



СИСТЕМА ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ CS-800 CS-500

# **Руководство по эксплуатации Yamaha CS Manager**

**RU**

# Содержание

<b>О Yamaha CS Manager .....</b>	<b>3</b>
Условия эксплуатации для Yamaha CS Manager .....	3
Что можно делать с помощью Yamaha CS Manager .....	3
Обозначения в данном руководстве .....	4
Рекомендуемое окружение .....	5
Установка .....	5
<b>Процедуры управления .....</b>	<b>6</b>
Установка пароля/вход в приложение .....	6
В первый раз: Установка пароля .....	6
Вход в приложение .....	7
Главный экран (информация о состоянии) .....	8
Настройки администратора .....	10
Настройки звука .....	12
Настройки Bluetooth .....	14
Выполнение подключения по Bluetooth с помощью Yamaha CS Manager .....	16
Настройки камеры .....	17
Настройки интеллектуального кадрирования .....	19
Настройки отображения .....	20
Настройки сети .....	21
Выполнение соединения по Wi-Fi .....	23
Настройки времени .....	26
Обновление встроенного ПО .....	27
Конфигурация .....	28
Журналы .....	30

# О Yamaha CS Manager

Yamaha CS Manager представляет собой программное приложение для выполнения подробных настроек для устройств CS-800 и CS-500.

## Условия эксплуатации для Yamaha CS Manager

---

Yamaha CS Manager может использоваться при выполнении следующих условий.

- На компьютере установлен Yamaha CS Manager.
- Вышеупомянутый компьютер и устройство соединены с помощью кабеля USB.

Для получения подробной информации о процедурах по подключению и настройке данного устройства см. Руководство пользователя для соответствующего изделия.

## Что можно делать с помощью Yamaha CS Manager

---



Home

- ✓ Проверка информации о состоянии (Стр. 8)



Settings

- ✓ Настройки администратора (Стр. 10)
- ✓ Настройки звука (Стр. 12)
- ✓ Настройки Bluetooth (Стр. 14)
- ✓ Настройки камеры (Стр. 17)
- ✓ Настройки интеллектуального кадрирования (Стр. 19)
- ✓ Настройки отображения (Стр. 20)
- ✓ Настройки сети (Стр. 21)



Tools

- ✓ Настройки времени (Стр. 26)
- ✓ Обновление встроенного ПО (Стр. 27)
- ✓ Экспорт/импорт файлов конфигурации (Конфигурация: Стр. 28)
- ✓ Восстановление сетевых настроек по умолчанию (Конфигурация: Стр. 29)
- ✓ Восстановление заводских настроек по умолчанию/перезапуск устройства (Конфигурация: Стр. 29)
- ✓ Загрузка информации журнала (Журналы: Стр. 30)

## Обозначения в данном руководстве

---

В данном руководстве приведены пояснения по эксплуатации Yamaha CS Manager.

### Товарные знаки

- Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах.
- Названия компаний и названия изделий, упомянутые в данном руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

### О содержимом данного руководства

- Эксклюзивные авторские права на данное программное обеспечение и Руководство пользователя принадлежат Yamaha Corporation (“Yamaha”).
- Авторское право на программное обеспечение или воспроизведение данного Руководства пользователя любыми способами целиком или частично строго запрещено без письменного разрешения производителя.
- Yamaha Corporation не несет какой-либо ответственности за результаты или последствия использования данного программного обеспечения или Руководства пользователя.
- В целях улучшения данное программное обеспечение и Руководство пользователя может быть изменено без уведомления.
- Работа данного программного обеспечения с сенсорным экраном Windows не гарантируется.
- Иллюстрации и экраны в данном Руководстве пользователя предназначены только для ознакомительных целей.
- Примеры работы и экранов, приведенные в данном Руководстве пользователя, базируются на Windows 10.

## Рекомендуемое окружение

---

Для Yamaha CS Manager рекомендуется следующая операционная среда.

**Поддерживаемые операционные системы: Windows, macOS**

\* Информацию о совместимых версиях операционных систем см. на веб-сайте Yamaha.

## Установка

---

Для использования Yamaha CS Manager необходимо загрузить файл приложения.

### 1. Загрузите файл последнего приложения с веб-сайта Yamaha.

▼ Сайт продукта CS-800

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

▼ Сайт продукта CS-500

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

### 2. Распакуйте сжатый файл, а затем откройте файл приложения.

#### Для Windows

Распакуйте файл ZIP в любое место. Дважды щелкните “CSManager.exe” в папке для запуска.

#### Для Mac

Распакуйте файл DMG в любое место. Дважды щелкните “CSManager” в папке для запуска.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

---

Если окно входа в Yamaha CS Manager не появляется даже после открывания файла приложения, проверьте, соединен ли компьютер и CS-800/CS-500 кабелем USB.

# Процедуры управления

## Установка пароля/вход в приложение

Для использования Yamaha CS Manager вам необходимо войти в приложение. Когда приложение запустится, появится окно входа в приложение.

### ■ В первый раз: Установка пароля

Во время первого запуска необходимо указать пароль. Укажите какой-либо пароль.

#### Начальная установка пароля

Yamaha CS Manager

YAMAHA

Yamaha CS Manager

Please set an initial password.

Password:

Confirm password:

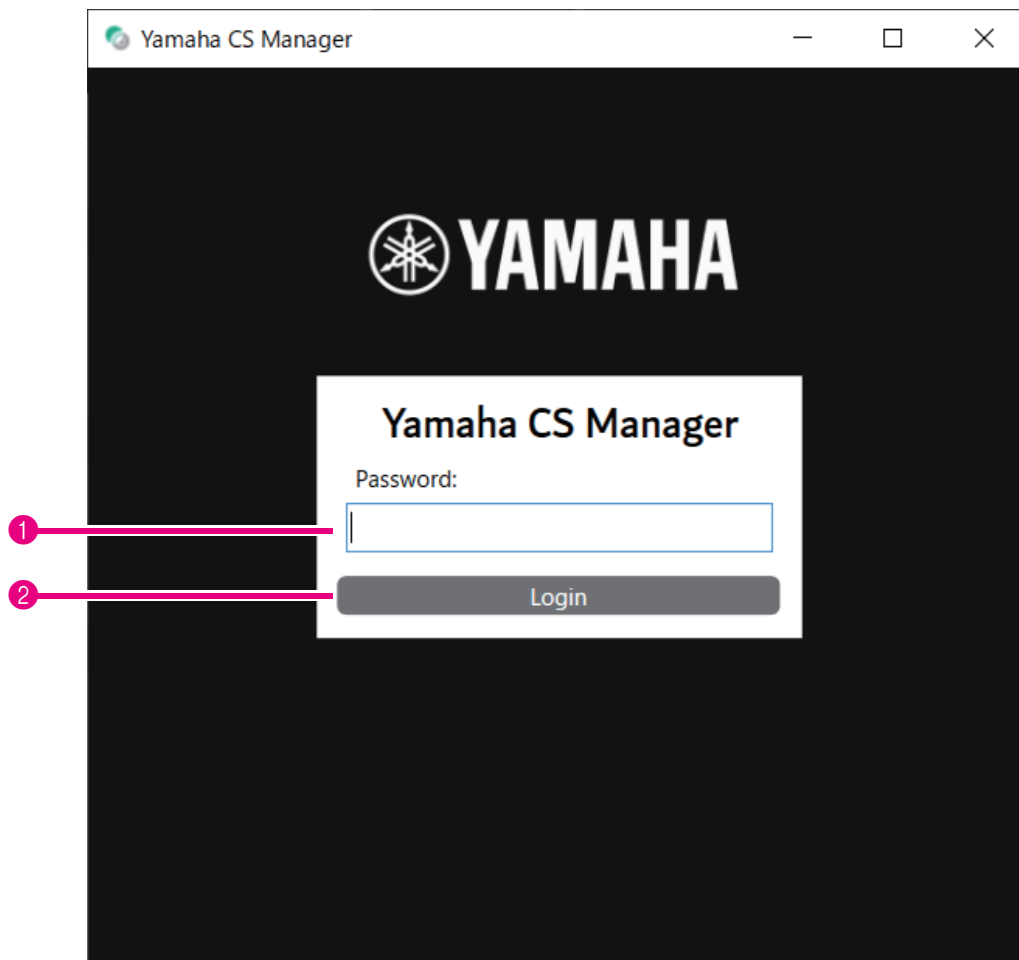
Submit

Пункт	Описание
1 Password:	Введите пароль, который будет установлен в качестве пароля входа в приложение для Yamaha CS Manager. (От 4 до 16 алфавитно-цифровых символов)
2 Confirm Password:	Повторно введите набранный выше пароль.
3 Submit	Щелкните, чтобы применить пароль.

## ■ Вход в приложение

При запуске Yamaha CS Manager после указания пароля появится окно входа в приложение. Введите указанный пароль для входа в приложение.

### Вход в приложение



Пункт	Описание
1 Password:	Введите указанный пароль.
2 Login	Щелкните, чтобы применить пароль.

