



VIDEO CONFERENCE SYSTEM CS-800 CS-500

# **Yamaha CS Manager Bedienungsanleitung**

# Inhalt

<b>Über Yamaha CS Manager.....</b>	<b>3</b>
Betriebsbedingungen für Yamaha CS Manager .....	3
Was mit Yamaha CS Manager möglich ist .....	3
Hinweise zu dieser Anleitung .....	4
Empfohlene Umgebung.....	5
Installation .....	5
<b>Bedienungsabläufe .....</b>	<b>6</b>
Passwort festlegen/Anmelden .....	6
Zum ersten Mal: Passwort festlegen .....	6
Anmelden .....	7
Home (Statusinformationen) .....	8
Admin-Einstellungen .....	10
Audio-Einstellungen .....	12
Bluetooth-Einstellungen .....	14
Bluetooth-Verbindung mit Yamaha CS Manager herstellen .....	16
Kamera-Einstellungen .....	17
Einstellungen der Smart-Bildeinstellung .....	19
Bildschirm-Einstellungen.....	20
Netzwerk-Einstellungen.....	21
Wi-Fi-Verbindung herstellen .....	23
Uhrzeit-Einstellungen .....	26
Firmware-Aktualisierung.....	27
Konfiguration .....	28
Protokolle.....	30

# Über Yamaha CS Manager

Mit dem Programm Yamaha CS Manager können erweiterte Einstellungen für CS-800 und CS-500 vorgenommen werden.

## Betriebsbedingungen für Yamaha CS Manager

---

Yamaha CS Manager kann verwendet werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Yamaha CS Manager ist auf einem Computer installiert.
- Der oben erwähnte Computer und das Gerät sind über ein USB-Kabel verbunden.

Ausführliche Anweisungen zum Anschließen und Einrichten dieses Geräts finden sich im Benutzerhandbuch des entsprechenden Geräts.

## Was mit Yamaha CS Manager möglich ist

---



- ✓ **Statusinformationen prüfen (Seite 8)**



- ✓ **Admin-Einstellungen (Seite 10)**
- ✓ **Audio-Einstellungen (Seite 12)**
- ✓ **Bluetooth-Einstellungen (Seite 14)**
- ✓ **Kamera-Einstellungen (Seite 17)**
- ✓ **Einstellungen der Smart-Bildeinstellung (Seite 19)**
- ✓ **Bildschirm-Einstellungen (Seite 20)**
- ✓ **Netzwerk-Einstellungen (Seite 21)**



- ✓ **Uhrzeit-Einstellungen (Seite 26)**
- ✓ **Firmware-Aktualisierung (Seite 27)**
- ✓ **Konfigurationsdateien exportieren/importieren (Konfiguration: Seite 28)**
- ✓ **Standard-Netzwerkeinstellungen wiederherstellen (Konfiguration: Seite 29)**
- ✓ **Werkseinstellungen wiederherstellen/Gerät neu starten (Konfiguration: Seite 29)**
- ✓ **Protokollinformationen herunterladen (Protokolle: Seite 30)**

## Hinweise zu dieser Anleitung

---

**Diese Anleitung erläutert den Einsatz von Yamaha CS Manager.**

### Warenzeichen

- Windows ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation.
- IOS ist in den USA und anderen Ländern ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco.
- Die in dieser Anleitung erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen.

### Über den Inhalt dieser Anleitung

- Diese Software und Benutzerhandbuch unterliegen dem exklusiven Urheberrecht der Yamaha Corporation („Yamaha“).
- Das Kopieren der Software und die vollständige oder teilweise Vervielfältigung dieser Benutzerhandbuch sind ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers ausdrücklich untersagt.
- Yamaha Corporation übernimmt keinerlei Verantwortung für Ergebnisse oder Auswirkungen, die sich aus der Verwendung dieser Software oder Benutzerhandbuch ergeben.
- Zum Zwecke der Verbesserung können diese Software und Benutzerhandbuch ohne Vorankündigung geändert werden.
- Es wird nicht garantiert, dass diese Software mit einem Windows-Touchscreen funktioniert.
- Die in der vorliegenden Benutzerhandbuch enthaltenen Abbildungen und Bildschirmdarstellungen dienen lediglich zur Veranschaulichung.
- Die in dieser Benutzerhandbuch bereitgestellten Bedienungs- und Bildschirmbeispiele beruhen auf Windows 10.

## Empfohlene Umgebung

---

Die folgende Betriebsumgebung ist für Yamaha CS Manager empfohlen.

### Kompatible Betriebssysteme: Windows, macOS

\* Kompatible Betriebssystemversionen finden sich auf der Yamaha-Website.

## Installation

---

Um Yamaha CS Manager verwenden zu können, muss die Anwendungsdatei heruntergeladen werden.

### 1. Laden Sie die neueste Anwendungsdatei von der Yamaha-Website herunter.

#### ▼ CS-800-Website

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

#### ▼ CS-500-Website

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

### 2. Extrahieren Sie die komprimierte Datei und öffnen Sie dann die Anwendungsdatei.

#### Für Windows

Extrahieren Sie die ZIP-Datei an einen beliebigen Ort. Doppelklicken Sie zum Starten auf „CSManager.exe“ im Ordner.

#### Für Mac

Extrahieren Sie die DMG-Datei an einen beliebigen Ort. Doppelklicken Sie zum Starten auf „CSManager“ im Ordner.

## HINWEIS

---

Falls das Anmeldefenster von Yamaha CS Manager auch nach dem Öffnen der Anwendungsdatei nicht angezeigt wird, prüfen, ob Computer und CS-800/CS-500 über ein USB-Kabel verbunden sind.

# Bedienungsabläufe

## Passwort festlegen/Anmelden

Um Yamaha CS Manager verwenden zu können, müssen Sie sich anmelden. Das Anmeldefenster wird beim Starten der App angezeigt.

### ■ Zum ersten Mal: Passwort festlegen

Beim ersten Start muss ein Passwort eingerichtet werden. Geben Sie ein beliebiges Passwort ein.

### Ursprüngliche Passworteinrichtung

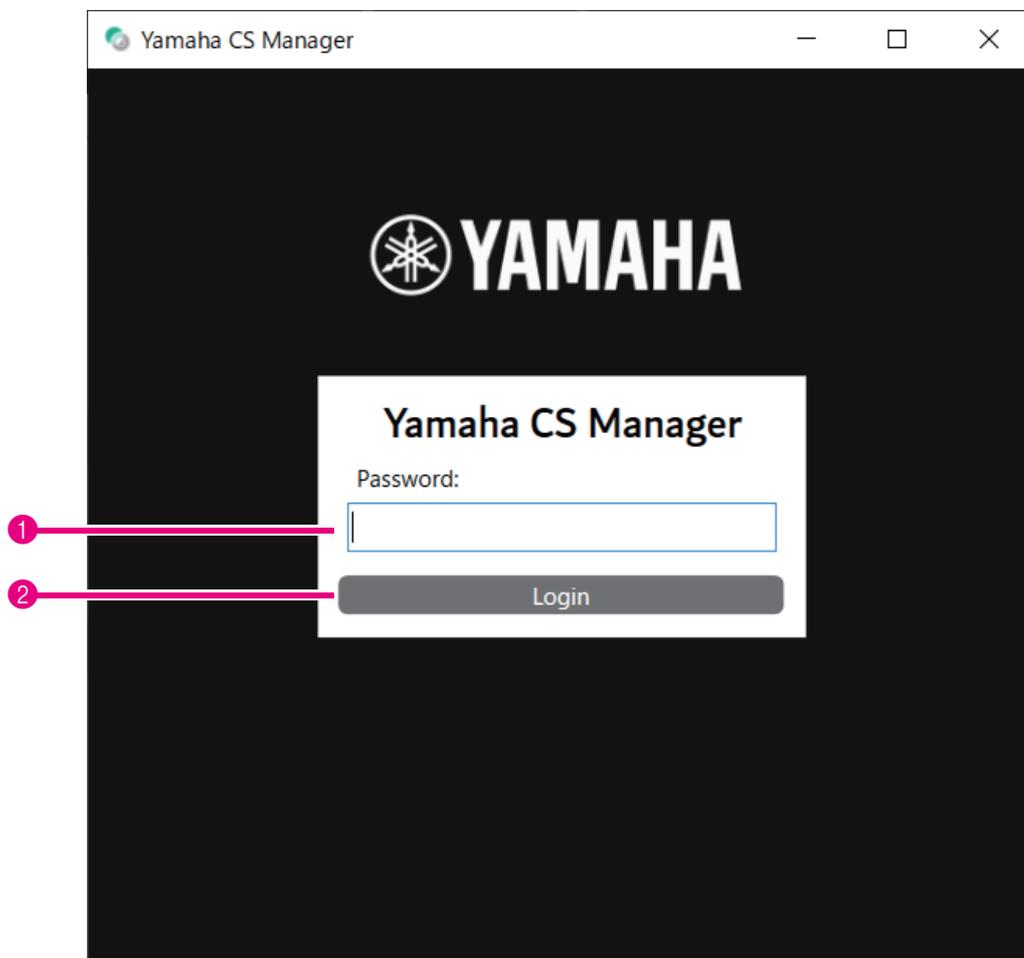
The screenshot shows the Yamaha CS Manager application window. The title bar reads 'Yamaha CS Manager'. The main content area features the Yamaha logo and the text 'Yamaha CS Manager' in large white letters. Below this, a white box contains the text 'Please set an initial password.' in red. There are two input fields: 'Password:' and 'Confirm password:'. A 'Submit' button is located at the bottom of the white box. Three pink callout lines with numbers 1, 2, and 3 point to the 'Password:' field, the 'Confirm password:' field, and the 'Submit' button, respectively.

Gegenstand	Beschreibung
1 <b>Password:</b>	Geben Sie ein für Yamaha CS Manager festzulegendes Anmeldepasswort ein. (4 bis 16 alphanumerische Zeichen)
2 <b>Confirm Password:</b>	Geben Sie das oben eingegebene Passwort erneut ein.
3 <b>Submit</b>	Klicken Sie hier, um das Passwort zu anzuwenden.

## ■ Anmelden

Wird Yamaha CS Manager nach dem Festlegen eines Passworts gestartet, wird das Anmeldefenster angezeigt. Melden Sie sich mit dem eingerichteten Passwort an.

### Anmeldung



Gegenstand	Beschreibung
1 Password:	Geben Sie das festgelegte Passwort ein.
2 Login	Klicken Sie hier, um das Passwort zu anzuwenden.

