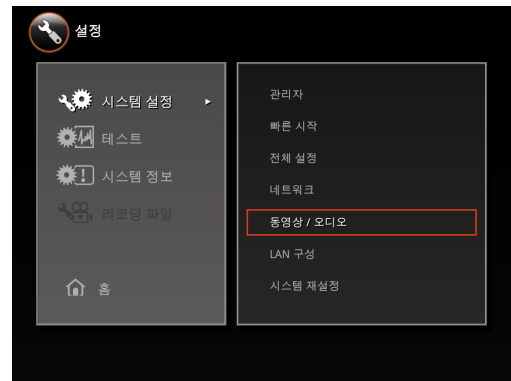



동영상/오디오(Video / Audio)

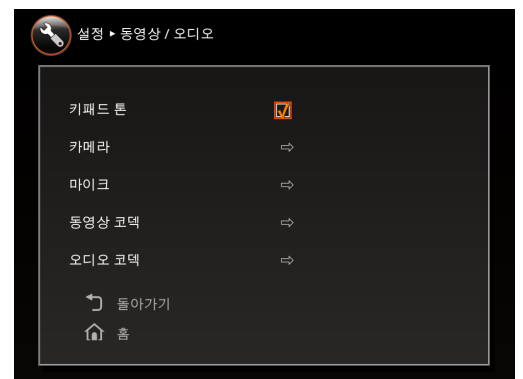
동영상/오디오(Video/Audio) 설정에서는 키패드 톤을 활성화/비활성화하고, 마이크 게인 수치를 설정하며, 메인 동영상-오디오 코덱을 선택할 수 있습니다.

키패드 톤 활성화/비활성화하기


1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 동영상/오디오(Video/Audio)를 선택한 다음 를 누릅니다.

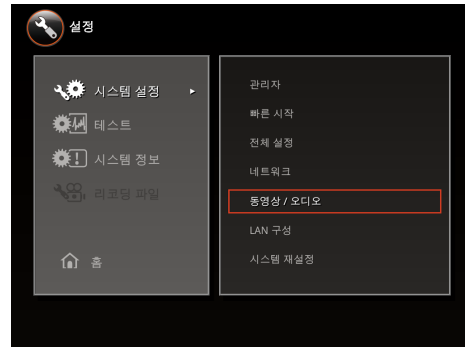



2. 키패드 톤(Keypad Tone) 체크 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 이렇게 하면 리모컨을 사용해 번호를 다이얼할 때 톤 사운드 듣기를 활성화/비활성화할 수 있습니다.





카메라 화이트 밸런스/노출/주파수 설정하기

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 동영상/오디오(Video/Audio)를 선택한 다음 를 누릅니다.





2. 카메라(Camera) 을 선택한 다음 를 누릅니다.





3. 화이트 밸런스 (White Balance) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 원하는 모드 종류를 선택한 다음 를 누릅니다.




4. 노출 (Exposure) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 원하는 노출 정도를 선택한 다음 를 누릅니다.

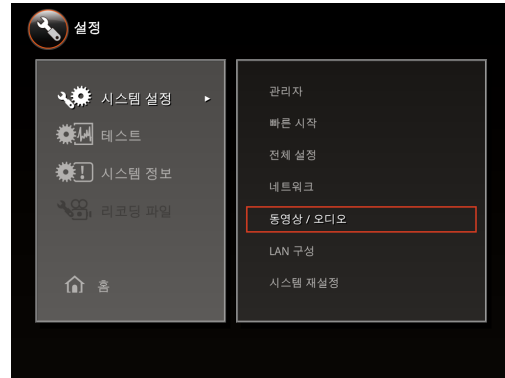



5. 주파수 (Frequency) 드롭다운 상자를 선택한 다음 를 누릅니다. 알맞는 주파수 설정을 선택한 다음 를 누릅니다.




마이크 게인 수치 및 마이크 입력 소스 설정하기

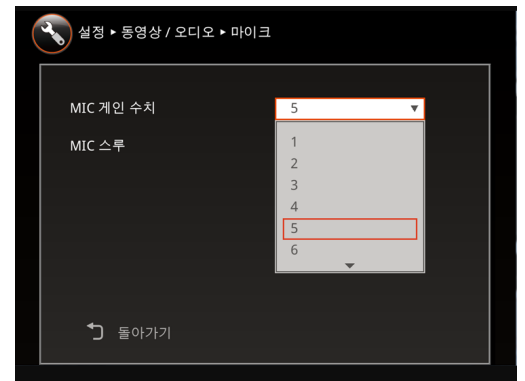
1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 동영상/오디오(Video/Audio)를 선택한 다음 를 누릅니다.




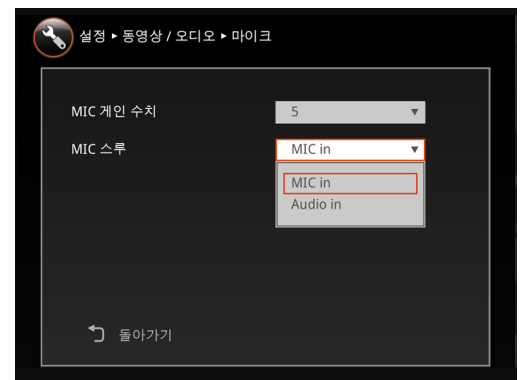
2. 마이크(Microphone)를 선택하고 를 누릅니다.




3. 마이크 게인 수치 (Mic Gain Level)를 선택한 다음 를 누릅니다. 최대 9 까지 숫자 중에서 마이크 게인 레벨을 선택합니다. AVer HVC 에서는 적절한 마이크 볼륨에 대한 마이크 게인 수치를 조정할 수 있기 때문에 더 우수한 상태의 마이크 수신이 가능합니다.

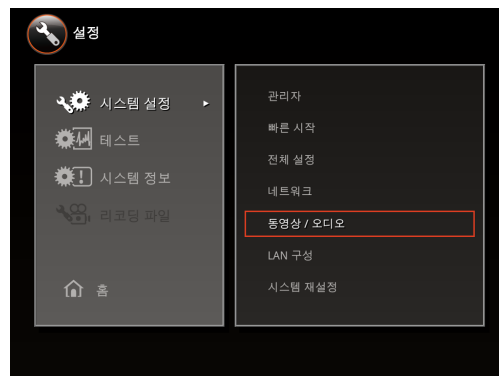



4. 마이크 소스 (MIC Through)를 선택한 다음 를 누릅니다. 마이크 소스를 선택합니다. AUDIO IN 포트에 마이크를 연결한 경우 에코를 방지하려면 Audio in 을 선택하시는 것이 좋습니다.



동영상/오디오 코덱 지정하기

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 동영상/오디오(Video/Audio)를 선택한 다음 를 누릅니다.



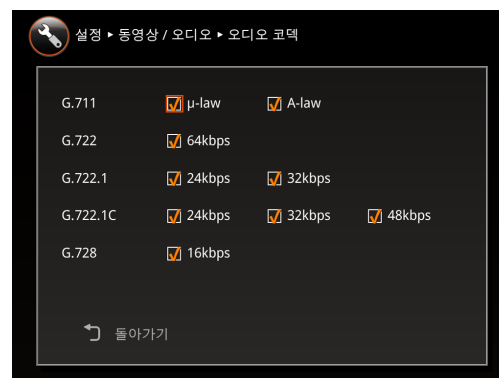
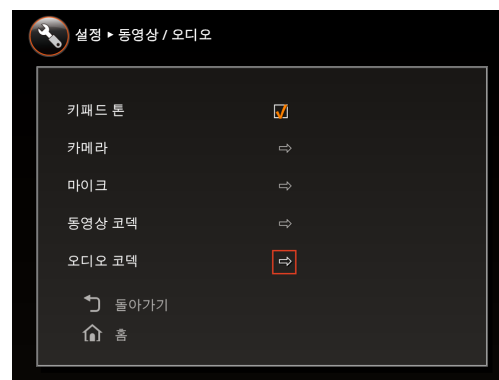
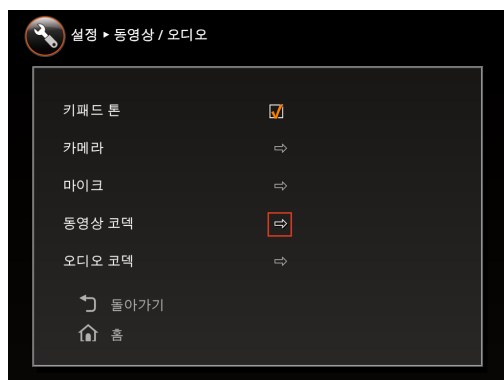
2. 동영상/오디오 코덱(Video/Audio Codecs)을 선택한 다음 를 눌러 지원하고자 하는 코덱을 지정합니다.

AVer HVC 은 H.323 표준 코딩 알고리즘을 지원합니다. 각 코덱은 고유한 속성을 갖고 있어 특정 상황에서 최고의 성능을 발휘합니다.

동영상: H.264, H.263+, H.263, H.261

음성: G.728, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711


이 코덱과 관련해 궁금한 점이 있으시면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

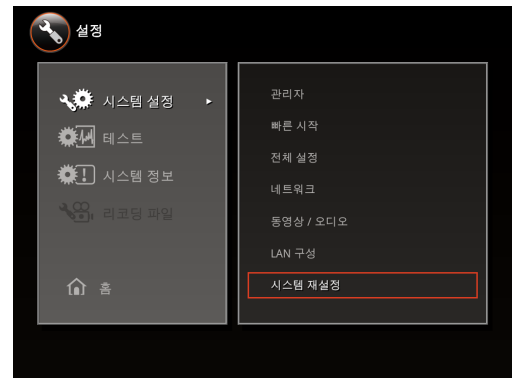


시스템 재설정(Reset System)

시스템 재설정(Reset System)을 사용하면 시스템을 출하 시 설정으로 복구하고, 전화번호부 입력 내용을 삭제하고, 통화 기록을 삭제할 수 있습니다. 시스템을 재설정하기 전에 반드시 정보를 백업하도록 하십시오.

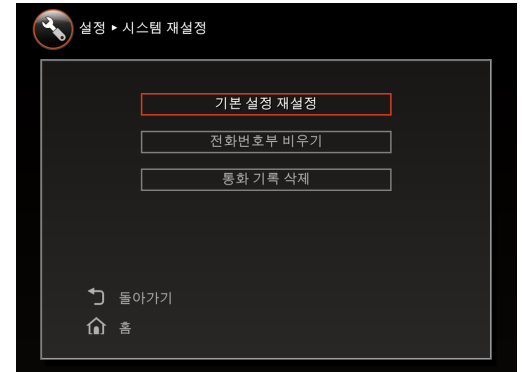
시스템 재설정하기

1. 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting) > 시스템 재설정(Reset System)을 선택한 다음 를 누릅니다.



2. 시스템 재설정, 전화번호부 비우기 또는 통화 기록 삭제 중에서 원하는 항목을 선택합니다.

- **기본 설정 재설정(Default Setting Reset):** LAN 구성, 동영상/오디오 코덱 선택, 통화 설정 등이 재설정됩니다.
- **전화번호부 비우기(Clear Phonebook)** 시스템에 저장되어 있는 전화번호부에 입력 내용이 모두 삭제됩니다.
- **통화 기록 삭제(Clear Call History):** 수신 및 발신 전화 기록이 모두 삭제됩니다.