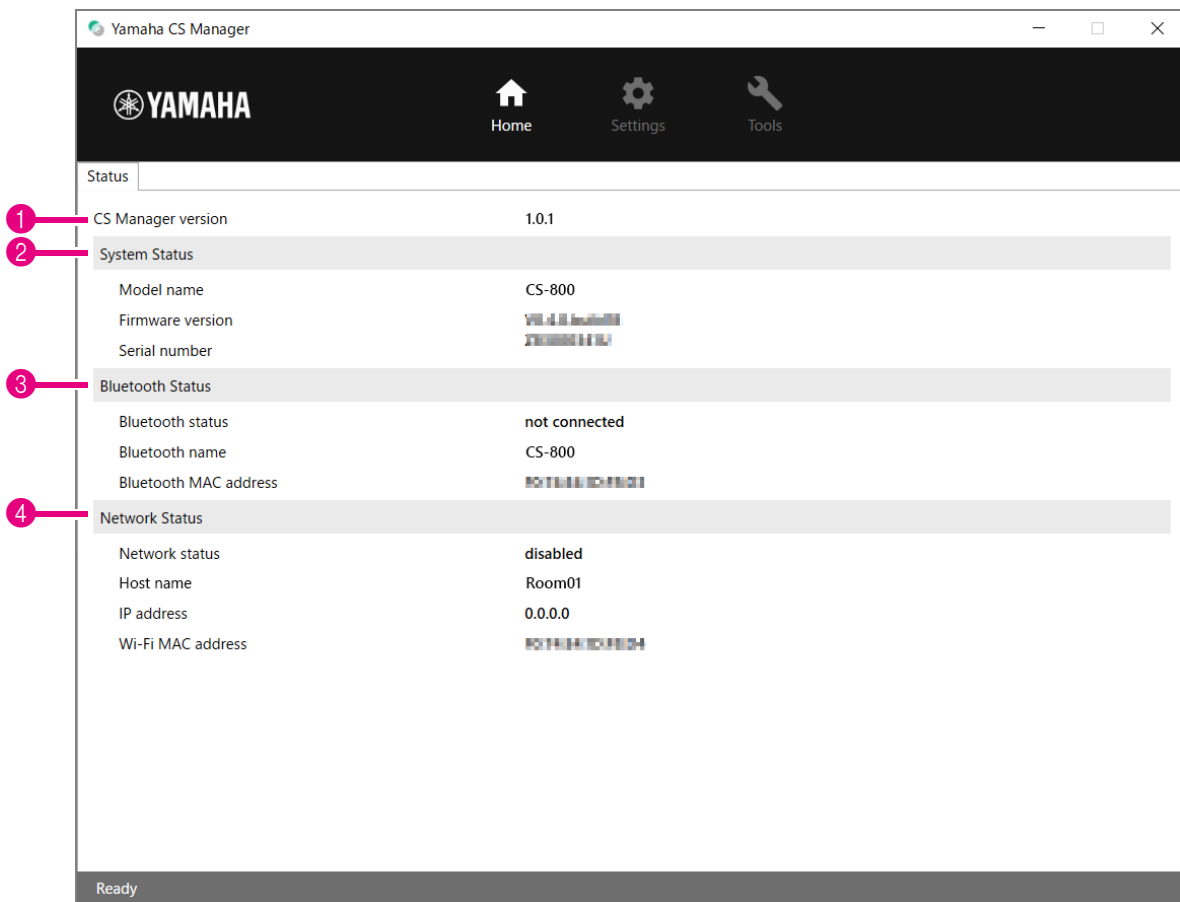
### **ПРИМЕЧАНИЕ**

Если указанный пароль забыт, устройство необходимо вернуть к заводским настройкам по умолчанию. Для получения подробной информации об инициализации устройства см. Руководство пользователя для соответствующего изделия.

## Главный экран (информация о состоянии)

После входа в Yamaha CS Manager информация о состоянии появится на экране [Home].

Меню [Home] > Экран [Status]



### 1 Версия

Пункт	Описание
<b>CS Manager version</b>	Отображение версии Yamaha CS Manager.

### 2 System Status

Пункт	Описание
<b>Model name</b>	Отображение названия модели.
<b>Firmware version</b>	Отображение версии встроенного программного обеспечения.
<b>Serial number</b>	Отображение серийного номера устройства.

### 3 Bluetooth Status

Пункт	Описание
<b>Bluetooth status</b>	<p>Отображение состояния подключения по Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disable</b> Bluetooth деактивирован.</li> <li>• <b>not connected</b> Подключение по Bluetooth отсутствует.</li> <li>• <b>connected to XXXX</b> Отображение названия устройства, подключенного в данный момент к устройству по Bluetooth.</li> </ul>
<b>Bluetooth name</b>	<p>Отображение названия данного устройства при подключении его по Bluetooth.</p> <p>Если название устройства было указано на экране [Bluetooth], будет отображено указанное название устройства.</p>
<b>Bluetooth MAC address</b>	Отображение MAC-адреса Bluetooth.

### 4 Network Status

Пункт	Описание
<b>Network status</b>	<p>Отображение состояния подключения к сети (Wi-Fi).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disabled</b> Wi-Fi деактивирован.</li> <li>• <b>not connected</b> Подключение по Wi-Fi отсутствует.</li> <li>• <b>connected to &lt;SSID&gt;</b> Отображение названия SSID сети Wi-Fi, к которой устройство подключено в данный момент. (Пример: "connected to yamaha_wifi")</li> </ul>
<b>Host name</b>	Отображение имени хоста, указанного на экране [Network].
<b>IP address</b>	Отображение IP-адреса данного устройства.
<b>Wi-Fi MAC address</b>	Отображение MAC-адреса данного устройства.

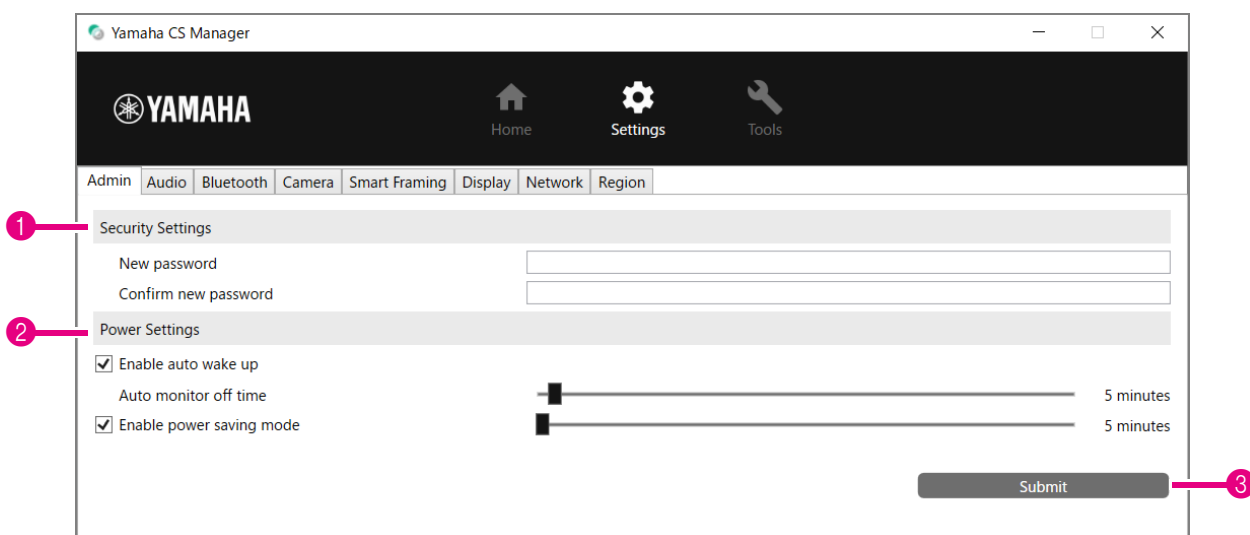
#### Связанные ссылки

- Обновление встроенного ПО (Стр. 27)
- Настройки Bluetooth (Стр. 14)
- Настройки сети (Стр. 21)

## Настройки администратора

На экране [Admin] можно указать различные настройки системы, такие как режим подключения, настройки пароля и настройки управления питанием.

### Меню [Settings] > экран [Admin]



#### 1 Security Settings

Пункт	Описание
<b>New password</b>	Введите пароль, который будет установлен в качестве пароля входа в приложение для Yamaha CS Manager. (От 4 до 16 алфавитно-цифровых символов)
<b>Confirm new password</b>	Повторно введите набранный выше пароль.


\* Пароль не будет обновлен, если щелкнуть кнопку [Submit] в то время, как поле [New password] или [Confirm new password] оставлены пустыми.

#### 2 Power Settings

Пункт	Описание
<b>Enable auto wake up</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать функцию автоматического включения дисплея (автоматического пробуждения), управляемую путем обнаружения людей. Когда устройство находится в энергосберегающем режиме ожидания в результате активации [Enable power saving mode], автоматическое пробуждение не будет работать.
<b>Auto monitor off time</b>	Позволяет указать (с помощью ползунка) длительность интервала времени до выключения монитора. (Единицы измерения: Минуты) Если монитор выключен, он включается путем выполнения любой из следующих операций. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство обнаружило человека. (Автоматическое пробуждение)</li> <li>• Устройство и телевизор соединены с помощью кабеля HDMI.</li> <li>• Получен или сделан вызов по Bluetooth. В противном случае воспроизводится музыка.</li> <li>• Устройство и компьютер соединены с помощью кабеля USB.</li> </ul>

Пункт	Описание
<b>Enable power saving mode</b>	<p>Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать режим экономии энергии.</p> <p>Только в случае его активации можно указать следующую настройку.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Power saving timeout]</b> Позволяет указать (с помощью ползунка) длительность интервала времени до перехода устройства в энергосберегающий режим ожидания после выключения монитора. (Единицы измерения: Минуты)</li> </ul> <p>Когда устройство находится в энергосберегающем режиме ожидания, оно включается путем выполнения любой из следующих операций.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажата кнопка источника питания на пульте ДУ.</li> <li>• Устройство и компьютер соединены с помощью кабеля USB.</li> <li>• Устройство и телевизор соединены с помощью кабеля HDMI.</li> </ul>