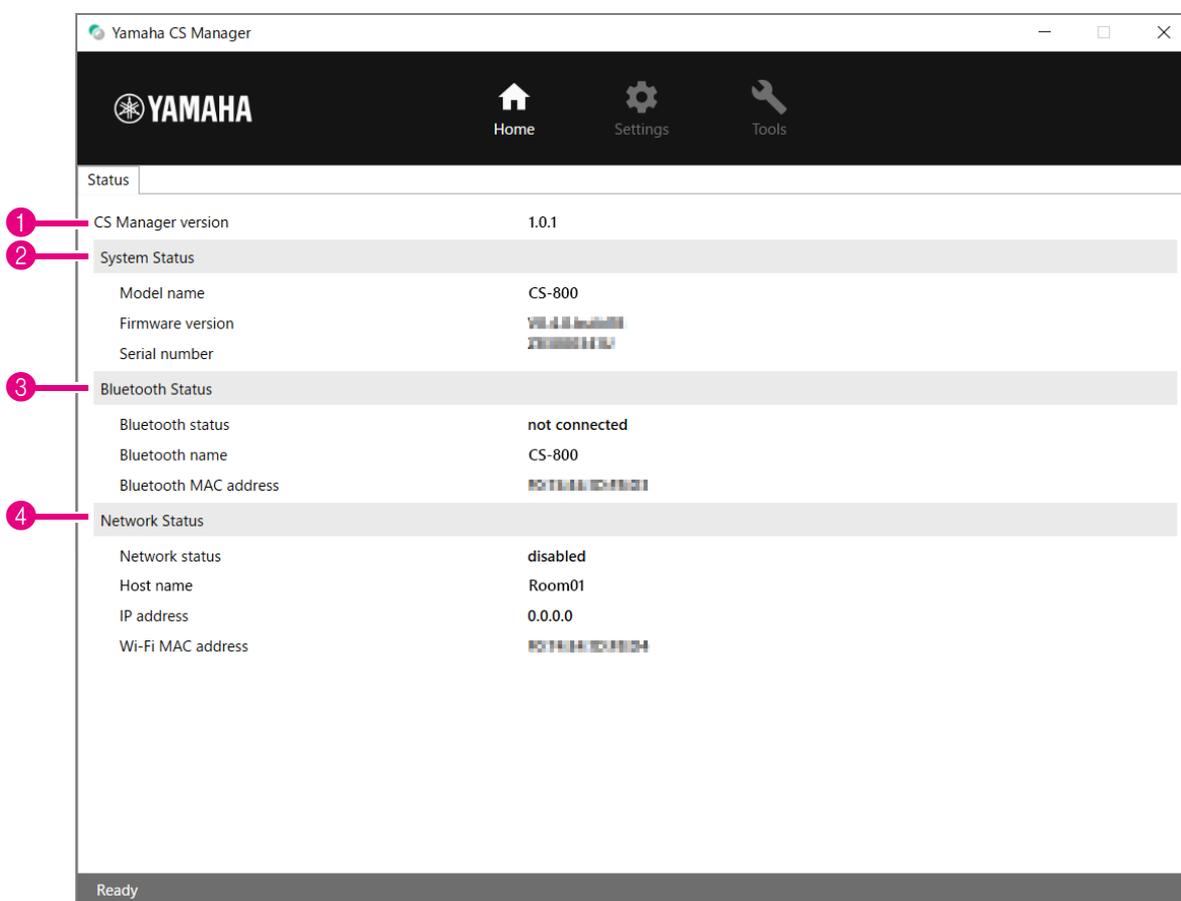
### **HINWEIS**

Falls das eingerichtete Passwort vergessen wurde, über den Bildschirm [Configuration] die Werkseinstellungen des Geräts wiederherstellen. (Seite 29)

## Home (Statusinformationen)

Nach der Anmeldung in Yamaha CS Manager werden Statusinformationen auf dem Bildschirm [Home] angezeigt.

Menü [Home] > Bildschirm [Status]



### 1 Version

Gegenstand	Beschreibung
<b>CS Manager version</b>	Zeigt die Version von Yamaha CS Manager an.

### 2 System Status

Gegenstand	Beschreibung
<b>Model name</b>	Zeigt den Modellnamen an.
<b>Firmware version</b>	Zeigt die Version der Geräte-Firmware an.
<b>Serial number</b>	Zeigt die Seriennummer dieses Geräts an.

### 3 Bluetooth Status

Gegenstand	Beschreibung
<b>Bluetooth status</b>	Zeigt den Bluetooth-Verbindungsstatus an. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disable</b> Bluetooth ist deaktiviert.</li> <li>• <b>not connected</b> Es besteht keine Bluetooth-Verbindung.</li> <li>• <b>connected to XXXX</b> Zeigt den Namen des derzeit über Bluetooth mit diesem Gerät verbundenen Geräts an.</li> </ul>
<b>Bluetooth name</b>	Zeigt den Namen dieses Geräts an, wenn es über Bluetooth verbunden wird. Der ggf. im Bildschirm [Bluetooth] angegebene Geräte name wird angezeigt.
<b>Bluetooth MAC address</b>	Zeigt die Bluetooth-MAC-Adresse an.

### 4 Network Status

Gegenstand	Beschreibung
<b>Network status</b>	Zeigt den (Wi-Fi-) Netzwerkverbindungsstatus an. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disabled</b> Wi-Fi ist deaktiviert.</li> <li>• <b>not connected</b> Es besteht keine Wi-Fi-Verbindung.</li> <li>• <b>connected to &lt;SSID&gt;</b> Zeigt den SSID-Namen des Wi-Fi-Netzwerks an, mit dem dieses Gerät derzeit verbunden ist. (Beispiel: "connected to yamaha_wifi")</li> </ul>
<b>Host name</b>	Zeigt den im Bildschirm [Network] angegebenen Hostnamen an.
<b>IP address</b>	Zeigt die IP-Adresse dieses Geräts an.
<b>Wi-Fi MAC address</b>	Zeigt die MAC-Adresse dieses Geräts an.

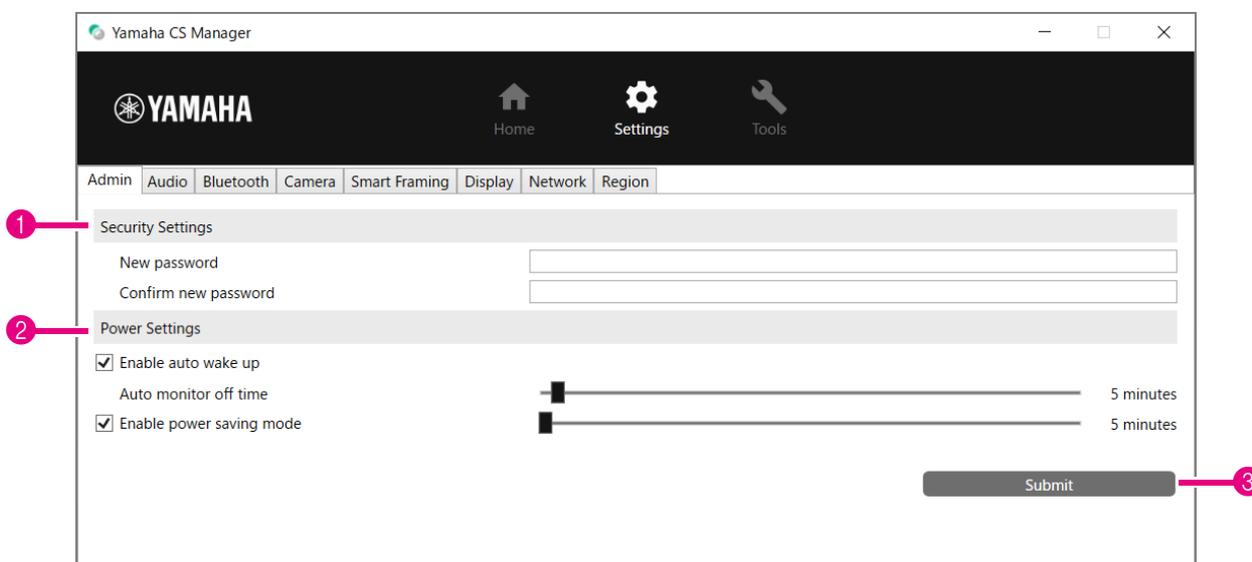
### Einschlägige Verknüpfungen

- Firmware-Aktualisierung (Seite 27)
- Bluetooth-Einstellungen (Seite 14)
- Netzwerk-Einstellungen (Seite 21)

# Admin-Einstellungen

Im Bildschirm [Admin] können verschiedene Systemeinstellungen wie Verbindungsmodus, Passwort und Energieverwaltung festgelegt werden.

## Menü [Settings] > Bildschirm [Admin]



### 1 Security Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>New password</b>	Geben Sie ein für Yamaha CS Manager festzulegendes Anmeldepasswort ein. (4 bis 16 alphanumerische Zeichen)
<b>Confirm new password</b>	Geben Sie das oben eingegebene Passwort erneut ein.

\* Wird das Feld [New password] oder [Confirm new password] leer gelassen, wird das Passwort nicht aktualisiert, wenn auf die Schaltfläche [Submit] geklickt wird.

### 2 Power Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable auto wake up</b>	Hier kann ausgewählt werden, ob die auf die Erkennung von Personen beruhende automatische Einschaltfunktion (Auto Wakeup) aktiviert/deaktiviert werden soll. Wenn sich das Gerät aufgrund der Aktivierung von [Enable power saving mode] (Energiesparmodus aktivieren) im stromsparenden Standby-Modus befindet, bleibt die automatische Einschaltfunktion inaktiv.
<b>Auto monitor off time</b>	Hier kann (mithilfe des Schiebers) festgelegt werden, nach welcher Zeitdauer der Bildschirm ausgeschaltet wird. (Einheit: Minute) Der ausgeschaltete Bildschirm wird unter folgenden Umständen eingeschaltet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät erkennt eine Person. (automatische Einschaltfunktion)</li> <li>• Gerät und TV sind über ein HDMI-Kabel verbunden.</li> <li>• Ein Anruf wird über Bluetooth empfangen oder getätigt. Alternativ wird Musik abgespielt.</li> <li>• Gerät und Computer sind über ein USB-Kabel verbunden.</li> </ul>

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable power saving mode</b>	<p>Hier kann ausgewählt werden, ob der Energiesparmodus aktiviert/deaktiviert werden soll.</p> <p>Nur wenn dies aktiviert ist, kann eine Einstellung für Folgendes vorgenommen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Power saving timeout]</b> Hier kann (mithilfe des Schiebers) festgelegt werden, nach welcher Zeitdauer das Gerät in den stromsparenden Standby-Modus übergeht, nachdem der Bildschirm ausgeschaltet wird. (Einheit: Minute)</li> </ul> <p>Wenn sich das Gerät im stromsparenden Standby-Modus befindet, wird es unter folgenden Umständen eingeschaltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung wird gedrückt.</li> <li>• Gerät und Computer sind über ein USB-Kabel verbunden.</li> <li>• Gerät und TV sind über ein HDMI-Kabel verbunden.</li> </ul>

