



VIDEO CONFERENCE SYSTEM CS-800 CS-500

Yamaha CS Manager 조작 가이드

목차

Yamaha CS Manager 에 대하여	3
Yamaha CS Manager 를 위한 작동 조건.....	3
Yamaha CS Manager 를 통해 할 수 있는 작업	3
이 설명서의 표기법	4
권장 환경	5
설치	5
조작 절차	6
패스워드 지정 / 로그인	6
처음인 경우 : 패스워드 지정.....	6
로그인	7
홈 (상태 정보).....	8
관리자 설정	10
오디오 설정	12
Bluetooth 설정	14
Yamaha CS Manager 를 사용하여 Bluetooth 연결.....	16
카메라 설정	17
스마트 프레이밍 설정.....	19
표시 설정	20
네트워크 설정.....	21
Wi-Fi 연결	23
시간 설정	26
펌웨어 업데이트	27
구성	28
로그	30

Yamaha CS Manager 에 대하여

Yamaha CS Manager 는 CS-800 및 CS-500 기기의 세부 설정을 지정하기 위한 애플리케이션 소프트웨어입니다 .

Yamaha CS Manager 를 위한 작동 조건

다음 조건이 충족되면 Yamaha CS Manager 를 사용할 수 있습니다 .

- 컴퓨터에 Yamaha CS Manager 가 설치되어 있을 것 .
- 위에서 언급한 컴퓨터와 기기가 USB 케이블로 연결되어 있을 것 .

기기에 대한 자세한 연결 및 설정 방법은 해당 제품의 사용자 가이드를 참조하십시오 .

Yamaha CS Manager 를 통해 할 수 있는 작업



- ✓ 상태 정보 확인 (8 페이지)



- ✓ 관리자 설정 (10 페이지)
- ✓ 오디오 설정 (12 페이지)
- ✓ Bluetooth 설정 (14 페이지)
- ✓ 카메라 설정 (17 페이지)
- ✓ 스마트 프레이밍 설정 (19 페이지)
- ✓ 표시 설정 (20 페이지)
- ✓ 네트워크 설정 (21 페이지)



- ✓ 시간 설정 (26 페이지)
- ✓ 펌웨어 업데이트 (27 페이지)
- ✓ 구성 파일 내보내기 / 가져오기 (구성 : 28 페이지)
- ✓ 초기 네트워크 설정 복원 (구성 : 29 페이지)
- ✓ 공장 초기 설정 복원 / 기기 다시 시작 (구성 : 29 페이지)
- ✓ 로그 정보 다운로드 (로그 : 30 페이지)

이 설명서의 표기법

이 설명서는 Yamaha CS Manager 사용 방법을 설명합니다 .

상표

- Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다 .
- IOS 는 미국 및 기타 국가에서 Cisco 의 상표 또는 등록 상표입니다 .
- 본 사용설명서에 언급된 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다 .

이 설명서의 내용에 대하여

- 이 소프트웨어 및 사용자 가이드는 Yamaha Corporation (“Yamaha”) 의 독점 저작권입니다 .
- 제조업체의 서면 동의 없이 소프트웨어를 복사하거나 이 사용자 가이드의 전체 또는 일부를 어떤 방식으로든 복제하는 것은 명시적으로 금지됩니다 .
- Yamaha Corporation 은 이 소프트웨어 또는 사용자 가이드의 사용으로 인해 발생하는 결과나 영향에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다 .
- 개선을 위해 이 소프트웨어 및 사용자 가이드는 예고 없이 변경될 수 있습니다 .
- 이 소프트웨어는 Windows 터치스크린 상에서의 작동을 보장하지 않습니다 .
- 본 사용자 가이드의 그림 및 화면은 설명 용도로만 사용됩니다 .
- 본 사용자 가이드에 제공된 조작 및 화면 예는 Windows 10 을 바탕으로 합니다 .

권장 환경

Yamaha CS Manager의 권장 작동 환경은 다음과 같습니다.

지원하는 운영 체제 : Windows, macOS

* 호환되는 운영 체제 버전에 대해서는 Yamaha 웹사이트를 참조하십시오.

설치

Yamaha CS Manager를 사용하려면 애플리케이션 파일을 다운로드해야 합니다.

1. Yamaha 웹사이트에서 최신 애플리케이션을 다운로드하십시오.

▼ CS-800 제품 사이트

<https://www.yamaha.com/2/cs-800/>

▼ CS-500 제품 사이트

<https://www.yamaha.com/2/cs-500/>

2. 압축 파일을 해제하고 애플리케이션 파일을 엽니다.

Windows의 경우

ZIP 파일을 임의의 위치에서 압축을 해제합니다. 폴더에서 “CSManager.exe”를 더블 클릭하여 시작합니다.

Mac의 경우

임의의 위치에 DMG 파일의 압축을 해제합니다. 폴더에서 “CSManager”를 더블 클릭하여 시작합니다.

주

Yamaha CS Manager 로그인 창이 나타나지 않으면 애플리케이션 파일을 연 후에도 컴퓨터와 CS-800/CS-500이 USB 케이블로 연결되어 있는지 확인하십시오.

조작 절차

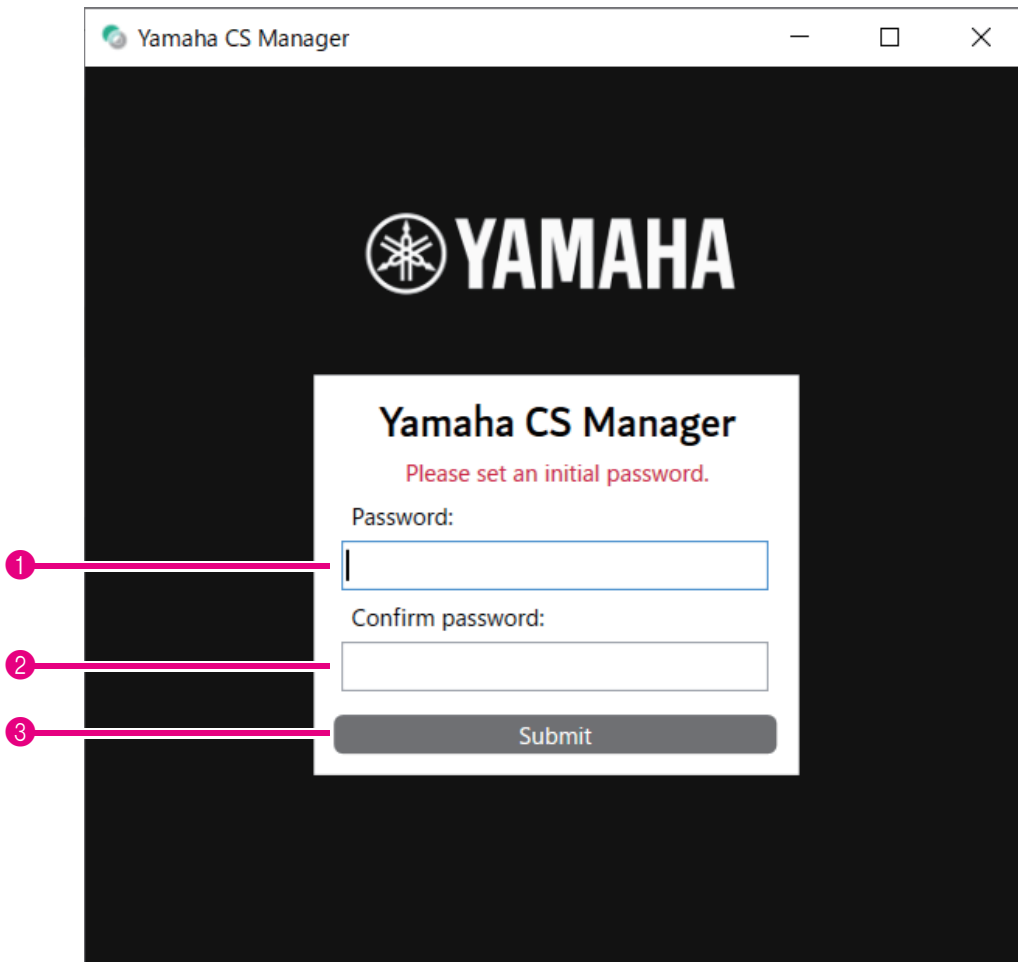
패스워드 지정 / 로그인

Yamaha CS Manager 를 사용하려면 로그인해야 합니다 . 애플리케이션이 시작되면 로그인 창이 나타납니다 .

■ 처음인 경우 : 패스워드 지정

처음 시작할 때 패스워드를 지정해야 합니다 . 패스워드를 지정하십시오 .