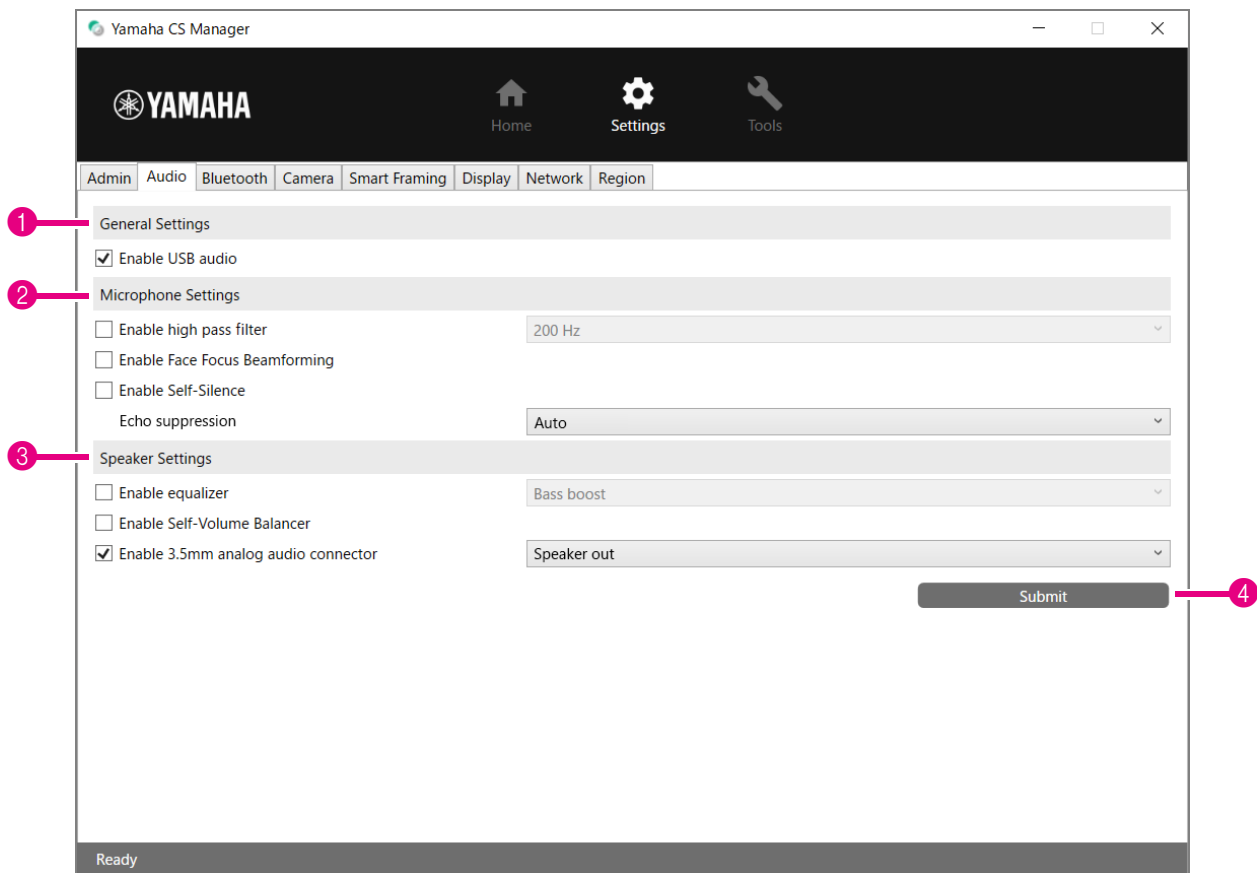
### 3 Submit

Пункт	Описание
	Нажмите, чтобы применить все настройки, указанные на экране [Admin].

## Настройки звука

На экране [Audio] можно указать настройки микрофона и динамика.

### Меню [Settings] > экран [Audio]



#### 1 General Settings (Появляется только при подключении CS-500)

Пункт	Описание
<b>Enable USB audio</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать USB audio. Активируйте его при подключении USB audio.

## 2 Microphone Settings

Пункт	Описание
<b>Enable high pass filter</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать фильтр высоких частот для микрофона. Только в случае его активации можно выбрать эквалайзер микрофона. [200 Hz/315 Hz/500 Hz]
<b>Enable Face Focus Beamforming</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать функцию, которая определяет положение участника с помощью изображения камеры и уменьшает шум, отличный от голоса участника. <b>Когда активировано</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для обнаружения участников снимите крышку объектива.</li> <li>Целевую область можно указать в “2 Meeting Area Settings” на экране [Smart Framing]. (Стр. 19)</li> </ul>
<b>Enable Self-Silence</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать функцию, которая автоматически различает шум и человеческие голоса и уменьшает шум, отличный от человеческих голосов.
<b>Echo suppression</b> (Появляется только при подключении CS-500)	Позволяет выбирать силу эхокомпенсатора. [Auto/Strong] Если [Enable 3.5mm analog audio connector] в “3 Speaker Settings” установлено в [Headphone out] (при использовании головных телефонов или наушников), эхокомпенсатор будет деактивирован.

## 3 Speaker Settings

Пункт	Описание
<b>Enable equalizer</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать эквалайзер динамика. Только в случае его активации можно выбрать эквалайзер динамика. [Bass boost/Treble boost]
<b>Enable Self-Volume Balancer</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать функцию, которая автоматически регулирует громкость динамика.
<b>Enable 3.5mm analog audio connector</b> (Появляется только при подключении CS-500)	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать аналоговое аудиогнездо. При подключении динамиков выберите [Speaker out]; при подключении головных телефонов или наушников выберите [Headphone out].

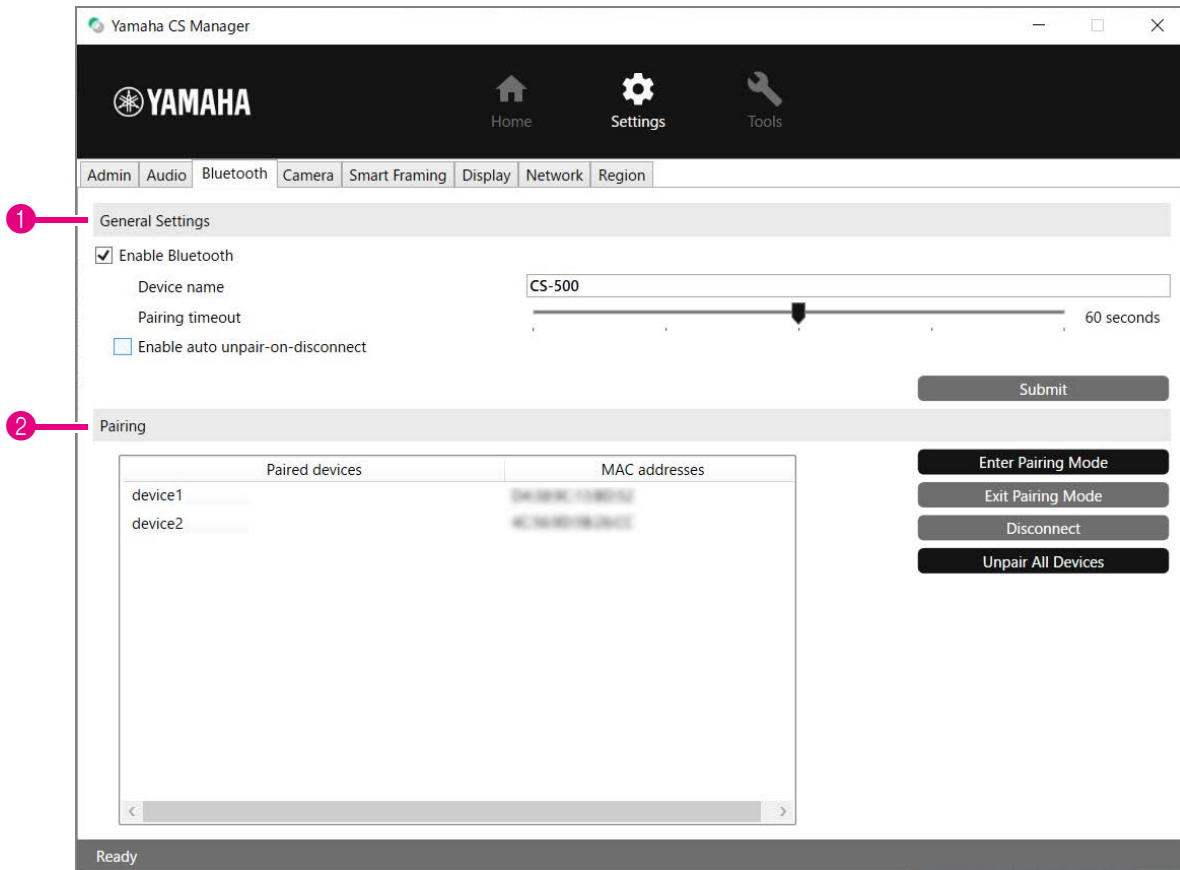
## 4 Submit

Пункт	Описание
<b>Submit</b>	Щелкните, чтобы применить все настройки, указанные на экране [Audio].

# Настройки Bluetooth

На экране [Bluetooth] можно указать настройки Bluetooth и выполнить сопряжение данного устройства с устройством Bluetooth.

## Меню [Settings] > экран [Bluetooth]



### 1 General Settings

Пункт	Описание
<b>Enable Bluetooth</b>	<p>Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать Bluetooth. Только в случае его активации можно указать следующие настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Device name]</b> Позволяет изменять название (данного устройства), отображаемое при подключении данного устройства к устройству Bluetooth.</li> <li>• <b>[Pairing timeout]</b> Позволяет указать (с помощью ползунка) длительность интервала времени до окончания режима сопряжения. (Единицы измерения: Секунды)</li> <li>• <b>[Enable auto unpair-on-disconnect]</b> Позволяет выбирать, нужно ли удалять информацию о сопряжении в момент прерывания соединения с устройством Bluetooth. Если нужно иметь возможность подключаться автоматически, деактивируйте это.</li> </ul>
<b>Submit</b>	Щелкните, чтобы применить настройки, указанные в "General Settings".

