

Microphone Array System Manager
MASM-1

In dieser Hilfe wird die Bedienung des Microphone Array System Managers MASM-1 beschrieben.

Übersicht und Einrichtung

[Überblick](#)

[Betriebsumgebung](#)

[Installation](#)

[Betriebsablauf](#)

Bildschirmstruktur

[Bildschirm zur Konfiguration des Kennworts](#)

[Anmeldebildschirm](#)

[Zum Hauptbildschirm](#)

[Registerkarte \[Register\]](#)

[Registerkarte \[Settings\]](#)

[Registerkarte \[Calibrate\]](#)

[Registerkarte \[Monitor\]](#)

[Registerkarte \[Update\]](#)

[Bildschirm \[Options\]](#)

[Bildschirm \[About\]](#)

Verschiedenes

[Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung](#)

[Warenzeichen](#)

Microphone Array System Manager
MASM-1

Überblick

Der Microphone Array System Manager MASM-1 ist eine Anwendungssoftware für die Konfiguration und Bedienung eines Arrays von MAS-A100 Beamforming Microphones, die gemeinsam per Fernbedienung über ein Netzwerk gesteuert werden.

Microphone Array System Manager
MASM-1

Betriebsumgebung

Diese Anwendung ist in der folgenden Umgebung lauffähig.

- Betriebssystem: Microsoft Windows 10 (64-Bit-Versionen)
- Prozessor: Mindestens 2 GHz
- Arbeitsspeicher: Mindestens 4 GB
- Freie Speicherkapazität: Mindestens 300 MB
- Bildschirmauflösung: Mindestens 1280×720
- Browser: Google Chrome (ab Version 70, am Standardspeicherort installiert)
- Sonstiges: .NET Framework (ab 4.7.2)

Microphone Array System Manager
MASM-1

Installation

Laden Sie das Installationsprogramm von der folgenden URL-Adresse herunter, starten Sie das Installationsprogramm und befolgen Sie die Anweisungen.

URL-Adresse: <https://pro.sony/product-resources/software-firmware/masm-1>

Betriebsablauf

In diesem Abschnitt wird der grundlegende Workflow nach der Installation der Anwendung beschrieben.

1 Starten Sie die Anwendung.

Der Bildschirm zur Konfiguration des Kennworts wird angezeigt. Wenn bereits ein Kennwort konfiguriert wurde, wird der Anmeldebildschirm angezeigt.

2 Geben Sie ein Kennwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [SET].

Der Anmeldebildschirm wird angezeigt.

3 Geben Sie das konfigurierte Kennwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche [LOGIN].

Der Hauptbildschirm wird angezeigt.

4 Dieser Bildschirm wird verwendet, um MAS-A100-Einheiten im Netzwerk zu erkennen und Einstellungen auf der Registerkarte [Register] des rechten Bildschirmbereichs vorzunehmen.

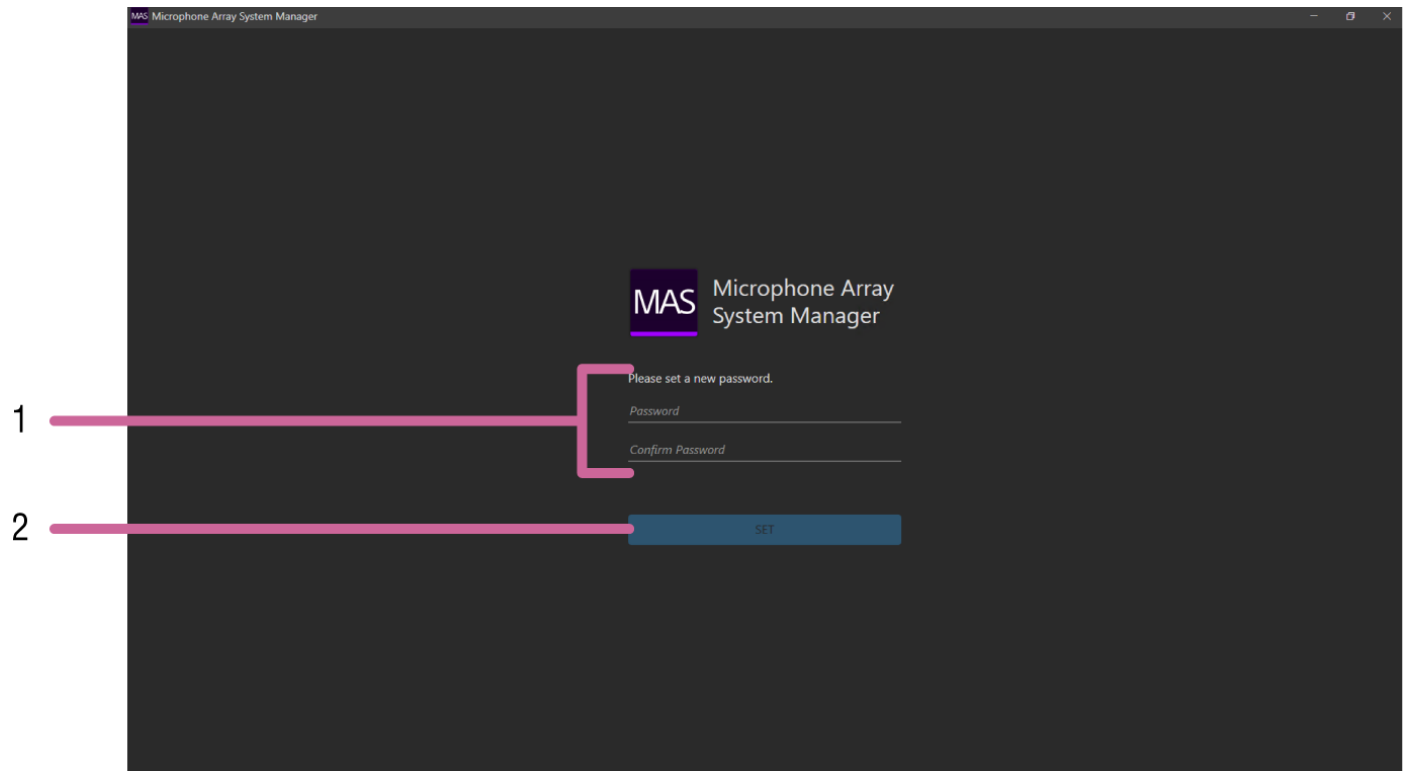
Die registrierten MAS-A100-Einheiten können dann mithilfe dieser Anwendung gemeinsam kalibriert, überwacht und neu konfiguriert werden.

Verwandtes Thema

- [Bildschirm zur Konfiguration des Kennworts](#)
- [Anmeldebildschirm](#)
- [Zum Hauptbildschirm](#)

Bildschirm zur Konfiguration des Kennworts

In diesem Bildschirm wird das Kennwort für die Anmeldung bei dieser Anwendung konfiguriert.
Er wird automatisch beim ersten Start der Anwendung nach der Installation angezeigt.



1. Kennworteingabefelder

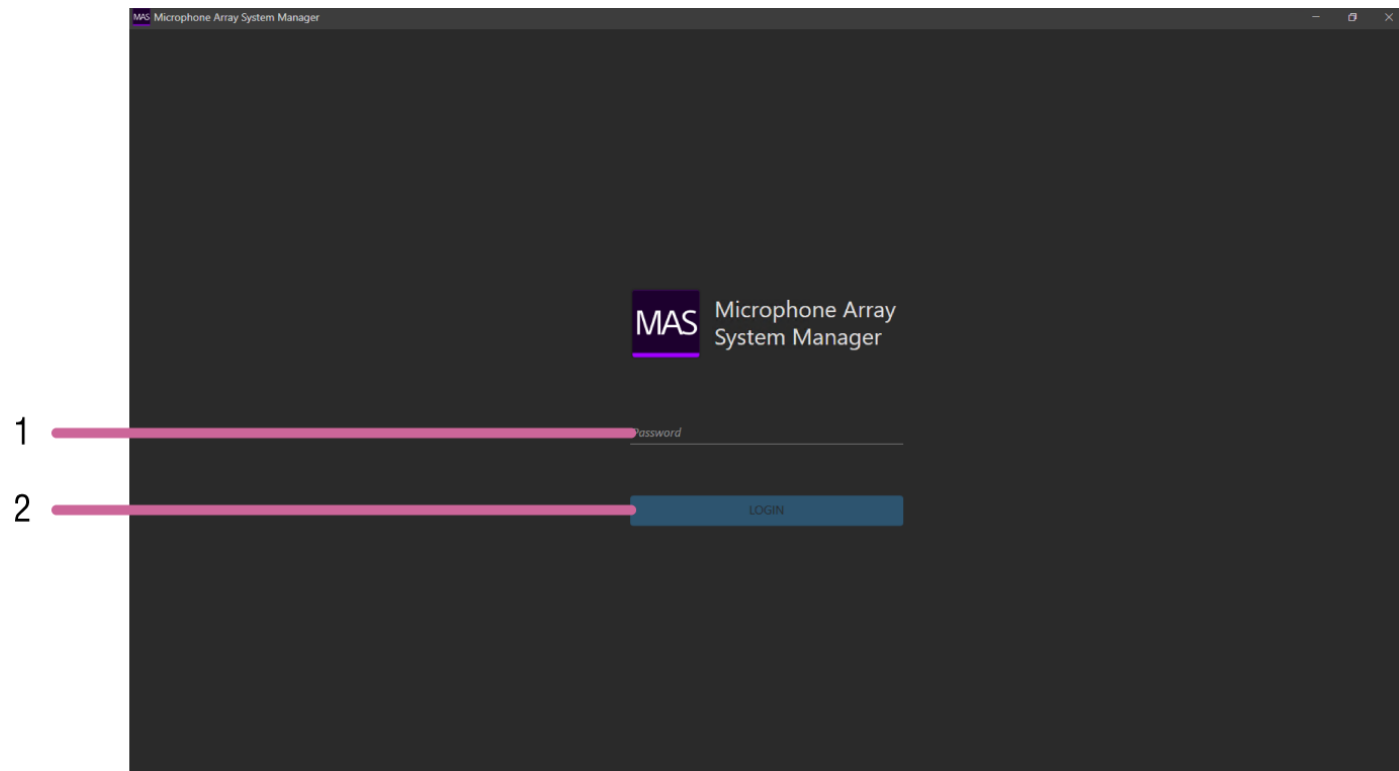
Geben Sie in beide Eingabefelder dasselbe 8 bis 64 Zeichen lange Kennwort ein.
Kennwörter müssen mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Ziffer enthalten.
Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