카메라 프리셋 지정 설정하기

통화 세션 시점 또는 시작 전에 카메라 프리셋 지점을 설정할 수 있습니다.

카메라 프리셋 지정 설정하기:

1. AVer HVC 을 실행하면 홈 메뉴가 표시됩니다. 카메라 제어(Cam Ctrl)을 선택해서 카메라의 각도를 조정합니다.
2. 리모컨의 ▲, ▼, ◀, ▶와 Zoom +/- 버튼을 사용해 보고자 하는 화면에 맞춰 카메라를 조정합니다.
3. 리모컨의 프리셋(PRESET) 버튼을 3 초간 누르고 있으면 카메라의 현재 포지션이 프리셋 지점으로 저장됩니다.
4. 카메라의 프리셋 지점을 불러오려면 프리셋(PRESET)을 누르면 됩니다.




네트워크 테스트하기

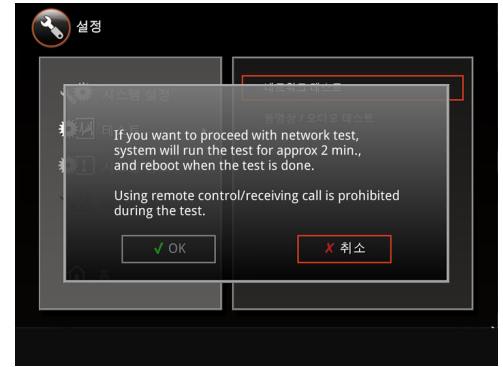
로컬 사이트와 원격 사이트 사이의 네트워크 능력을 테스트하는 기능입니다. 오디오 및 동영상 인가 기능도 포함되어 있습니다.

네트워크(Network) 테스트하기:

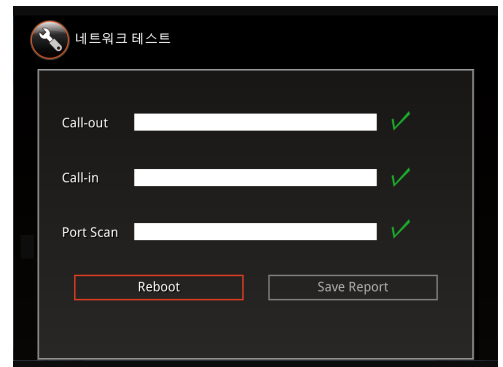
1. 홈(Home) 메뉴에서 설정(Setting)을 클릭합니다.
2. 테스트(Test) > 네트워크 테스트(Network Test)를 선택합니다.



3. 계속 진행하려면 OK 를, 중단하려면 취소 (Cancel)을 선택하시면 됩니다. 를 누르면 선택이 완료됩니다.



4. 네트워크 테스트가 완료될 때까지 기다리십시오. 네트워크 테스트가 성공적으로 완료되면 체크 표시가 나타납니다. 테스트가 실패한 경우, USB 플래시 드라이브에 보고서를 저장한 다음 당사 기술 지원팀에 연락하십시오.




동영상 및 오디오 테스트하기:

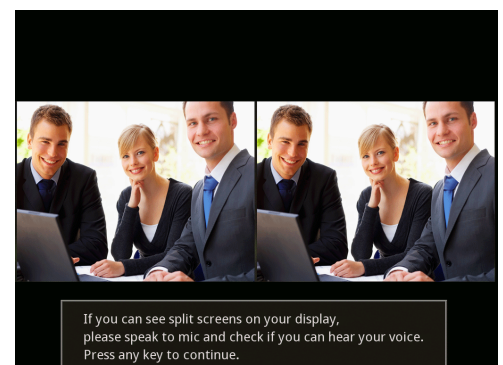
1. 홈(Home) 메뉴에서 설정(Setting)을 클릭합니다.



2. 테스트(Test) > 동영상/오디오(Video/Audio)를 선택합니다.



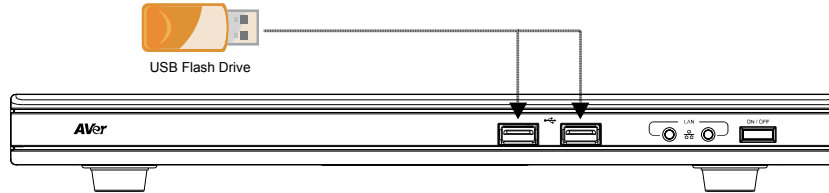
3. 동영상이 제대로 작동하는 경우 2 개의 동일한 동영상 화면이 표시됩니다. 스피커와 마이크를 테스트하려면 마이크에 대고 얘기해 보십시오. 자신의 목소리를 들을 수 있으면 스피커와 마이크가 제대로 작동한다는 뜻입니다. 를 눌러 종료합니다.




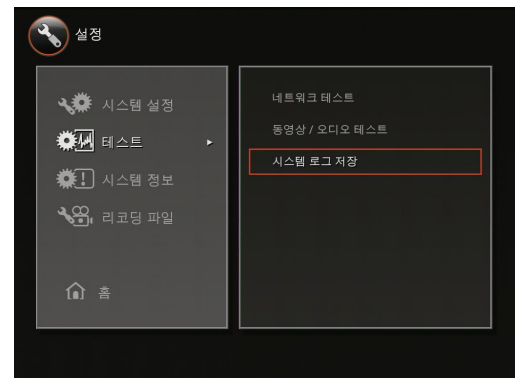
시스템 로그 저장-전송하기

일부 알려지지 않은 경우에, 기기에 문제가 생겨서 어떻게 해결해야 할지 확실치 않은 경우가 있습니다. AVer 에 저장해 둔 시스템 로그 데이터를 보내 주시면 문제를 분석해 필요한 해결 방안을 제공해 드리는데 도움이 됩니다.

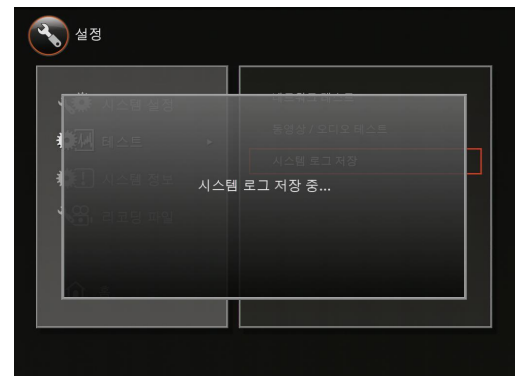
1. AVer 시스템의 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 삽입합니다.




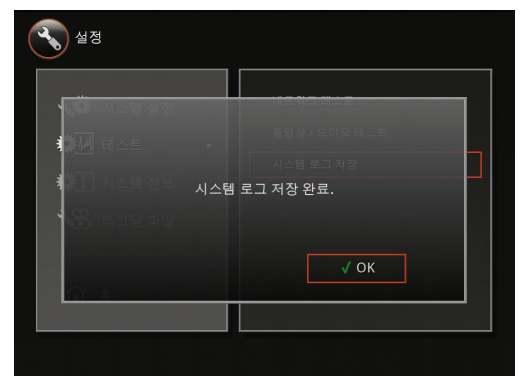
2. 홈(Home) 메뉴에서 설정(Setting) > 테스트(Test) > 시스템 로그 저장(Save System Log)을 선택한 다음 를 누릅니다.



3. 시스템 로그가 USB 플래시 드라이브에 저장됩니다.



4. 파일이 저장되고 나면 를 누릅니다.



5. USB 플래시 드라이브를 제거한 다음 가지고 계신 컴퓨터 USB 포트에 삽입합니다.
message.tar.gz 라는 이름의 파일을 찾아 담당 기술 지원팀에 보냅니다.

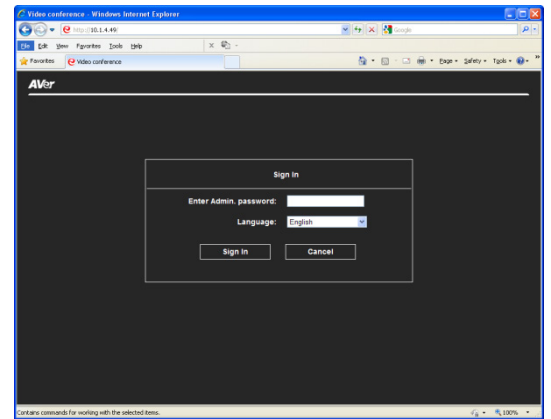


웹툴(WebTool)을 사용해 AVer HVC 시스템 관리하기

웹툴(WebTool)을 사용하면 인터넷 브라우저를 통해 원격지에서 AVer HVC 시스템에 액세스하실 수 있습니다. 카메라에 비친 화면을 보고, 화면 인터페이스 및 리모컨을 제어하고, 전화번호부에 액세스해 입력 내용을 추가, 편집 및 삭제하고, 통화 기록을 확인-다운로드하고, 전화번호부 입력 내용에 통화를 추가하고, 시스템을 업데이트하고, 이전 설정 내용을 다운로드 및 복구하고, AVer 글로벌 웹사이트에 연결하실 수 있습니다.

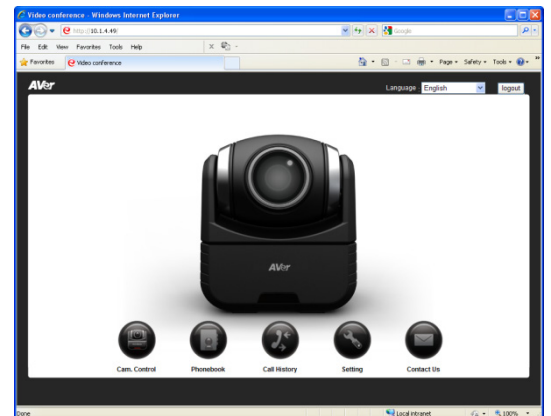
인터넷 브라우저를 사용해 AVer HVC 에 액세스하는 방법:

1. 인터넷 브라우저 주소창에 사용자 IP 주소를 입력합니다. 웹 관리자 활성화(Enable Web Admin) 기능이 활성화되어 있어야 하며, 로그인하려면 관리자 암호를 입력하셔야 합니다.



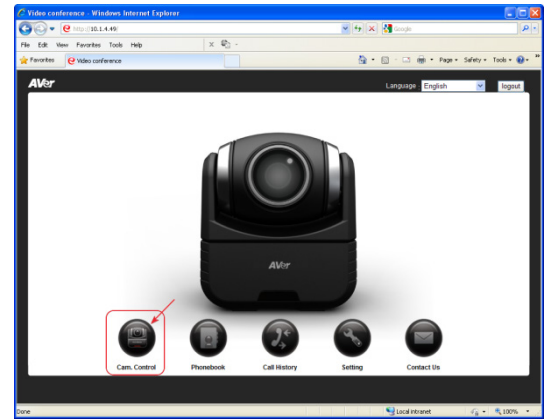
2. 웹툴(WebTool) 페이지에서는 다음 메뉴를 액세스하실 수 있습니다:


- **카메라 제어(Cam. Control)** - 카메라에 비친 영상을 보고, 화면 인터페이스와 리모컨에 액세스합니다.
- **전화번호부(Phonebook)** - 전화번호부 입력 내용을 추가, 편집, 삭제, 다운로드, 업로드하실 수 있습니다.
- **통화 기록(Call History)** - 전화번호부에 연락처를 추가하고, 통화 기록을 다운로드하고, 목록에 있는 연락처에 전화를 거실 수 있습니다.
- **설정(Setting)** - 시스템을 업데이트하고, 시스템을 다운로드 및 복구하고, 테스트 보고서를 받으실 수 있습니다.
- **연락처(Contact US)** - AVer 글로벌 웹사이트로 연결됩니다.