## 2 Pairing

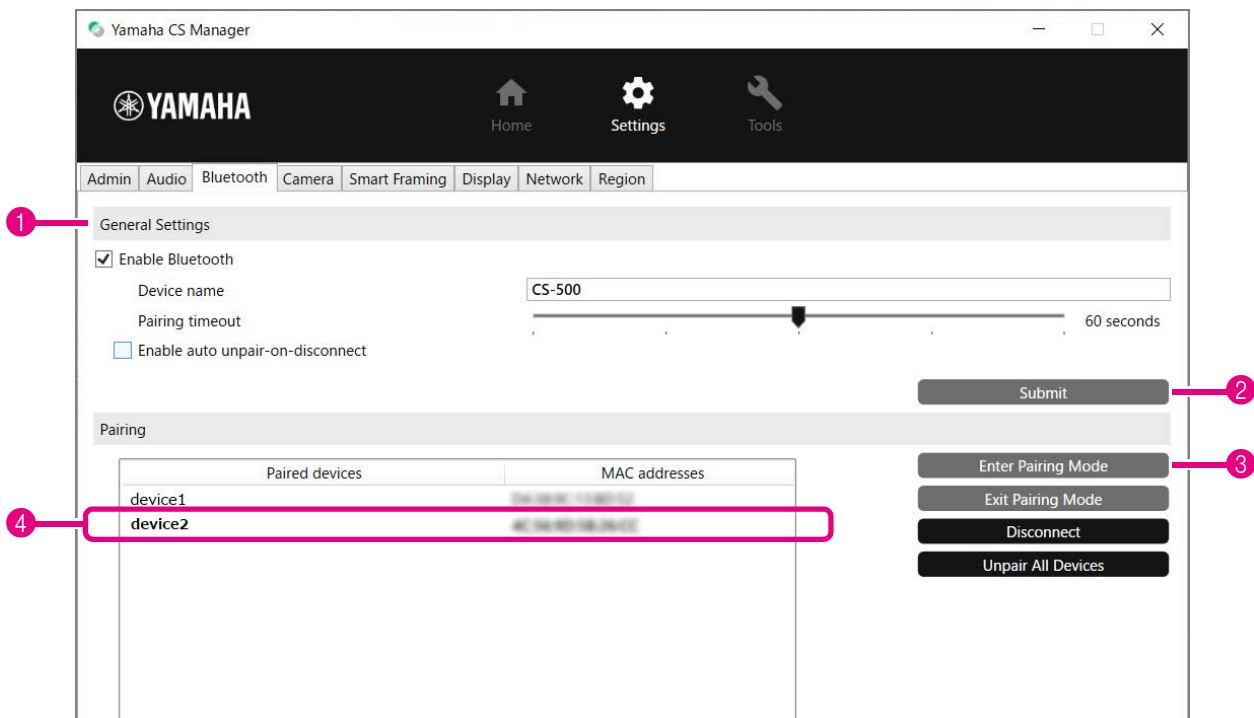
Появляется в случае активации Bluetooth.

Пункт	Описание
<b>Paired devices</b>	Отображение названия устройства Bluetooth сопряженного устройства. Название устройства, подключенного в данный момент, отображается жирным шрифтом.
<b>MAC addresses</b>	Отображение MAC-адреса сопряженного устройства Bluetooth. MAC-адрес устройства, подключенного в данный момент, отображается жирным шрифтом.
<b>Enter Pairing Mode</b>	Щелкните, чтобы начать режим сопряжения. Для получения подробной информации см. “Выполнение подключения по Bluetooth с помощью Yamaha CS Manager” (стр. 16).
<b>Exit Pairing Mode</b>	Щелкните, чтобы остановить режим сопряжения.
<b>Disconnect</b>	Щелкните, чтобы отключить устройство, подключенное в данный момент по Bluetooth.
<b>Unpair All Devices</b>	Щелкните, чтобы стереть всю информацию о сопряжении.

## ■ Выполнение подключения по Bluetooth с помощью Yamaha CS Manager

Чтобы иметь возможность соединить данное устройство и устройство Bluetooth, сначала необходимо выполнить их сопряжение. Выполните процедуру ниже для сопряжения и подключения по Bluetooth.

### Меню [Settings] > экран [Bluetooth]



### 1. Активируйте Bluetooth.

- 1 Установите флажок [Enable Bluetooth].
- 2 Щелкните кнопку [Submit], чтобы применить настройку. Убедитесь, что Bluetooth на устройстве Bluetooth включен.

### 2. Начните сопряжение.

- 3 Щелкните кнопку [Enter Paring Mode], чтобы начать режим сопряжения. Если устройство уже подключено, кнопку [Enter Paring Mode] будет щелкнуть невозможно. Щелкните кнопку [Disconnect] для отключения.

### 3. На устройстве Bluetooth примите запрос на сопряжение.

На экране устройства Bluetooth появится PIN-код (цифры) для сопряжения по Bluetooth. Убедитесь, что цифры совпадают с отображаемыми в Yamaha CS Manager, а затем примите устройство Bluetooth.

### 4. Убедитесь, что сопряжение завершено.

- 4 Сопряжение будет завершено, когда сопряженное устройство будет добавлено в “Paired devices”. Подключение по Bluetooth устанавливается одновременно с сопряжением. Название устройства, подключенного в данный момент по Bluetooth, отображается жирным шрифтом.

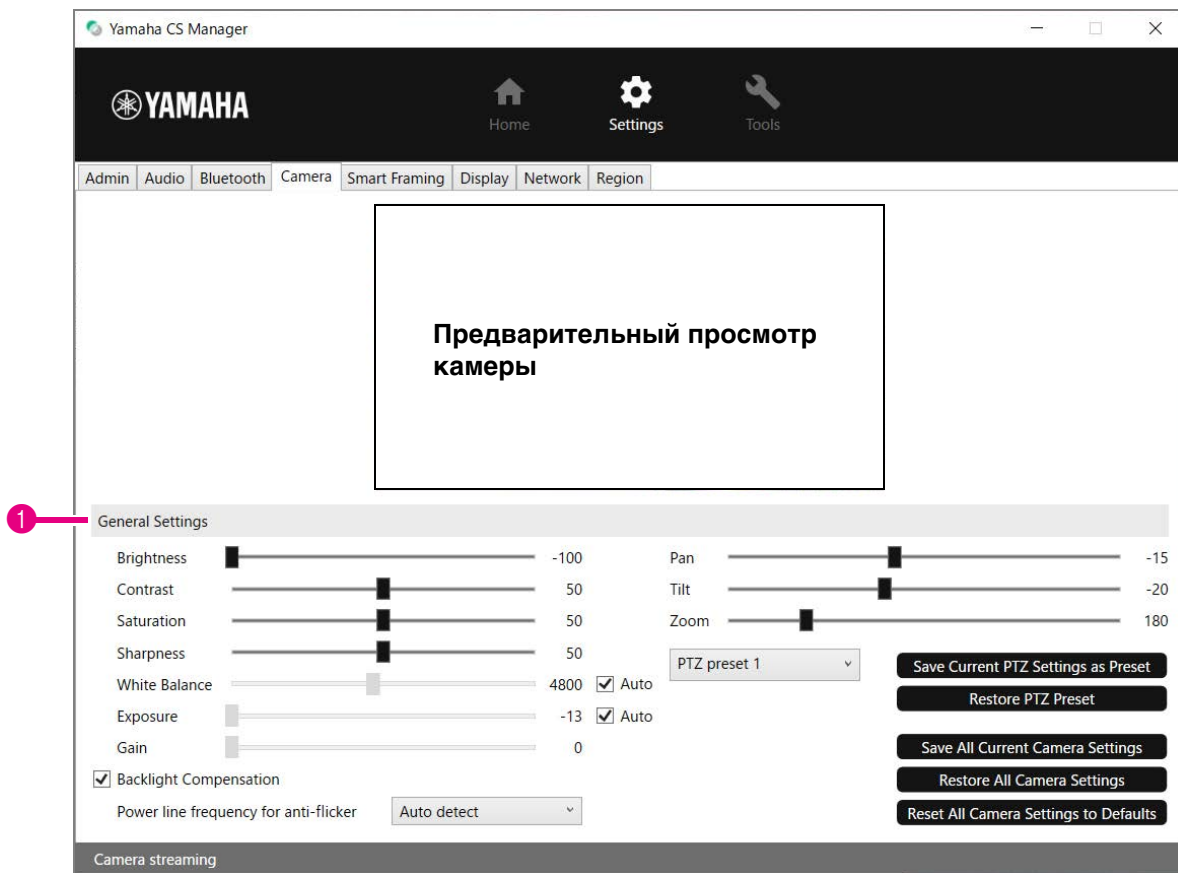
### Связанные ссылки

- Настройки Bluetooth (Стр. 14)

## Настройки камеры

На экране [Camera] можно указать подробные настройки для камеры, встроенной в данное устройство.

Меню [Settings] > экран [Camera]



### 1 General Settings

Это позволяет отрегулировать настройки камеры. Регулировки настроек, сделанные с помощью ползунка, флажка и т.п., будут применены в режиме реального времени и отражены в предварительном просмотре камеры.

Пункт	Описание
<b>Brightness</b>	Позволяет регулировать яркость (с помощью ползунка).
<b>Contrast</b>	Позволяет регулировать контраст (с помощью ползунка).
<b>Saturation</b>	Позволяет регулировать насыщенность (с помощью ползунка).
<b>Sharpness</b>	Позволяет регулировать резкость (с помощью ползунка).
<b>White Balance</b>	Позволяет регулировать баланс белого (с помощью ползунка). Для активации автоматической регулировки установите флажок [Auto].
<b>Exposure</b>	Позволяет регулировать экспозицию (с помощью ползунка). Для активации автоматической регулировки установите флажок [Auto]. Имейте в виду, что [Exposure] и [Gain] больше не будут регулироваться.
<b>Gain</b>	Позволяет регулировать усиление (с помощью ползунка).