2. Schaltfläche [SET]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das eingegebene Kennwort zu registrieren.

Anmeldebildschirm



1. Kennworteingabefeld

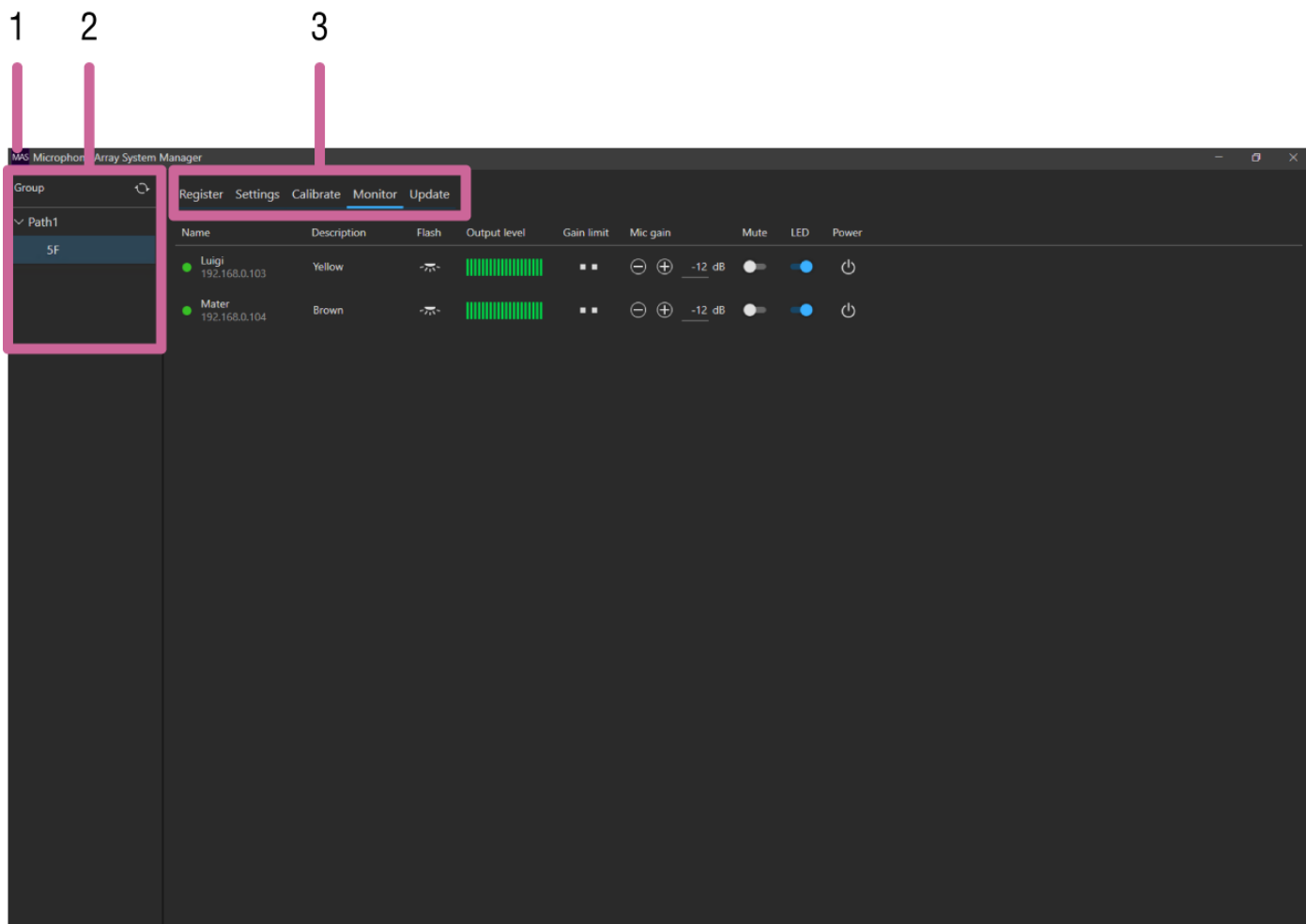
Geben Sie das Kennwort ein, das beim ersten Start der Anwendung konfiguriert wurde.

2. Schaltfläche [LOGIN]

Klicken Sie nach der Eingabe des Kennworts zum Anmelden auf diese Schaltfläche.

Zum Hauptbildschirm


Dieser Bildschirm wird nach der Anmeldung angezeigt.



1. Symbol „MAS“

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Menü aufzurufen. Verwenden Sie dieses, um die Seite [Options] oder [About] aufzurufen.

2. Bildschirmbereich [Group]

Zeigt die registrierten MAS-A100-Einheiten nach Gruppen geordnet an. Klicken Sie auf einen Gruppennamen, um im rechten Bildschirmbereich Informationen zu den MAS-A100-Einheiten anzuzeigen, aus denen die Gruppe besteht. Durch Klicken auf  können Sie die Anzeige aktualisieren.

3. Funktionsregisterkarten

Auf diesen Registerkarten werden MAS-A100-Einheiten registriert, konfiguriert und überwacht.

Verwandtes Thema

- [Registerkarte \[Register\]](#)
- [Registerkarte \[Settings\]](#)
- [Registerkarte \[Calibrate\]](#)
- [Registerkarte \[Monitor\]](#)

- [Registerkarte \[Update\]](#)
- [Bildschirm \[Options\]](#)
- [Bildschirm \[About\]](#)

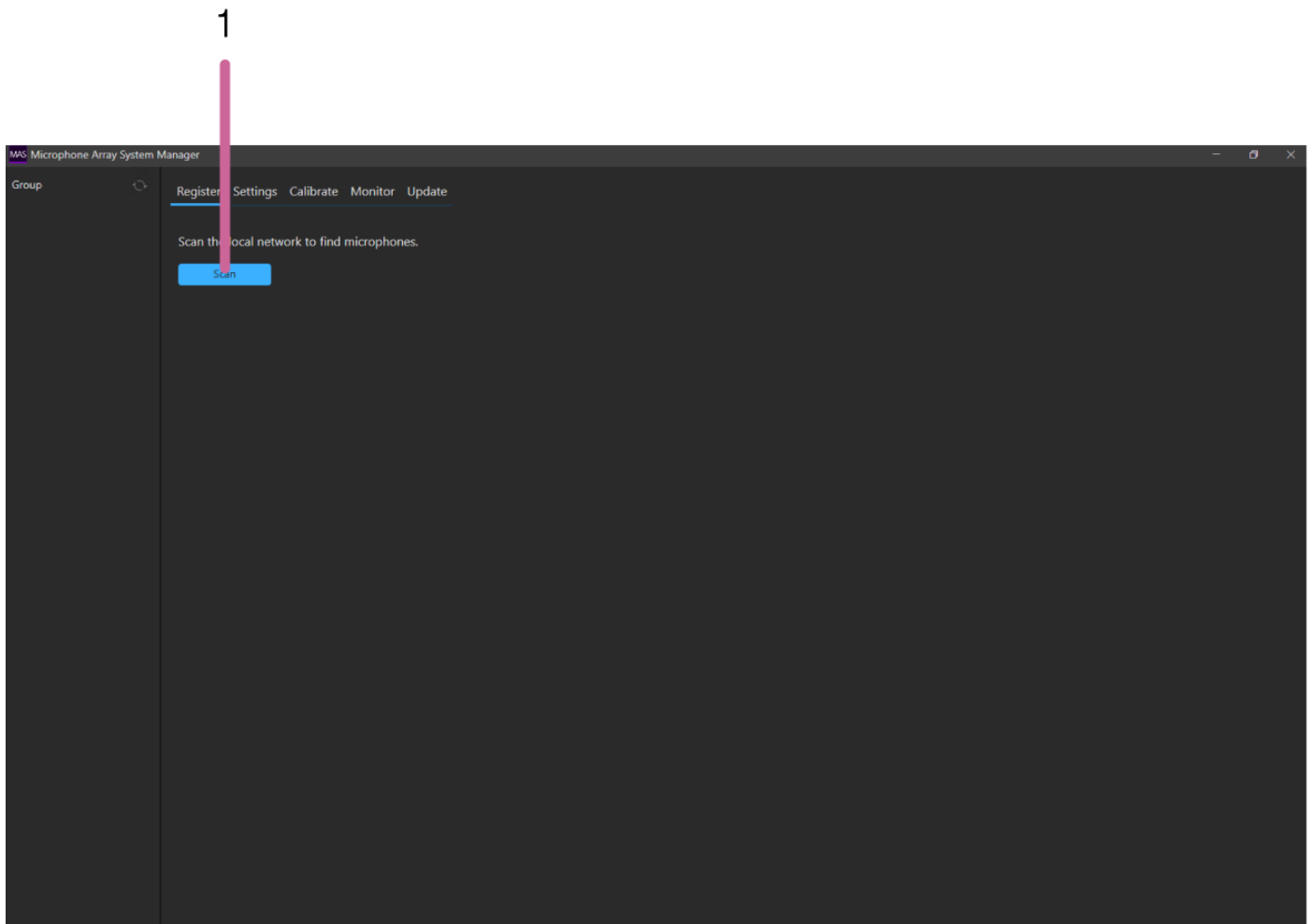
5-020-094-31(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Microphone Array System Manager
MASM-1