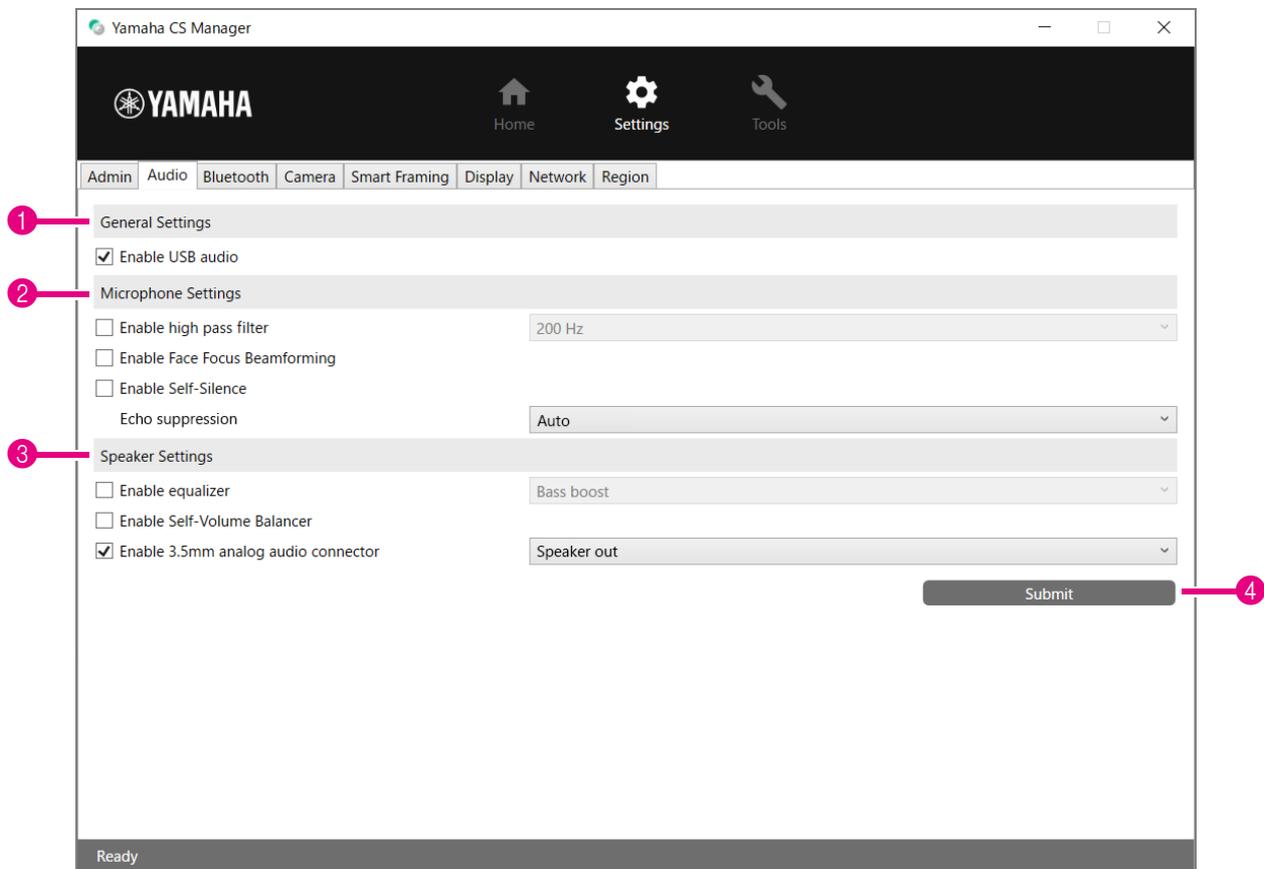
### 3 Submit

Gegenstand	Beschreibung
<div data-bbox="86 853 528 898" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content;">Submit</div>	Klicken Sie hier, um alle im Bildschirm [Admin] festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

# Audio-Einstellungen

Im Bildschirm [Audio] können Mikrofon- und Lautsprechereinstellungen festgelegt werden.

## Menü [Settings] > Bildschirm [Audio]



### 1 General Settings (Erscheint nur, wenn CS-500 angeschlossen ist.)

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable USB audio</b>	Hier können Sie auswählen, ob USB aktiviert/deaktiviert werden soll. Aktivieren, wenn USB-Audio verbunden wird.

## 2 Microphone Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable high pass filter</b>	Hier können Sie auswählen, ob der Hochpassfilter für das Mikrofon aktiviert/deaktiviert werden soll. Nur wenn dies aktiviert ist, kann der Mikrofon-Equalizer ausgewählt werden. [200 Hz/315 Hz/500 Hz]
<b>Enable Face Focus Beamforming</b>	Hier können Sie auswählen, ob die Funktion aktiviert/deaktiviert werden soll, welche die Position des Teilnehmers anhand des Kamerabilds erkennt und andere Geräusche als die Stimme des Teilnehmers unterdrückt. <b>Wenn aktiviert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Objektivdeckel muss entfernt werden, um Teilnehmer erkennen zu können.</li> <li>• Der Zielbereich der Smart-Bildeinstellung kann unter „2 Meeting Area Settings“ im Bildschirm [Smart Framing] festgelegt werden. (Seite 19)</li> </ul>
<b>Enable Self-Silence</b>	Hier können Sie auswählen, ob die Funktion aktiviert/deaktiviert werden soll, welche automatisch Geräusche und menschliche Stimmen unterscheidet und andere Geräusche als menschliche Stimmen unterdrückt.
<b>Echo suppression</b> (Erscheint nur, wenn CS-500 angeschlossen ist.)	Hier können Sie den Pegel der Echounterdrückung auswählen. [Auto/Strong] Wurde [Enable 3.5mm analog audio connector] unter „3 Speaker Settings“ auf [Headphone out] (beim Einsatz von Kopf-/Ohrhörern) gestellt, wird die Echounterdrückung deaktiviert.

## 3 Speaker Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable equalizer</b>	Hier können Sie auswählen, ob der Lautsprecher-Equalizer aktiviert/deaktiviert werden soll. Nur wenn dies aktiviert ist, kann der Lautsprecher-Equalizer ausgewählt werden. [Bass boost/Treble boost] (Tiefen/Höhen anheben)
<b>Enable Self-Volume Balancer</b>	Hier können Sie auswählen, ob die Funktion aktiviert/deaktiviert werden soll, welche die Lautsprecher-Lautstärke automatisch regelt.
<b>Enable 3.5mm analog audio connector</b> (Erscheint nur, wenn CS-500 angeschlossen ist.)	Hier können Sie auswählen, ob der analoge Audioanschluss aktiviert/deaktiviert werden soll. Bei Verbindung mit Lautsprechern [Speaker out] wählen; bei Verbindung mit Kopf- oder Ohrhörern [Headphone out] wählen.

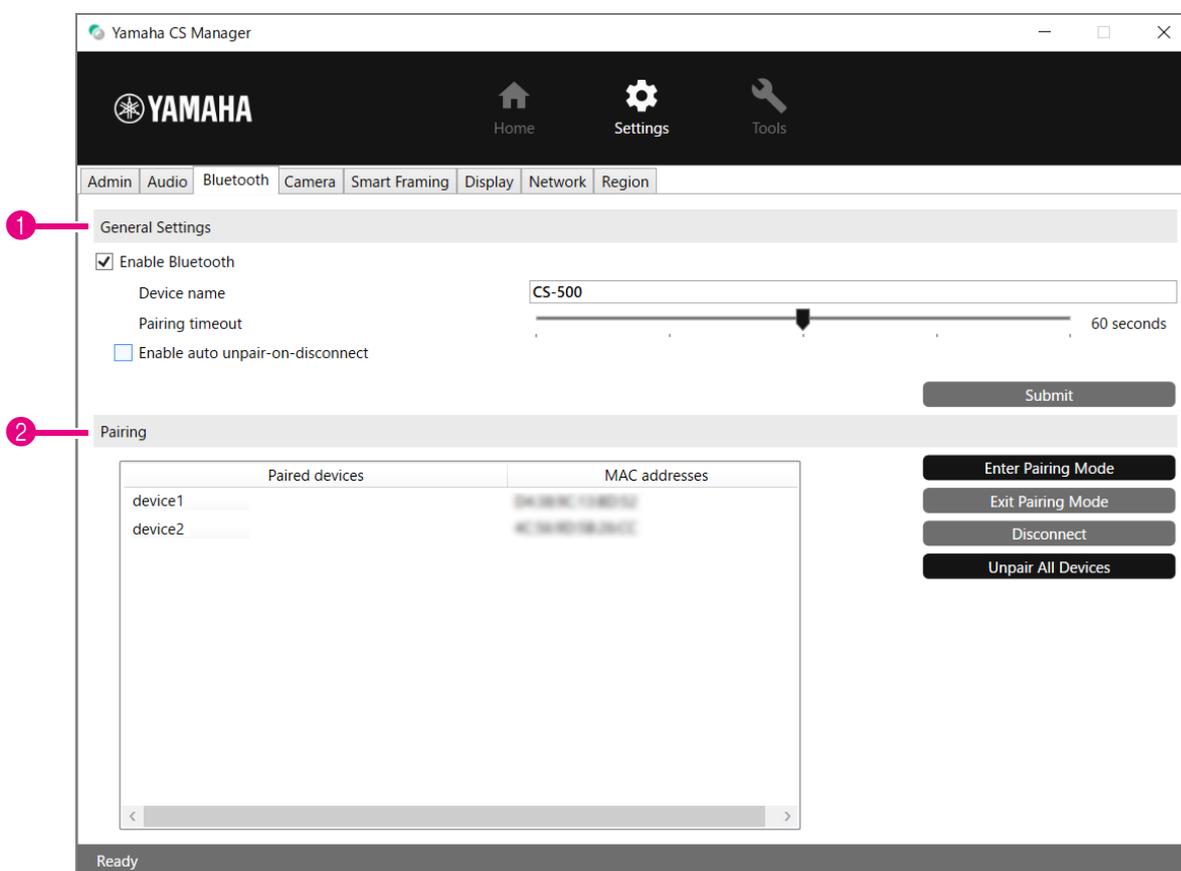
## 4 Submit

Gegenstand	Beschreibung
<b>Submit</b>	Klicken Sie hier, um alle im Bildschirm [Audio] festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

## Bluetooth-Einstellungen

Im Bildschirm [Bluetooth] können Bluetooth-Einstellungen festgelegt und dieses Gerät mit einem Bluetooth-Gerät gepairt werden.