Пункт	Описание
<b>Backlight Compensation</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать коррекцию подсветки.
<b>Power line frequency for anti-flicker</b>	Позволяет выбрать частоту линии питания для уменьшения мерцания. Если мерцание не удается уменьшить даже после выбора "Auto detect", выберите частоту для вашего региона. [Auto detect/50 Hz/60 Hz]
<b>Pan</b>	Это можно указать только в случае установки для [Zoom] значения, отличного от значения по умолчанию (100). Позволяет регулировать горизонтальную ориентацию камеры (с помощью ползунка).
<b>Tilt</b>	Это можно указать только в случае установки для [Zoom] значения, отличного от значения по умолчанию (100). Позволяет регулировать вертикальную ориентацию камеры (с помощью ползунка).
<b>Zoom</b>	Позволяет регулировать степень зума (с помощью ползунка).
<b>PTZ preset 1– 5</b>	Позволяет указать набор настроек PTZ (панорамирование, наклон и зум) камеры. (до 5)
<b>Save Current PTZ Settings as Preset</b>	Выберите название предустановки в [PTZ preset 1 – 5], а затем щелкните эту кнопку* для сохранения текущей комбинации значений PTZ с этим названием.
<b>Restore PTZ Preset</b>	Выберите название предустановки в [PTZ preset 1 – 5], а затем щелкните эту кнопку для вызова сохраненной комбинации значений PTZ.
<b>Save All Current Camera Settings</b>	Щелкните для сохранения всех настроек камеры, включая значения PTZ.
<b>Restore All Camera Settings</b>	Щелкните для вызова сохраненных настроек, щелкнув кнопку [Save All Current Camera Settings].
<b>Reset All Camera Settings to Defaults</b>	Щелкните для сброса всех настроек камеры, включая значения PTZ, к их значениям по умолчанию.

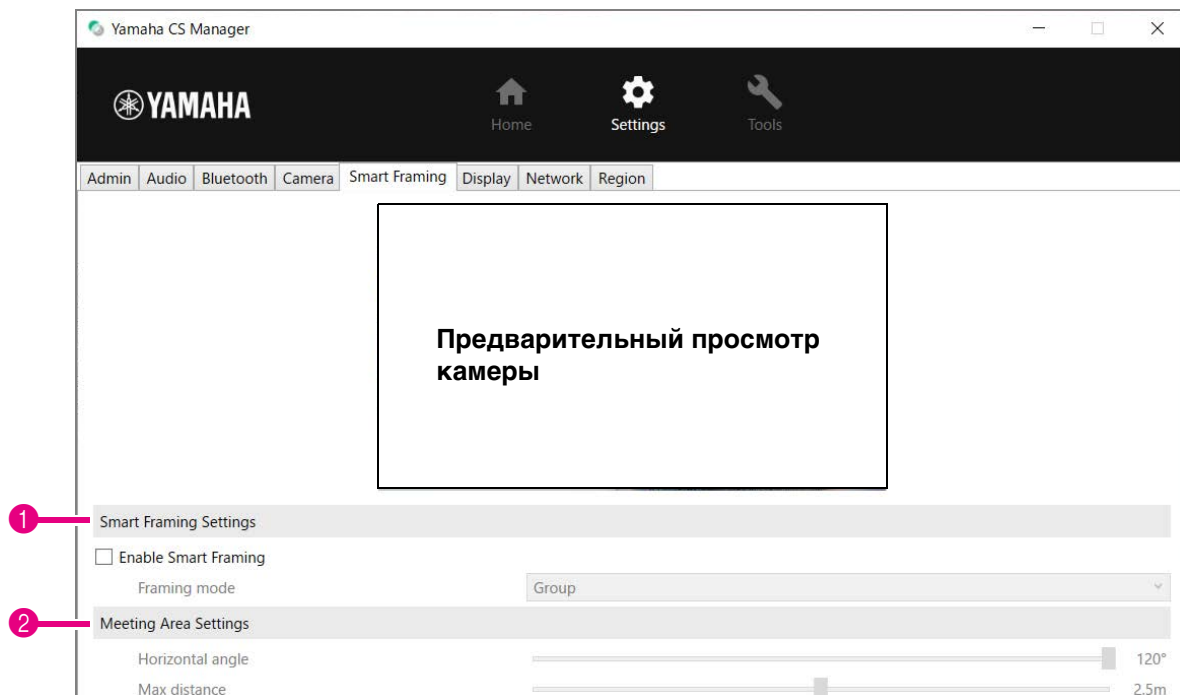
\* Если кнопки недоступны, воспользуйтесь одним из следующих способов для выключения интеллектуального кадрирования.

- Снимите флажок [Enable Smart Framing] на экране [Smart Framing]. (Стр. 19)
- Нажмите кнопку интеллектуального кадрирования на пульте ДУ.

# Настройки интеллектуального кадрирования

На экране [Smart Framing] можно указать область кадрирования камеры для распознавания людей.

Меню [Settings] > экран [Smart Framing]



## 1 Smart Framing Settings

Пункт	Описание
<b>Enable Smart Framing</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать интеллектуальное кадрирование.
<b>Framing mode</b>	Это можно указать только при активации интеллектуального кадрирования. Позволяет выбрать соответствующий режим для следования за объектом в соответствии с использованием. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Group]:</b> Кадрирование всех людей в группе</li> <li>• <b>[Speaker tracking]:</b> Кадрирование человека, который говорит</li> <li>• <b>[Individual]:</b> Кадрирование определенного человека</li> </ul>

## 2 Meeting Area Settings

Это позволяет указать целевую область для интеллектуального кадрирования и формирование диаграммы направленности с фокусировкой на лице\*.

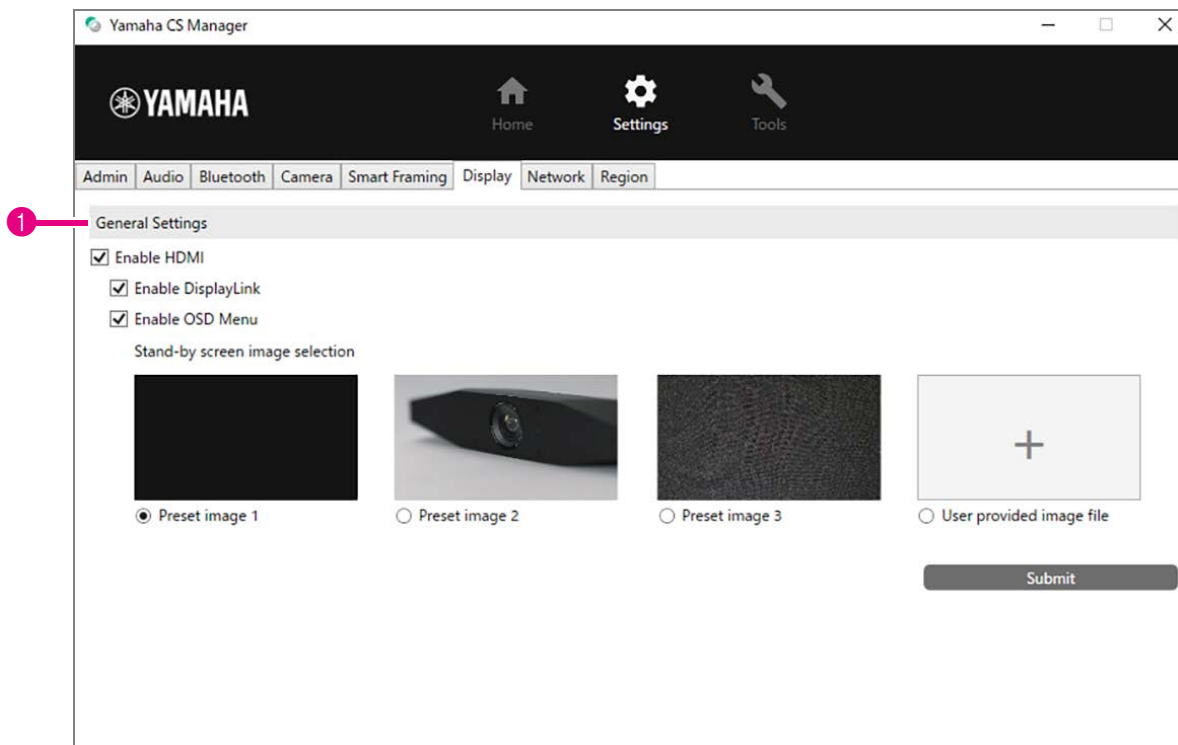
Пункт	Описание
<b>Horizontal angle</b>	Позволяет указать (с помощью ползунка) целевую область в горизонтальном направлении. (От 20° до 110°)
<b>Max distance</b>	Позволяет указать (с помощью ползунка) целевой диапазон в метрах. (От 1 до 4,5 м; до 3,0 м в случае активации формирования диаграммы направленности с фокусировкой на лице*)

\* Формирование диаграммы направленности с фокусировкой на лице: [Enable Face Focus Beamforming] в Настройки звука (Стр. 12)

## Настройки отображения

На экране [Display] можно указать настройки, относящиеся к экрану подключенного телевизора.

### Меню [Settings] > экран [Display]



### 1 General Settings

Пункт	Описание
<b>Enable HDMI</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать HDMI.
<b>Enable DisplayLink</b>	Это можно указать только при активации HDMI. Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать DisplayLink*.
<b>Enable OSD Menu</b>	Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать меню OSD.
<b>Stand-by screen image selection</b>	<p>Это можно указать только в случае установки флажка [Enable HDMI]. Позволяет выбирать изображение режима ожидания, отображаемое на телевизоре (подключенном к данному устройству через HDMI), когда данное устройство не подключено к компьютеру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[User provided image file]</b> Для выбора нового изображения найдите и загрузите его. (Расширения загружаемых файлов: JPG, JPEG, PNG; разрешение должно совпадать с разрешением телевизора.)</li> </ul>
<b>Submit</b>	Щелкните, чтобы применить выбранные настройки.

#### \* DisplayLink

Данная функция отображает экран компьютера на телевизоре, когда компьютер и телевизор подключены к данному устройству (с помощью кабеля HDMI для телевизора и кабеля USB для компьютера).