Registerkarte [Register]

MAS-A100-Erkennungsbildschirm

Dieser Bildschirm wird durch Auswählen der Registerkarte [Register] angezeigt.

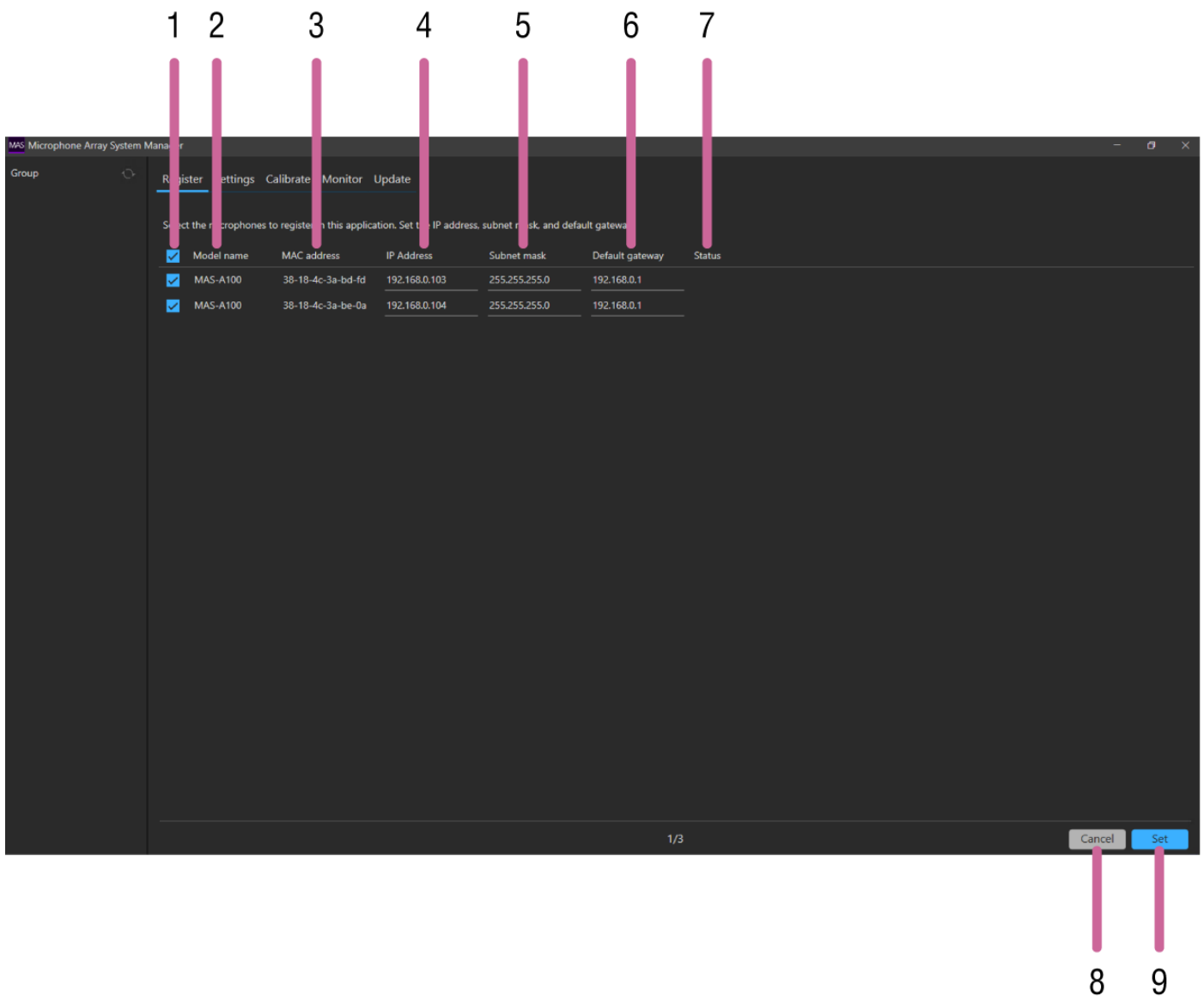


1. Schaltfläche [Scan]

Sucht nach MAS-A100-Geräten, die mit demselben Segment (demselben Layer 2-Netzwerk) verbunden sind wie der Computer, auf dem diese Anwendung installiert ist.

Suchergebnisbildschirm (1/3)

Zeigt eine Liste der erkannten MAS-A100-Einheiten an. Sie können die Netzwerkverbindung aller MAS-A100 nach Bedarf konfigurieren.



1. Kontrollkästchen

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, die Sie in dieser Anwendung registrieren möchten.

2. [Model name]

Zeigt den Modellnamen an.

3. [MAC address]

Zeigt die MAC-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

4. [IP Address]

Zeigt die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Wert zu ändern.

5. [Subnet mask]

Zeigt die Subnetzmaske des jeweiligen MAS-A100 an. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Wert zu ändern.

6. [Default gateway]

Zeigt das Standard-Gateway des jeweiligen MAS-A100 an. Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Wert zu ändern.

7. [Status]

Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

8. Schaltfläche [Cancel]

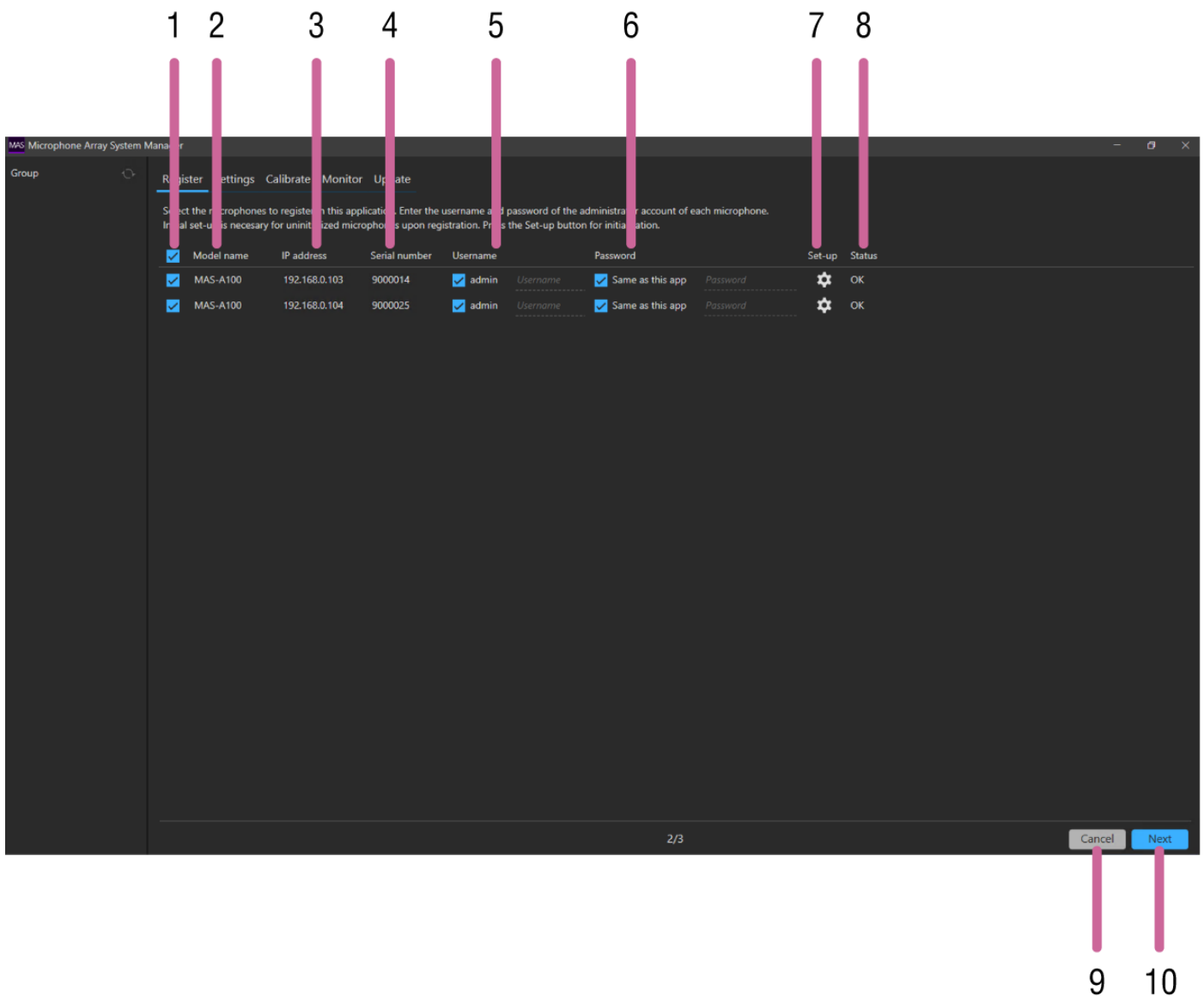
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum MAS-A100-Erkennungsbildschirm zurückzukehren.