초기 패스워드 설정

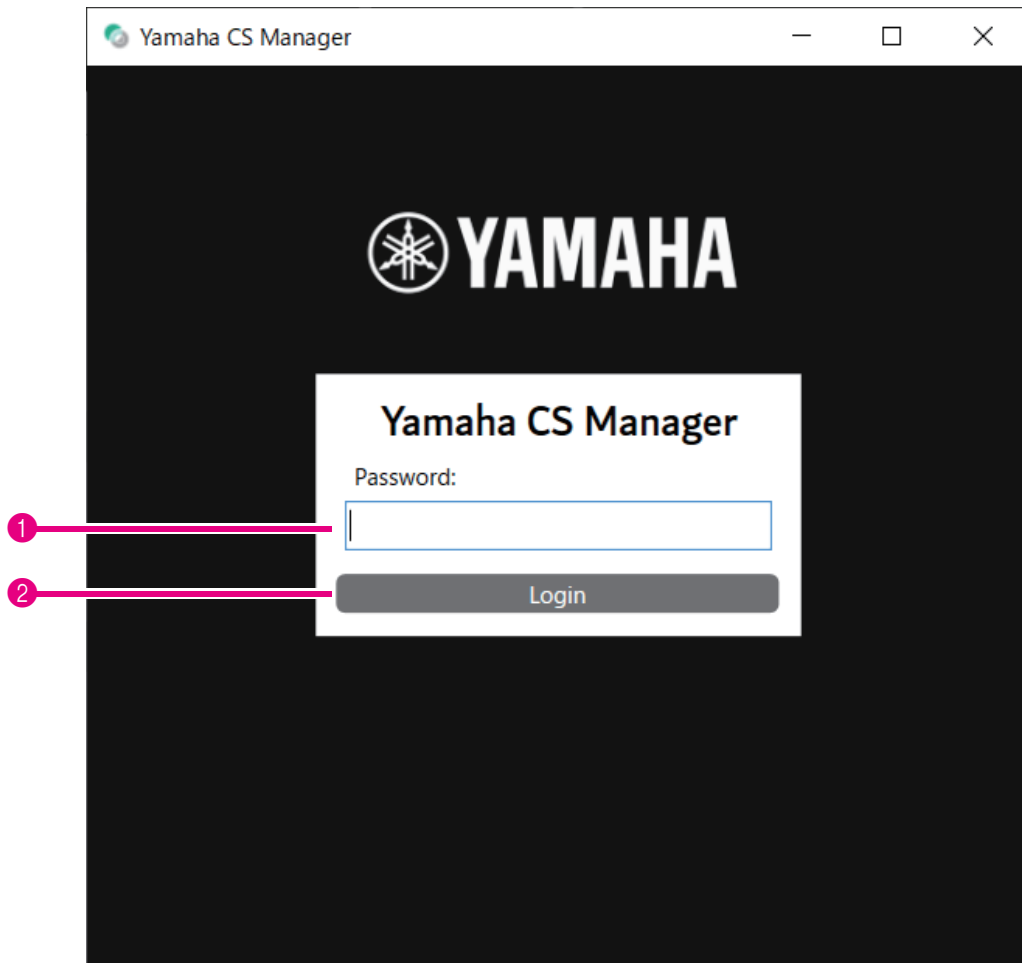


항목	설명
① Password:	Yamaha CS Manager 의 로그인 패스워드로 지정할 패스워드를 입력합니다 . (4 ~ 16 자의 영숫자)
② Confirm Password:	위에 입력한 패스워드를 다시 입력합니다 .
③ Submit	클릭하여 패스워드를 적용합니다 .

■ 로그인

패스워드를 지정한 후 Yamaha CS Manager 를 시작하면 로그인 창이 나타납니다 . 지정한 패스워드를 입력하여 로그인합니다 .

로그인



항목	설명
① Password:	지정한 패스워드를 입력합니다 .
② Login	클릭하여 패스워드를 적용합니다 .

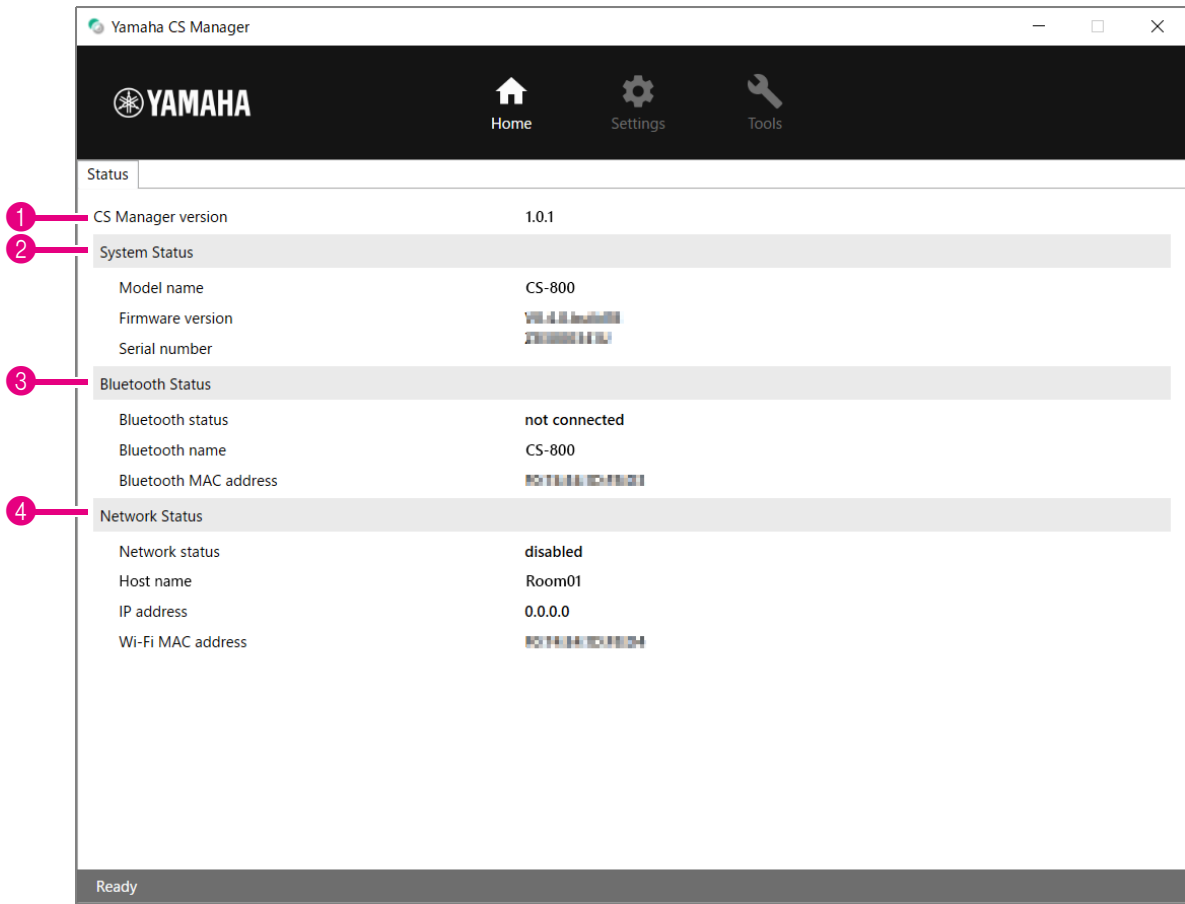
주

지정된 비밀번호를 잊어버린 경우 [Configuration] 화면에서 기기를 공장 초기 설정으로 되돌립니다 . (29 페이지)

홈 (상태 정보)

Yamaha CS Manager 에 로그인하면 상태 정보가 [Home] 화면에 나타납니다 .

[Home] 메뉴 > [Status] 화면



1 버전

항목	설명
CS Manager version	Yamaha CS Manager 의 버전을 표시합니다 .

2 System Status

항목	설명
Model name	모델 이름을 표시합니다 .
Firmware version	기기의 펌웨어 버전을 표시합니다 .
Serial number	기기의 일련 번호를 표시합니다 .

3 Bluetooth Status

항목	설명
Bluetooth status	Bluetooth 연결 상태를 표시합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • disable Bluetooth 가 비활성화되었습니다 . • not connected Bluetooth 연결이 없습니다 . • connected to XXXX 현재 Bluetooth 를 통해 이 기기에 연결된 장치의 이름을 표시합니다 .
Bluetooth name	Bluetooth 를 통해 연결할 때 이 기기의 이름을 표시합니다 . [Bluetooth] 화면에서 장치 이름을 지정한 경우 지정된 장치 이름이 표시됩니다 .
Bluetooth MAC address	Bluetooth MAC 주소를 표시합니다 .

4 Network Status

항목	설명
Network status	네트워크 (Wi-Fi) 연결 상태를 표시합니다 . <ul style="list-style-type: none"> • disabled Wi-Fi 가 비활성화되었습니다 . • not connected Wi-Fi 연결이 없습니다 . • connected to <SSID> 기기가 현재 연결되어 있는 Wi-Fi 네트워크의 SSID 이름을 표시합니다 . (예 : “connected to yamaha_wifi”)
Host name	[Network] 화면에 지정된 호스트 이름을 표시합니다 .
IP address	기기의 IP 주소를 표시합니다 .
Wi-Fi MAC address	기기의 MAC 주소를 표시합니다 .

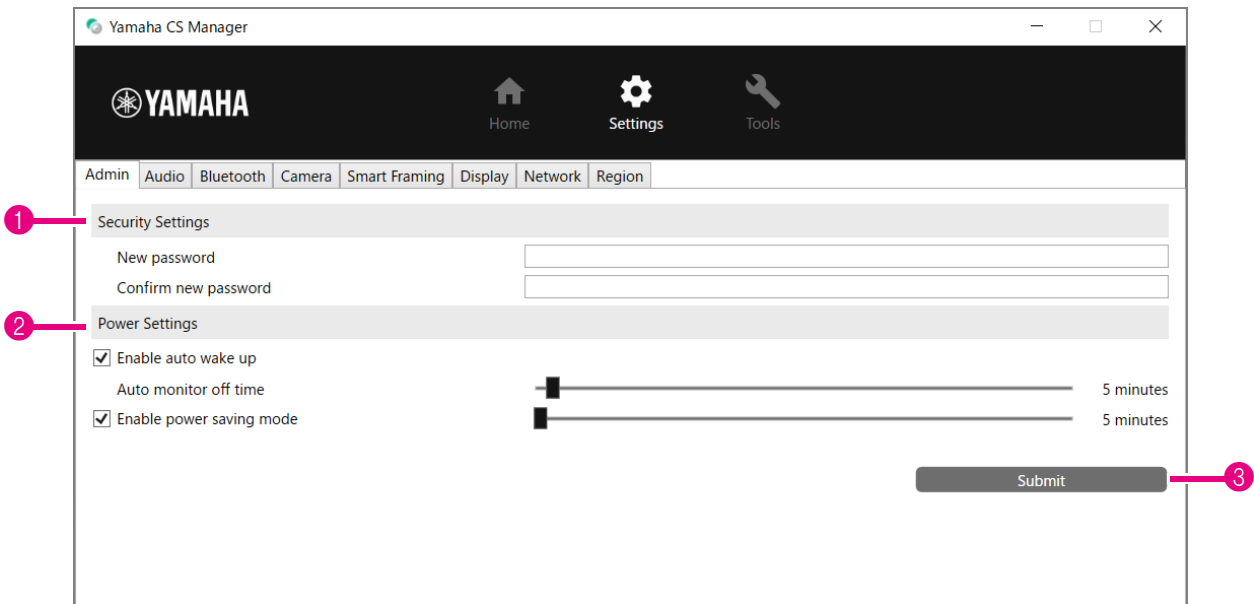
관련 링크

- 펌웨어 업데이트 (27 페이지)
- Bluetooth 설정 (14 페이지)
- 네트워크 설정 (21 페이지)

관리자 설정

[Admin] 화면에서는 연결 모드, 비밀번호 설정, 전원 관리 설정 등 다양한 시스템 설정을 지정할 수 있습니다.