### Menü [Settings] > Bildschirm [Bluetooth]



### 1 General Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable Bluetooth</b>	<p>Hier können Sie auswählen, ob Bluetooth aktiviert/deaktiviert werden soll. Nur wenn dies aktiviert ist, können Einstellungen für Folgendes festgelegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Device name]</b> Hier können Sie den Namen (dieses Geräts) ändern, der angezeigt wird, wenn dieses Gerät mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist.</li> <li>• <b>[Pairing timeout]</b> Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Auslaufzeit des Pairing-Modus festlegen. (Einheit: Sekunde)</li> <li>• <b>[Enable auto unpair-on-disconnect]</b> Hier können Sie auswählen, ob die Pairing-Informationen beim Trennen der Verbindung mit dem Bluetooth-Gerät gelöscht werden sollen. Um automatisch verbinden zu können, muss dies deaktiviert werden.</li> </ul>
<b>Submit</b>	Klicken Sie hier, um die unter „General Settings“ festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

## 2 Pairing

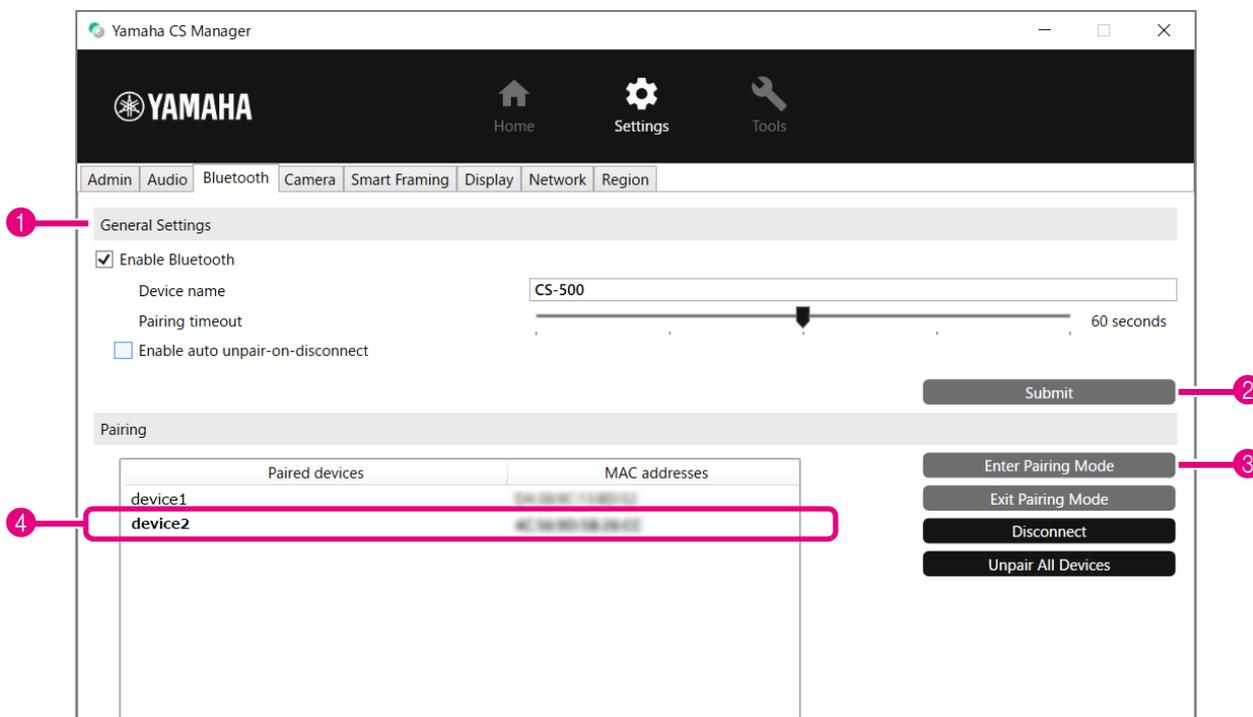
Dies wird angezeigt, wenn Bluetooth aktiviert wurde.

Gegenstand	Beschreibung
<b>Paired devices</b>	Zeigt den Bluetooth-Gerätenamen des gepairten Geräts an. Der Name des aktuell verbundenen Geräts wird fett angezeigt.
<b>MAC addresses</b>	Zeigt die MAC-Adresse des gepairten Geräts an. Der MAC-Adresse des aktuell verbundenen Geräts wird fett angezeigt.
<b>Enter Pairing Mode</b>	Klicken Sie hier, um den Pairing-Modus zu starten. Näheres findet sich unter „Bluetooth-Verbindung mit Yamaha CS Manager herstellen“ (Seite 16).
<b>Exit Pairing Mode</b>	Klicken Sie hier, um den Pairing-Modus zu stoppen.
<b>Disconnect</b>	Klicken Sie hier, um die derzeitige Bluetooth-Geräteverbindung zu trennen.
<b>Unpair All Devices</b>	Klicken Sie hier, um alle Pairing-Informationen zu löschen.

## ■ Bluetooth-Verbindung mit Yamaha CS Manager herstellen

Bevor dieses Gerät mit einem Bluetooth-Gerät verbunden werden kann, müssen die zunächst gepairt werden. Wie folgt das Pairing vornehmen und eine Bluetooth-Verbindung herstellen.

### Menü [Settings] > Bildschirm [Bluetooth]



### 1. Bluetooth aktivieren.

- ① Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Enable Bluetooth].
- ② Klicken Sie auf die Schaltfläche [Submit], um die Einstellung zu übernehmen. Stellen Sie sicher, dass Bluetooth auf dem Bluetooth-Gerät eingeschaltet wurde.

### 2. Pairing starten.

- ③ Klicken Sie auf die Schaltfläche [Enter Pairing Mode], um den Pairing-Modus zu starten. Ist ein Gerät bereits verbunden, kann die Schaltfläche [Enter Pairing Mode] nicht angeklickt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Disconnect], um die Verbindung zu trennen.

### 3. Akzeptieren Sie die Pairing-Aufforderung auf dem Bluetooth-Gerät.

Die Bluetooth-Pairing-PIN (Zahlen) wird auf dem Bildschirm des Bluetooth-Geräts angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Nummern mit denjenigen übereinstimmen, die in Yamaha CS Manager angezeigt werden, und akzeptieren Sie dann auf dem Bluetooth-Gerät.

### 4. Bestätigen Sie, dass das Pairing abgeschlossen ist.

- ④ Das Pairing ist abgeschlossen, wenn das gepairte Gerät unter „Paired devices“ hinzugefügt wurde. Die Bluetooth-Verbindung wird gleichzeitig mit dem Pairing hergestellt. Der Name des aktuell über Bluetooth verbundenen Geräts wird fett angezeigt.

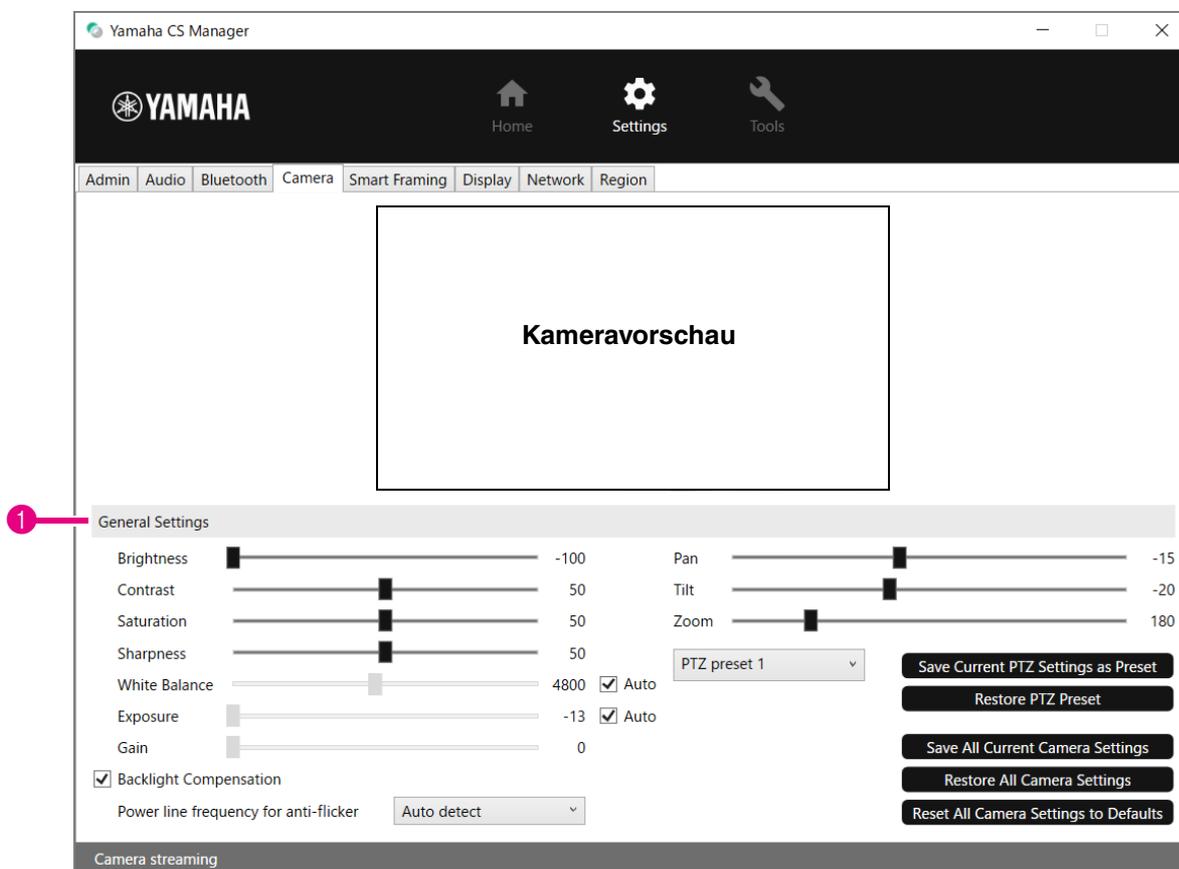
## Einschlägige Verknüpfungen

- Bluetooth-Einstellungen (Seite 14)

# Kamera-Einstellungen

Auf dem Bildschirm [Camera] können erweiterte Einstellungen für die in diesem Gerät eingebaute Kamera festgelegt werden.

## Menü [Settings] > Bildschirm [Camera]



### 1 General Settings

Hier können Sie die Kameraeinstellungen anpassen. Mit dem Schieber, Kontrollkästchen usw. vorgenommene Anpassungen werden in Echtzeit angewendet und in der Kameravorschau wiederspiegelt.

Gegenstand	Beschreibung
<b>Brightness</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Helligkeit anpassen.
<b>Contrast</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) den Kontrast anpassen.
<b>Saturation</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Sättigung anpassen.
<b>Sharpness</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Schärfe anpassen.
<b>White Balance</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) den Weißabgleich anpassen. Wird das Kontrollkästchen [Auto] aktiviert, erfolgt die Anpassung automatisch.
<b>Exposure</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Belichtung anpassen. Wird das Kontrollkästchen [Auto] aktiviert, erfolgt die Anpassung automatisch. [Exposure] und [Gain] sind in solchem Fall nicht mehr einstellbar.
<b>Gain</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die Verstärkung anpassen.