9. Schaltfläche [Set]

Wendet die konfigurierten Einstellungen an und zeigt den nächsten Bildschirm an.

MAS-A100-Anfangseinstellungsbildschirm (2/3)

Zeigt eine Liste der auf dem Suchergebnisbildschirm ausgewählten MAS-A100-Einheiten an. Konfigurieren Sie die erforderlichen Einstellungen für die Steuerung der einzelnen MAS-A100 in dieser Anwendung.



1. Kontrollkästchen

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, die Sie in dieser Anwendung registrieren möchten.

2. [Model name]

Zeigt den Modellnamen an.

3. [IP address]

Zeigt die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

4. [Serial number]

Zeigt die Seriennummer des jeweiligen MAS-A100 an.

5. [Username]

Geben Sie für jeden MAS-A100 den 5 bis 16 Zeichen langen Administrator-Benutzernamen ein. Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ } _ / ? < > + * .)

Das Markieren des Kontrollkästchens [admin] entspricht der Eingabe des Benutzernamens „admin“.

6. [Password]

Geben Sie für jeden MAS-A100 das 8 bis 64 Zeichen lange Administrator Kennwort ein.
Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

Das Markieren des Kontrollkästchens [Same as this app] entspricht der Eingabe des zur Anmeldung bei dieser verwendeten Kennworts.

7. [Set-up]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um Google Chrome mit der Web-Benutzeroberfläche des entsprechenden MAS-A100 zu starten. Das MAS-A100 wird über die Web-Benutzeroberfläche initialisiert.

8. [Status]

Zeigt den Status des jeweiligen MAS-A100 an.

Wenn nicht [OK] angezeigt wird, sind weitere Maßnahmen erforderlich, um das MAS-A100 in dieser Anwendung zu registrieren.

[OK]: Zeigt an, dass das MAS-A100 zur Registrierung in dieser Anwendung bereit ist.

[Uninitialized]: Das MAS-A100-Gerät befindet sich im Lieferzustand. Initialisieren (konfigurieren) Sie das MAS-A100.

[IP address is not accessible.]: Auf die IP-Adresse des MAS-A100 kann nicht zugegriffen werden. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung, die IP-Adresseinstellung des MAS-A100 und die HTTP-Proxy-Einstellung des PCs, auf dem diese Anwendung ausgeführt wird.

[Username and Password do not match.]: Die in [Username] oder [Password] eingegebenen Einstellungen stimmen nicht mit den auf dem MAS-A100 konfigurierten Einstellungen überein. Geben Sie die korrekten Einstellungen ein.

9. Schaltfläche [Cancel]

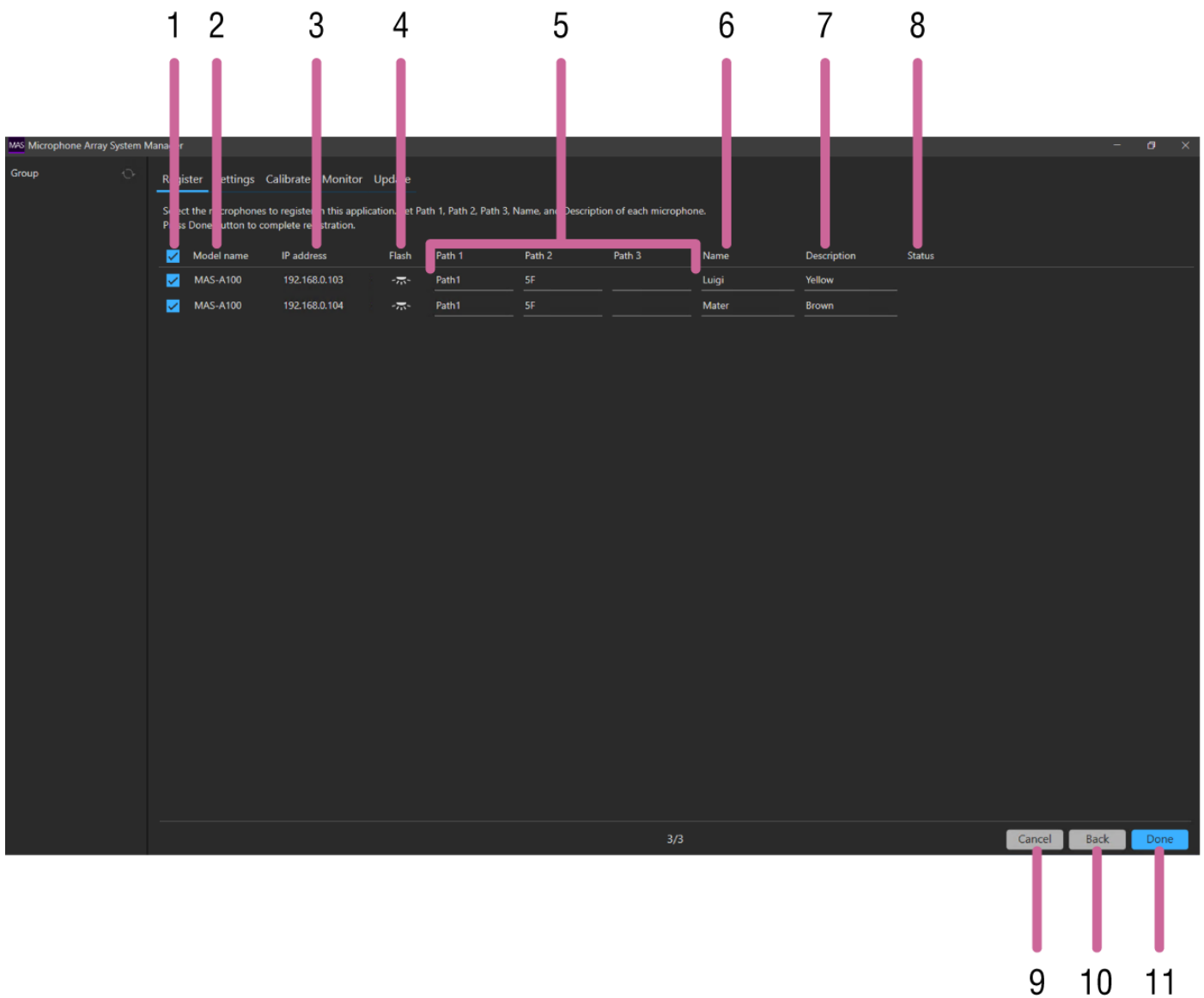
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum MAS-A100-Erkennungsbildschirm zurückzukehren.

10. Schaltfläche [Next]

Wendet die konfigurierten Einstellungen an und zeigt den nächsten Bildschirm an.

Einstellungsbildschirm für die MAS-A100-Informationen (3/3)

Zeigt eine Liste der auf dem MAS-A100-Anfangseinstellungsbildschirm ausgewählten MAS-A100-Einheiten an. Konfigurieren Sie Informationen zur Identifizierung der einzelnen MAS-A100-Einheiten wie z. B. den Standort.



1. Kontrollkästchen

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, die Sie in dieser Anwendung registrieren möchten.

2. [Model name]

Zeigt den Modellnamen an.

3. [IP address]

Zeigt die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

4. [Flash]

Wenn Sie auf dieses Symbol klicken, blinkt die LED des entsprechenden MAS-A100.

5. [Path 1], [Path 2], [Path 3]

Geben Sie Informationen wie den Namen des Gebäudes, die Stockwerksnummer und den Raumnamen ein. Die Eingabe im Feld [Path 1] ist obligatorisch. Geben Sie eine 4 bis 16 Zeichen lange Zeichenfolge ein.