[Settings] 메뉴 > [Admin] 화면



1 Security Settings

항목	설명
New password	Yamaha CS Manager 의 로그인 패스워드로 지정할 패스워드를 입력합니다. (4 ~ 16 자의 영숫자)
Confirm new password	위에 입력한 패스워드를 다시 입력합니다.

* [New password] 또는 [Confirm new password] 상자가 비어 있는 상태에서 [Submit] 버튼을 클릭하면 패스워드가 업데이트되지 않습니다.

2 Power Settings

항목	설명
Enable auto wake up	사람을 감지하여 작동하는 자동 전원 켜기 기능 (자동 깨우기) 의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다. [Enable power saving mode] 가 활성화되어 기기가 절전 대기 상태일 경우 자동 깨우기가 작동하지 않습니다.
Auto monitor off time	모니터가 꺼질 때까지의 시간을 (슬라이더를 사용하여) 지정할 수 있습니다. (단위: 분) 모니터가 꺼진 경우 다음 작동 중 하나로 켜집니다. <ul style="list-style-type: none"> • 기기가 사람을 감지하는 경우. (자동 깨우기) • 기기와 TV 가 HDMI 케이블로 연결되어 있는 경우. • Bluetooth 를 통해 전화를 받거나 거는 경우. 또는 음악이 재생되는 경우. • 기기와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되어 있는 경우.

항목	설명
<p>Enable power saving mode</p>	<p>절전 모드의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . 활성화된 경우에만 다음에 대한 설정을 지정할 수 있습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Power saving timeout] 모니터가 꺼진 후 기기가 절전 대기 상태로 들어갈 때까지의 시간을 (슬라이더를 사용하여) 지정할 수 있습니다 . (단위 : 분) <p>기기가 절전 대기 상태인 경우 다음 작동 중 하나로 켜집니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 리모컨의 전원 공급 버튼을 누른 경우 . • 기기와 컴퓨터가 USB 케이블로 연결되어 있는 경우 . • 기기와 TV 가 HDMI 케이블로 연결되어 있는 경우 .

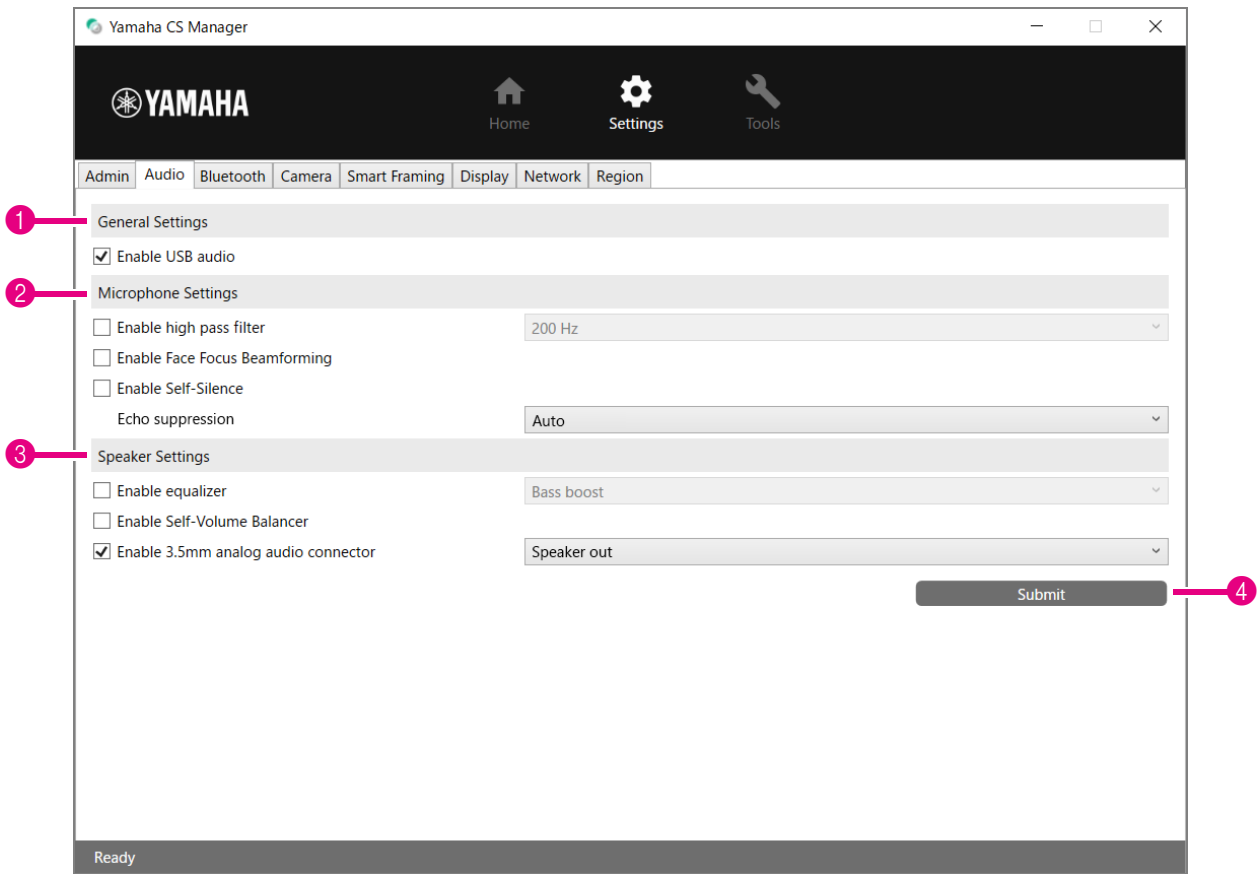
3 Submit

항목	설명
<p>Submit</p>	<p>클릭하여 [Admin] 화면에서 지정한 모든 설정을 적용합니다 .</p>

오디오 설정

[Audio] 화면에서 마이크 및 스피커 설정을 지정할 수 있습니다 .

[Settings] 메뉴 > [Audio] 화면



1 General Settings (CS-500 이 연결된 경우에만 나타남)

항목	설명
Enable USB audio	USB 오디오의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . USB 오디오를 연결할 때 활성화합니다 .

2 Microphone Settings

항목	설명
Enable high pass filter	마이크의 하이 패스 필터를 활성화 / 비활성화할지 여부를 선택할 수 있습니다 . 활성화된 경우에만 마이크 이퀄라이저를 선택할 수 있습니다 . [200 Hz/315 Hz/500 Hz]
Enable Face Focus Beamforming	카메라 이미지를 이용하여 참가자의 위치를 감지하고 참가자의 음성 이외의 소음을 줄이는 기능의 활성화 / 비활성화를 선택할 수 있습니다 . 활성화된 경우 <ul style="list-style-type: none"> 참가자를 감지하려면 렌즈 캡을 제거하십시오 . 대상 영역은 [Smart Framing] 화면의 “2 Meeting Area Settings” 에서 지정할 수 있습니다 . (19 페이지)
Enable Self-Silence	소음과 사람의 음성을 자동으로 구분하고 사람의 음성 이외의 소음을 줄이는 기능의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 .
Echo suppression (CS-500 이 연결된 경우에만 나타남)	에코 제거기의 강도를 선택할 수 있습니다 . [Auto/Strong] “3 Speaker Settings” 에서 [Enable 3.5mm analog audio connector] 를 [Headphone out] 으로 설정하면 (헤드폰 또는 이어폰 사용 시) 에코 제거기가 비활성화됩니다 .

3 Speaker Settings

항목	설명
Enable equalizer	스피커 이퀄라이저의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . 활성화된 경우에만 스피커 이퀄라이저를 선택할 수 있습니다 . [Bass boost/Treble boost]
Enable Self-Volume Balancer	스피커 볼륨을 자동으로 조정하는 기능의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 .
Enable 3.5mm analog audio connector (CS-500 이 연결된 경우에만 나타남)	아날로그 오디오 잭의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . 스피커를 연결할 때 [Speaker out] 을 선택하고 , 헤드폰이나 이어폰을 연결할 때 [Headphone out] 을 선택합니다 .