Gegenstand	Beschreibung
<b>Backlight Compensation</b>	Hier können Sie auswählen, ob die Gegenlicht-Korrektur aktiviert/deaktiviert werden soll.
<b>Power line frequency for anti-flicker</b>	Hier können Sie die Netzfrequenz auswählen, um Flimmern zu unterdrücken. Kann Flimmern auch nach Auswahl von „Auto detect“ (Automatische Erkennung) nicht unterdrückt werden, wählen Sie die Frequenz für Ihr Gebiet aus. [Auto detect/50 Hz/60 Hz]
<b>Pan</b>	Dies ist nur dann einstellbar, wenn [Zoom] auf einen anderen Wert als den Standardwert (100) eingestellt ist. Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die horizontale Kameraausrichtung anpassen.
<b>Tilt</b>	Dies ist nur dann einstellbar, wenn [Zoom] auf einen anderen Wert als den Standardwert (100) eingestellt ist. Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) die vertikale Kameraausrichtung anpassen.
<b>Zoom</b>	Hier können Sie (mithilfe des Schiebers) den Zoomfaktor anpassen.
<b>PTZ preset 1 – 5</b>	Hier können Sie einen Satz von Kamera-PTZ-Einstellungen (Schwenken/Neigen/Zoomen) festlegen. (bis zu 5)
<b>Save Current PTZ Settings as Preset</b>	Wählen Sie einen Preset-Namen [PTZ preset 1 – 5] aus und klicken Sie dann auf diese Schaltfläche*, um die aktuelle Kombination von PTZ-Werten unter diesem Namen zu speichern.
<b>Restore PTZ Preset</b>	Wählen Sie einen Preset-Namen [PTZ preset 1 – 5] aus und klicken Sie dann auf diese Schaltfläche*, um die gespeicherte Kombination von PTZ-Werten abzurufen.
<b>Save All Current Camera Settings</b>	Klicken Sie hier, um alle Kameraeinstellungen einschließlich der PTZ-Werte zu speichern.
<b>Restore All Camera Settings</b>	Klicken Sie hier, um die Einstellungen abzurufen, die durch Klicken auf die Schaltfläche [Save All Current Camera Settings] gespeichert wurden.
<b>Reset All Camera Settings to Defaults</b>	Klicken Sie hier, um alle Kameraeinstellungen einschließlich der aktuellen PTZ-Werte auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

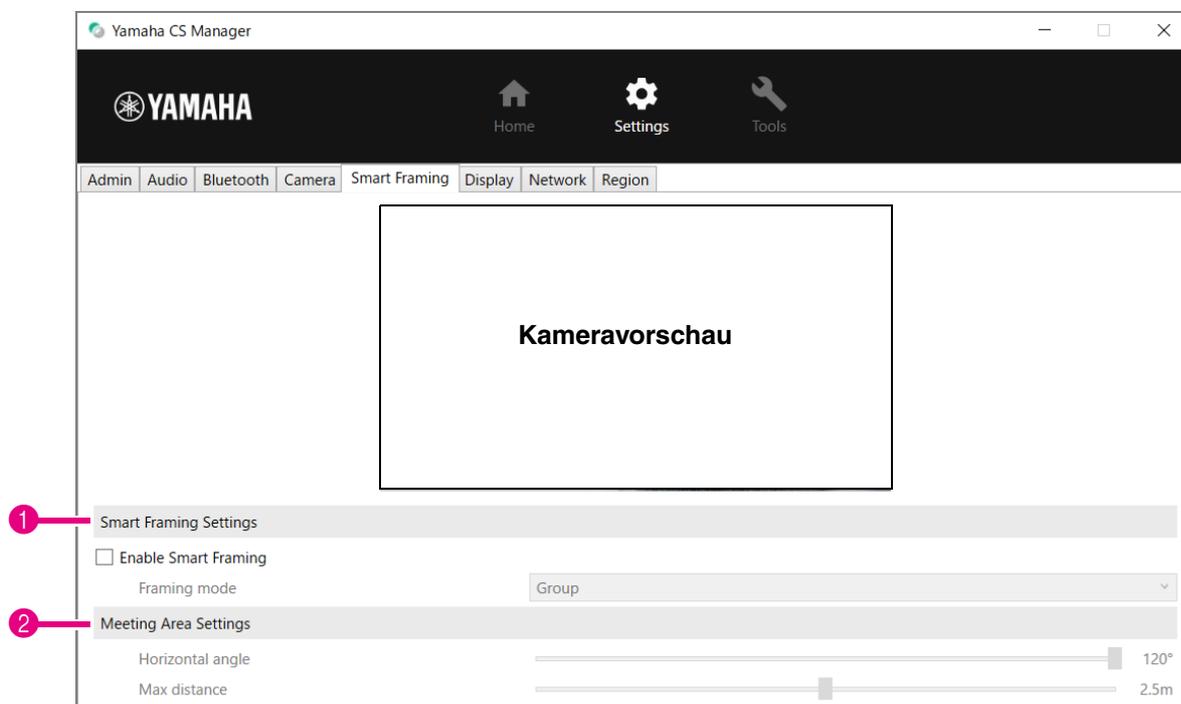
\* Sind die Schaltflächen nicht verfügbar, die Smart-Bildeinstellung auf eine der folgenden Weisen deaktivieren.

- Das Kontrollkästchen [Enable Smart Framing] im Bildschirm [Smart Framing] deaktivieren. (Seite 19)
- Die Smart-Bildeinstellungstaste auf der Fernbedienung drücken.

# Einstellungen der Smart-Bildeinstellung

Auf dem Bildschirm [Smart Framing] kann der Kamera-Bildeinstellungsbereich zum Erkennen von Personen festgelegt werden.

## Menü [Settings] > Bildschirm [Smart Framing]



### 1 Smart Framing Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable Smart Framing</b>	Hier können Sie auswählen, ob die Smart-Bildeinstellung aktiviert/deaktiviert werden soll.
<b>Framing mode</b>	Dies kann nur festgelegt werden, wenn die Smart-Bildeinstellung aktiviert ist. Hier können Sie den für die Situation am besten geeigneten Modus zum Folgen des Motivs auswählen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Group]:</b> Der Bildausschnitt enthält alle Personen in der Gruppe.</li> <li>• <b>[Speaker tracking]:</b> Der Bildausschnitt enthält die sprechende Person.</li> <li>• <b>[Individual]:</b> Der Bildausschnitt enthält eine bestimmte Person.</li> </ul>

### 2 Meeting Area Settings

Hier können Sie den Zielbereich für die Smart-Bildeinstellung und das Gesichts-Fokus-Beamforming\* festlegen.

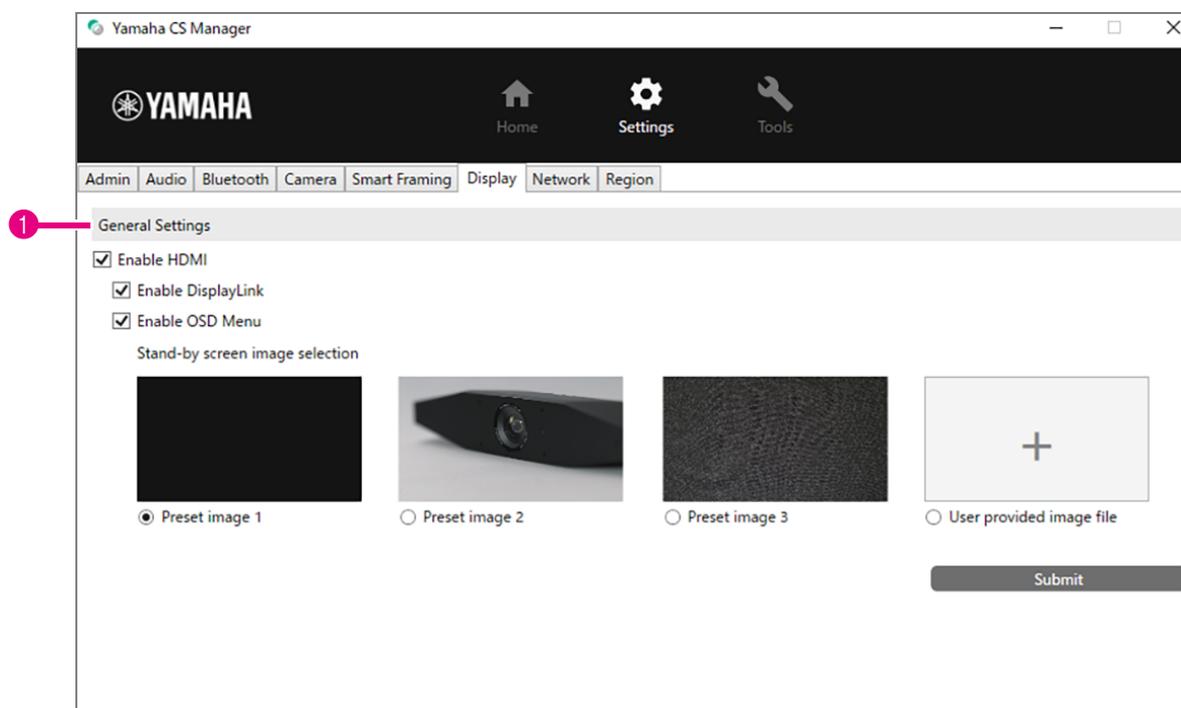
Gegenstand	Beschreibung
<b>Horizontal angle</b>	Hier können Sie mit dem Schieber den Zielbereich in horizontaler Richtung festlegen. (20° bis 110°)
<b>Max distance</b>	Hier können Sie mit dem Schieber den Zielbereich in Metern festlegen. (1 bis 4,5 m; max. 3,0 m bei aktiviertem Gesichts-Fokus-Beamforming*)

\* **Gesichts-Fokus-Beamforming:** [Enable Face Focus Beamforming] in Audio-Einstellungen (Seite 12)

## Bildschirm-Einstellungen

Im Bildschirm [Display] können Einstellungen für den angeschlossenen Fernsehbildschirm festgelegt werden.