In [Path 2] und [Path 3] können bis zu 16 Zeichen eingegeben werden. Wenn in [Path 3] eine Zeichenfolge eingegeben wird, ist die Eingabe im Feld [Path 2] obligatorisch.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

In [Path 1], [Path 2] und [Path 3] eingegebene Zeichenfolgen werden von dieser Anwendung als Namen der Gruppen verwendet, die im Bildschirmbereich [Group] zum Gruppieren von Mikrofonen angezeigt werden. Normalerweise

müssen die Einträge in den Feldern [Path 1], [Path 2] und [Path 3] für im selben Raum befindliche MAS-A100-Einheiten identisch sein.

6. [Name]

Geben Sie einen 4 bis 16 Zeichen langen Namen zur Identifizierung des MAS-A100 ein.

Die Eingabe ist obligatorisch.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

7. [Description]

Geben Sie eine bis 16 Zeichen lange Zeichenfolge zur Beschreibung des MAS-A100 ein.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

8. [Status]

Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

9. Schaltfläche [Cancel]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum MAS-A100-Erkennungsbildschirm zurückzukehren.

10. Schaltfläche [Back]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um zum Suchergebnisbildschirm zurückzukehren.

11. Schaltfläche [Done]

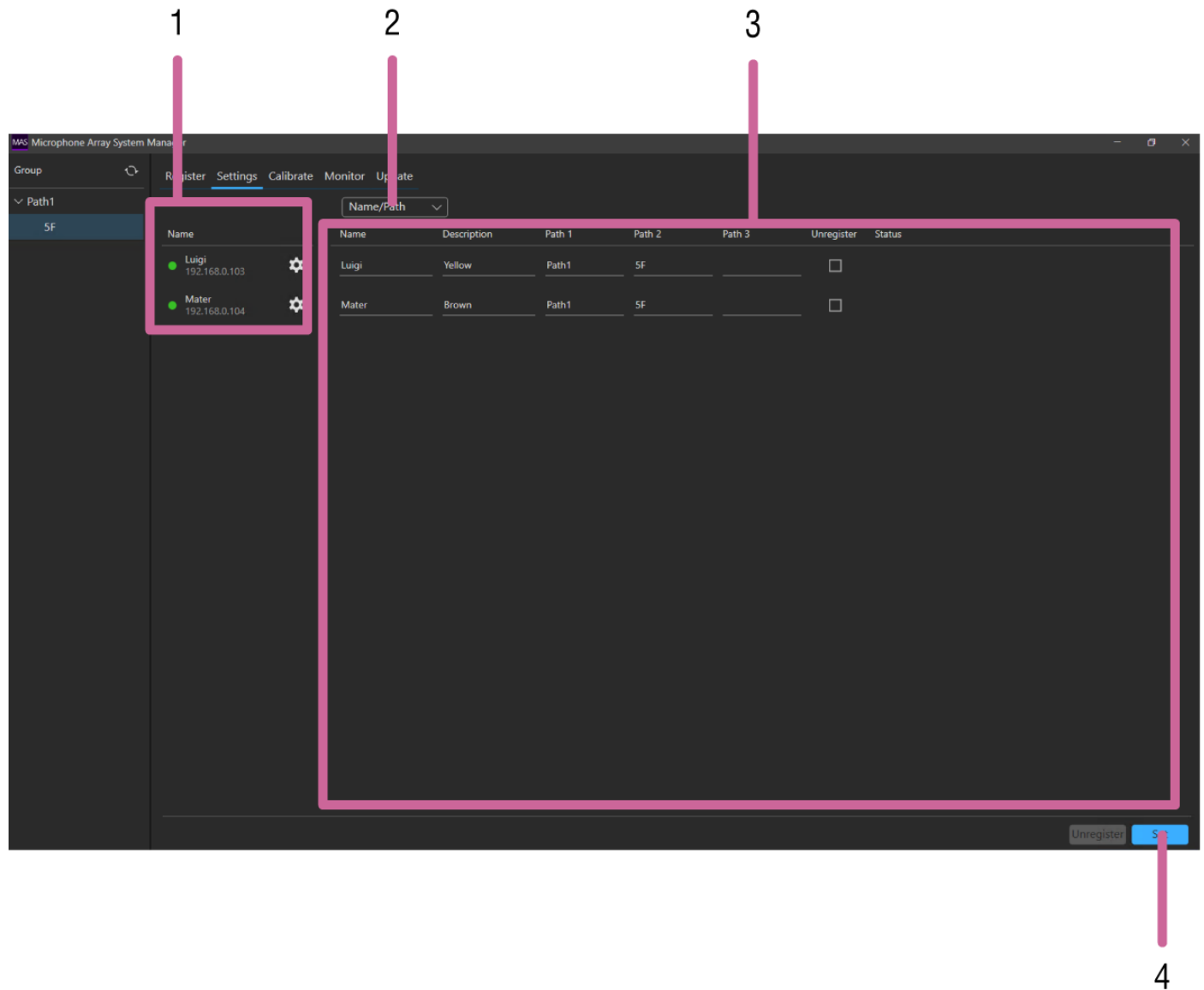
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um alle MAS-A100-Einheiten mit dem konfigurierten Inhalt in dieser Anwendung zu registrieren.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)


Registerkarte [Settings]

Auf allen Seiten enthaltene Elemente



1. [Name]

Zeigt den konfigurierten Namen und die IP-Adresse aller MAS-A100 an.

Klicken Sie auf die Schaltfläche , um die Web-Benutzeroberfläche des jeweiligen MAS-A100 anzuzeigen.

Die Farbe der Statusleuchte zeigt den Status des MAS-A100 an.

Grün (aktiv): Das Audiosignal für die Sprachverstärkung wird am Hauptausgang und am Ausgang Rec des MAS-A100 ausgegeben.

Gelb (stummgeschaltet): Der Hauptausgang des MAS-A100 ist zeitweise stummgeschaltet. Das Audiosignal am Ausgang Rec wird ausgegeben.

Rot (Standby): Der Hauptausgang und der Ausgang Rec des MAS-A100 sind stummgeschaltet und die temporären MAS-A100-Einstellungen (mit den auf der Registerkarte [Calibrate] oder der Seite [Audio] konfigurierten Werten) werden auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Grau (offline): Auf das MAS-A100 kann nicht zugegriffen werden. Die Einstellungen des MAS-A100 können nicht geändert werden.

2. Pulldown-Menü

Wählen Sie die anzuzeigende Seite aus.

3. Parameteranzeigebereich

Zeigt den Inhalt der über das Pulldown-Menü ausgewählten Seite an.

4. Schaltfläche [Set]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die geänderten Einstellungen zu übernehmen.

Seite [Name/Path]

Auf dieser Seite können Sie die bei der Registrierung des MAS-A100 konfigurierten Einstellungen ändern.

The screenshot shows the MAS interface with a table of registered devices. The table has columns for Name, Description, Path 1, Path 2, Path 3, Unregister, and Status. Two devices are listed: Luigi (192.168.0.103, Yellow) and Mater (192.168.0.104, Brown). Annotations 1-6 point to specific elements: 1 points to the Name input field, 2 to the Description input field, 3 to the Path 1 input field, 4 to the Path 2 input field, 5 to the Unregister checkbox, and 6 to the Set button at the bottom right.

Name	Description	Path 1	Path 2	Path 3	Unregister	Status
Luigi 192.168.0.103	Yellow	Path1	5F		<input type="checkbox"/>	
Mater 192.168.0.104	Brown	Path1	5F		<input type="checkbox"/>	

1. [Name]

Geben Sie einen 4 bis 16 Zeichen langen Namen zur Identifizierung des MAS-A100 ein.

Die Eingabe ist obligatorisch.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! " ' () * + - . _ < >)

2. [Description]

Geben Sie eine bis 16 Zeichen lange Zeichenfolge zur Beschreibung des MAS-A100 ein.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben

- Ziffern
- Sonderzeichen (! " ' () * + - . _ < >)

3. [Path 1], [Path 2], [Path 3]

Geben Sie Informationen wie den Namen des Gebäudes, die Stockwerksnummer und den Raumnamen ein. Die Eingabe im Feld [Path 1] ist obligatorisch. Geben Sie eine 4 bis 16 Zeichen lange Zeichenfolge ein. In [Path 2] und [Path 3] können bis zu 16 Zeichen eingegeben werden. Wenn in [Path 3] eine Zeichenfolge eingegeben wird, ist die Eingabe im Feld [Path 2] obligatorisch. Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! " ' () * + - . _ < >)

In [Path 1], [Path 2] und [Path 3] eingegebene Zeichenfolgen werden von dieser Anwendung als Namen der Gruppen verwendet, die im Bildschirmbereich [Group] zum Gruppieren von Mikrofonen angezeigt werden. Normalerweise müssen die Einträge in den Feldern [Path 1], [Path 2] und [Path 3] für im selben Raum befindliche MAS-A100-Einheiten identisch sein.

4. Kontrollkästchen [Unregister]

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, die Sie von dieser Anwendung abmelden möchten.

5. Schaltfläche [Unregister]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Registrierung der MAS-A100-Einheiten aufzuheben, deren Kontrollkästchen [Unregister] markiert wurde.