웹툴(WebTool)에서 카메라 제어(Cam. Contro) 사용하기

1. 웹툴 페이지에서 카메라 제어(Cam. Control)를 클릭합니다.

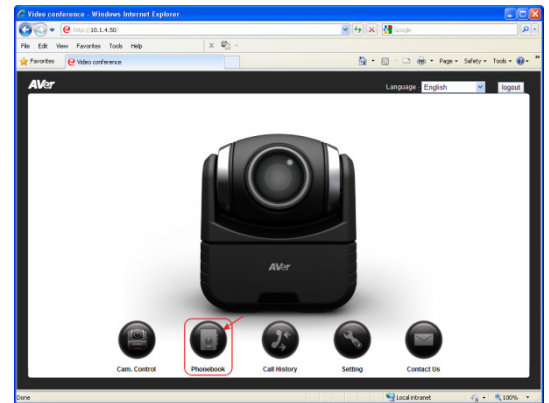


2. 화면에 동영상 화면과 리모컨이 표시됩니다. 화면에 표시된 모든 버튼과 리모컨을 가지고 계신 HVC 를 사용하실 때와 마찬가지로 사용하실 수 있습니다. 웹툴 메인 화면으로 돌아가려면  을 클릭하십시오.

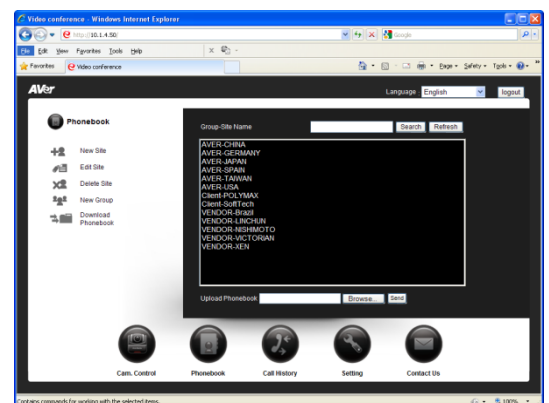


웹툴(WebTool)을 사용해 전화번호부 추가, 편집 및 삭제하기:

1. 웹툴 페이지에서 전화번호부(Phonebook)를 클릭합니다.

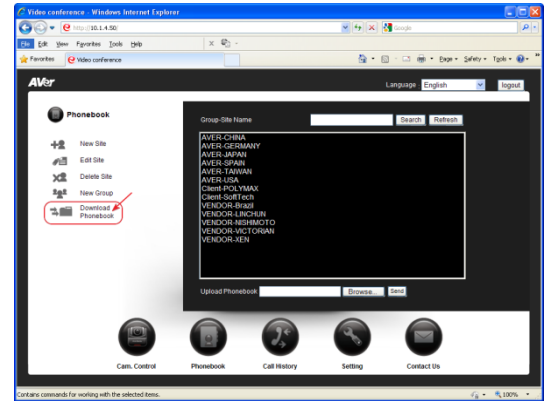


2. 전화번호부(Phonebook) 페이지에서는 새 사이트(New Site), 사이트 편집(Edit Site), 사이트 삭제>Delete Site) 및 새 그룹(New Group)을 클릭해 전화번호부 입력 내용을 조작하실 수 있습니다. 또, 다른 AVer HVC 기기로 전화번호부 입력 내용을 다운로드하거나 업로드하실 수 있습니다. 저장된 파일은 MS Excel 을 사용해 편집하실 수 있습니다.

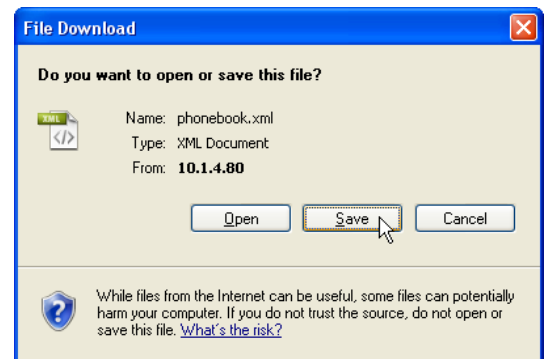


웹툴(WebTool)에서 전화번호부 입력 내용 다운로드하기:

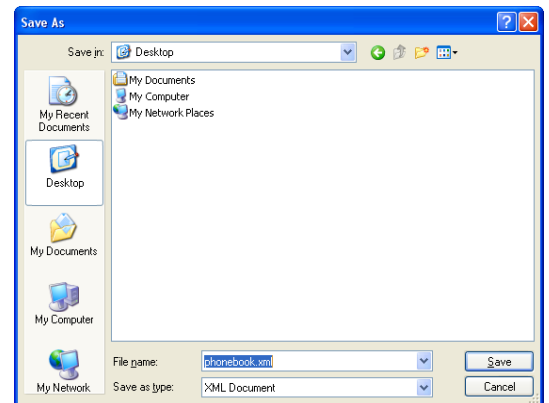
1. 전화번호부 다운로드(Download Phonebook)를 클릭합니다.



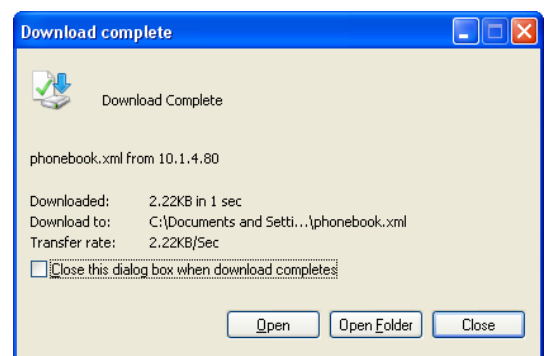
2. 열기, 저장 또는 취소 프롬프트가 표시됩니다. 저장(Save)을 클릭합니다.



3. 파일을 저장하고자 하는 장소를 지정합니다. 저장(Save)을 클릭합니다.

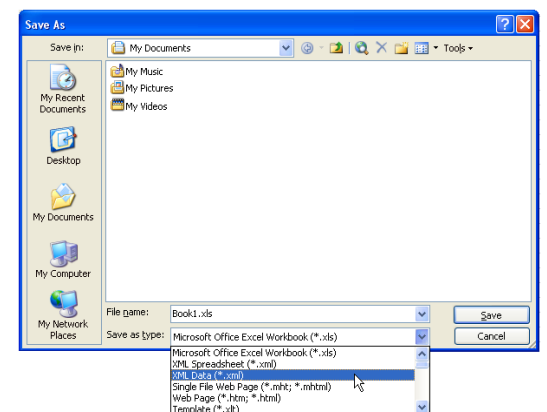
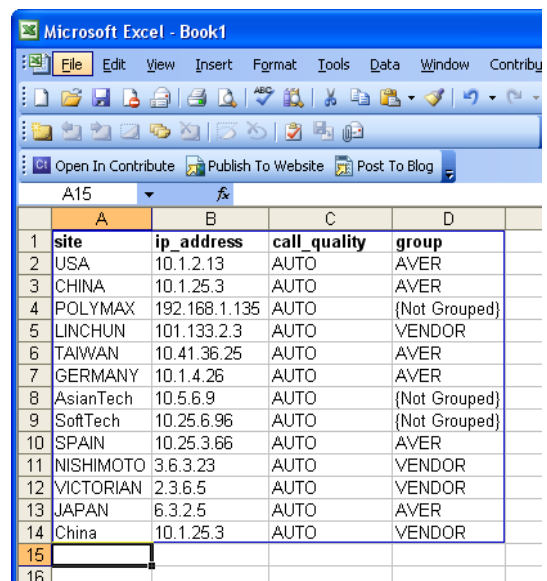
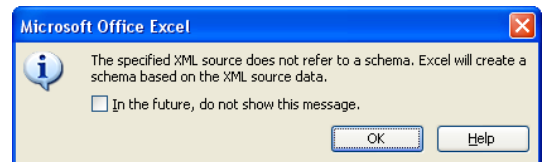
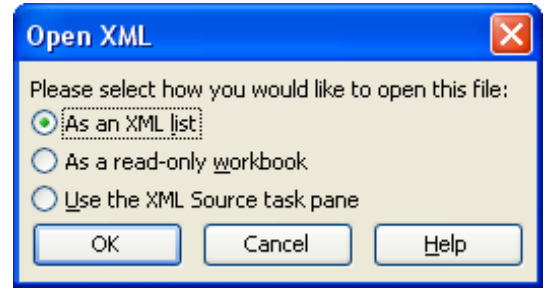


4. 다운로드가 완료되면 파일을 열거나 메시지 상자를 닫을 수 있는 프롬프트가 표시됩니다.



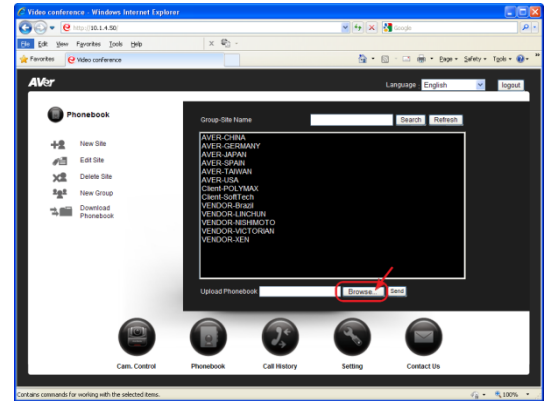
다운로드 한 전화번호부 입력 내용 편집 및 저장하기:

1. 파일을 찾아 MS Excel 을 사용해 연 다음 “XML 목록으로(As an XML list)”를 선택합니다. OK 를 클릭합니다.
2. OK 를 클릭해 XML 소스 데이터를 바탕으로 스키마를 생성합니다.
3. 이제 파일을 편집하시면 됩니다.
4. 파일을 다시 시스템으로 업로드할 수 있으려면 파일을 반드시 XML 데이터(XML Data)로 저장하셔야 합니다.

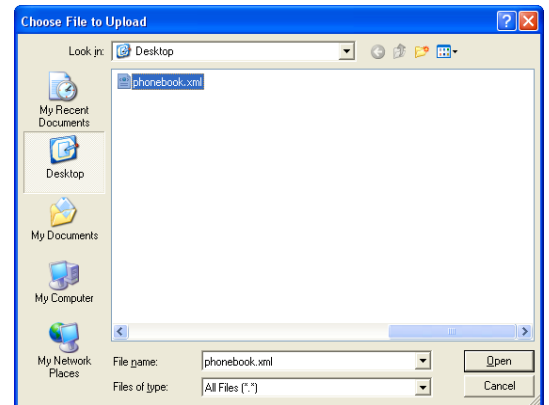


웹툴(WebTool)에서 전화번호부 입력 내용 업로드하기:

1. 찾기(Browse...)를 클릭해 업로드하고자 하는 전화번호부 입력 내용 xml 파일을 찾습니다.