### Menü [Settings] > Bildschirm [Display]



### 1 General Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable HDMI</b>	Hier können Sie auswählen, ob HDMI aktiviert/deaktiviert werden soll.
<b>Enable DisplayLink</b>	Dies kann nur festgelegt werden, wenn HDMI aktiviert ist. Hier können Sie auswählen, ob DisplayLink aktiviert/deaktiviert werden soll.
<b>Enable OSD Menu</b>	Hier kann ausgewählt werden, ob das grafische Bildschirm-Menü aktiviert/deaktiviert werden soll.
<b>Stand-by screen image selection</b>	<p>Dies kann nur festgelegt werden, wenn das Kontrollkästchen [Enable HDMI] aktiviert wurde.</p> <p>Hier können Sie das Standby-Bild auswählen, das auf dem (über HDMI mit diesem Gerät verbundenen) TV angezeigt wird, wenn dieses Gerät nicht mit einem Computer verbunden ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[User provided image file]</b> Um ein neues Bild auszuwählen, dieses ausfindig machen und hochladen. (Erweiterungen hochladbarer Dateien: JPG, JPEG, PNG; Bildauflösung an TV anpassen)</li> </ul>
<b>Submit</b>	Klicken Sie hier, um die festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

#### \* DisplayLink

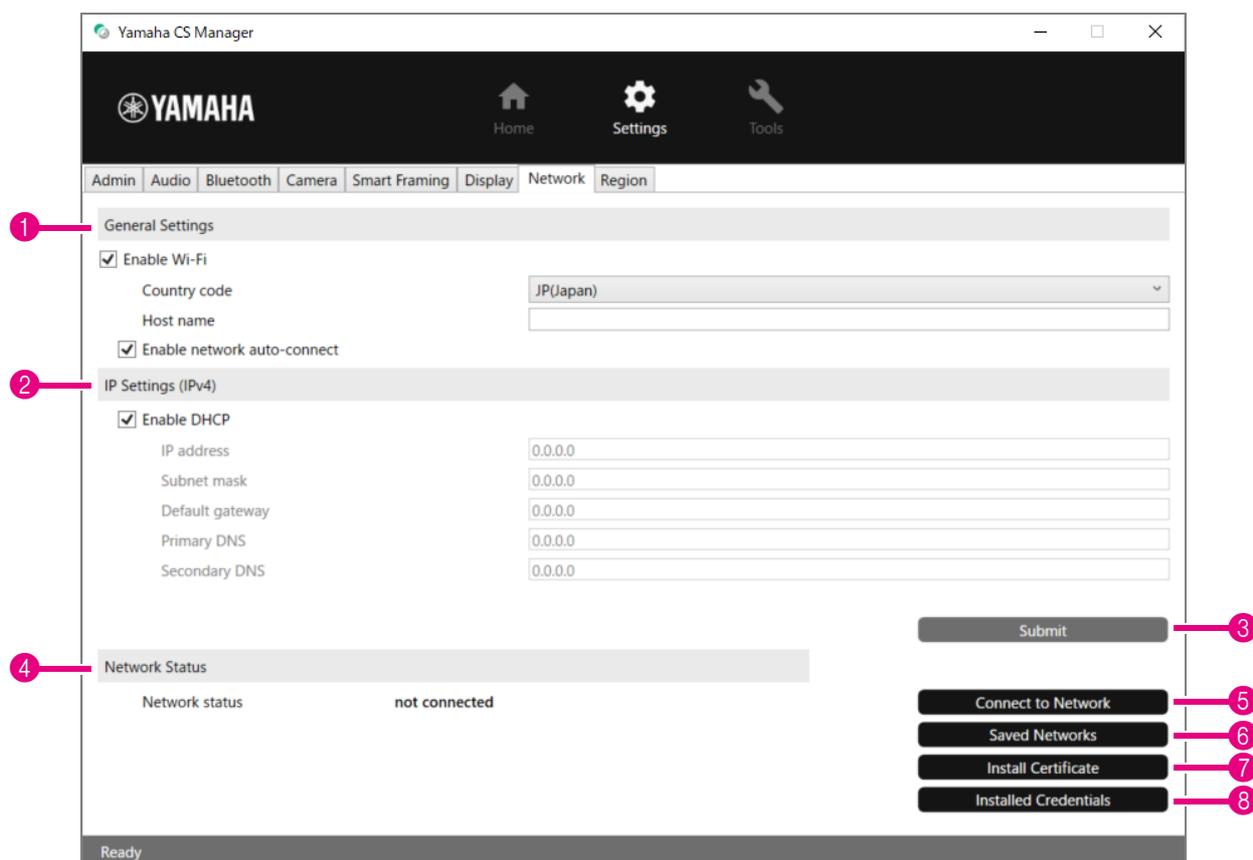
Diese Funktion zeigt den Computerbildschirm auf dem TV an, wenn der Computer (über USB-Kabel) und der TV (über HDMI-Kabel) mit diesem Gerät verbunden sind.

# Netzwerk-Einstellungen

Im Bildschirm [Network] können Einstellungen zum Verbinden dieses Geräts mit einem Wi-Fi-Netzwerk festgelegt werden. Folgendes ist mit einer Wi-Fi-Verbindung möglich.

- Uhrzeit auf diesem Gerät einstellen (Seite 26)
- Mehrere Geräte gemeinsam mit CS Remote Configurator verwalten (siehe CS Remote Configurator Bedienungsanleitung)

## Menü [Settings] > Bildschirm [Network]



### 1 General Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable Wi-Fi</b>	<p>Hier können Sie auswählen, ob Wi-Fi aktiviert/deaktiviert werden soll. Nur wenn dies aktiviert ist, können Einstellungen für Folgendes festgelegt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Country code</b> Hier können Sie den Ländercode (Ländernamen) für Wi-Fi auswählen. Dies kann nur ausgewählt werden, wenn die Zeichenfolge für [Serial Number] im Bildschirm [Home] (Seite 8) nicht in „J“, „U“ oder „A“ endet. *</li> <li>• <b>Host name</b> Einen eindeutigen Namen für dieses Gerät angeben. Dies dient zur Identifizierung des Geräts.</li> <li>• <b>Enable network auto-connect</b> Hier können Sie auswählen, ob die Funktion aktiviert/deaktiviert werden soll, die dieses Gerät automatisch mit einem Netzwerk verbindet, mit dem es zuvor verbunden war.</li> </ul>

\* Dieses Gerät ist auf den Einsatz in verschiedenen Ländern/Regionen mit unterschiedlichen gesetzlichen Regulierungsstandards ausgelegt. Wählen Sie den Ländercode entsprechend Ihrem Land/Ihrer Region aus. In gewissen Ländern/Regionen ist diese Einstellung auf die Werkseinstellung festgelegt.

## 2 IP Settings (IPv4)

Gegenstand	Beschreibung
<b>Enable DHCP</b>	<p>Dies kann nur festgelegt werden, wenn das Kontrollkästchen [Enable Wi-Fi] aktiviert wurde.</p> <p>Hier können Sie auswählen, ob DHCP aktiviert/deaktiviert werden soll.</p> <p>Um eine statische IP-Adresse zuzuweisen, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen [Enable DHCP] und geben Sie dann die statische IP-Adresse wie folgt an. (Eingabe im Format „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>

	Gegenstand	Beschreibung
3	<b>Submit</b>	Klicken Sie hier, um die unter „General Settings“ und „IP Settings“ festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

## 4 Network Status

Gegenstand	Beschreibung
<b>Network status</b>	<p>Zeigt den (Wi-Fi-) Netzwerkverbindungsstatus an.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>disabled</b> Wi-Fi ist deaktiviert.</li> <li>• <b>not connected</b> Es besteht keine Wi-Fi-Verbindung.</li> <li>• <b>connected to &lt;SSID&gt;</b> Zeigt den SSID-Namen des Wi-Fi-Netzwerks an, mit dem dieses Gerät derzeit verbunden ist.</li> </ul>

	Gegenstand	Beschreibung
5	<b>Connect to Network</b>	Klicken Sie hier, um mit dem Netzwerk zu verbinden. Näheres findet sich unter „Wi-Fi-Verbindung herstellen“ (Seite 23).
6	<b>Saved Networks</b>	Klicken Sie hier, um eine Liste bekannter Netzwerke anzuzeigen.
7	<b>Install Certificate</b>	Klicken Sie hier, um eine Client-Zertifikatdatei zu installieren.
8	<b>Installed Credentials</b>	Klicken Sie hier, um installierte Anmeldeinformationen (CA-/Benutzerzertifikate) anzuzeigen oder aus der Liste zu löschen.

## ■ Wi-Fi-Verbindung herstellen

Wi-Fi-Einstellungen zur Verbindung mit einem Netzwerk können festgelegt werden.

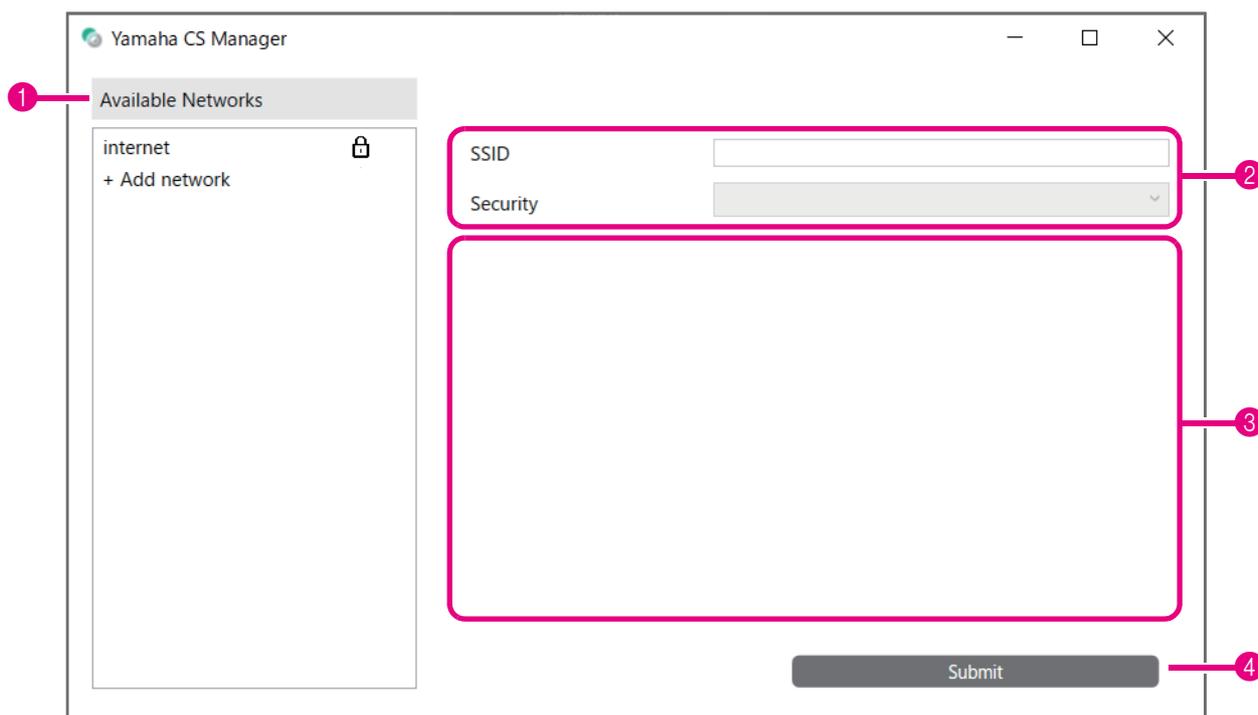
### 1. Das Kontrollkästchen [Enable Wi-Fi] im Bildschirm [Network] aktivieren, um Wi-Fi zu aktivieren. (Seite 21)

Ebenfalls Einstellungen für [Country code] und [Host name] vornehmen.

### 2. Klicken Sie im Bildschirm [Network] auf die Schaltfläche [Connect to Network].

Der Pop-Up-Bildschirm [Connect to Network] wird angezeigt.