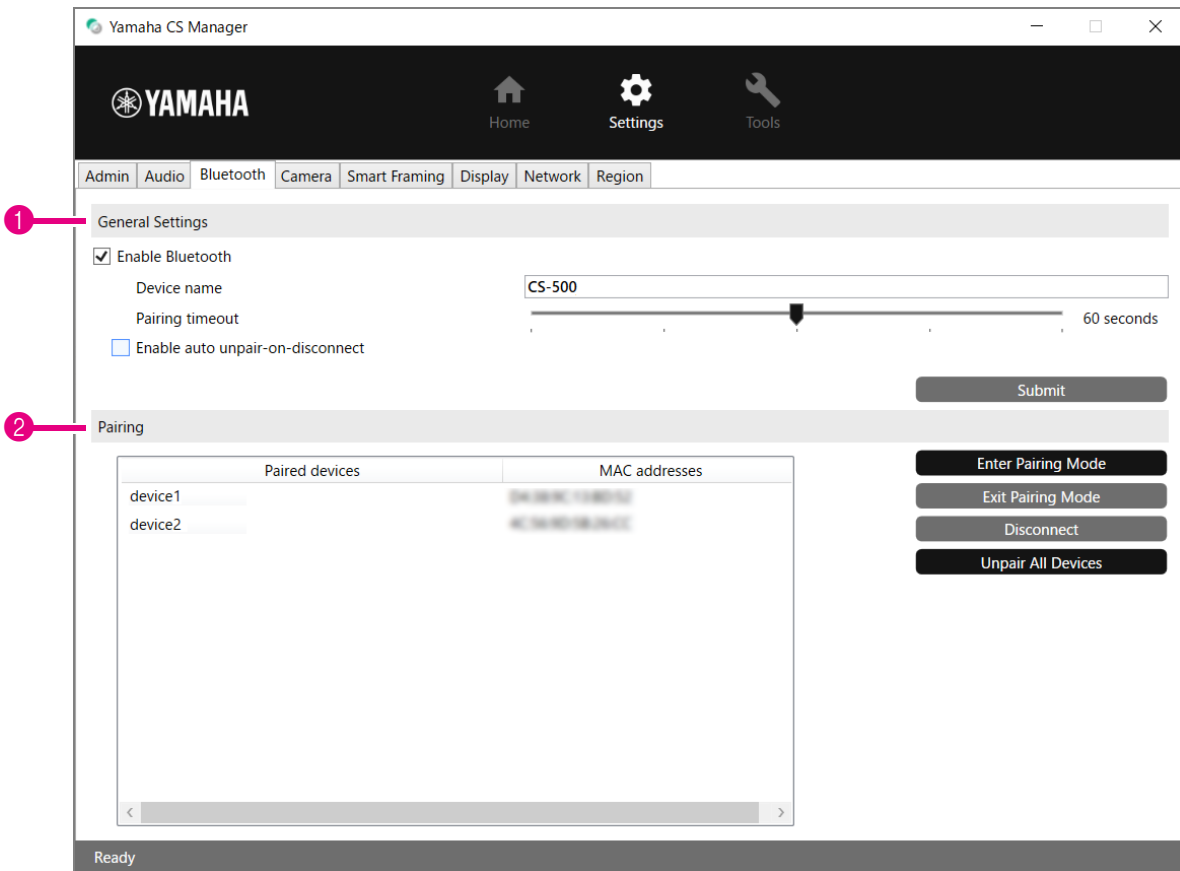
4 Submit

항목	설명
Submit	클릭하여 [Audio] 화면에서 지정한 모든 설정을 적용합니다 .

Bluetooth 설정

[Bluetooth] 화면에서 Bluetooth 설정을 지정할 수 있으며, 이 기기를 Bluetooth 장치와 페어링할 수 있습니다.

[Settings] 메뉴 > [Bluetooth] 화면



1 General Settings

항목	설명
Enable Bluetooth	Bluetooth의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다. 활성화된 경우에만 다음에 대한 설정을 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [Device name] 이 기기가 Bluetooth 장치에 연결되어 있을 때 표시되는 (이 기기의) 이름을 변경할 수 있습니다. • [Pairing timeout] 페어링 모드가 시간 초과될 때까지의 시간을 (슬라이더를 사용하여) 지정할 수 있습니다. (단위 : 초) • [Enable auto unpair-on-disconnect] Bluetooth 장치와의 연결이 끊어짐과 동시에 페어링 정보를 지울지 여부를 선택할 수 있습니다. 자동으로 연결하려면 이것을 비활성화하십시오.
Submit	클릭하여 "General Settings"에 지정된 설정을 적용합니다.

2 Pairing

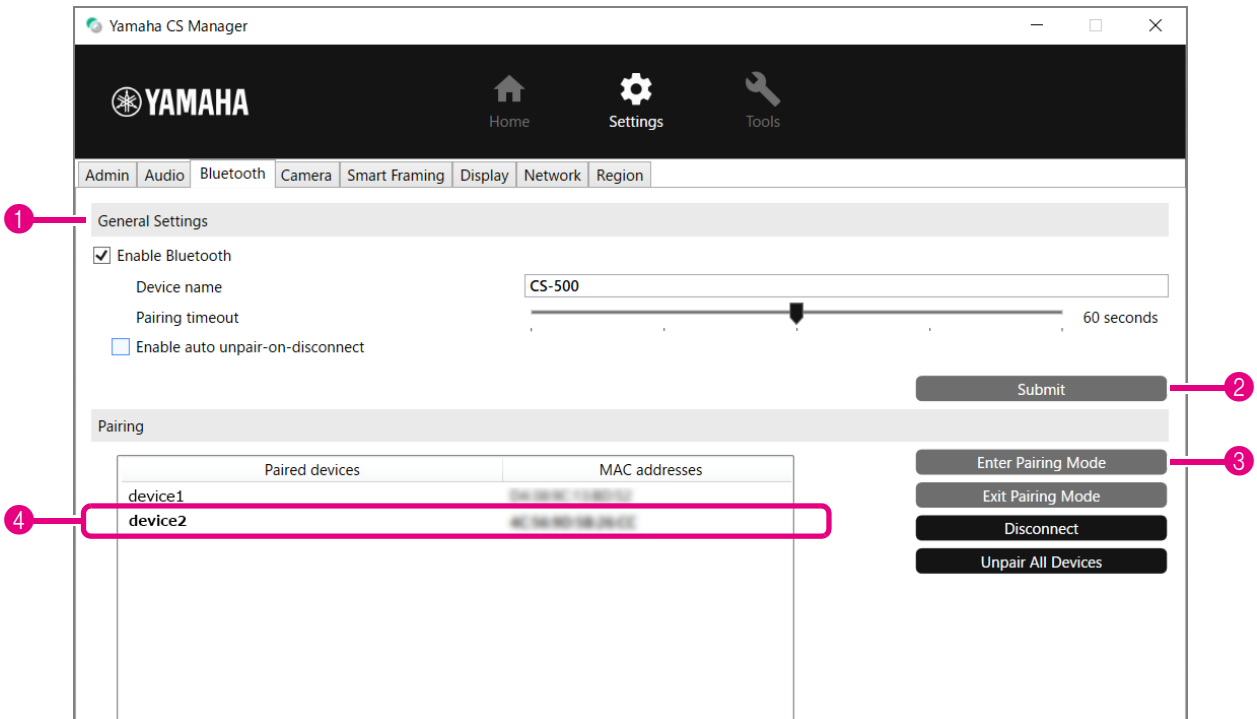
Bluetooth 가 활성화되었을 때 나타납니다 .

항목	설명
Paired devices	페어링된 장치의 Bluetooth 장치 이름을 표시합니다 . 현재 연결된 장치의 이름은 굵게 표시됩니다 .
MAC addresses	페어링된 Bluetooth 장치의 MAC 주소를 표시합니다 . 현재 연결된 장치의 MAC 주소가 굵게 표시됩니다 .
Enter Pairing Mode	클릭하면 페어링 모드가 시작됩니다 . 자세한 내용은 “Yamaha CS Manager 를 사용하여 Bluetooth 연결 ”(16 페이지) 을 참조하십시오 .
Exit Pairing Mode	클릭하면 페어링 모드가 정지됩니다 .
Disconnect	클릭하면 현재 Bluetooth 로 연결된 장치를 연결 해제합니다 .
Unpair All Devices	클릭하면 모든 페어링 정보를 삭제합니다 .

■ Yamaha CS Manager 를 사용하여 Bluetooth 연결

이 기기와 Bluetooth 장치를 연결하려면 먼저 페어링해야 합니다 . 아래 절차에 따라 페어링 및 Bluetooth 연결을 하십시오 .

[Settings] 메뉴 > [Bluetooth] 화면



1. Bluetooth 를 활성화합니다 .

- ① [Enable Bluetooth] 확인란을 선택합니다 .
 - ② [Submit] 버튼을 클릭하여 설정을 적용합니다 .
- Bluetooth 장치의 Bluetooth 가 켜져 있는지 확인하십시오 .

2. 페어링을 시작합니다 .

- ③ [Enter Paring Mode] 버튼을 클릭하여 페어링 모드를 시작합니다 .
- 장치가 이미 연결되어 있는 경우 [Enter Paring Mode] 버튼을 클릭할 수 없습니다 . [Disconnect] 버튼을 클릭하여 연결을 해제합니다 .

3. Bluetooth 장치에서 페어링 요청을 수락합니다 .

Bluetooth 장치의 화면에 Bluetooth 페어링 PIN(숫자) 이 나타납니다 . 숫자가 Yamaha CS Manager 에 표시된 숫자와 일치하는지 확인한 다음 Bluetooth 장치에서 수락합니다 .

4. 페어링이 완료되었는지 확인합니다 .

- ④ 페어링된 장치가 “Paired devices” 에 추가되면 페어링이 완료된 것입니다 .
- Bluetooth 연결은 페어링과 동시에 이루어집니다 . Bluetooth 를 통해 현재 연결된 장치의 이름은 굵게 표시됩니다 .

관련 링크

- Bluetooth 설정 (14 페이지)

카메라 설정

[Camera] 화면에서 이 기기에 내장된 카메라에 대한 세부 설정을 지정할 수 있습니다.

[Settings] 메뉴 > [Camera] 화면



1 General Settings

이를 통해 카메라 설정을 조정할 수 있습니다. 슬라이더, 확인란 등을 이용한 설정 조정은 실시간으로 적용되어 카메라 미리보기에 반영됩니다.

항목	설명
Brightness	(슬라이더를 사용하여) 밝기를 조정할 수 있습니다.
Contrast	(슬라이더를 사용하여) 대비를 조정할 수 있습니다.
Saturation	(슬라이더를 사용하여) 포화도를 조정할 수 있습니다.
Sharpness	(슬라이더를 사용하여) 선명도를 조정할 수 있습니다.
White Balance	(슬라이더를 사용하여) 화이트 밸런스를 조정할 수 있습니다. 자동 조정을 활성화하려면 [Auto] 확인란을 선택합니다.
Exposure	(슬라이더를 사용하여) 노출을 조정할 수 있습니다. 자동 조정을 활성화하려면 [Auto] 확인란을 선택합니다. [Exposure] 및 [Gain]은 더 이상 조정할 수 없습니다.
Gain	(슬라이더를 사용하여) 게인을 조정할 수 있습니다.
Backlight Compensation	백라이트 보정의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다.