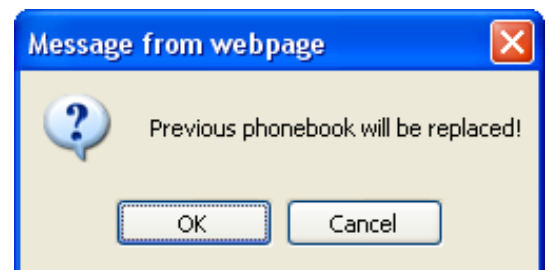
2. 원하는 xml 파일을 선택하고 열기(Open)를 클릭합니다.



3. 보내기(Send)를 클릭합니다.



4. OK 를 클릭하면 시스템에 있는 기존 전화번호부가 새 전화번호부로 교체됩니다.

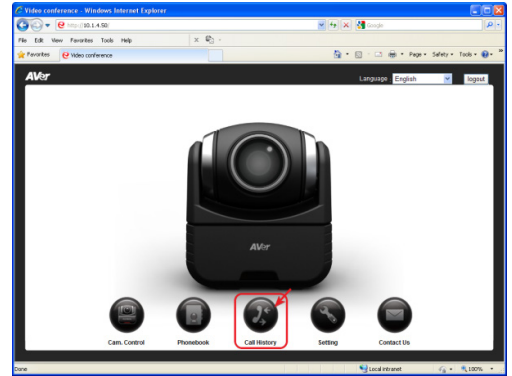


5. 파일 업로드가 성공적으로 완료되면 성공했다는 메시지가 표시됩니다. OK 를 클릭합니다.

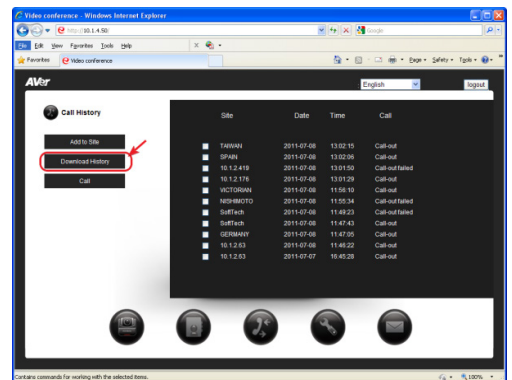


웹툴(WebTool)에서 통화 기록(Call History) 다운로드하기:

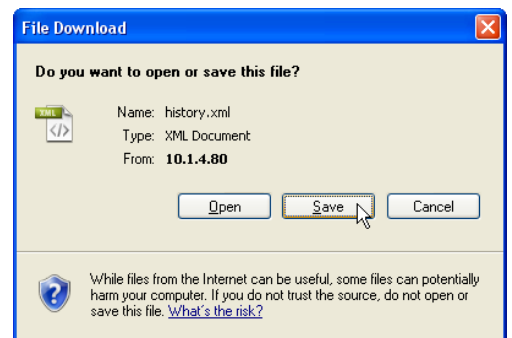
1. 웹툴 페이지에서 통화 기록(Call History)을 클릭합니다.



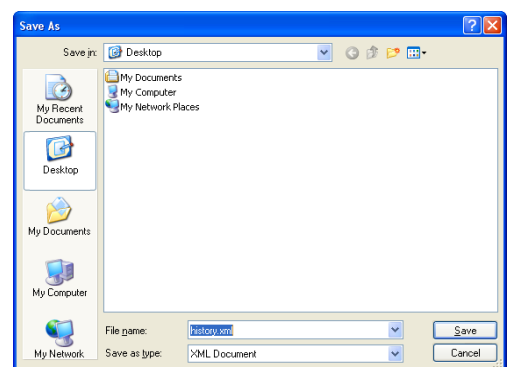
2. 기록 다운로드(Download History)를 클릭합니다.



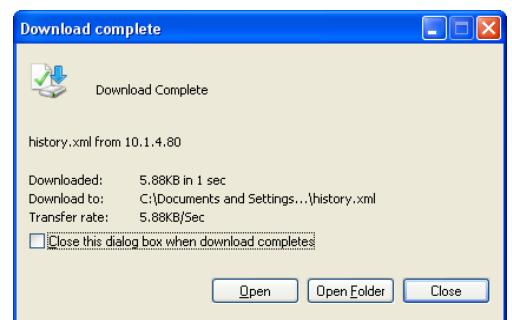
3. 열기, 저장 또는 취소 프롬트가 표시됩니다. 저장(Save)을 클릭합니다.



4. 파일을 저장하고자 하는 장소를 지정합니다. 저장(Save)을 클릭합니다.

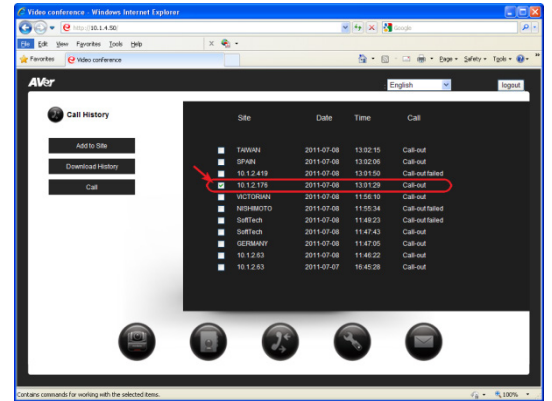


5. 다운로드가 완료되면 파일을 열거나 메시지 상자를 닫으라는 프롬트가 표시됩니다.

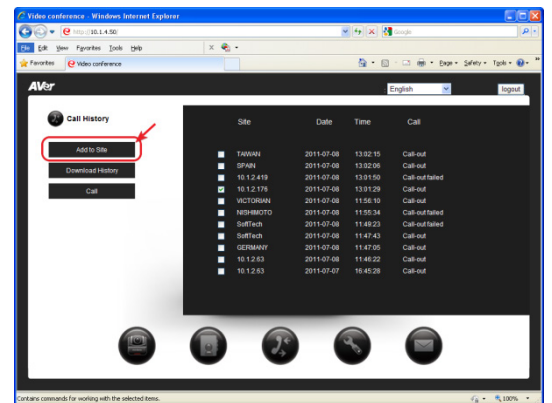


통화 기록 목록에서 전화번호부에 연락처 추가하기:

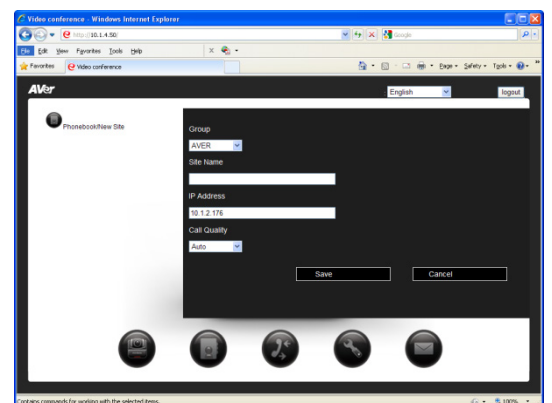
1. 통화 기록 목록에서 연락처를 선택한 다음 전화번호부 입력 내용에 추가하고자 하는 항목의 체크 상자에 체크 표시합니다.



2. 전화번호부에 추가(Add to Phonebook)를 클릭합니다.

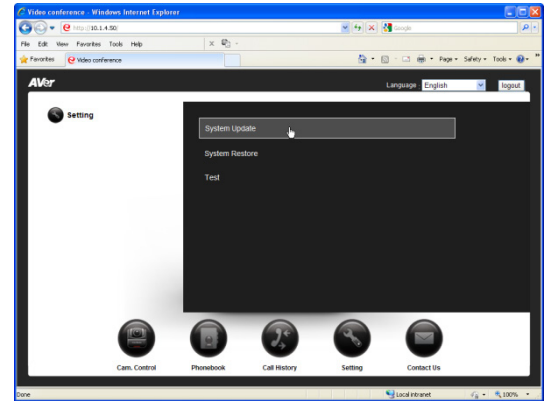


3. 그룹(Group)을 선택한 다음 사이트 이름을 입력하고 통화 품질(Call Quality)을 선택합니다. 그리고 저장(Save)을 클릭합니다. 새 입력 내용이 전화번호부에 표시됩니다.



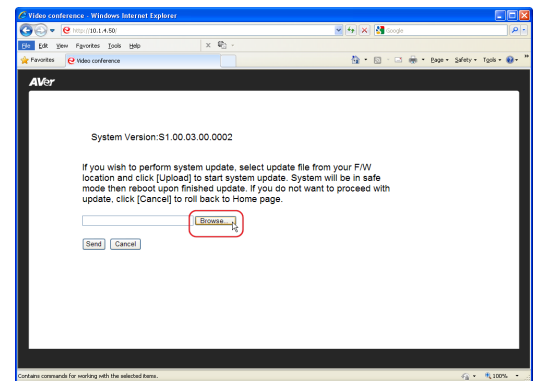
시스템 업데이트하기:

1. AVer 웹사이트로 가서 최신 펌웨어 업데이트/서비스 노트 파일을 다운로드합니다. 그런 다음 설정(Setting) > 시스템 업데이트(System Update)를 클릭합니다.



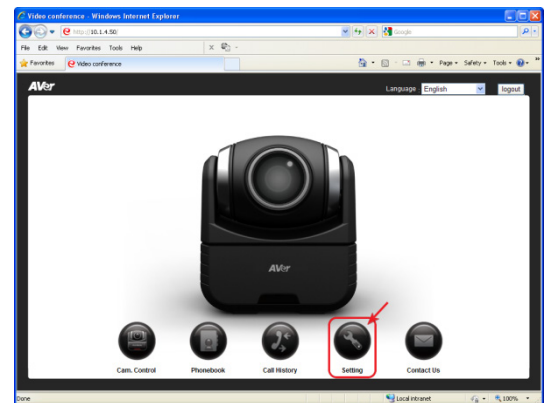
2. 찾기(Browse)를 클릭해 펌웨어 업데이트/서비스 노트 파일을 저장해 둔 곳에서 파일을 찾습니다.

시스템 업데이트를 진행하려면 보내기(Send)를 클릭하고, 취소하려면 취소(Cancel)을 클릭합니다.

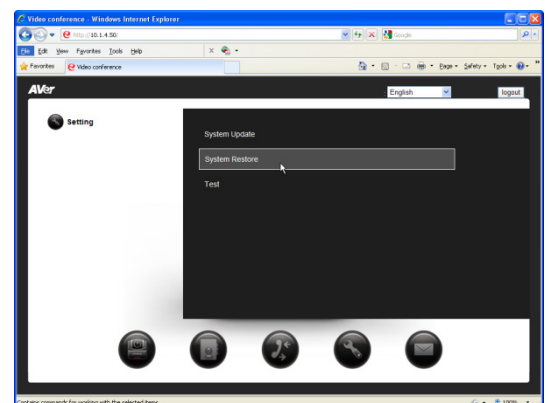


시스템 설정 백업하기:

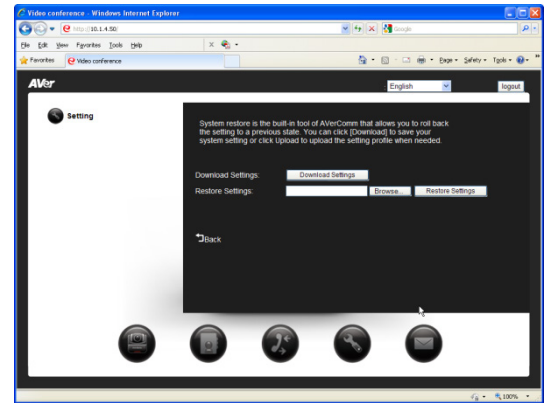
1. 설정(Setting)을 클릭합니다.