Menü [Settings] > Bildschirm [Network] > Bildschirm [Connect to Network]



### 3. Wählen Sie aus der Liste der Access-Points (1) denjenigen aus, zu dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

#### 1 Available Networks

Gegenstand	Beschreibung
<b>Available Networks</b>	<p>Zeigt eine (von diesem Gerät bereitgestellte) Liste von verfügbaren drahtlosen Zugangspunkten an. Verschlüsselte Verbindungen sind mit einem Schloss-Symbol rechts neben dem SSID-Namen gekennzeichnet.</p> <p>Wird eine verschlüsselte Verbindung ausgewählt, hängen die in 2 angezeigten Gegenstände vom Verschlüsselungsverfahren ab.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>[+ Add network]</b> Wird dies ausgewählt, können alle Gegenstände unter [SSID] manuell festgelegt werden.</li> </ul>

#### 4. Der SSID-Name und die Verschlüsselungsmethode des ausgewählten Access-Points werden angezeigt.

Die angezeigten Gegenstände und Bildschirme hängen von der Verschlüsselungsmethode des ausgewählten Zugangspunkts ab.

Wurde [+ Add network] in ❶ ausgewählt, legen Sie alle Einstellungen manuell fest.

##### ❷ SSID-Name und Verschlüsselungsmethode

Gegenstand	Beschreibung
<b>SSID</b>	Zeigt den SSID-Namen an. (Maximale Anzahl Zeichen: 32)
<b>Security</b>	<p>Die angezeigten Gegenstände hängen vom Verschlüsselungsverfahren ab.</p> <p>1) Bei Folgenden müssen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden. Fahren Sie mit Schritt <b>4</b> weiter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [None]</li> <li>• [Enhanced Open]</li> </ul> <p>2) Bei Folgenden wird lediglich [Password] in ❸ angezeigt. Geben Sie das Passwort ein. Fahren Sie dann mit Schritt <b>4</b> weiter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [WEP]</li> <li>• [WPA/WPA2-Personal]</li> <li>• [WPA3-Personal]</li> </ul> <p>3) Bei Folgenden werden verschiedene Gegenstände in ❸ angezeigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [WPA/WPA2/WPA3-Enterprise]</li> </ul>

##### ❸ Wenn [Security] auf [WPA/ WPA2/WPA3-Enterprise] eingestellt ist

Gegenstand	Beschreibung
<b>EAP method</b>	<p>Die angezeigten Gegenstände hängen vom Verschlüsselungsverfahren ab.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [PEAP] Phase 2 authentication, CA certificate, Identity, Anonymous identity, Password</li> <li>• [TLS] CA certificate, User certificate, Identity</li> <li>• [TTLS] Phase 2 authentication, CA certificate, Identity, Anonymous identity, Password</li> <li>• [PWD] Identity, Password</li> </ul>
<b>Phase 2 authentication</b>	Dies kann nur festgelegt werden, wenn [EAP method] auf [PEAP/TTLS] eingestellt ist. [None/PAP/MSCHAP/MSCHAPV2/GTC]
<b>CA certificate</b>	Hier können Sie ein CA-Zertifikat auswählen. Eine Anmeldeinformation mit CA-Zertifikat wird zu den im Bildschirm [Installed credentials] (über den Bildschirm [Network] aus zugänglich) angezeigten Anmeldeinformation hinzugefügt.
<b>Domain</b>	Hier können Sie den durch das CA-Zertifikat authentifizierten Domain-Namen eingeben. Dies kann nur festgelegt werden, wenn [CA certificate] auf [Use system certificates] eingestellt ist.

Gegenstand	Beschreibung
<b>User certificate</b>	Hier können Sie ein Benutzerzertifikat auswählen. Eine Anmeldeinformation mit Benutzerzertifikat wird zu den im Bildschirm [Installed credentials] (über den Bildschirm [Network] aus zugänglich) angezeigten Anmeldeinformation hinzugefügt.
<b>Identity</b>	Hier können Sie eine Benutzer-ID eingeben.
<b>Anonymous identity</b>	Hier können Sie einen anonymen Benutzernamen eingeben.
<b>Password</b>	Hier können Sie ein Authentifizierungspasswort eingeben.

## 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Submit], um die Wi-Fi-Verbindung zu starten.

	Gegenstand	Beschreibung
4		Klicken Sie hier, um die Wi-Fi-Verbindung zu starten.

Wenn unten links auf dem Bildschirm „Connected to network“ (Mit Netzwerk verbunden) angezeigt wird, ist die Verbindung zum Netzwerk hergestellt.

### **HINWEIS**

Wenn ein Element aus einem Dropdown-Menü ausgewählt wird, werden die für andere Gegenstände eingegebenen Werte zurückgesetzt.

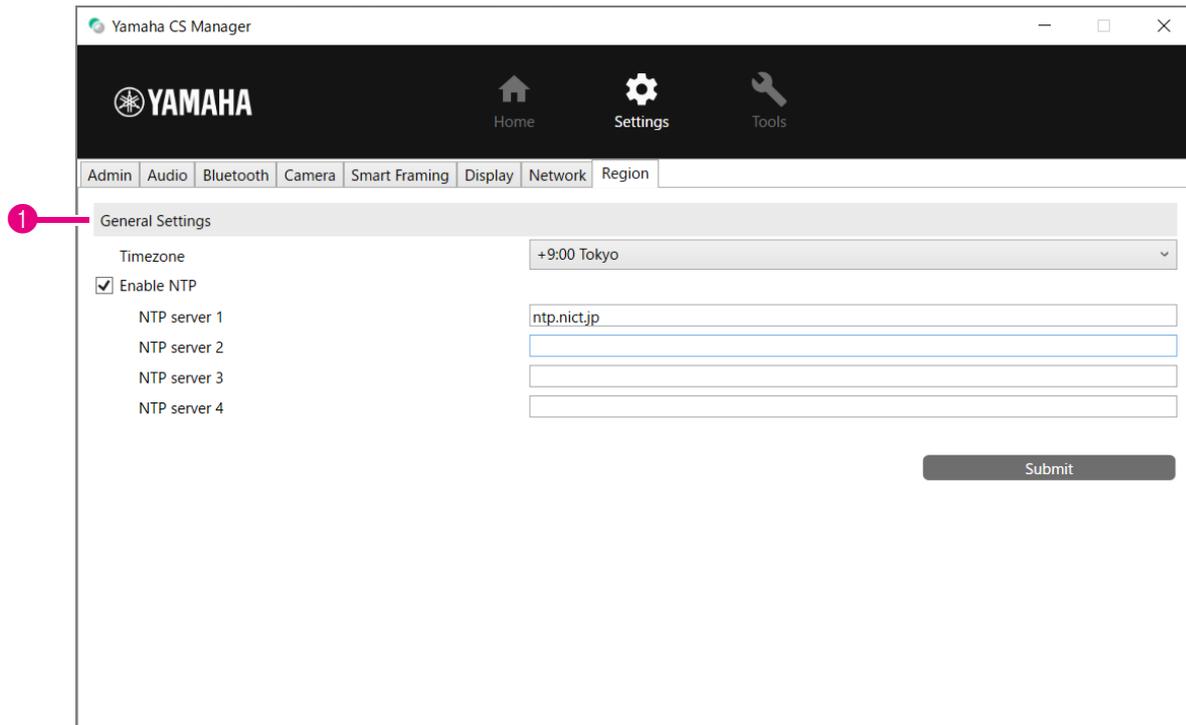
# Uhrzeit-Einstellungen

Auf dem Bildschirm [Region] können Einstellungen vorgenommen werden, um die Uhrzeit dieses Geräts automatisch zu stellen.

## HINWEIS

Um die Uhrzeitstellen zu können, muss eine Wi-Fi-Verbindung über die Netzwerkeinstellungen hergestellt werden. (Seite 23)

Menü [Settings] > Bildschirm [Region]



### 1 General Settings

Gegenstand	Beschreibung
<b>Timezone</b>	Hier können Sie die Zeitzone auswählen.
<b>Enable NTP</b>	Hier können Sie auswählen, ob NTP aktiviert/deaktiviert werden soll. Wenn diese aktiviert ist, kann die NTP-Serveradresse angegeben werden. <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>	Klicken Sie hier, um die unter „General Settings“ festgelegten Einstellungen zu übernehmen.

## Einschlägige Verknüpfungen

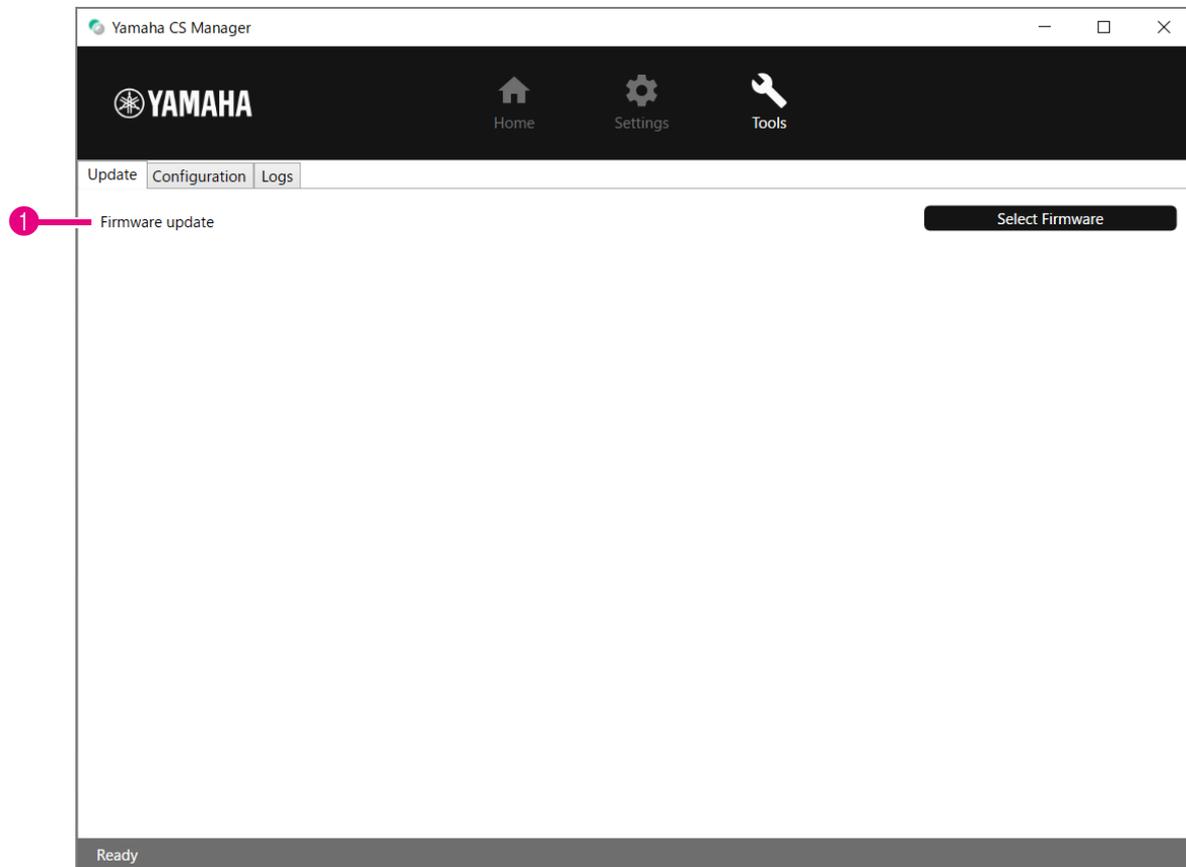
- Wi-Fi-Verbindung herstellen (Seite 23)

# Firmware-Aktualisierung

Bildschirm [Update] kann die Firmware aktualisiert werden.