항목	설명
Power line frequency for anti-flicker	깜박임을 줄이기 위해 전원선 주파수를 선택할 수 있습니다. “Auto detect” 를 선택한 후에도 깜박임을 줄일 수 없으면 해당 지역의 주파수를 선택하십시오. [Auto detect/50 Hz/60 Hz]
Pan	[Zoom] 이 기본값 (100) 이 아닌 다른 값으로 설정된 경우에만 지정할 수 있습니다. (슬라이더를 사용하여) 수평 카메라 방향을 조정할 수 있습니다.
Tilt	[Zoom] 이 기본값 (100) 이 아닌 다른 값으로 설정된 경우에만 지정할 수 있습니다. (슬라이더를 사용하여) 수직 카메라 방향을 조정할 수 있습니다.
Zoom	(슬라이더를 사용하여) 줌 비율을 조정할 수 있습니다.
PTZ preset 1 ~ 5	카메라 PTZ(팬 , 틸트 , 줌) 설정 세트를 지정할 수 있습니다. (최대 5 개)
Save Current PTZ Settings as Preset	[PTZ preset 1 ~ 5] 에서 프리셋 이름을 선택한 다음 이 버튼 * 을 클릭하여 해당 이름으로 PTZ 값의 현재 조합을 저장합니다.
Restore PTZ Preset	[PTZ preset 1 ~ 5] 에서 프리셋 이름을 선택한 다음 이 버튼 * 을 클릭하여 저장된 PTZ 값 조합을 불러옵니다.
Save All Current Camera Settings	클릭하면 PTZ 값을 포함한 모든 카메라 설정을 저장합니다.
Restore All Camera Settings	클릭하면 [Save All Current Camera Settings] 버튼을 클릭하여 저장한 설정을 불러옵니다.
Reset All Camera Settings to Defaults	클릭하면 현재 PTZ 값을 포함한 모든 카메라 설정을 기본값으로 재설정합니다.

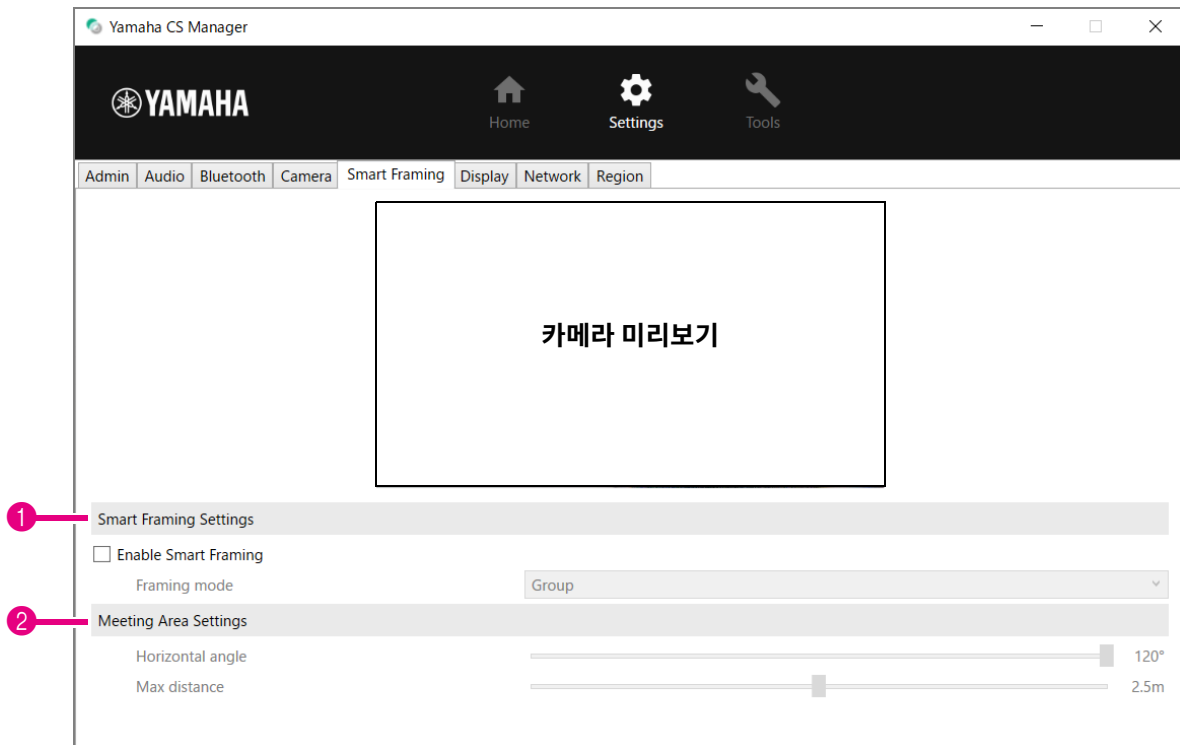
* 버튼을 사용할 수 없는 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 스마트 프레임링을 끕니다.

- [Smart Framing] 화면에서 [Enable Smart Framing] 확인란을 해제합니다. (19 페이지)
- 리모컨의 스마트 프레임링 버튼을 누릅니다.

스마트 프레이밍 설정

[Smart Framing] 화면에서 사람을 인식하기 위한 카메라 프레이밍 영역을 지정할 수 있습니다.

[Settings] 메뉴 > [Smart Framing] 화면



1 Smart Framing Settings

항목	설명
Enable Smart Framing	스마트 프레이밍의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다.
Framing mode	스마트 프레이밍이 활성화된 경우에만 지정할 수 있습니다. 용도에 따라 피사체를 따라가기 위한 적절한 모드를 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [Group]: 그룹의 모든 사람을 프레임에 넣습니다. • [Speaker tracking]: 말하는 사람을 프레임에 넣습니다. • [Individual]: 특정 인물을 프레임에 넣습니다.

2 Meeting Area Settings

이를 통해 스마트 프레이밍 및 얼굴 초점 빔포밍 * 을 위한 대상 영역을 지정할 수 있습니다.

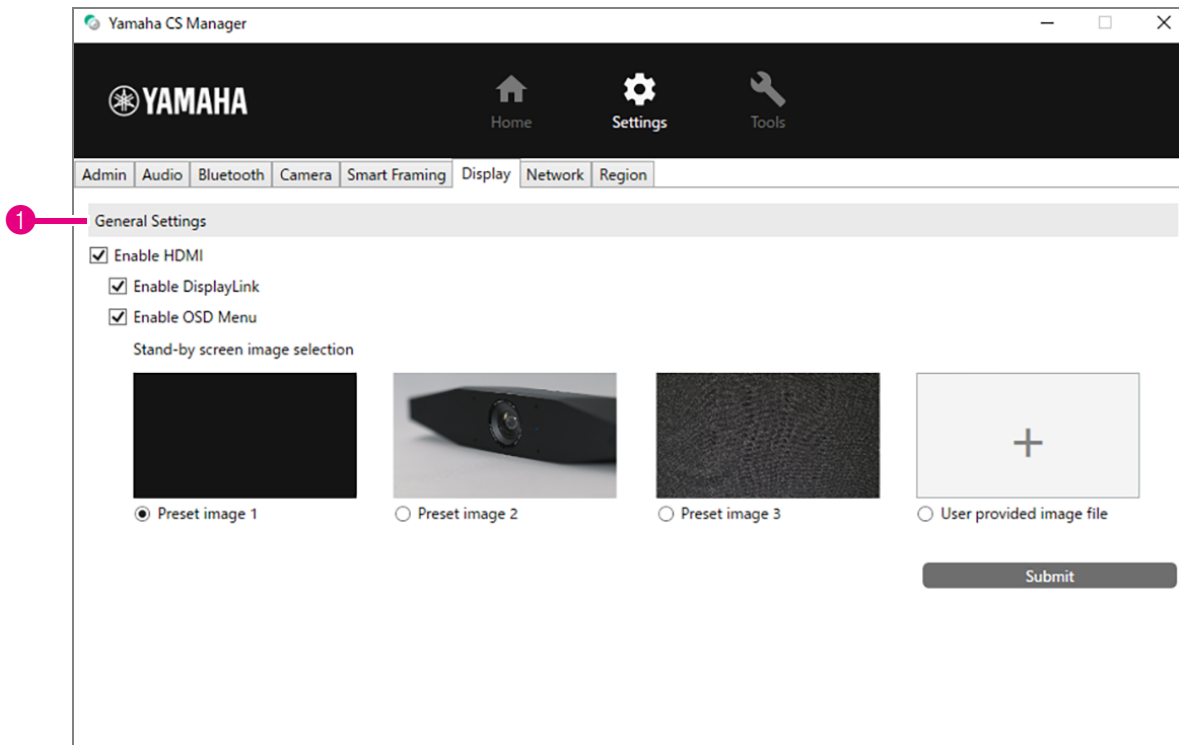
항목	설명
Horizontal angle	(슬라이더를 이용하여) 수평 방향으로 대상 영역을 지정할 수 있습니다. (20° ~ 110°)
Max distance	(슬라이더를 이용하여) 미터 단위로 목표 범위를 지정할 수 있습니다. (1 ~ 4.5 m; 얼굴 초점 빔포밍 * 이 활성화된 경우 최대 3.0 m)

* 얼굴 초점 빔포밍 : 오디오 설정의 [Enable Face Focus Beamforming](12 페이지)

표시 설정

[Display] 화면에서 연결된 TV 화면에 관련된 설정을 지정할 수 있습니다 .

[Settings] 메뉴 > [Display] 화면



1 General Settings

항목	설명
Enable HDMI	HDMI 의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 .
Enable DisplayLink	HDMI가 활성화된 경우에만 지정할 수 있습니다. DisplayLink*의 활성화/비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 .
Enable OSD Menu	OSD 메뉴 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 .
Stand-by screen image selection	[Enable HDMI] 확인란이 선택된 경우에만 지정할 수 있습니다 . 이 기기가 컴퓨터에 연결되어 있지 않을 때 TV(HDMI 를 통해 이 기기에 연결됨) 에 표시되는 대기 이미지를 선택할 수 있습니다 . <ul style="list-style-type: none"> [User provided image file] 새 이미지를 선택하려면 찾아보고 업로드하십시오 . (업로드 가능한 파일 확장자 : JPG, JPEG, PNG; 이미지의 해상도를 TV 의 해상도와 일치시키십시오 .)
Submit	클릭하여 지정한 설정을 적용합니다 .

* DisplayLink

이 기능은 컴퓨터와 TV 가 이 기기에 연결되어 있을 때 (TV 에는 HDMI 케이블 , 컴퓨터에는 USB 케이블 사용) TV 에 컴퓨터 화면을 표시합니다 .