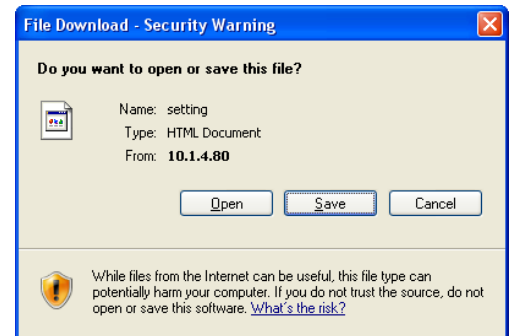
2. 시스템 복구(System Restore)를 클릭합니다.



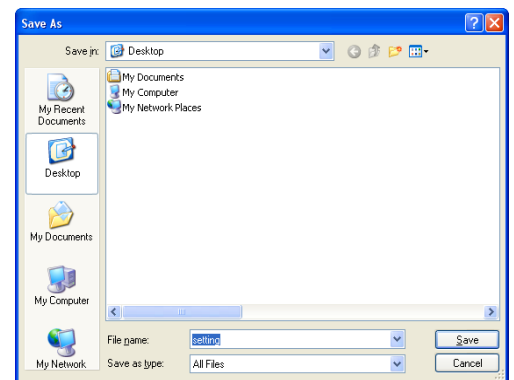
3. 설정 다운로드(Download Settings)를 클릭합니다.



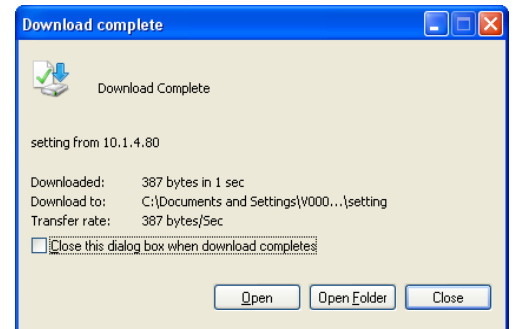
4. 파일 열기 또는 저장 프롬트가 표시됩니다.
저장(Save)을 클릭합니다.



5. 저장(Save)을 클릭합니다.

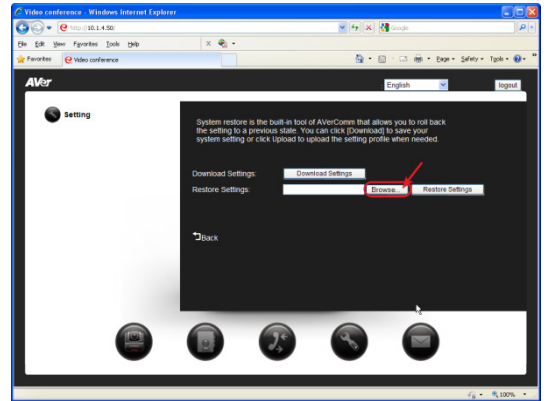


6. 파일 열기 또는 메시지 상자 닫기 프롬트가
표시됩니다. 닫기(Close)를 클릭합니다.

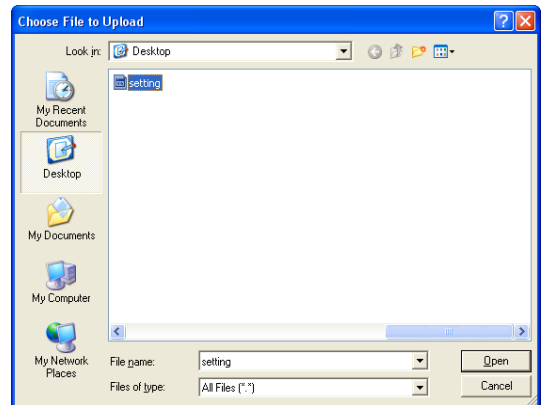


시스템 설정 복구하기:

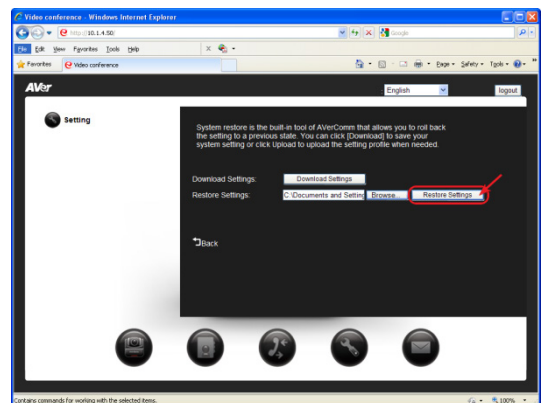
1. 찾기(Browse...)를 클릭합니다.



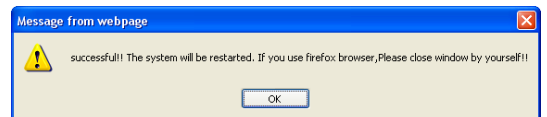
2. 시스템 설정 파일을 찾아 열기(Open)를 클릭합니다.



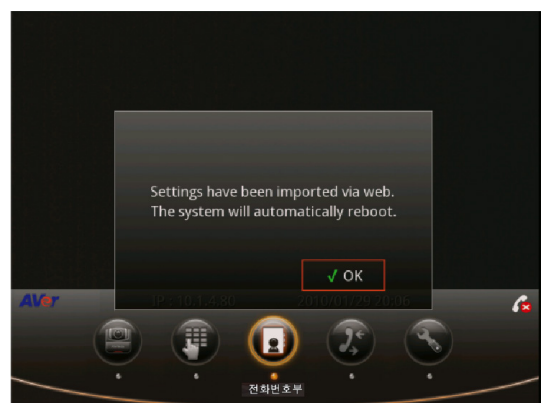
3. 설정 복구(Restore Setting)를 클릭합니다.



4. 시스템 설정 업로드가 성공적으로 완료되었다는 프롬트가 표시됩니다. OK 를 클릭합니다.



5. HVC 화면에 인터넷을 통해 시스템 설정이 업데이트되었다는 프롬트가 표시됩니다. (OK)를 누르면 메시지 상자가 닫히고 기기가 재부팅됩니다.



AVer HVC 사용하기


일단 시스템 셋업이 완료되면 통화를 시작할 수 있습니다. HVC 은 최대 4 곳에서 동시에 화상 회의에 참여할 수 있는 MCU(Multipoint Control Unit)를 지원합니다.




전화 걸기

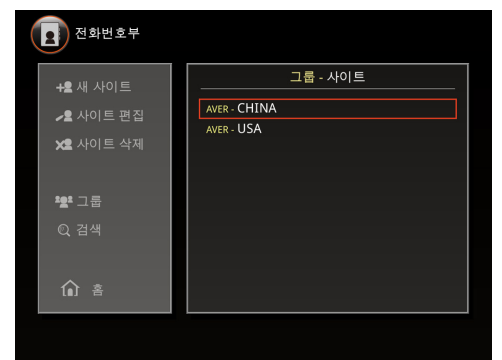
전화를 거는 데는 3 가지 방법이 있습니다. 전화번호부 목록에서 사이트 연락처를 선택하거나, IP 주소를 다이얼하거나, 통화 기록 목록에서 연락처를 선택하실 수 있습니다.

전화번호부를 사용해 전화 걸기:

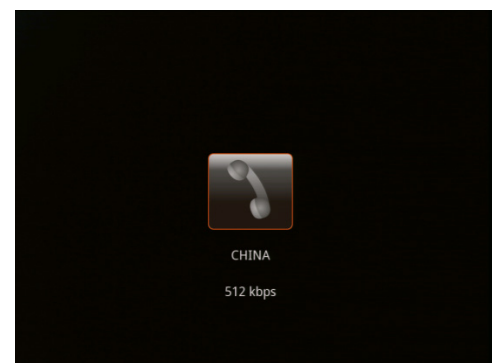
1. 전화번호부(Phonebook)를 선택한 다음 를 누릅니다.




2. 목록에서 원하는 사이트 연락처를 선택한 다음 를 누릅니다.




3. 통화가 연결됩니다.



다이얼을 사용해 전화 걸기:

1. 다이얼(Dial)을 선택한 다음 를 누릅니다.

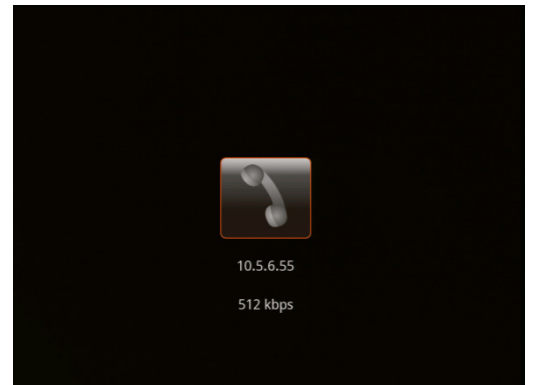


2. 리모컨에 있는 숫자 버튼을 사용해 다이얼한 다음 을 눌러 전화를 걸면 됩니다.


자동(Auto)이 선택되어 있는 경우 자동 통화 품질(Auto Call Quality)의 속도 설정이 사용됩니다.




3. 통화가 연결됩니다.

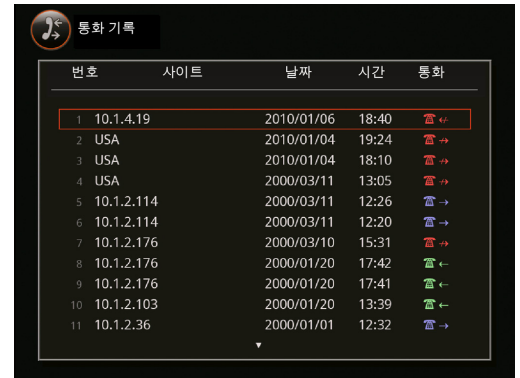


통화 기록 사용해 전화 걸기:

1. 통화 기록(Call History)을 선택한 다음 를 누릅니다.

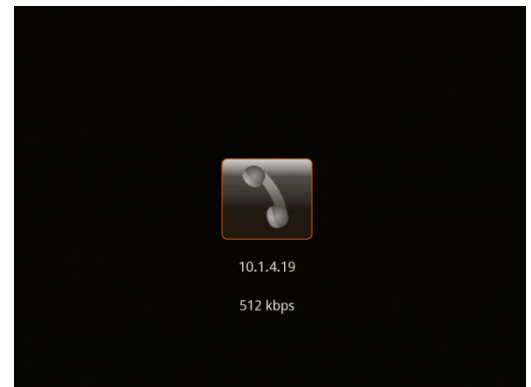


2. 통화 기록에서 전화 걸고자 하는 사이트를 선택하고
를 누릅니다.