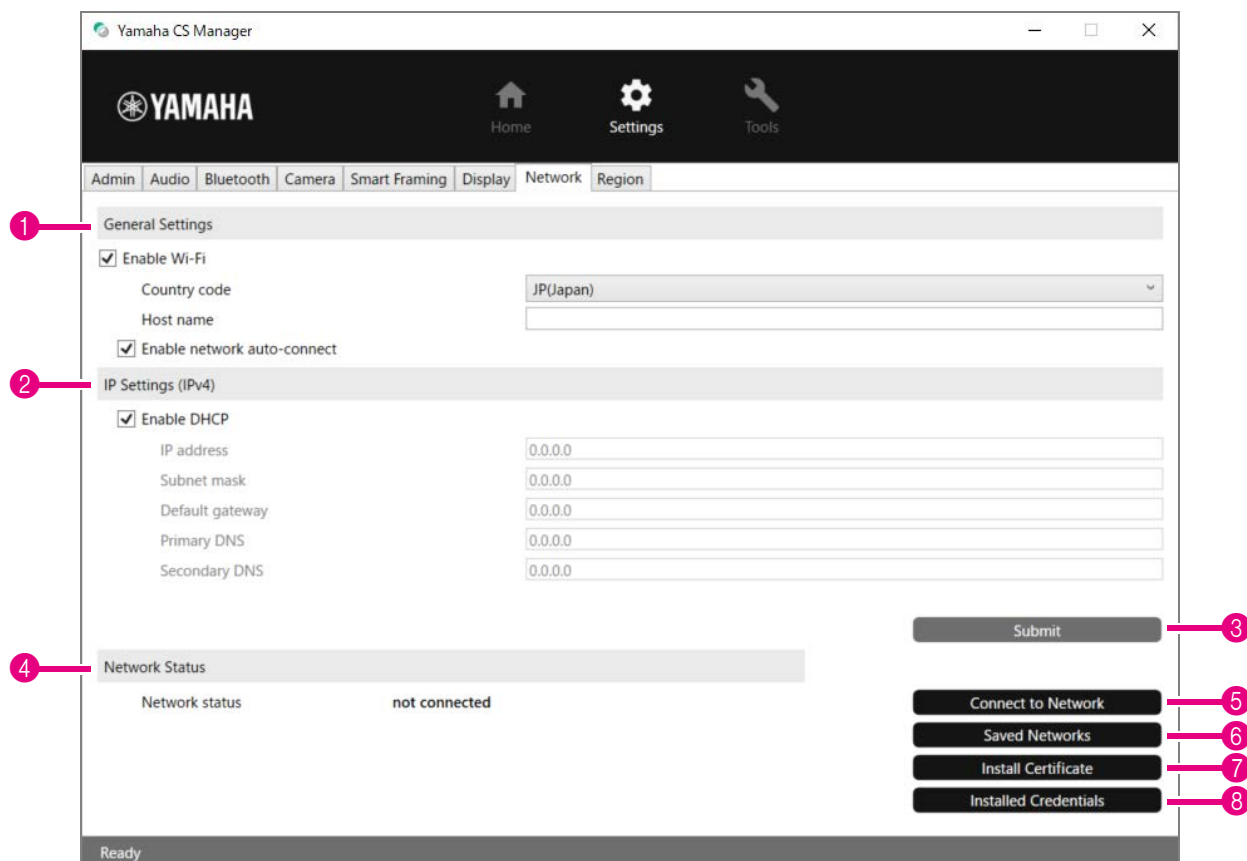
## Настройки сети

На экране [Network] можно указать настройки для подключения данного устройства к сети Wi-Fi.

С помощью соединения по Wi-Fi возможны следующие операции.

- Настройка времени на данном устройстве (Стр. 26)
- Пакетное управление устройствами с помощью CS Remote Configurator (см. Руководство по эксплуатации CS Remote Configurator).

### Меню [Settings] > экран [Network]



### 1 General Settings

Пункт	Описание
<b>Enable Wi-Fi</b>	<p>Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать Wi-Fi. Только в случае его активации можно указать следующие настройки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Country code</b> Позволяет выбрать код страны (название страны) для Wi-Fi. Его можно выбрать только в случае, когда строка для [Serial Number] на экране [Home] (Стр. 8) заканчивается иначе, чем “J”, “U” или “A” *</li> <li>• <b>Host name</b> Укажите уникальное имя для данного устройства. Это используется для идентификации устройства.</li> <li>• <b>Enable network auto-connect</b> Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать функцию, которая автоматически подключает данное устройство к сети, к которой оно было ранее подключено.</li> </ul>

\* Данное изделие предназначено для использования в различных странах/регионах с разными стандартами законодательного регулирования. Выберите код страны в соответствии со своей страной/регионом. В некоторых странах/регионах данная настройка не может быть изменена с заводской настройки по умолчанию.

## 2 IP Settings (IPv4)

Пункт	Описание
<b>Enable DHCP</b>	<p>Это можно указать только в случае установки флажка [Enable Wi-Fi]. Позволяет выбирать, нужно ли активировать/деактивировать DHCP. Чтобы назначить статический IP-адрес, снимите флажок [Enable DHCP], а затем укажите статический IP-адрес следующим образом. (Введите, используя формат “XXX.XXX.XXX.XXX”)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP address</b></li> <li>• <b>Subnet mask</b></li> <li>• <b>Default gateway</b></li> <li>• <b>Primary DNS</b></li> <li>• <b>Secondary DNS</b></li> </ul>

	Пункт	Описание
3	<b>Submit</b>	Щелкните, чтобы применить настройки, указанные в “General Settings” и “IP Settings”.

## 4 Network Status

Пункт	Описание
<b>Network status</b>	<p>Отображение состояния подключения к сети (Wi-Fi).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disabled</b> Wi-Fi деактивирован.</li> <li>• <b>not connected</b> Подключение по Wi-Fi отсутствует.</li> <li>• <b>connected to &lt;SSID&gt;</b> Отображение названия SSID сети Wi-Fi, к которой устройство подключено в данный момент.</li> </ul>

	Пункт	Описание
5	<b>Connect to Network</b>	Щелкните для подключения к сети. Для получения подробных инструкций см. “Выполнение соединения по Wi-Fi” (стр. 23).
6	<b>Saved Networks</b>	Щелкните для отображения списка известных сетей.
7	<b>Install Certificate</b>	Щелкните, чтобы установить файл сертификата клиента.
8	<b>Installed Credentials</b>	Щелкните для просмотра или удаления из списка установленных аккредитаций (сертификаты CA/пользователя).

## ■ Выполнение соединения по Wi-Fi

Можно указать настройки Wi-Fi для подключения к сети.

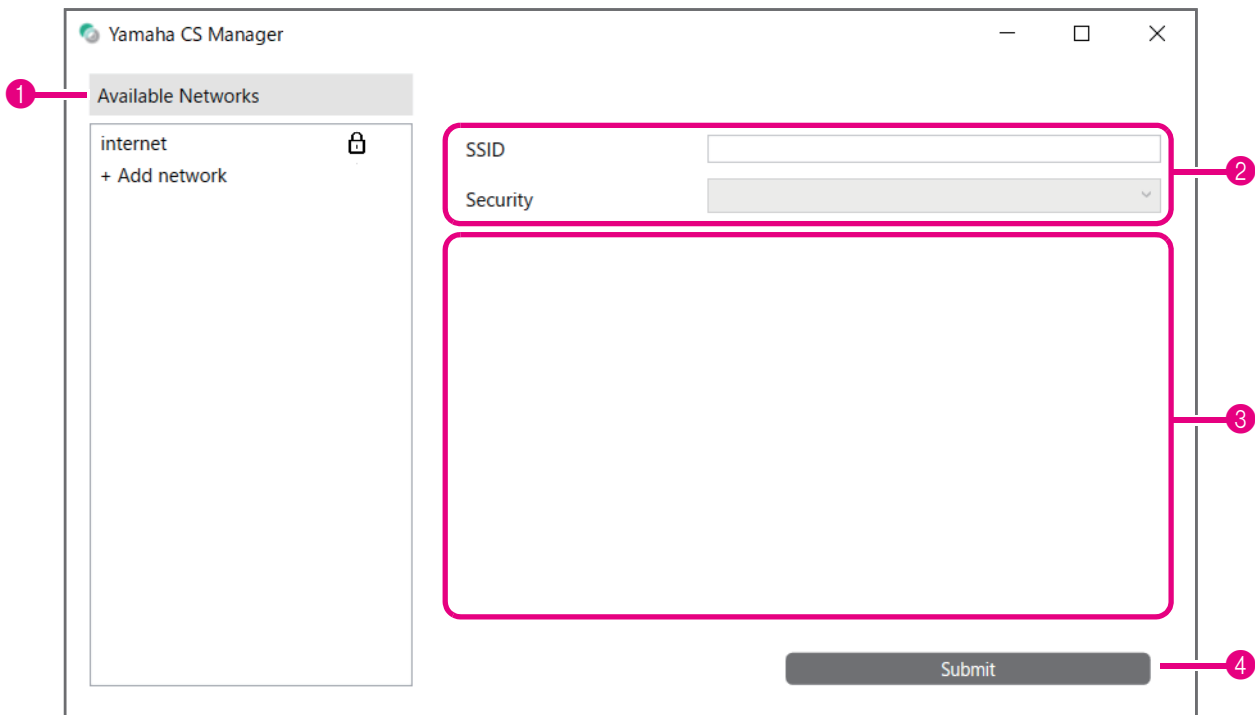
### 1. Установите флажок [Enable Wi-Fi] на экране [Network] для активации Wi-Fi. (Стр. 21)

Также укажите настройки для [Country code] и [Host name].

### 2. Щелкните кнопку [Connect to Network] на экране [Network].

Появится всплывающий экран [Connect to Network].

Меню [Settings] > экран [Network] > экран [Connect to Network]



### 3. Из списка точек доступа (1) выберите одну, к которой нужно подключиться.

#### 1 Available Networks

Пункт	Описание
<b>Available Networks</b>	<p>Отображение списка (предоставленного устройством) доступных для подключения беспроводных точек доступа. Зашифрованные подключения имеют значок замка справа от названия их SSID.</p> <p>В случае выбора зашифрованного подключения элементы, появляющиеся в 2, отличаются в зависимости от способа шифрования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>[+ Add network]</b> Выбор этого варианта позволяет вручную указать все пункты под [SSID].</li> </ul>

#### 4. Появится название SSID и способ шифрования выбранной точки доступа.

Появляющиеся пункты и экраны отличаются в зависимости от способа шифрования выбранной точки доступа.