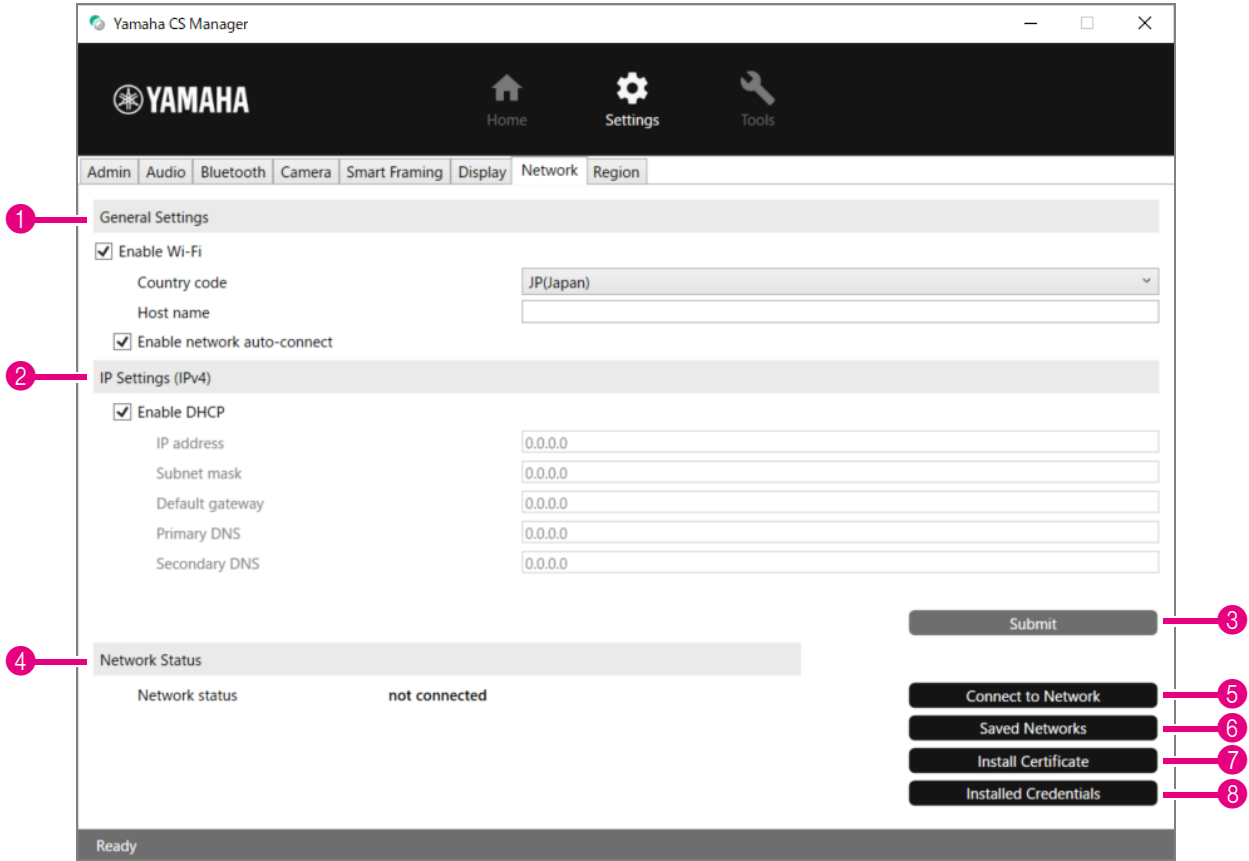
네트워크 설정

[Network] 화면에서 이 기기를 Wi-Fi 네트워크에 연결하기 위한 설정을 지정할 수 있습니다.

Wi-Fi 연결로 다음 조작이 가능합니다.

- 이 기기의 시간 설정 (26 페이지)
- CS Remote Configurator 를 이용한 기기의 일괄 관리 (CS Remote Configurator 조작 가이드 참조)

[Settings] 메뉴 > [Network] 화면



1 General Settings

항목	설명
Enable Wi-Fi	<p>Wi-Fi 의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . 활성화된 경우에만 다음에 대한 설정을 지정할 수 있습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Country code Wi-Fi 의 국가 코드 (국가명) 를 선택할 수 있습니다 . [Home] 화면(8페이지)의 [Serial Number] 문자열이 “J”, “U”, “A” 이외의 것으로 끝날 때만 선택할 수 있습니다 .* • Host name 이 기기의 고유한 이름을 지정합니다 . 기기를 식별하는 데 사용됩니다 . • Enable network auto-connect 이 기기를 이전에 연결된 네트워크에 자동으로 연결하는 기능을 활성화 / 비활성화할지 여부를 선택할 수 있습니다 .

* 이 제품은 법적 규제 표준이 다른 여러 국가 / 지역에서 사용하도록 설계되었습니다 . 국가 / 지역에 따라 국가 코드를 선택하십시오 . 일부 국가 / 지역에서는 이 설정을 공장 초기 설정에서 변경할 수 없습니다 .

2 IP Settings (IPv4)

항목	설명
Enable DHCP	<p>[Enable Wi-Fi] 확인란이 선택된 경우에만 지정할 수 있습니다 . DHCP의 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다 . 고정 IP 주소를 할당하려면 [Enable DHCP] 확인란의 선택을 해제한 후 다음을 사용하여 고정 IP 주소를 지정합니다 . (“XXX.XXX.XXX.XXX” 형식으로 입력합니다 .)</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP address • Subnet mask • Default gateway • Primary DNS • Secondary DNS

	항목	설명
3	Submit	클릭하여 “General Settings” 및 “IP Settings” 에 지정된 설정을 적용합니다 .

4 Network Status

항목	설명
Network status	<p>네트워크 (Wi-Fi) 연결 상태를 표시합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • disabled Wi-Fi 가 비활성화되었습니다 . • not connected Wi-Fi 연결이 없습니다 . • connected to <SSID> 기기가 현재 연결되어 있는 Wi-Fi 네트워크의 SSID 이름을 표시합니다 .

	항목	설명
5	Connect to Network	클릭하면 네트워크에 연결합니다 . 자세한 내용은 “Wi-Fi 연결 ”(23 페이지) 을 참조하십시오 .
6	Saved Networks	클릭하면 알려진 네트워크 목록을 표시합니다 .
7	Install Certificate	클릭하면 클라이언트 인증서 파일을 설치합니다 .
8	Installed Credentials	클릭하여 설치된 자격 증명 (CA/ 사용자 인증서) 목록에서 보거나 삭제합니다 .

■ Wi-Fi 연결

네트워크에 연결하기 위해 Wi-Fi 설정을 지정할 수 있습니다 .

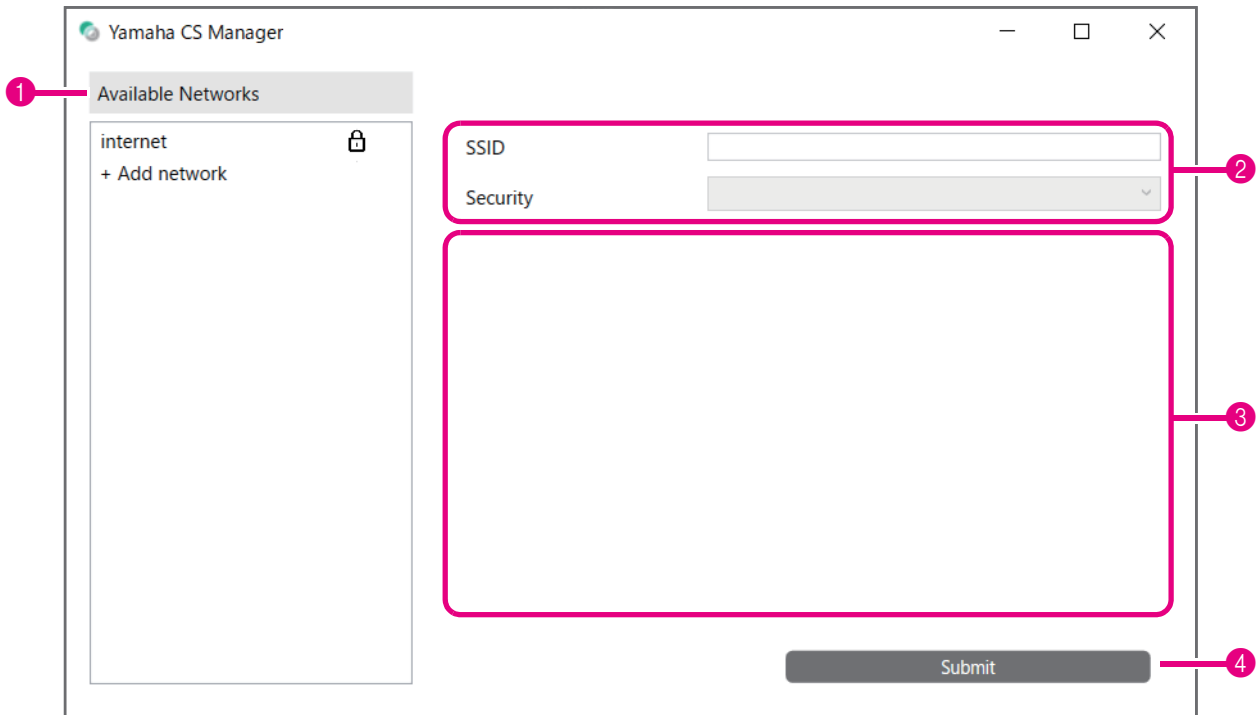
1. Wi-Fi 를 활성화하려면 [Network] 화면에서 [Enable Wi-Fi] 확인란을 선택합니다 . (21 페이지)

[Country code] 및 [Host name] 에 대한 설정도 지정합니다 .

2. [Network] 화면에서 [Connect to Network] 버튼을 클릭합니다 .

[Connect to Network] 팝업 화면이 나타납니다 .

[Settings] 메뉴 > [Network] 화면 > [Connect to Network] 화면



3. 액세스 포인트 목록 (1) 에서 연결할 액세스 포인트를 선택합니다 .

1 Available Networks

항목	설명
Available Networks	<p>연결 가능한 무선 액세스 포인트의 목록 (기기에서 제공) 을 표시합니다 . 암호화된 연결은 SSID 이름 오른쪽에 잠금 아이콘이 있습니다 .</p> <p>암호화된 연결을 선택한 경우 2 에 나타나는 항목은 암호화 방식에 따라 다릅니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [+ Add network] 이것을 선택하면 [SSID] 아래의 모든 항목을 수동으로 지정할 수 있습니다 .