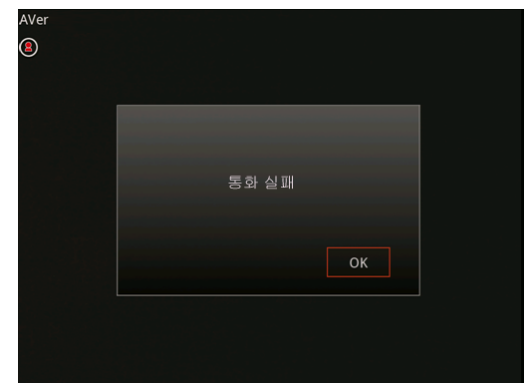


번호	사이트	날짜	시간	통화
1	10.1.4.19	2010/01/06	18:40	음 ←
2	USA	2010/01/04	19:24	음 →
3	USA	2010/01/04	18:10	음 →
4	USA	2000/03/11	13:05	음 →
5	10.1.2.114	2000/03/11	12:26	음 →
6	10.1.2.114	2000/03/11	12:20	음 →
7	10.1.2.176	2000/03/10	15:31	음 →
8	10.1.2.176	2000/01/20	17:42	음 ←
9	10.1.2.176	2000/01/20	17:41	음 ←
10	10.1.2.103	2000/01/20	13:39	음 ←
11	10.1.2.36	2000/01/01	12:32	음 →


3. 통화가 연결됩니다.



4. IP 주소가 잘못되었거나, 원격 사이트가 전화를 받을 수 없다는 모드로 설정되어 있거나, 원격 사이트가 전화를 끊은 경우 통화가 연결되지 않습니다.



MCU 통화 끝내기:

1. ▲와 ▼ 버튼을 사용해 연결을 끊고자 하는 사이트를 선택한 다음 를 누릅니다. 회의를 종료하려면 모두 연결 해제(Disconnect All)를 선택합니다.

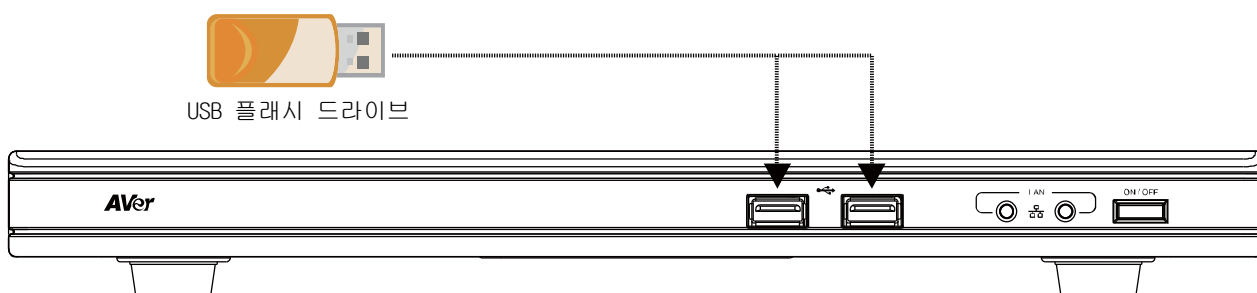
회의의 사이트 이름들이 각기 다른 색으로 표시되어 있음을 알 수 있습니다. 이름을 보고 어떤 사이트의 연결을 해제해야 할지 확실치 않은 경우 프레임의 색을 참고하십시오.



동영상 리코딩

AVer HVC 를 사용해 회의를 리코딩하려면 USB 플래시 드라이브가 필요합니다. 녹화된 동영상은 *.vc 형식으로 저장됩니다. 반드시 화상 회의에 참석하지 않더라도 동영상 리코딩이 가능합니다.

메인 시스템의 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 삽입합니다. USB 플래시 드라이브가 준비 완료될 때까지 기다렸다가 녹화를 시작하면 됩니다. 리모컨에서 녹화(RECORD)를 눌러 동영상 리코딩을 시작하거나 중지합니다. AVer HVC 은 2GB 부터 64GB 까지 USB 플래시 드라이브를 지원합니다.



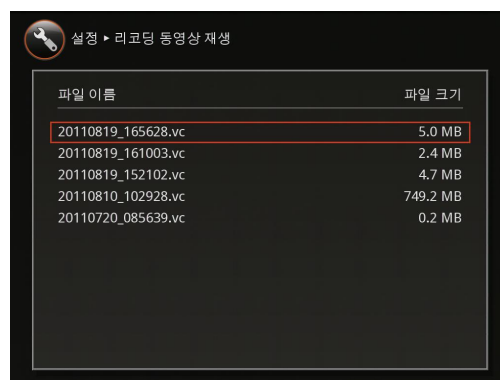
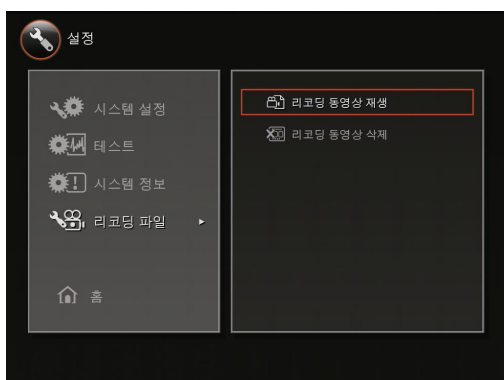
녹화된 동영상 AVer HVC 에서 재생하기

AVer HVC USB 포트에 녹화된 *.vc 파일이 들어 있는 USB 플래시 드라이브를 삽입합니다.

1. 홈(HOME) 메뉴에서 설정(Setting)을 클릭하고 리코딩 파일(Recording File)을 선택합니다.



2. 리코딩 동영상 재생(Recording Video Playback)을 선택한 다음 녹화된 회의 목록에서 재생하고자 하는 동영상을 선택합니다.



3. 리코딩 동영상 재생(Recording Video

Playback)화면에서, 리모컨의 오른쪽, 왼쪽 버튼을 사용해 재생, 일시 정지, 중지 동영상 플레이어 버튼을 선택하시면 됩니다.



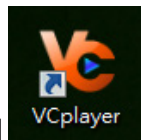
AVer VC 플레이어를 사용해 회의 리코딩 재생하기

가지고 계신 컴퓨터가 아래 시스템 최소 요건을 충족해야 합니다.

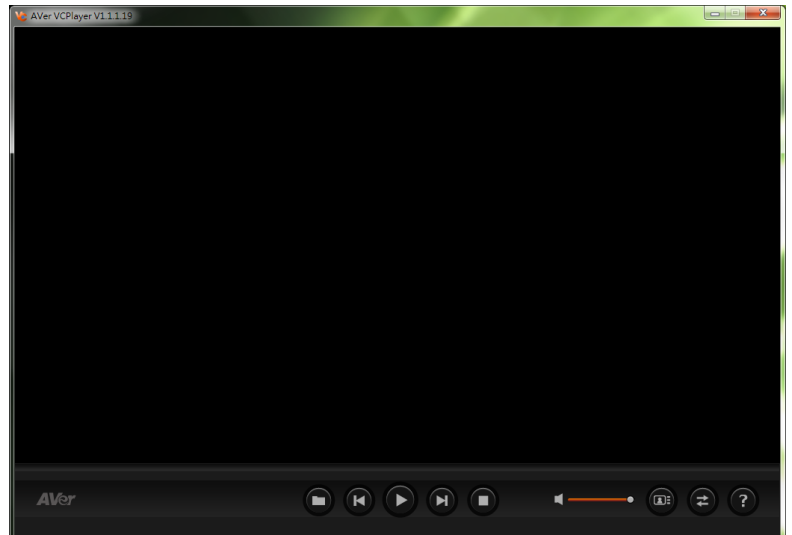
시스템 최소 요건


- Intel® Pentium® 4 또는 AMD Athlon® XP 이상 프로세서 2.4GHz Pentium® 4 또는 Intel core 2 duo 이상(권장)
- Windows XP(SP2) 이상
- RAM 512MB 이상
- 사용 가능한 하드 디스크 공간 50MB

1. 시작 > 전체 프로그램 > AVer VCPlayer > VCPlayer 를

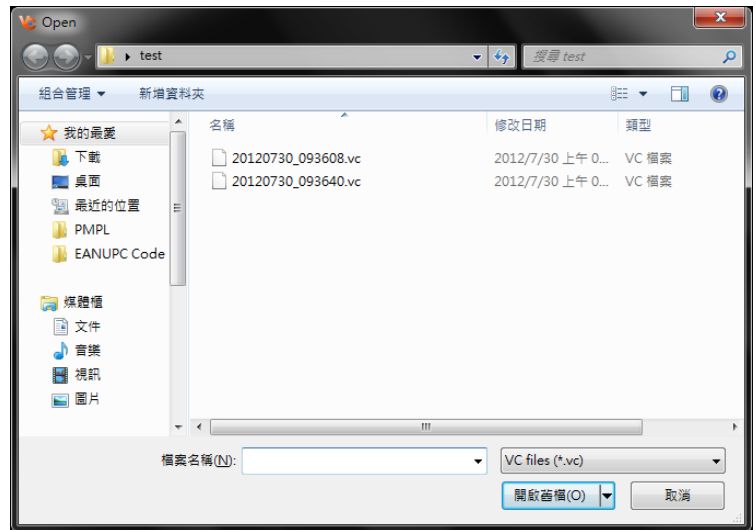


클릭하거나, 바탕 화면에서
를 더블클릭합니다.

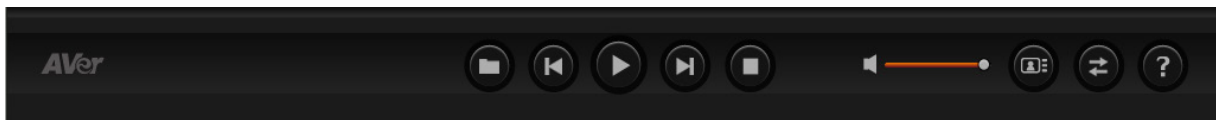


2.  를 클릭해 *vc 파일을 찾아 엽니다.

3. 원하는 파일을 선택한 후 열기를 클릭합니다.



4. VCPlayer 제어 패널에서는 다음 작업이 가능합니다:



*.vc 파일 재생을 시작합니다.



다른 스플릿 화면 모드로 변경합니다.



*.vc 파일 재생을 중단합니다.



파일을 mov.로 전환합니다.



동영상을 뒤로 5 분 건너뛰기합니다.



VCPlayer 프로그램 정보를 표시합니다.



동영상을 앞으로 5 분 건너뛰기합니다.



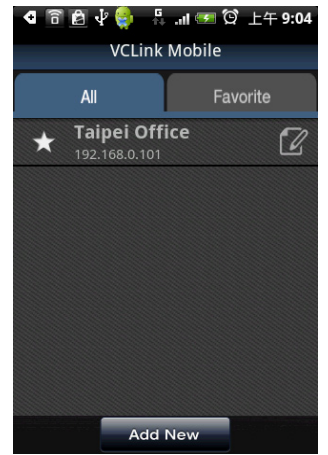
볼륨 크기를 조정합니다.