6. [Status]

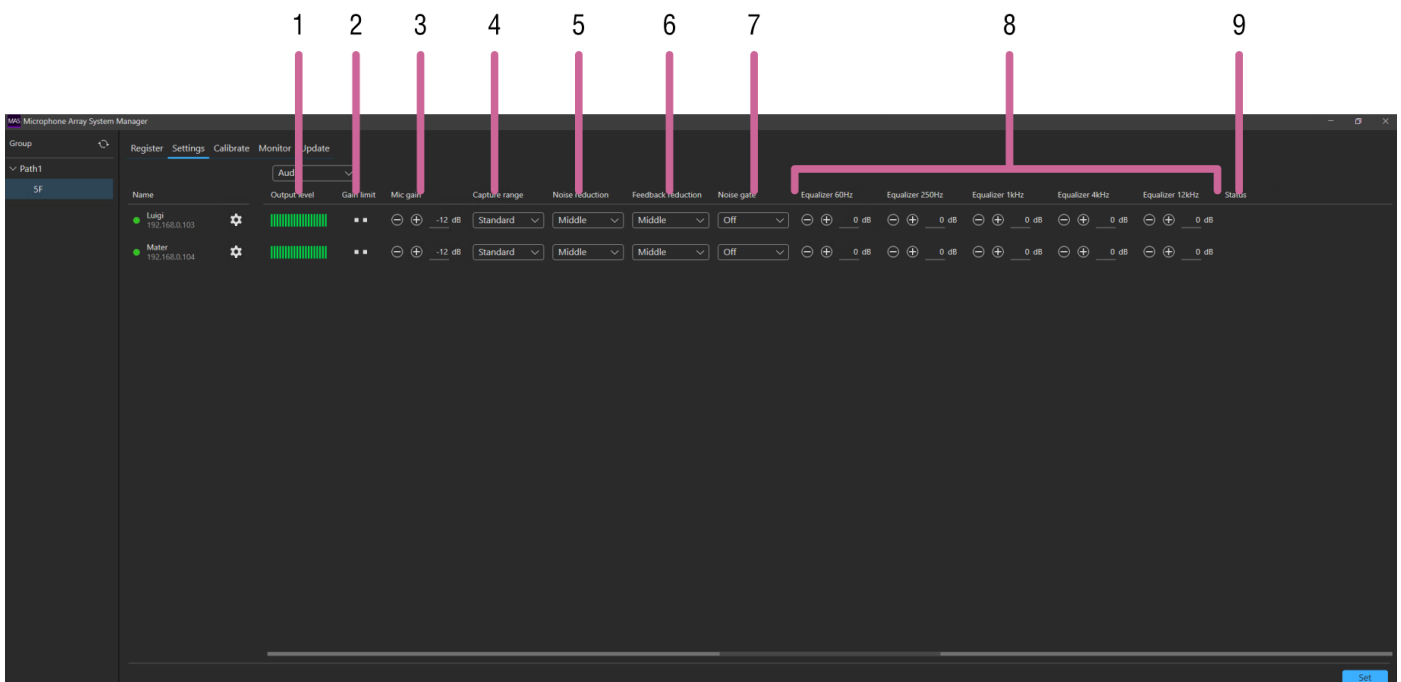
Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

Seite [Audio]

Auf dieser Seite können die Audioeinstellungen des MAS-A100 angezeigt und geändert werden.

Hinweis

- Angezeigt bzw. geändert werden können die Einstellungen für den Hauptausgang und die Einstellungen, die sowohl für den Hauptausgang als auch für den Ausgang Rec gelten. Verwenden Sie zum Anzeigen bzw. Ändern der Einstellungen des Ausgangs Rec die Web-Benutzeroberfläche des MAS-A100.



1. [Output level]

Zeigt den Ausgangspegel anhand einer grünen Audiopegelleiste an. Diese Anzeige kann nicht geändert werden.

2. [Gain limit]

Zeigt den Status der Verstärkungsgrenze an.

Wenn eine LED angezeigt wird, hat die Mikrofonverstärkung die Grenze für die Unterdrückung von Rückkopplungen und die Aufrechterhaltung der Audioqualität erreicht.

Wenn zwei LEDs angezeigt werden, hat die Mikrofonverstärkung den Grenzwert überschritten und die Audioqualität ist verschlechtert.

Um eine Verschlechterung der Audioqualität zu vermeiden, stellen Sie die Mikrofonverstärkung so ein, dass maximal eine Verstärkungsbegrenzungs-LED leuchtet.

3. [Mic gain]

Zeigt den Standardwert der Mikrofonverstärkung an.

Zum Ändern der Einstellung klicken Sie auf die Schaltflächen +/-, oder klicken Sie auf den Wert und geben Sie direkt einen neuen Wert ein.

Änderungen werden ohne Klick auf die Schaltfläche [Set] sofort übernommen.

4. [Capture range]

Zur Auswahl des Erfassungsbereichs.

5. [Noise reduction]

Zur Auswahl des Rauschunterdrückungspegels.

6. [Feedback reduction]

Zur Auswahl des Rückkopplungsunterdrückungspegels.

7. [Noise gate]

Zur Auswahl des Noise-Gate-Pegels.

8. [Equalizer 60Hz], [Equalizer 250Hz], [Equalizer 1kHz], [Equalizer 4kHz], [Equalizer 12kHz]

Zeigt den Equalizer-Standardwert für die jeweilige Frequenz an.

Zum Ändern der Einstellung klicken Sie auf die Schaltflächen +/-, oder klicken Sie auf den Wert und geben Sie direkt einen neuen Wert ein.

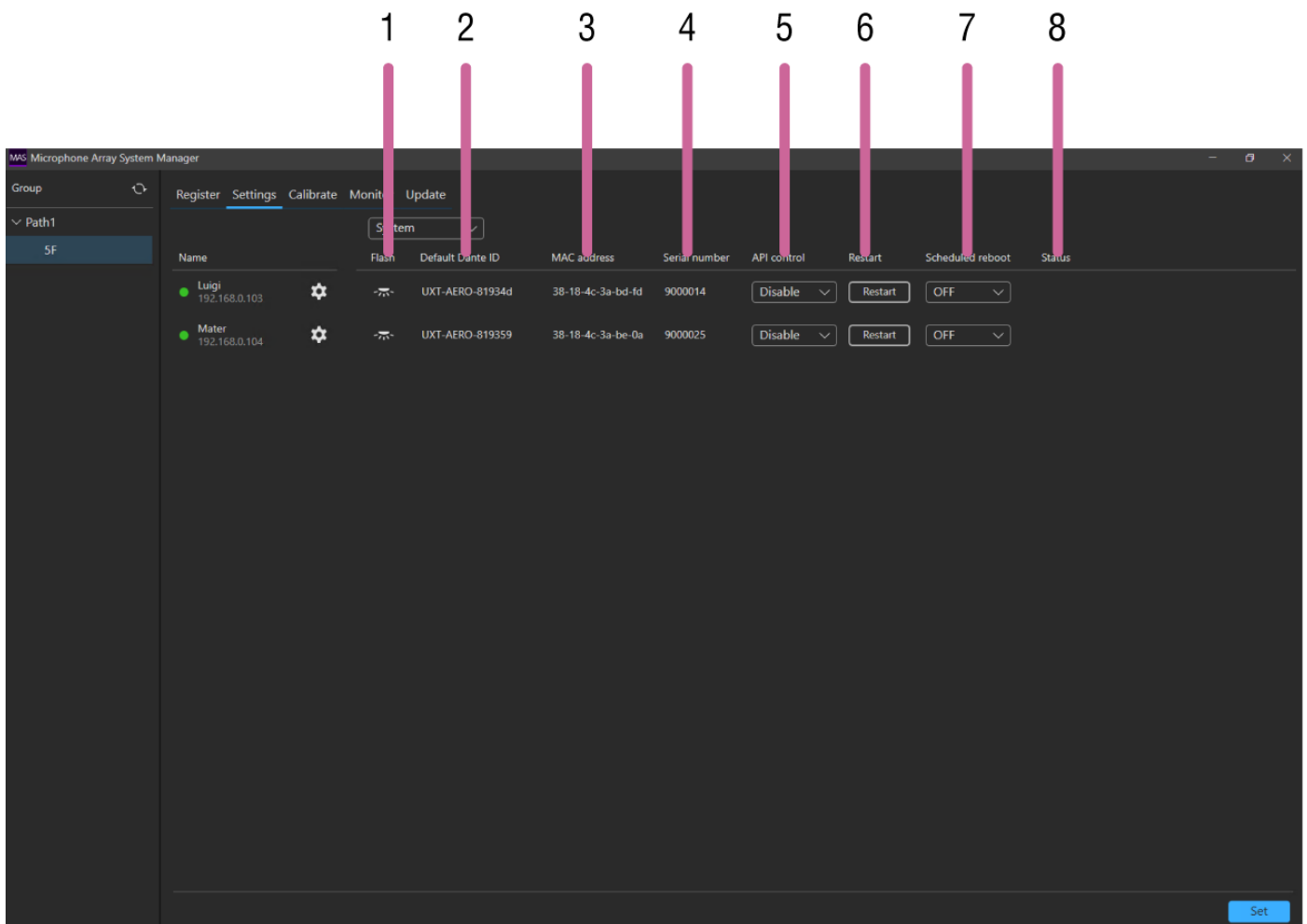
Änderungen werden ohne Klick auf die Schaltfläche [Set] sofort übernommen.