4. 선택한 액세스 포인트의 SSID 이름과 암호화 방식이 나타납니다 .

표시되는 항목과 화면은 선택한 액세스 포인트의 암호화 방식에 따라 다릅니다 .

① 에서 [+ Add network] 를 선택한 경우 모든 설정을 수동으로 지정합니다 .

② SSID 이름 및 암호화 방식

항목	설명
SSID	SSID 이름을 표시합니다 . (최대 문자 수 : 32)
Security	<p>나타나는 항목은 암호화 방식에 따라 다릅니다 .</p> <p>1) 다음의 경우 다른 설정을 지정할 필요가 없습니다 . 4 단계를 계속합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [None] • [Enhanced Open] <p>2) 다음의 경우 ③ 에는 [Password] 만 나타납니다 . 패스워드를 입력합니다 . 그런 다음 4 단계를 계속합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [WEP] • [WPA/WPA2-Personal] • [WPA3-Personal] <p>3) 다음의 경우 ③ 에 다양한 항목이 나타납니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [WPA/WPA2/WPA3-Enterprise]

③ [Security] 가 [WPA/WPA2/WPA3-Enterprise] 로 설정된 경우

항목	설명
EAP method	<p>나타나는 항목은 선택한 암호화 방식에 따라 다릅니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [PEAP] 2 단계 인증 , CA 인증서 , ID, 익명 ID, 패스워드 • [TLS] CA 인증서 , 사용자 인증서 , ID • [TTLS] 2 단계 인증 , CA 인증서 , ID, 익명 ID, 패스워드 • [PWD] ID, 패스워드
Phase 2 authentication	[EAP method] 가 [PEAP/TTLS] 로 설정된 경우에만 지정할 수 있습니다 . [None/PAP/MSCHAP/MSCHAPV2/GTC]
CA certificate	<p>CA 인증서를 선택할 수 있습니다 .</p> <p>CA 인증서가 포함된 자격 증명은 [Installed credentials] 화면 ([Network] 화면에서 표시됨) 에 표시된 자격 증명에 추가됩니다 .</p>
Domain	<p>CA 인증서로 인증된 도메인 이름을 입력할 수 있습니다 .</p> <p>[CA certificate] 가 [Use system certificates] 으로 설정된 경우에만 지정할 수 있습니다 .</p>
User certificate	<p>사용자 인증서를 선택할 수 있습니다 .</p> <p>사용자 인증서가 포함된 자격 증명은 [Installed credentials] 화면 ([Network] 화면에서 표시됨) 에 표시된 자격 증명에 추가됩니다 .</p>
Identity	사용자 ID 를 입력할 수 있습니다 .

항목	설명
Anonymous identity	익명의 사용자 이름을 입력할 수 있습니다.
Password	인증 패스워드를 입력할 수 있습니다.

5. [Submit] 버튼을 클릭하여 Wi-Fi 연결을 시작합니다.

	항목	설명
4	Submit	클릭하면 Wi-Fi 연결을 시작합니다.

화면 좌측 하단에 “Connected to network” 가 나타나면 네트워크 연결이 완료된 것입니다.

주

드롭다운 메뉴에서 설정을 선택할 때마다 다른 항목에 입력한 설정이 그 초기값으로 되돌아갑니다.

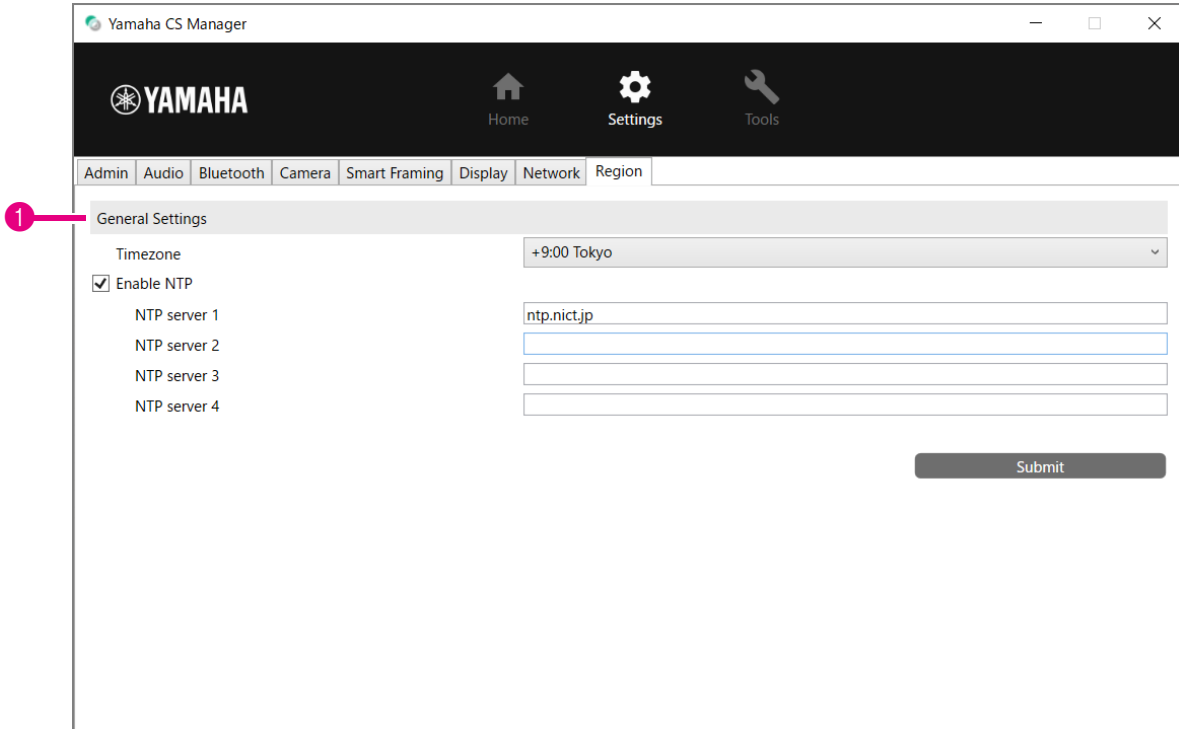
시간 설정

[Region] 화면에서 이 기기의 시간을 자동으로 조정하도록 설정을 지정할 수 있습니다.

주

시간을 설정하려면 네트워크 설정을 사용하여 Wi-Fi 에 연결해야 합니다. (23 페이지)

[Settings] 메뉴 > [Region] 화면



1 General Settings

항목	설명
Timezone	시간대를 선택할 수 있습니다.
Enable NTP	NTP 활성화 / 비활성화 여부를 선택할 수 있습니다. 활성화되면 NTP 서버 주소를 지정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [NTP server 1] • [NTP server 2] • [NTP server 3] • [NTP server 4]
Submit	클릭하여 “General Settings” 에 지정된 설정을 적용합니다.

관련 링크

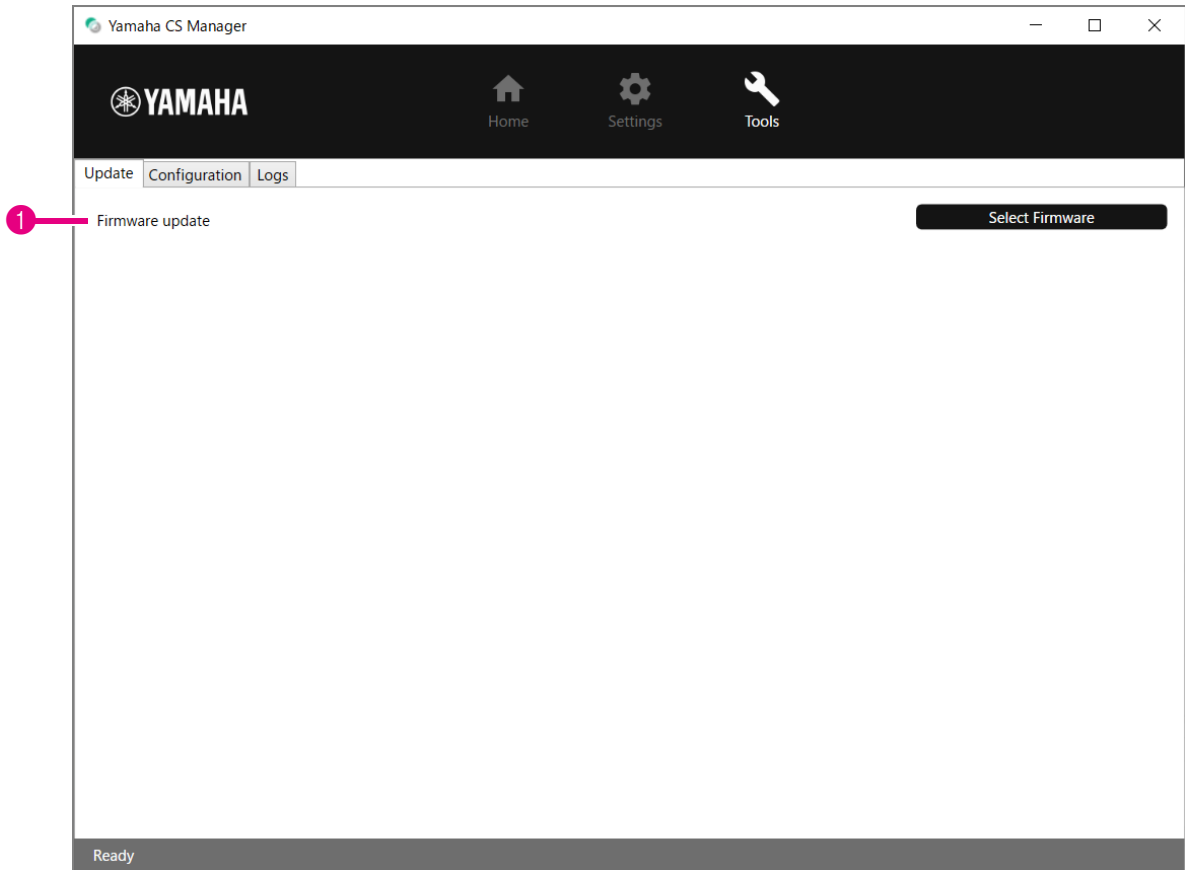
- Wi-Fi 연결 (23 페이지)

펌웨어 업데이트

[Update] 화면에서 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다 .