В случае выбора [+ Add network] в ❶ укажите все настройки вручную.

##### ❷ Название SSID и способ шифрования


Пункт	Описание
<b>SSID</b>	Отображение названия SSID. (Максимальное число символов: 32)
<b>Security</b>	<p>Отображаемые элементы зависят от типа шифрования.</p> <p>1) В следующем случае нет необходимости указывать другие настройки. Продолжите с пункта 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [None]</li> <li>• [Enhanced Open]</li> </ul> <p>2) В следующем случае появляется только [Password] в ❸. Введите новый пароль. Затем продолжите с пункта 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [WEP]</li> <li>• [WPA/WPA2-Personal]</li> <li>• [WPA3-Personal]</li> </ul> <p>3) В следующем случае появляются различные элементы в ❸.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [WPA/WPA2/WPA3-Enterprise]</li> </ul>

##### ❸ При установке [Security] в [WPA/WPA2/WPA3-Enterprise]

Пункт	Описание
<b>EAP method</b>	<p>Отображаемые элементы зависят от выбранного типа шифрования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [PEAP] Аутентификация фазы 2, Сертификат CA, Идентичность, Анонимная идентичность, Пароль</li> <li>• [TLS] Сертификат CA, Сертификат пользователя, Идентичность</li> <li>• [TTLS] Аутентификация фазы 2, Сертификат CA, Идентичность, Анонимная идентичность, Пароль</li> <li>• [PWD] Идентичность, Пароль</li> </ul>
<b>Phase 2 authentication</b>	Это можно указать только в случае установки [EAP method] в [PEAP/TTLS]. [None/PAP/MSCHAP/MSCHAPV2/GTC]
<b>CA certificate</b>	<p>Позволяет выбрать сертификат CA.</p> <p>Аккредитация, включающая сертификат CA, будет добавлена к аккредитации, отображаемой в [Installed credentials] (отображаемой на экране [Network]).</p>
<b>Domain</b>	<p>Позволяет ввести название домена, аутентифицированное сертификатом CA.</p> <p>Это можно указать только в случае установки [CA certificate] в [Use system certificates].</p>

Пункт	Описание
<b>User certificate</b>	Позволяет выбрать сертификат пользователя. Аккредитация, включающая сертификат пользователя, будет добавлена к тем, что отображаются в [Installed credentials] (отображаемым на экране [Network]).
<b>Identity</b>	Позволяет ввести идентификатор пользователя.
<b>Anonymous identity</b>	Позволяет ввести имя анонимного пользователя.
<b>Password</b>	Позволяет ввести пароль аутентификации.

## 5. Щелкните кнопку [Submit], чтобы начать подключение к Wi-Fi.

	Пункт	Описание
4		Щелкните, чтобы начать подключение к Wi-Fi.

Когда в нижнем левом углу экрана появится “Connected to network,” подключение к сети установлено.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Каждый раз при выборе настройки в выпадающем меню настройки, установленные для других пунктов, будут возвращаться к настройкам по умолчанию.

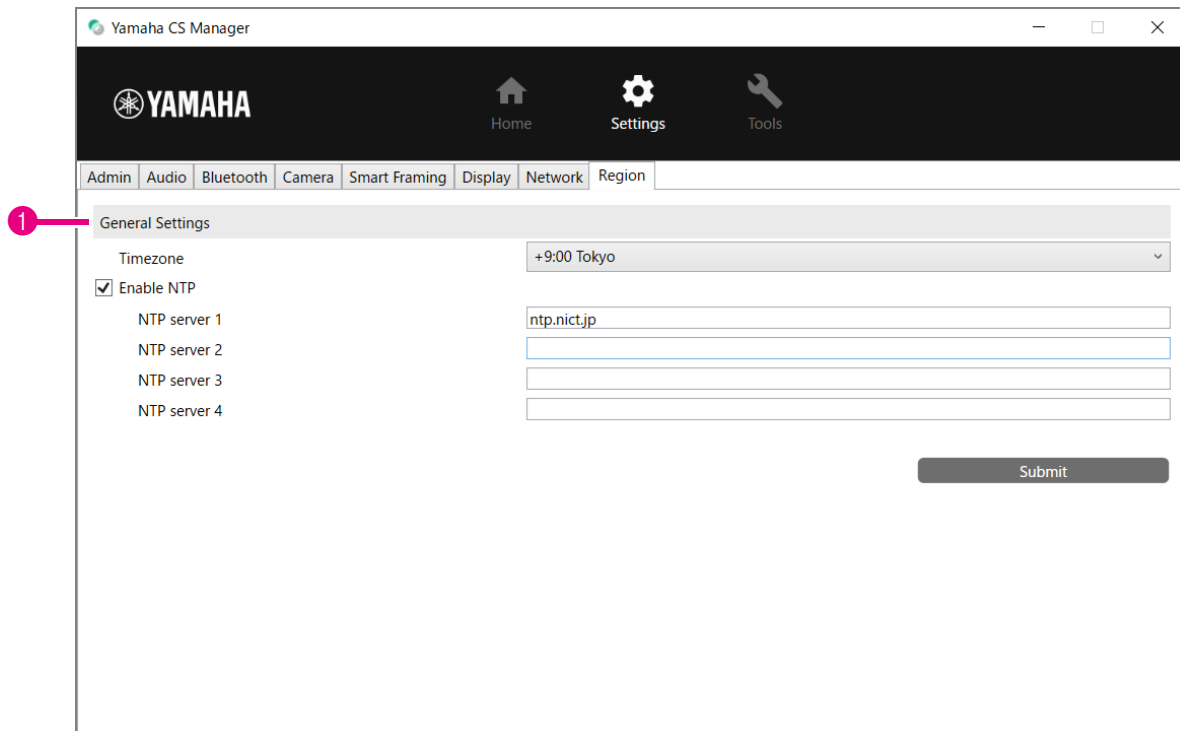
## Настройки времени

На экране [Region] можно указать настройки для автоматической регулировки времени на данном устройстве.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки времени необходимо выполнить подключение по Wi-Fi с помощью настроек сети. (Стр. 23)

### Меню [Settings] > экран [Region]



### 1 General Settings

Пункт	Описание
<b>Timezone</b>	Позволяет выбрать часовой пояс.
<b>Enable NTP</b>	Позволяет выбрать, нужно ли активировать/деактивировать NTP. Если это активировано, можно указать адрес сервера NTP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [NTP server 1]</li> <li>• [NTP server 2]</li> <li>• [NTP server 3]</li> <li>• [NTP server 4]</li> </ul>
<b>Submit</b>	Щелкните, чтобы применить настройки, указанные в "Speaker Settings"

### Связанные ссылки

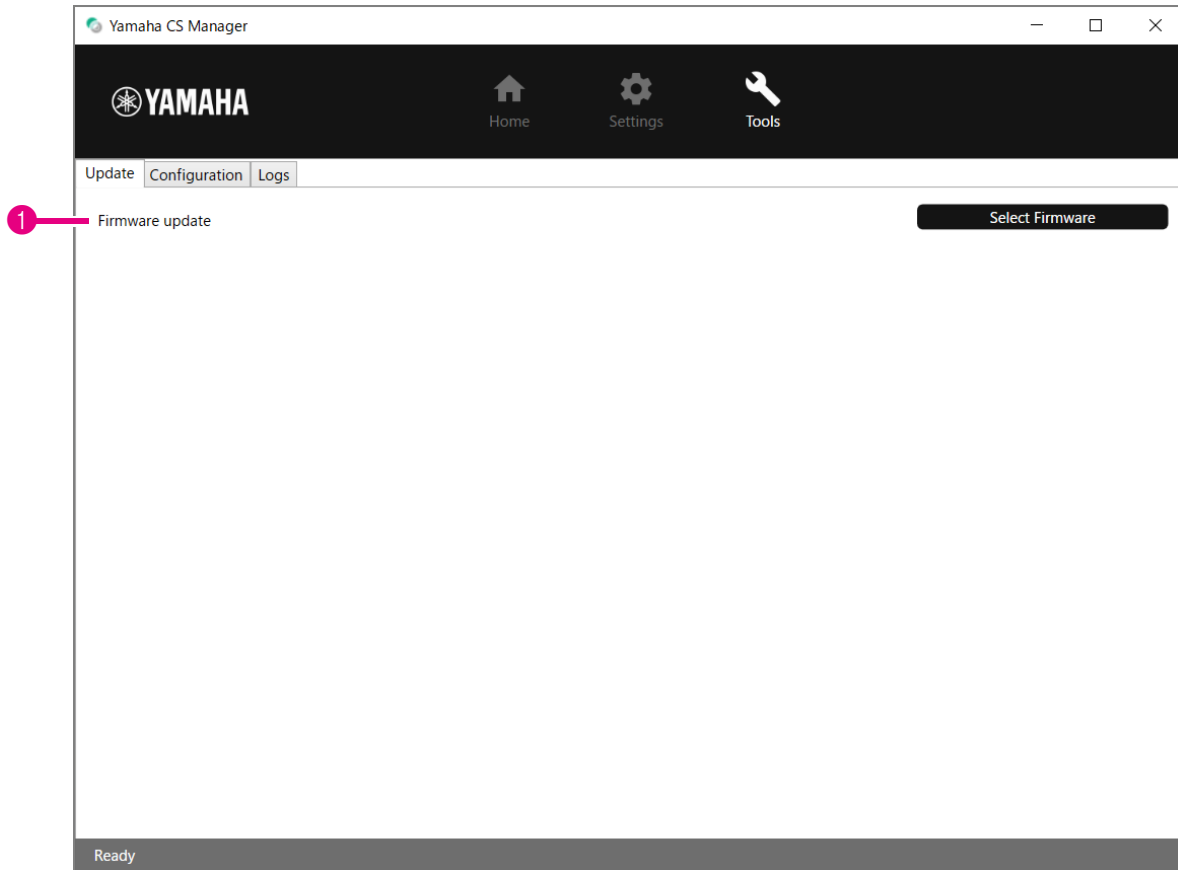
- Выполнение соединения по Wi-Fi (Стр. 23)

## Обновление встроенного ПО

На экране [Update] можно обновить встроенное ПО.