9. [Status]

Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

Seite [System]

Auf dieser Seite können die Systemeinstellungen des MAS-A100 angezeigt und geändert werden.



1. [Flash]

Wenn Sie auf dieses Symbol klicken, blinkt die LED des entsprechenden MAS-A100.

2. [Default Dante ID]

Zeigt die Dante-ID des jeweiligen MAS-A100 an.

3. [MAC address]

Zeigt die MAC-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

Hinweis

- Der angezeigte Wert ist die MAC-Adresse, die für die Einstellungen und den Betrieb des MAS-A100 verwendet wird. Die MAC-Adresse für die Verwendung als Dante-Gerät wird von Dante Controller angezeigt.

4. [Serial number]

Zeigt die Seriennummer des jeweiligen MAS-A100 an.

5. [API control]

Mit dieser Option legen Sie fest, ob die Steuerung des MAS-A100 von einem externen Gerät aus aktiviert werden soll.

6. Schaltfläche [Restart]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das MAS-A100 neu zu starten.

7. [Schedule reboot]

Sie können eine Zeitdauer für den automatischen Neustart des MAS-A100 einstellen. Um den automatischen Neustart des MAS-A100 zu deaktivieren, setzen Sie diese Option auf [OFF].

8. [Status]

Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

5-020-094-31(1) Copyright 2020 Sony Corporation

Registerkarte [Calibrate]

Kalibrierungsbildschirm (1/2)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

MASM: Microphone Array System Manager

Group Path1 5F

Name	Description	Flash	Output level	Gain limit	Mic gain	Test signal	Status
<input checked="" type="checkbox"/> Luigi 192.168.0.103	Yellow						-12 dB
<input checked="" type="checkbox"/> Mater 192.168.0.104	Brown						-12 dB

Calibration of microphones for speech reinforcement (1/2)

(1) Set the master volume of the audio system (mixer and amplifier) to which the microphone is connected at a normal level.
 (2) Press the Test signal button to generates a test signal and adjust the microphone input gain of the audio system so that the test signal is heard from loudspeakers at an appropriate level of volume.
 (3) Select all the microphones for speech reinforcement in the same room.
 (4) Press the Calibration button, and each microphone is automatically calibrated in five seconds using a test signal. Please keep quiet during the calibration.

Calibrate

10

1. Kontrollkästchen

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, die Sie kalibrieren möchten.

2. [Name]

Zeigt die Status-LED, den Namen und die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

Die Farbe der Statusleuchte zeigt den Status des MAS-A100 an.

Die Kalibrierung kann nicht durchgeführt werden, wenn das MAS-A100 offline ist (Statuslampe ist grau).

3. [Description]

Zeigt die Beschreibung des jeweiligen MAS-A100 an.

4. [Flash]

Wenn Sie auf dieses Symbol klicken, blinkt die LED des entsprechenden MAS-A100.

5. [Output level]

Zeigt den Ausgangspegel anhand einer grünen Audiopegelleiste an. Diese Anzeige kann nicht geändert werden.

6. [Gain limit]

Zeigt den Status der Verstärkungsgrenze an.

7. [Mic gain]

Zeigt den Standardwert der Mikrofonverstärkung an.

Dieser Wert kann auf diesem Bildschirm nicht geändert werden.

8. [Test signal]

Klicken Sie auf dieses Symbol, um ein Audiotestsignal (Pegel 0 dB) auszugeben. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um das Testsignal zu stoppen.

9. [Status]

Zeigt bei Störungen Fehlermeldungen für den jeweiligen MAS-A100 an.

10. Schaltfläche [Calibrate]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Kalibrierung zu starten. Von jedem MAS-A100 wird ungefähr 5 Sekunden lang ein Rauschsignal ausgegeben.

Bei mehreren MAS-A100-Einheiten geben die einzelnen MAS-A100 das Rauschsignal nacheinander aus.

Ergebnisbildschirm (2/2)

Hinweis

- Elemente ohne Beschreibung entsprechen denen auf dem Kalibrierungsbildschirm.

Name	Description	Flash	Output level	Gain limit	Mic gain	Test signal	Status
Luigi 192.168.0.103	Yellow	🔊	📊	■ ■	⊖ ⊕ -12 dB	▶	Excellent (5)
Mater 192.168.0.104	Brown	🔊	📊	■ ■	⊖ ⊕ -12 dB	▶	Excellent (5)

Calibration of microphones for speech reinforcement (2/2)

(1) Confirm five-level rating (Excellent, Good, Average, Fair, and Poor) of the calibration result. The higher rating shows the limit of speech reinforcement level is higher. If the rating is Poor or Fair, please make sure if the installation environment of the microphone is proper.

(2) Speak within the capture range of the microphones and increase the Mic gain to an appropriate level.

(3) The Gain limit may be lighting as the Mic Gain is increasing. Two lights of the Gain limit show the speech reinforcement level is exceeding the limit to suppress audio feedback and keep audio quality. Please set the Mic gain within the range where the Gain limit is with no light or only one light to avoid deterioration of audio quality.

Close

1. [Gain limit]

Zeigt den Status der Verstärkungsgrenze an.

Wenn eine LED angezeigt wird, hat die Mikrofonverstärkung die Grenze für die Unterdrückung von Rückkopplungen und die Aufrechterhaltung der Audioqualität erreicht.

Wenn zwei LEDs angezeigt werden, hat die Mikrofonverstärkung den Grenzwert überschritten und die Audioqualität ist verschlechtert.

Um eine Verschlechterung der Audioqualität zu vermeiden, stellen Sie die Mikrofonverstärkung so ein, dass maximal eine Verstärkungsbegrenzungs-LED leuchtet.

2. [Mic gain]

Zeigt den Standardwert der Mikrofonverstärkung an.

Dieser wird unmittelbar nach der Kalibrierung auf -12 dB eingestellt.

Zum Ändern der Einstellung klicken Sie auf die Schaltflächen $+/-$, oder klicken Sie auf den Wert und geben Sie direkt einen neuen Wert ein.

3. [Test signal]

Diese Funktion kann auf diesem Bildschirm nicht gestartet werden.

4. [Status]

Zeigt eine Bewertung der Kalibrierung in 5 Stufen an. Je höher der Bewertungswert ist, desto höher ist die Grenze für die Sprachverstärkung des Audiosignals.

Wenn die Bewertung [Fair (2)] oder [Poor (1)] ist, überprüfen Sie die Installationsumgebung des MAS-A100 und die Einstellungen des Audiosystems und führen Sie die Kalibrierung erneut durch.

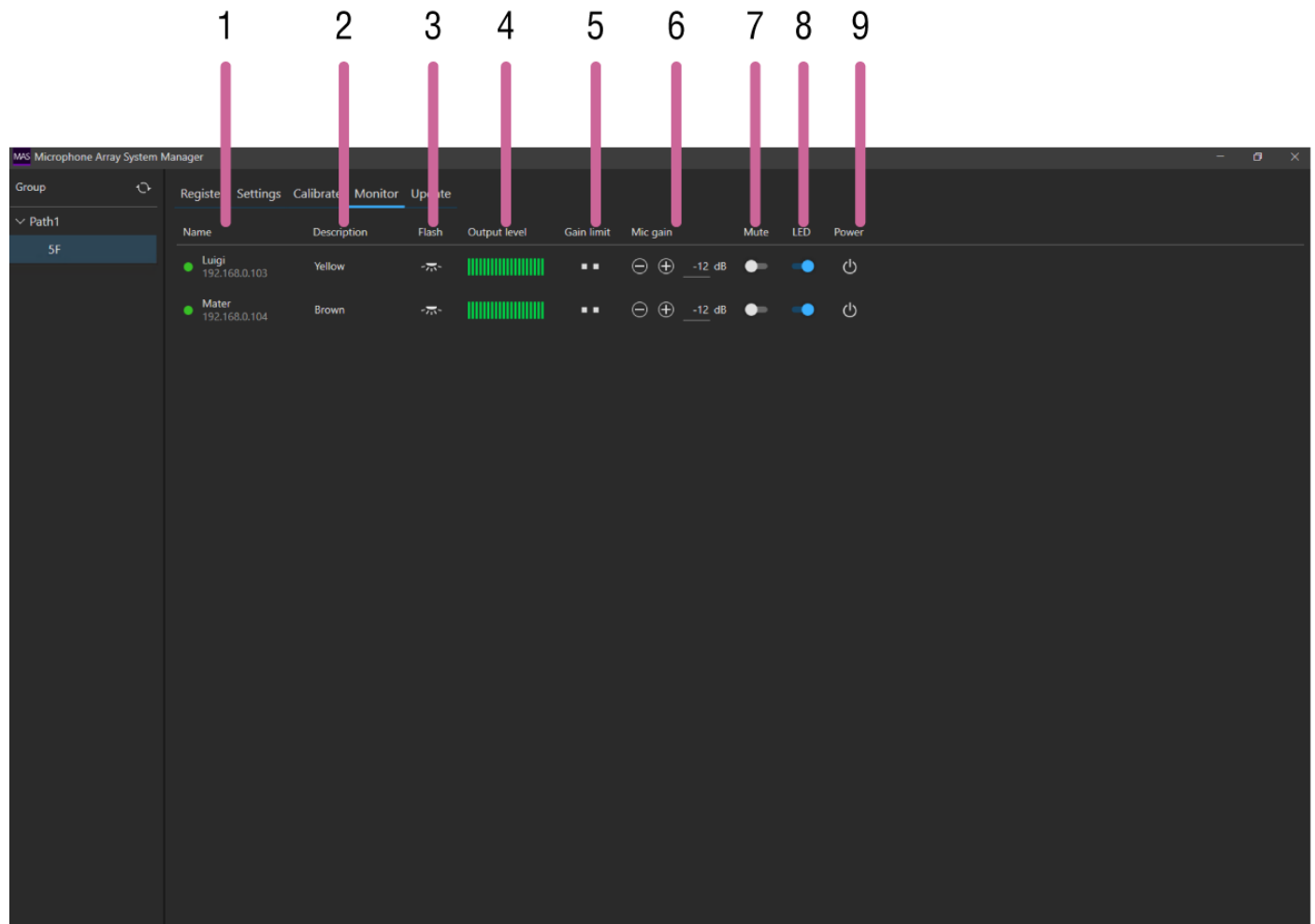
5. Schaltfläche [Close]