본 제품은 운용성 향상 , 기능 추가 및 문제 해결을 위해 기기의 펌웨어를 업데이트 할 수 있도록 설계되었습니다 . 기기의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하는 것을 권장합니다 .

[Tools] 메뉴 > [Update] 화면



1 Firmware update

항목	설명
Select Firmware	펌웨어 파일을 지정하고 업로드할 수 있습니다 . 업로드 가능한 파일 확장자 : “.bundle”

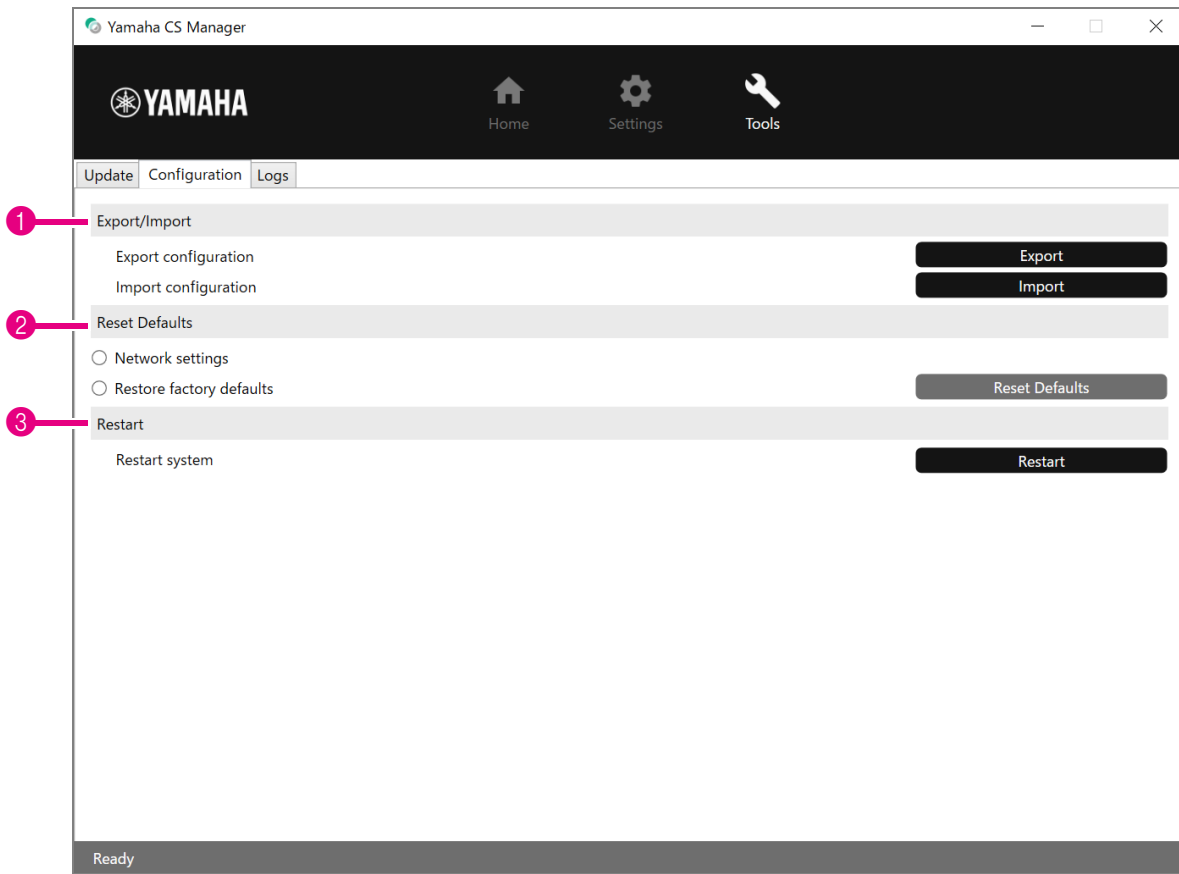
주

- 최신 펌웨어 파일은 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다 .
 - ▼ CS-800 제품 사이트 <https://www.yamaha.com/2/cs-800/>
 - ▼ CS-500 제품 사이트 <https://www.yamaha.com/2/cs-500/>
- 펌웨어 업데이트 중에는 기기의 USB 케이블 또는 AC 어댑터를 분리하지 마십시오 .
- 업데이트가 성공적으로 완료되면 CS-800/CS-500 이 재기동하고 표시등이 백색으로 점등합니다 . 표시등이 백색으로 계속 켜진 상태가 아니라면 펌웨어를 다시 업데이트해 주십시오 .
- * 업데이트가 종료된 후에 Yamaha CS Manager 의 [Status] 화면을 확인해서 “Firmware version” 옆에 신규 버전이 표시되는 것을 확인하십시오 .

구성

[Configuration] 화면에서 기기 설정을 재설정하거나 기기를 다시 시작할 수 있습니다 .

[Tools] 메뉴 > [Configuration] 화면



1 Export/Import

항목	설명
Export	이 애플리케이션 소프트웨어에 지정된 설정을 내보낼 수 있습니다 . 내보낸 구성 파일은 [Import] 버튼을 누르거나 CS Remote Configurator 를 사용하여 가져올 수 있습니다 . 내보내지 않는 항목 : <ul style="list-style-type: none"> • Yamaha CS Manager 용 로그인 패스워드 • [Network] 화면의 [Host name] • [Network] 화면의 [IP Address]
Import	구성 파일을 가져올 수 있습니다 .

② Reset Defaults

항목	설명
Network settings	네트워크 설정을 재설정하려면 이 항목을 선택한 다음 [Reset Defaults] 버튼을 클릭합니다.
Restore factory defaults	기기를 공장 초기 설정으로 되돌리려면 (초기화) 이것을 선택한 다음 [Reset Defaults] 버튼을 클릭합니다. 재설정이 완료되면 초기 비밀번호 설정 창이 나타납니다.
Reset Defaults	클릭하면 위에서 선택한 재설정을 수행합니다.

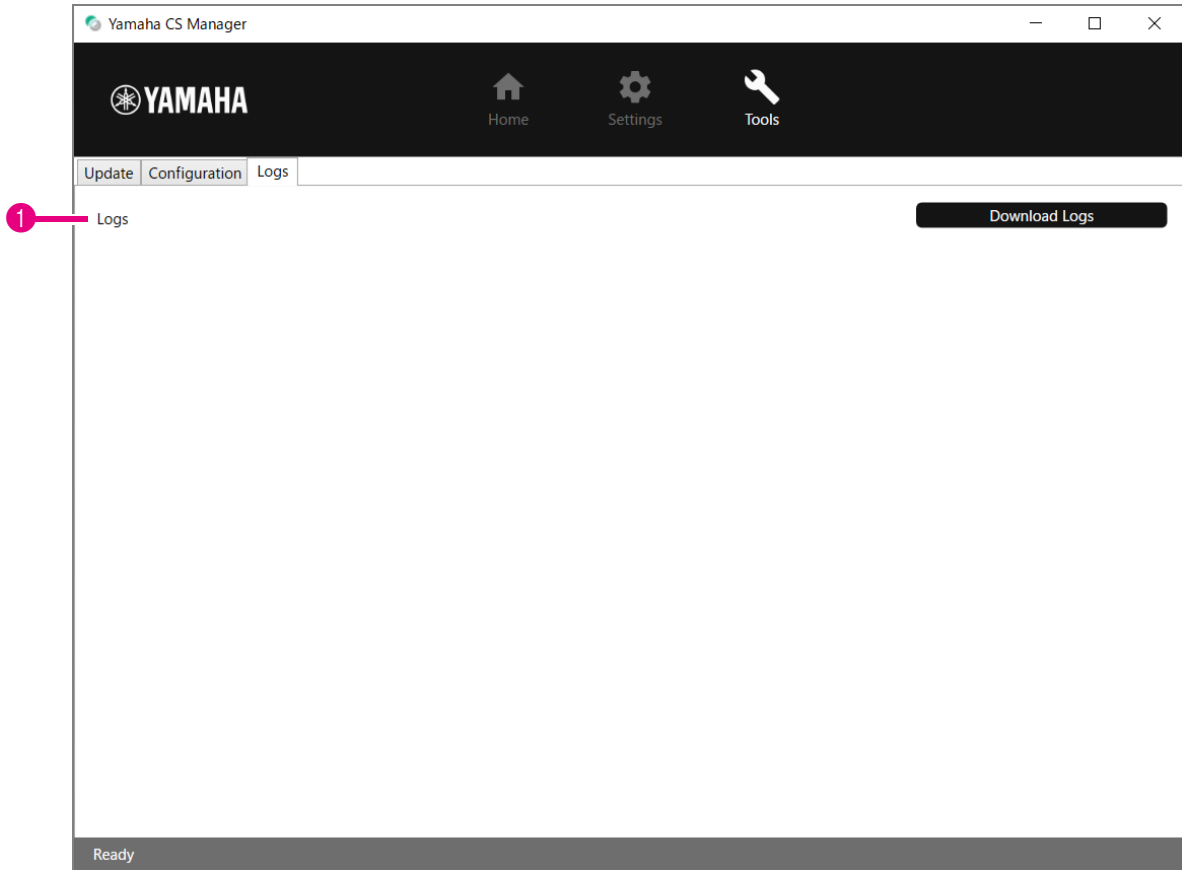
③ Restart

항목	설명
Restart	클릭하면 기기를 다시 시작합니다. 기기가 다시 시작되면 로그인 창이 나타납니다.

로그

[Logs] 화면에서 로그 정보를 다운로드할 수 있습니다. 발생한 문제로 지원 데스크에 문의하는 경우 원인 분석을 위해 로그를 다운로드하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

[Tools] 메뉴 > [Logs] 화면



1 Logs

항목	설명
Download Logs	클릭하면 로그 파일을 저장합니다. 로그 파일을 다운로드하고 저장할 위치를 찾습니다.

주

기기가 공장 초기 설정 (출고 시 설정 복원) 으로 돌아가면 로그 정보가 지워집니다. 문제로 인해 출고 시 설정 복원 (29 페이지) 을 수행하기 전에 로그 정보를 다운로드하는 것이 좋습니다.

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>