VCLink Mobile 사용하기

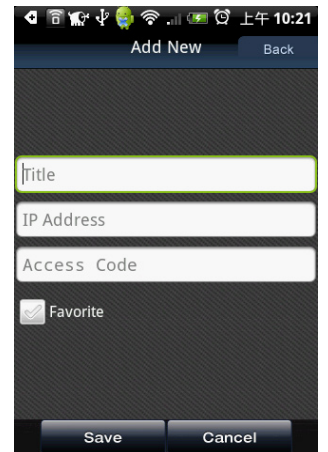
이 앱은 Mac 과 Android 버전 두 가지가 있습니다. Mac 앱 스토어(App Store)와 안드로이드 마켓(Android Market)에서 다운로드하실 수 있습니다. AVer Mobile 을 사용하면 WiFi 연결을 통해 원격 제어 인터페이스로 AVer HVC 를 제어할 수 있습니다. 또, 전화번호부를 편집하거나 다운로드해 휴대 전화에 저장할 수 있습니다. VCLink 암호를 가지고 있고 Enable VCLink(VCLink 사용) 체크 상자에 체크 표시가 되어 있어야 합니다.

VCLink Mobile 사용 시작하기:

1. Add New(새로 추가)를 클릭합니다.



2. AVer HVC 장치를 등록합니다. 장치의 Title(이름), IP Address(IP 주소), VCLink 암호를 입력합니다. 그리고 Save(저장)를 클릭합니다.

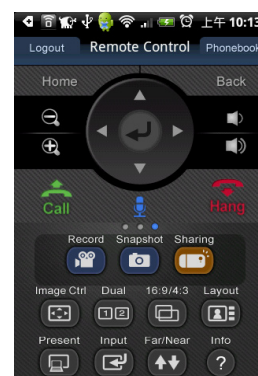
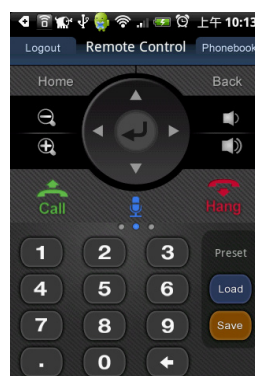
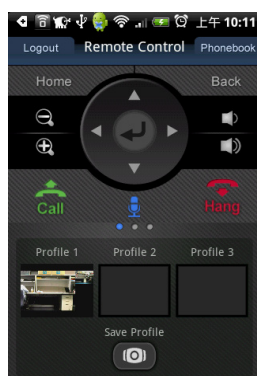


Favorite(즐거찾기) 체크 상자에 체크 표시해 등록된 장치를 Favorite(즐거찾기) 탭에 추가합니다.

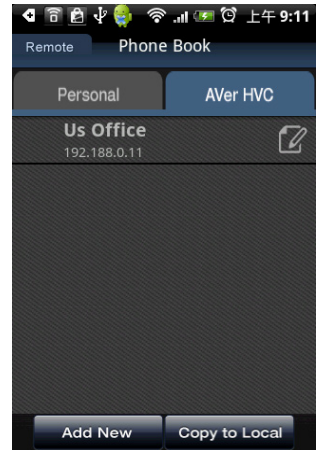
3. 목록에서 이름을 더블클릭해 로그인합니다.



4. Remote Control(원격 제어) 탭을 클릭하면 AVer HVC 를 제어할 수 있습니다. 아래 패널을 슬라이드하면 다른 기능을 이용할 수 있습니다.



5. Phonebook(전화번호부) > AVer HVC 탭을 클릭하면 장치에서 전화번호부 목록을 다운로드할 수 있습니다. 전화번호부 목록을 휴대 전화에 저장하려면 Copy to Local(로컬에 복사)를 클릭하십시오. 전화번호부가 Personal(개인) 탭에 표시됩니다.



ScreenShare 사용하기

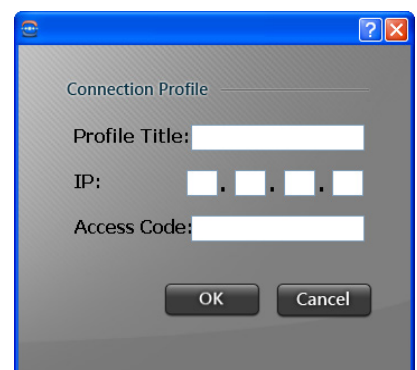
ScreenShare 를 사용하면 화상 회의 중에 컴퓨터 바탕 화면 이미지를 공유할 수 있습니다. VCLink 암호를 가지고 있고 ScreenShare 사용 (Enable ScreenShare) 체크 상자에 체크 표시가 되어 있어야 합니다.

ScreenShare 사용 시작하기:

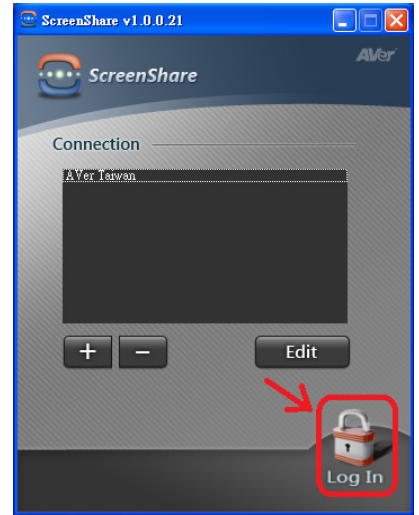
1.  를 클릭해 AVer HVC 장치를 등록합니다.



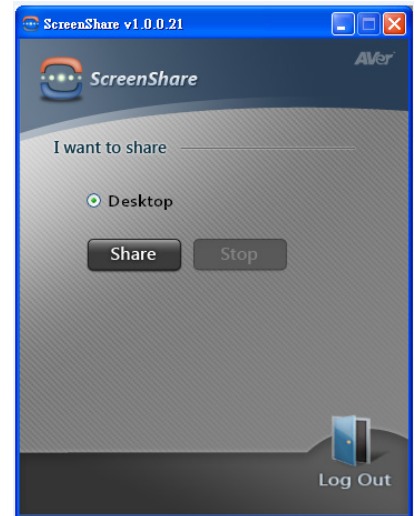
2. AVer HVC 장치를 등록합니다. 장치의 Title(이름), IP Address(IP 주소), VCLink/ScreenShare 암호를 입력합니다. OK 를 클릭합니다.



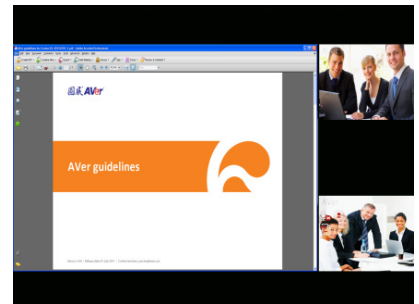
3. 목록에서 등록된 AVer HVC 를 선택한 다음 Log In(로그인) 아이콘을 클릭합니다.



4. 공유하고자 하는 이미지를 선택한 다음 Share(공유)를 클릭합니다. 공유를 중지하려면 Log Out(로그아웃) 아이콘을 클릭합니다.



5. 화면에 공유되고 있는 컴퓨터 화면이 표시됩니다.



문제 해결

오디오

1. 통화 중에 오디오가 들리지 않습니다.

- 양쪽 사이트 중 어느 한쪽이라도 마이크가 음소거 상태가 아닌지 확인하십시오.
- 마이크와 테이블 허브가 본 사용 설명서 그림에 설명되어 있는 것 처럼 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 시스템 볼륨 레벨이 적절하게 맞춰져 있는지 확인하십시오.

2. 오디오 품질이 좋지 않습니다.

- AVer HVC 스피커/마이크가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- “마이크 게인 수치(Mic Gain Level)”을 조정해 보십시오.
- 마이크와 스피커가 서로 떨어져 있어야 에코가 발생하지 않습니다.

동영상 / 디스플레이



1. 화면에 이미지/동영상이 표시되지 않거나 화면이 흑백으로 표시됩니다.

- 리모컨에서 아무 버튼이나 눌러 카메라가 대기 모드에 있는 것은 아닌지 확인하십시오.
- 케이블이 사용 설명서에 나와 있는대로 모두 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- TV 또는 LCD 모니터의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- TV 또는 LCD 모니터의 입력 소스가 시스템으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 시스템에서 올바른 입력 소스를 선택하셨는지 확인하십시오.

2. VGA 입력 소스 상태에서 동영상 이미지에 경계선이 표시됩니다.

정상적 현상입니다. 입력이 VGA 로 설정되어 있는 경우 동영상 이미지가 약간 축소됩니다.

3. 화면 상의 동영상이 흐릿합니다.

줌 -(Zoom -)  이나 줌+(Zoom +)  버튼을 눌러 AVer HVC 카메라의 초점을 조정하십시오.

4. VGA 포트에서 들어오는 콘텐츠를 공유하려고 하는데 리모컨에서 “프리젠프(Present)”를 눌렀는데도 선택 항목에 VGA 신호가 표시되지 않습니다.

- 문서 카메라나 컴퓨터 같은 장치가 AVer HVC HUB 의 VGA IN 포트에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 노트북 컴퓨터의 경우, 디스플레이가 외부 모니터로 출력되도록 설정되어 있는지 확인하십시오.

5. 콘텐츠를 공유하려고 “프리젠프(Present)”를 실행했는데 화면에 “프리젠프 실패(Present Failed)” 오류 메시지가 표시되었습니다.

전화를 거신 원격 사이트가 H.239 기능을 지원하지 않거나 비활성화되어 있습니다. 자세한 설정 상태는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

네트워크(Network)

1. 시스템을 기본 설정으로 재설정(리셋)했는데도 시스템 IP 주소가 감지할 수 없거나 유효하지 않은 값이라고 합니다.

- 표시된 IP/서브넷 마스크/기본 설정 게이트웨이 값이 올바르지 않은 경우, “고정 IP(Static IP)” 모드에서 값을 수정하실 수 있습니다.
- AVer HVC 에서 IP 주소 가져오기(Obtain IP Address) 항목의 기본 설정은 “고정 IP(Static IP)”입니다. 선택 항목을 LAN 구성(LAN Configuration)에서 DHCP 로 변경하시면 시스템이 DHCP 서버에서 IP 를 자동으로 감지합니다.

2. 웹툴(WebTool)에 액세스할 수 없는 이유는 무엇인가요?

- IP 주소를 올바르게 입력하셨는지, AVer HVC 의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 방화벽 설정에서 HTTP Port 80 이 열린 상태인지 확인하십시오.

3. 통화는 연결되었는데 원격지에서 동영상/오디오가 오지 않습니다.

- 방화벽 정책 설정을 확인하시거나 NAT 구성/NAT 공용 주소를 확인하십시오.

4. DHCP 로 IP 주소를 가져오려고 하는데 “DHCP 서비스 실패(DHCP service failed)”라는 오류 메시지가 표시되었습니다.

- DHCP 서버 연결을 확인하십시오.
- 네트워크 장치의 MAC 보안 설정을 확인하십시오.

5. AVer HVC 에서 DNS 를 가져올 수 없는 이유는 무엇인가요?

- AVer HVC 은 DNS 를 지원하지 않습니다.

전체

1. 전화를 연결할 수 없고, 화면에 “통화 실패(Call failed)” 오류 메시지가 표시됩니다.

- 전화를 걸고 계신 IP 주소가 올바른지 확인하십시오.
- 상대방 사이트가 시스템을 “지금은 전화를 받을 수 없습니다(Do Not Disturb)”로 설정해 두었거나 전화를 받지 않는지 확인하십시오.
- 상대방 시스템이 최대 연결 한도에 도달한 것은 아닌지 확인하십시오.

2. 관리자 암호가 기억나지 않습니다.

AVer 기술 지원팀에 연락해 도움을 받으십시오.

3. 원격지 카메라를 제어할 수 없습니다.