Данное изделие предусматривает обновление встроенного ПО устройства с целью улучшения производительности, добавления функций и устранения проблем. Рекомендуется обновить встроенное ПО устройства до последней версии.

### Меню [Tools] > экран [Update]



### 1 Firmware update

Пункт	Описание
Select Firmware	Позволяет указать файл встроенного ПО и загрузить его. Расширение загружаемых файлов: ".bundle"

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы для последнего встроенного ПО можно загрузить со следующего веб-сайта.

#### ▼ Сайт продукта CS-800

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

#### ▼ Сайт продукта CS-500

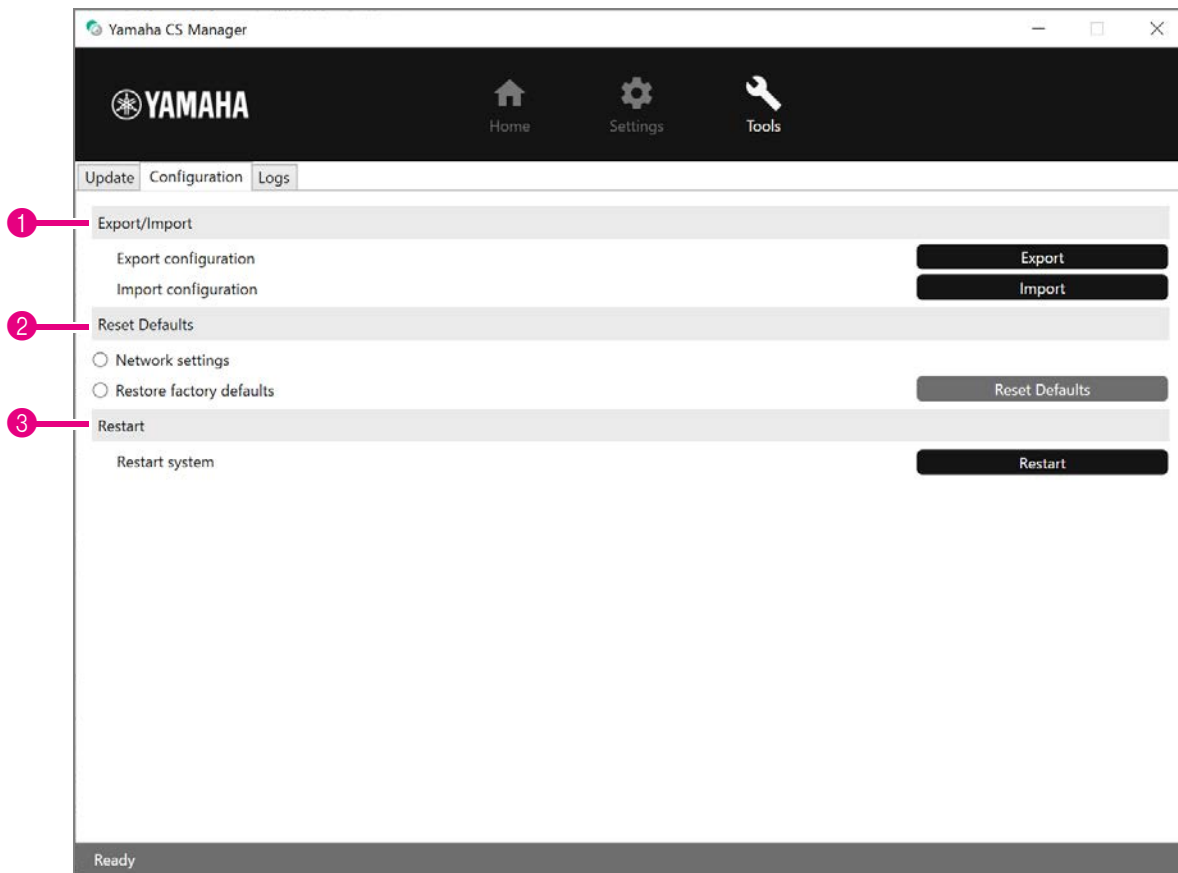
<https://www.yamaha.com/2/cs-500/>

- Не отсоединяйте кабель USB или адаптер питания устройства во время обновления встроенного ПО.
- После успешного завершения обновления CS-800/CS-500 перезагрузится, а его индикатор загорится белым цветом. Если индикатор не горит постоянно белым цветом, обновите встроенное ПО еще раз.
- \* После завершения обновления проверьте экран [Status] Yamaha CS Manager для подтверждения того, что новая версия отображается рядом с «Firmware version».

# Конфигурация

На экране [Configuration] можно сбросить настройки устройства или перезапустить устройство.

## Меню [Tools] > экран [Configuration]



### 1 Export/Import

Пункт	Описание
<b>Export</b>	<p>Allows you to export the settings specified in this application software. The exported configuration file can be imported by pressing the [Import] button or using CS Remote Configurator.</p> <p>Items not exported:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Login password for Yamaha CS Manager</li> <li>• [Host name] in the [Network] screen</li> <li>• [IP Address] in the [Network] screen</li> </ul>
<b>Import</b>	<p>Allows you to import a configuration file.</p>

## 2 Reset Defaults

Пункт	Описание
<b>Network settings</b>	Для сброса настроек сети выберите это, а затем щелкните кнопку [Reset Defaults].
<b>Restore factory defaults</b>	Для возврата устройства к его заводским настройкам по умолчанию (инициализации), выберите это, а затем щелкните кнопку [Reset Defaults]. После завершения сброса появится окно начальной установки пароля.
<b>Reset Defaults</b>	Щелкните для выполнения сброса, выбранного ранее.

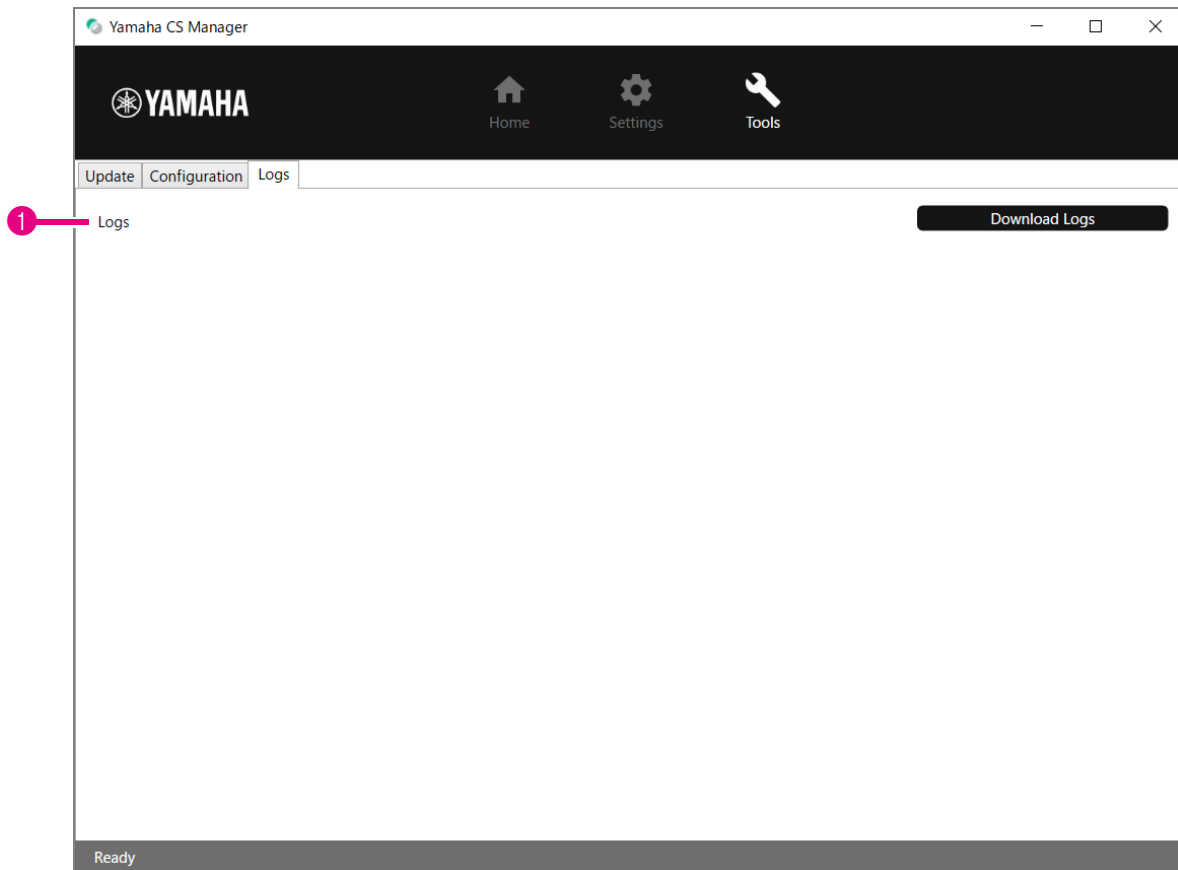
## 3 Restart

Пункт	Описание
<b>Restart</b>	Щелкните, чтобы перезапустить устройство. После перезапуска появится окно входа в приложение.

## Журналы

На экране [Logs] можно загрузить информацию о входах в приложение. Если вы обратитесь в нашу службу поддержки с проблемой, с которой вы столкнулись, вас могут попросить загрузить журнал, чтобы проанализировать причину.

### Меню [Tools] > экран [Logs]



### 1 Logs

Пункт	Описание
<b>Download Logs</b>	Щелкните, чтобы сохранить файл журнала. Перейдите к месту, где сохранен файл журнала, который нужно загрузить и сохранить.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Информация в журналах будет стерта при возврате устройства к его заводским настройкам по умолчанию (сбросе к заводским настройкам). Рекомендуется загрузить информацию журнала перед выполнением сброса к заводским настройкам (Стр. 29) из-за проблемы.

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