Die Firmware dieses Geräts kann aktualisiert werden, um die Bedienbarkeit zu verbessern, Funktionen hinzuzufügen und Probleme zu beheben. Wir empfehlen, die Geräte-Firmware auf die neueste Version zu aktualisieren.

## Menü [Tools] > Bildschirm [Update]



### 1 Firmware update

Gegenstand	Beschreibung
Select Firmware	Hier können Sie die Firmware-Datei angeben und hochladen. Erweiterung hochladbarer Dateien: ".bundle"

## HINWEIS

- Die Dateien der neuesten Firmware können von folgender Website heruntergeladen werden.

#### ▼ CS-800-Website

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

#### ▼ CS-500-Website

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

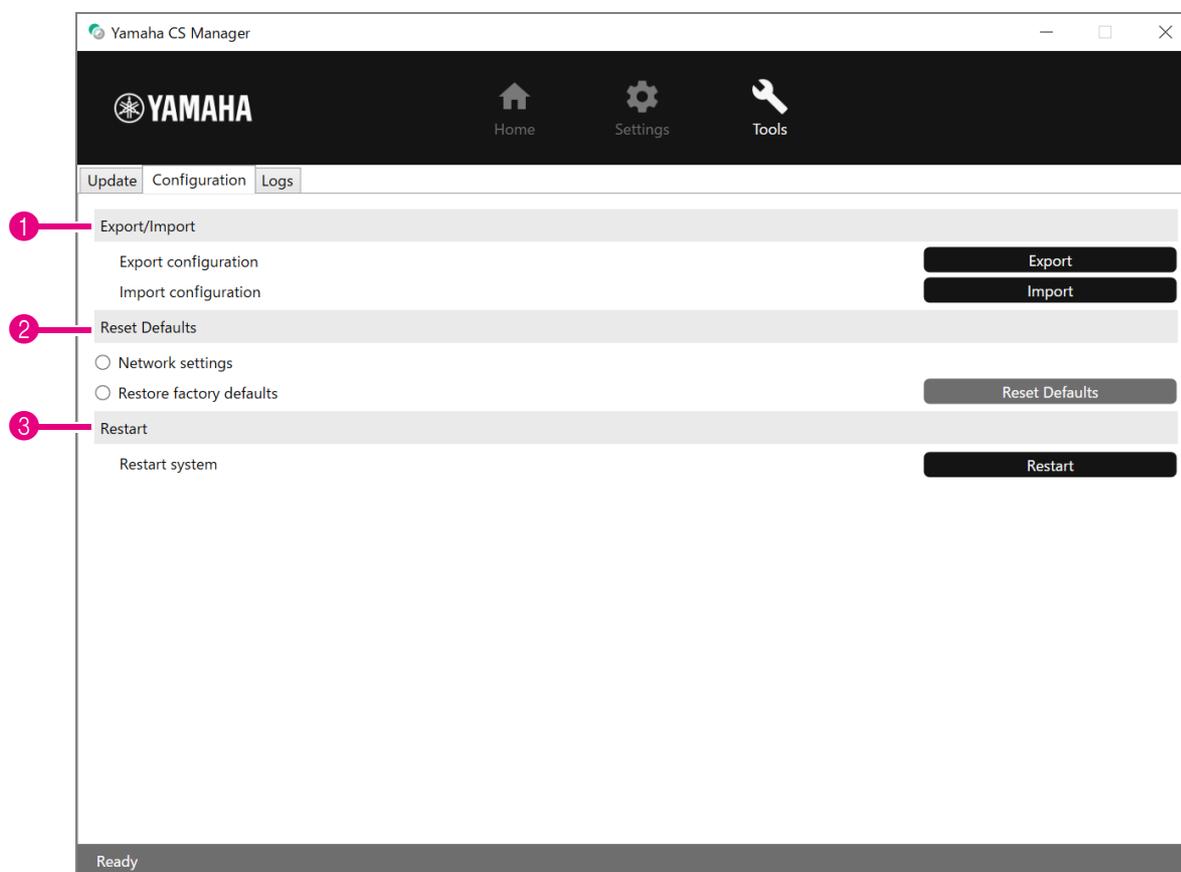
- Während der Aktualisierung der Firmware weder das USB-Kabel noch das Netzteil dieses Geräts abziehen.
- Nach erfolgreichem Abschluss der Aktualisierung wird CS-800/CS-500 neu gestartet, und dessen Anzeige leuchtet weiß. Falls die Anzeige nicht durchgehend weiß leuchtet, die Firmware erneut aktualisieren.

\* Nach Abschluss der Aktualisierung den Bildschirm [Status] von Yamaha CS Manager prüfen, um zu bestätigen, dass neben „Firmware version“ die neue Version angezeigt wird.

# Konfiguration

Im Bildschirm [Configuration] können die Geräteeinstellungen zurückgesetzt oder das Gerät neu gestartet werden.

## Menü [Tools] > Bildschirm [Configuration]



### 1 Export/Import

Gegenstand	Beschreibung
<b>Export</b>	<p>Hiermit können die im Programm vorgenommenen Einstellungen exportiert werden.</p> <p>Die exportierte Konfigurationsdatei kann durch Klicken auf die Schaltfläche [Import] oder mit CS Remote Configurator importiert werden.</p> <p>Nicht exportierte Gegenstände:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anmeldepasswort für Yamaha CS Manager</li> <li>• [Host name] im Bildschirm [Network]</li> <li>• [IP Address] im Bildschirm [Network]</li> </ul>
<b>Import</b>	Hiermit kann eine Konfigurationsdatei importiert werden.

## 2 Reset Defaults

Gegenstand	Beschreibung
<b>Network settings</b>	Um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen, wählen Sie dies aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Reset Defaults].
<b>Restore factory defaults</b>	Um die Werkseinstellungen des Gerät wiederherzustellen (Initialisierung), wählen Sie dies aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Reset Defaults]. Nach dem Zurücksetzen wird das anfängliche Passwort-Einstellungsfenster angezeigt.
<b>Reset Defaults</b>	Klicken Sie hier, um die obige Auswahl durchzuführen.

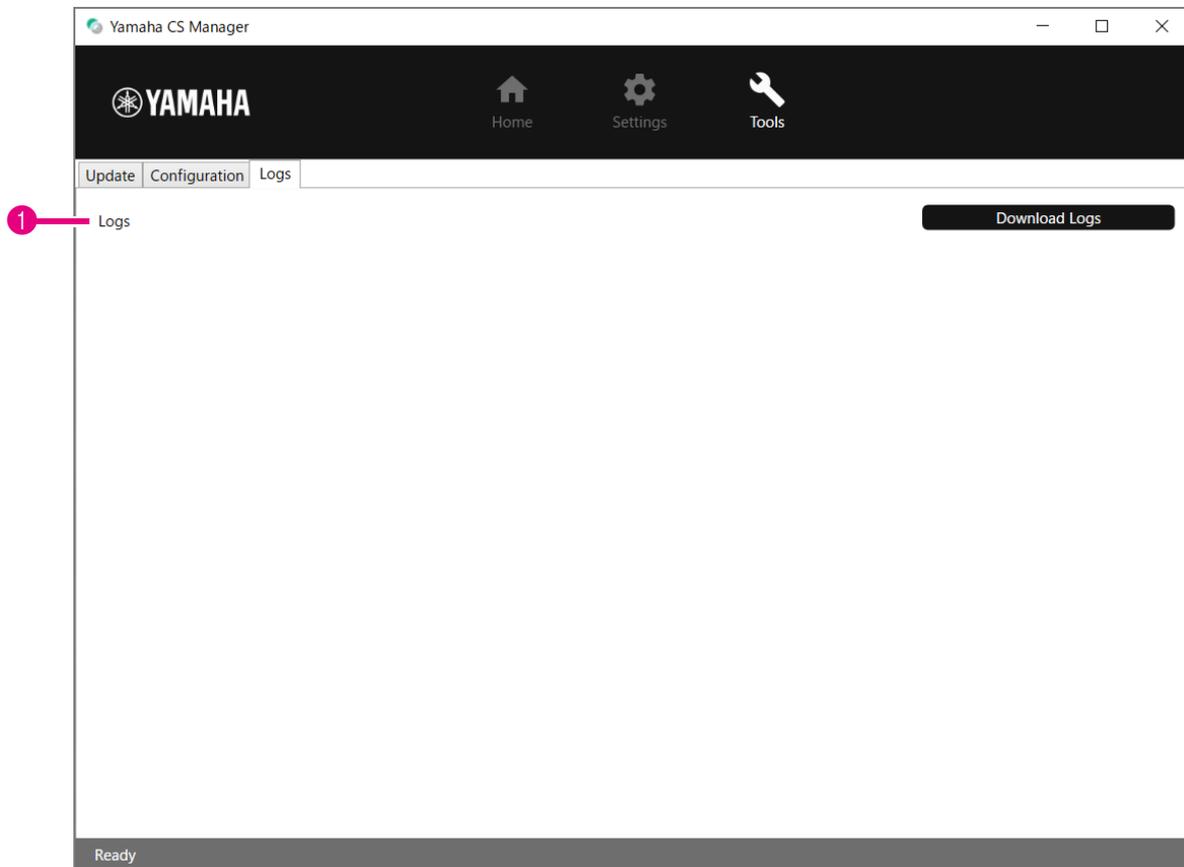
## 3 Restart

Gegenstand	Beschreibung
<b>Restart</b>	Klicken Sie hier, um das Gerät neu zu starten. Nach dem Neustart des Geräts wird das Anmeldefenster angezeigt.

# Protokolle

Auf dem Bildschirm [Logs] können Protokollinformationen heruntergeladen werden. Wenn Sie sich mit einem aufgetretenen Problem an unser Support-Team wenden, werden Sie möglicherweise aufgefordert, das Protokoll herunterzuladen, um es auf die Ursache zu analysieren.

## Menü [Tools] > Bildschirm [Logs]



### 1 Logs

Gegenstand	Beschreibung
	Klicken Sie hier, um die Protokolldatei zu speichern. Navigieren Sie zu dem Speicherort, an dem die heruntergeladene Protokolldatei gespeichert werden soll.

### HINWEIS

Die Protokollinformationen werden gelöscht, wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird (Restore Factory Standard). Wir empfehlen, die Protokollinformationen herunterzuladen, bevor Sie die Werkseinstellungen aufgrund eines Problems wiederherstellen (Seite 29).

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