- 카메라를 제어하고자 하는 사이트의  Cam Ctrl 아이콘이 켜져 있는지 확인하십시오. 리모컨에서  를 눌러 제어하고자 하는 카메라 사이트를 켜십시오.
- 원격지에서 근접 카메라의 원격 제어(Far Control of Near Camera) 설정을 활성화했는지 확인하십시오. 활성화하려면  를 누르고 설정(Setting) > 시스템 설정(System Setting)으로 가십시오. 그런 다음 “근접 카메라의 원격 조정(Far Control of Near Camera)”을 선택합니다.

4. AVer HVC 이 USB 장치를 감지하지 못합니다.

- USB 플래시 드라이브를 제거했다가 다시 연결한 다음 시스템이 새 USB 장치를 감지하도록 10-15 초 간 기다리십시오.
- 외장 HDD 사용은 시스템 오류나 리코딩 실패를 야기할 수 있기 때문에 권장하지 않습니다.

제한적 보증

해당 제품을 구입한 날로부터 시작하며 보증 카드의 “구입 AVer 제품의 보증 기간(Warranty Period of AVer Product Purchased)” 섹션에 정해져 있는 대로 연장되는 기간 동안, AVer Information Inc.(“AVer”)는 해당 제품(“제품”)이 해당 제품에 대한 AVer 문서에 실질적으로 부합하며, 그 제작 및 구성품이 정상 사용 시 자재 및 제작 완성도에 있어 결함이 없음을 보증합니다. 본 동의서에서 “귀하”는 필요에 따라 개인으로서의 귀하 또는 귀하가 대표하여 해당 제품을 사용 또는 설치하는 법인을 의미합니다. 본 제한적 보증은 원 구매자인 귀하에 한해 적용됩니다. 상기를 제외하고, 제품은 “현 상태(AS IS)”로 제공됩니다. AVer 는 어떠한 경우에도 귀하가 제품을 문제나 지장 없이 작동시킬 수 있다거나 제품이 귀하의 목적에 적합하다고 보증하지 않습니다. 본 문단에 의거한 귀하의 배타적 구제 방법 및 AVer 의 전체 책임은 AVer 의 재량에 따라 제품의 수리 또는 동일한 제품 또는 유사한 제품으로의 제품의 교환입니다. 본 보증은 (a) 일련 번호가 손상되었거나, 수정되었거나 제거된 일체의 제품, 또는 본 제품에 사용된 상자, 케이스, 배터리, 캐비닛, 테이블 또는 액세서리에는 적용되지 않습니다. 본 보증은 (a) 사고, 남용, 오용, 부주의, 화재, 수재, 번개 또는 기타 자연 재해, 상업 또는 산업적 용도, 허가 받지 않은 제품 변경 또는 본 제품에 포함된 지시 사항 비준수, (b) 제조사의 대표가 아닌 누군가에 의한 서비스의 잘못된 적용, (c) 일체의 배송 중 손상(이러한 클레임은 배송사를 대상으로 해야 합니다), 또는 (d) 제품 결함과 무관한 일체의 다른 원인에 의한 손상, 가치 감소 또는 오작동이 발생한 일체의 제품에 적용되지 않습니다. 일체의 수리 또는 교환된 제품의 보증 기간은 (a) 원 보증 기간, (b) 수리 또는 교환된 제품의 전달일로부터 삼십(30) 일 보다 더 길 수 없습니다.

보증의 한도

AVer 는 일체의 제 3 자에 대해 보증하지 않습니다. 귀하가 제품을 사용 또는 잘못 사용한 결과 귀하에 대해 제기된 클레임과 관련한 모든 클레임, 손해 배상 청구, 합의금, 비용 지출, 변호사 비용에 대해서는 귀하가 책임을 지셔야 합니다. 본 보증은 제품이 AVer 명세에 따라 설치, 작동, 유지-관리 및 사용된 경우에 한해 적용됩니다. 구체적으로, 본 보증은 (i) 사고, 비정상적인 물리적, 전기적 또는 전자기적 스트레스, 부주의 또는 잘못된 사용, (ii) AVer 명세 범위를 벗어난 전기 공급 상 변동, (iii) AVer 또는 AVer 지정 대리인이 제공하지 않은 일체의 액세서리 또는 옵션과 제품의 동시 사용, 또는 (iv) AVer 또는 AVer 지정 대리인이 아닌 일체 개인에 의한 제품의 설치, 변경 또는 수리에 의해 야기된 일체의 고장에 대해 적용되지 않습니다.

보증 책임의 한계 고지

여기에 별도로 명시적으로 정한 경우를 제외하고, 해당 법에 따라 허용되는 최대 범위까지, AVer 는 만족스러운 품질, 거래의 경과, 상거래 용도 또는 관행 또는 상업 적합성, 특정 목적 적합성 또는 제 3 자 권리의 비침해 등을 한정 없이 포함해, 명시적, 암묵적, 제정법 상 또는 그 외, 본 제품과 관련해 모든 다른 보증을 부인합니다.

책임의 한도

AVer 는 어떠한 경우에도 본 제한적 보증의 결과 또는 그와 관련한 수익, 데이터, 매출, 생산 또는 사용의 손실, 사업의 중단, 또는 대체 물품 또는 서비스의 조달, 또는 부주의 또는 일체의 기타 법적 이론을 포함해, 계약 상 조치이든 불법 행위에 근거한 것이든, 일체 제품의 사용 또는 작동을 포함하나 이에 한정되지 않는 일체 성격의 간접적, 우발적, 특수한, 전형적인, 징벌적 또는 필연적인 손해 배상에 대해서, AVer 가 그러한 손해 배상의 가능성에 대해 통지를 받았다 하더라도 절대 책임지지 않습니다. 조치의 형식과 관계 없이 일체 성격의 손해 배상에 대한 AVer 의 총계적, 집합적 책임은 어떠한 경우에도 책임이 근거를 두고 있는 구체적 제품에 대해 귀하가 AVer 에 지불한 금액을 초과하지 않습니다.

적용 법 및 귀하의 권리

본 보증은 귀하에게 구체적 법적 권리를 제공해 드립니다. 또, 귀하는 주 법에 따라 부여되는 다른 권리도 보유하고 있습니다. 이러한 권리는 주별로 다릅니다.



보증 기간은 보증 카드를 참고하십시오.

FCC(연방통신위원회) 공술문(클래스 A)

FC 참고 - 본 기기는 FCC 규정(FCC Rules) 파트 15(Part 15)에 의거, 테스트를 거쳐 클래스 A(Class A) 디지털 기기의 한도를 준수한다는 판정을 받았습니다. 이러한 한도는 주거지 설치 시 유해한 방해로부터 합리적으로 타당한 보호를 제공하기 위해 마련된 것입니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 발생 및 사용하고 방사시킬 수 있으며, 지시 사항에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 유해한 방해를 초래할 수 있습니다. 그러나, 특정 설치 상황에서 방해가 발생하지 않을 것이라는 보장은 하지 않습니다. 본 장비가 무선 또는 TV 수신에 유해한 방해를 초래하는 경우, 이는 장비 전원을 껐다가 켜는 방법을 통해 판단할 수 있으며, 사용자는 다음 조치 중 한 가지 이상을 사용해 해당 방해를 시정 시도해 보도록 할 것을 권장합니다:

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경합니다.
- 기기와 수신기 사이의 간격을 늘립니다.
- 기기를 수신기가 연결되어 있는 것과 다른 회로 상에 위치한 전원 콘센트에 연결합니다.
- 해당 판매자 또는 숙련된 무선/TV 기술 전문가에게 문의해 도움을 청합니다.

클래스 A ITE:

클래스 A ITE 는 클래스 A ITE 한도를 충족하나 클래스 B ITE 한도는 충족하지 않는 모든 기타 ITE 로 구성된 범주입니다. 이같은 기기는 그 판매에 있어 제한 받지 않으나 사용 지시 사항에 다음과 같은 경고가 포함되어야 합니다:

경고 - 본 기기는 클래스 A 제품입니다. 가정 내 환경에서, 본 제품은 무선 방해를 야기시킬 수 있으며, 그러한 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수 있습니다.

CE 클래스 A (EMC)

CE 본 제품은 이로써 전자기 적합성 디렉티브(Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EEC)와 관련한 회원 국가의 법률 추정에 대한 위원회 디렉티브(Council Directives on the Approximation)에 정해져 있는 요건을 준수한다고 확인하는 바입니다.

경고 - 본 기기는 클래스 A 제품입니다. 가정 내 환경에서, 본 제품은 무선 방해를 야기시킬 수 있으며, 그러한 경우 사용자는 이러한 방해를 시정하기 위해 적절한 조치를 취해야 할 수 있습니다.

책임의 한계

본 문서의 내용, 그 품질, 성능, 상업 적합성 또는 특정 목적에 대한 적합성과 관련해 명시적이든 암묵적이든 일체의 보증 또는 진술은 하지 않습니다. 본 문서를 통해 제시되는 정보는 그 신뢰성을 신중하게 확인하였으나 부정확성에 대해 책임을 지지 않습니다. 본 문서에 담겨 있는 정보는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

AVer 는 어떠한 경우에도, 본 제품 또는 문서의 사용 또는 사용 불능으로 인한 직접, 간접, 특별, 우발적 또는 필연적 손해 배상에 대해, 그러한 손해 배상의 가능성에 대해 통지를 받았다 하더라도 절대 책임지지 않습니다.

상표

“AVer ”는 AVer Information Inc.의 상표 (또는 등록 상표) 입니다. 설명 목적에 한해 본 문서에서 사용된 기타 상표들은 각 기업의 소유입니다.

저작권

© 2011 by AVer Information Inc. All rights reserved. 본 간행물의 일체 부분은 AVer Information Inc.의 서면 허가 없이 일체 형태로, 일체 수단을 통해, 복사, 전송 또는 전사하거나 저장 시스템에 저장하거나 일체 언어로 번역해서는 안 됩니다.



가위표로 지워진 바퀴 달린 쓰레기통 마크는 이 제품을 다른 가정용 폐기물과 함께 버려서는 안 된다는 의미입니다. 대신, 쓰고 난 기기는 전기 및 전자 기기 폐기물의 재활용을 위해 지정된 수집 장소로 넘기는 방법을 통해 처리해야 합니다. 재활용을 위해 폐기 장비를 버릴 장소에 관한 자세한 정보는 해당 지역 가정용 폐기물 처리 서비스 담당 기관/업체 또는 해당 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

리모컨 건전지 안전 정보

- 건전지는 시원하고 건조한 장소에 보관하십시오.
- 쓰고 난 건전지는 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 건전지는 특별 수집 장소에 버리거나 해당되는 경우 매장에 반납하십시오.
- 장기간 사용하지 않는 경우 건전지를 분리해 두십시오. 건전지가 새거나 부식되는 경우 리모컨이 손상될 수 있습니다. 건전지를 안전하게 폐기하십시오.
- 쓰던 건전지와 새 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
- 다른 종류의 건전지를 함께 사용하지 마십시오: 알칼라인, 표준(탄소-아연) 또는 충전용(니켈-카드뮴)
- 건전지를 불에 넣어 태우지 마십시오.
- 배터리 양극을 단락시키려 하지 마십시오.



瓦楞纸板



LDPE



PET



CFB



WP



O



KCC-REM
AVi-HVC130



KCC-REM
AVi-HVC330