Wendet die Mikrofonverstärkungseinstellungen an und beendet die Kalibrierung.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

Registerkarte [Monitor]



1. [Name]

Zeigt die Status-LED, den Namen und die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.
Die Farbe der Statusleuchte zeigt den Status des MAS-A100 an.
Die Informationen werden nicht angezeigt, wenn das MAS-A100 offline ist (Statuslampe ist grau).

2. [Description]

Zeigt die Beschreibung des jeweiligen MAS-A100 an.

3. [Flash]

Wenn Sie auf dieses Symbol klicken, blinkt die LED des entsprechenden MAS-A100.

4. [Output level]

Zeigt den Ausgangspegel anhand einer grünen Audiopegelleiste an. Diese Anzeige kann nicht geändert werden.

5. [Gain limit]

Zeigt den Status der Verstärkungsgrenze an.

Wenn eine LED angezeigt wird, hat die Mikrofonverstärkung die Grenze für die Unterdrückung von Rückkopplungen und die Aufrechterhaltung der Audioqualität erreicht.

Wenn zwei LEDs angezeigt werden, hat die Mikrofonverstärkung den Grenzwert überschritten und die Audioqualität ist verschlechtert.

Um eine Verschlechterung der Audioqualität zu vermeiden, stellen Sie die Mikrofonverstärkung so ein, dass maximal eine Verstärkungsbegrenzungs-LED leuchtet.

6. [Mic gain]

Zeigt den Standardwert der Mikrofonverstärkung an.

Zum zeitweisen Ändern der Einstellung für die Mikrofonverstärkung klicken Sie auf die Schaltflächen +/-, oder klicken Sie auf den Wert und geben Sie direkt einen neuen Wert ein.

Die geänderte Einstellung wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt, wenn das MAS-A100 vom aktiven Status in den Standby-Status wechselt.

Um die Einstellung dauerhaft zu ändern, verwenden Sie die Registerkarte [Settings].

7. [Mute]

Schaltet die Audio-Stummschaltung des MAS-A100 ein bzw. aus.

8. [LED]

Schaltet die LED des MAS-A100 ein bzw. aus.

9. [Power]

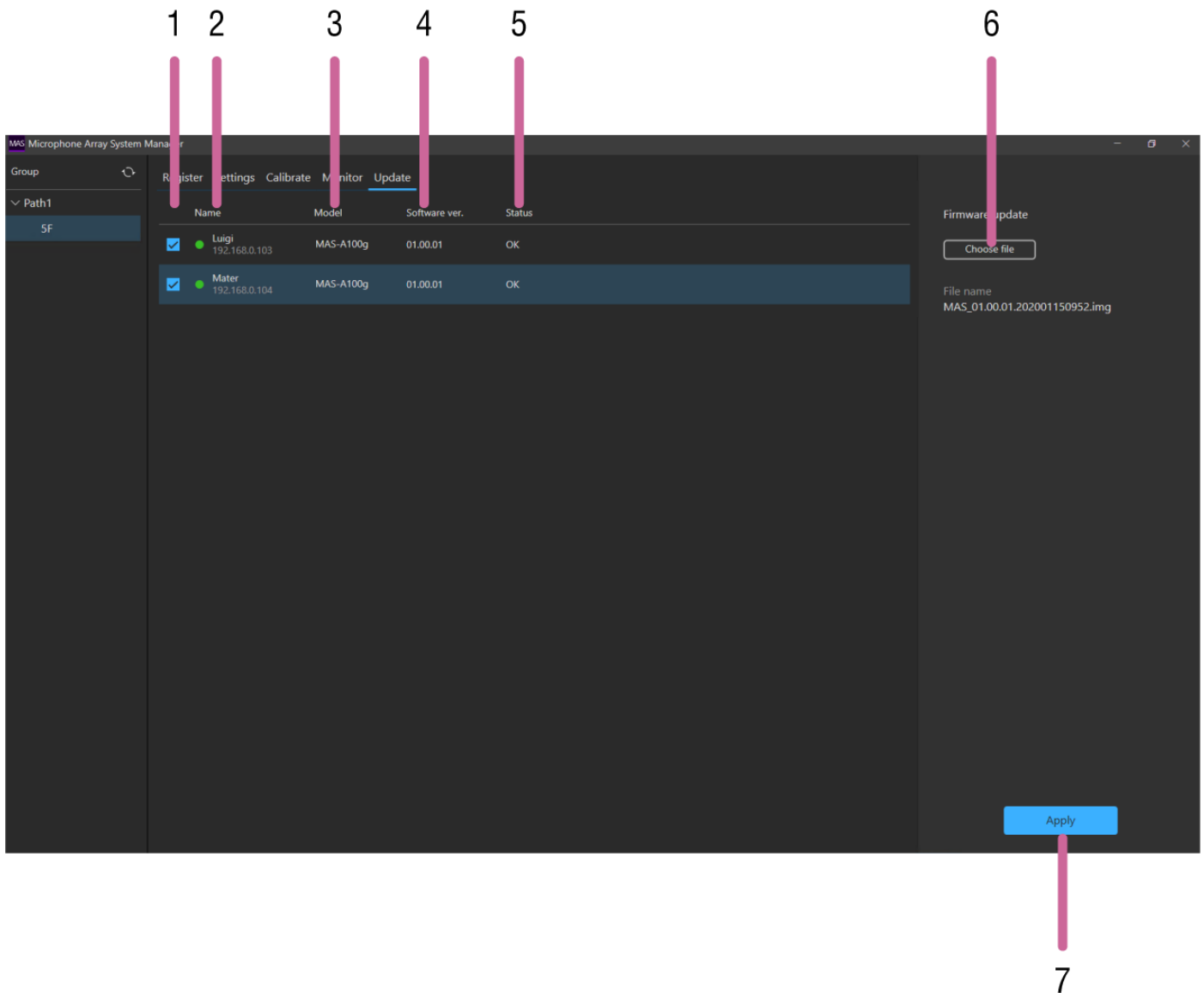
Schaltet den Status des MAS-A100 um. Klicken Sie auf dieses Symbol, um zwischen Aktiv und Standby zu wechseln.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

Registerkarte [Update]**Hinweis**

- Laden Sie zunächst die MAS-A100-Firmware von der Sony-Website herunter.

**1. Kontrollkästchen**

Setzen Sie ein Häkchen vor die MAS-A100-Einheiten, deren Firmware Sie aktualisieren möchten. Es können bis zu zehn Einheiten gleichzeitig ausgewählt werden. Wenn zehn Einheiten ausgewählt sind, werden die anderen Kontrollkästchen abgeblendet.

2. [Name]

Zeigt die Status-LED, den Namen und die IP-Adresse des jeweiligen MAS-A100 an.

Die Farbe der Statusleuchte zeigt den Status des MAS-A100 an.

Die Firmware kann nicht aktualisiert werden, wenn das MAS-A100 offline ist (Statuslampe ist grau).

3. [Model]

Zeigt den Modellnamen an.

4. [Software ver.]

Zeigt die aktuelle Firmwareversion des jeweiligen MAS-A100 an.

5. [Status]

Zeigt den Status des jeweiligen MAS-A100 an.

Die Firmware kann nur auf MAS-A100-Geräten mit dem Status [OK] aktualisiert werden.

6. Schaltfläche [Choose file]

Zur Auswahl der zum Aktualisieren zu verwendenden Firmware-Datei.

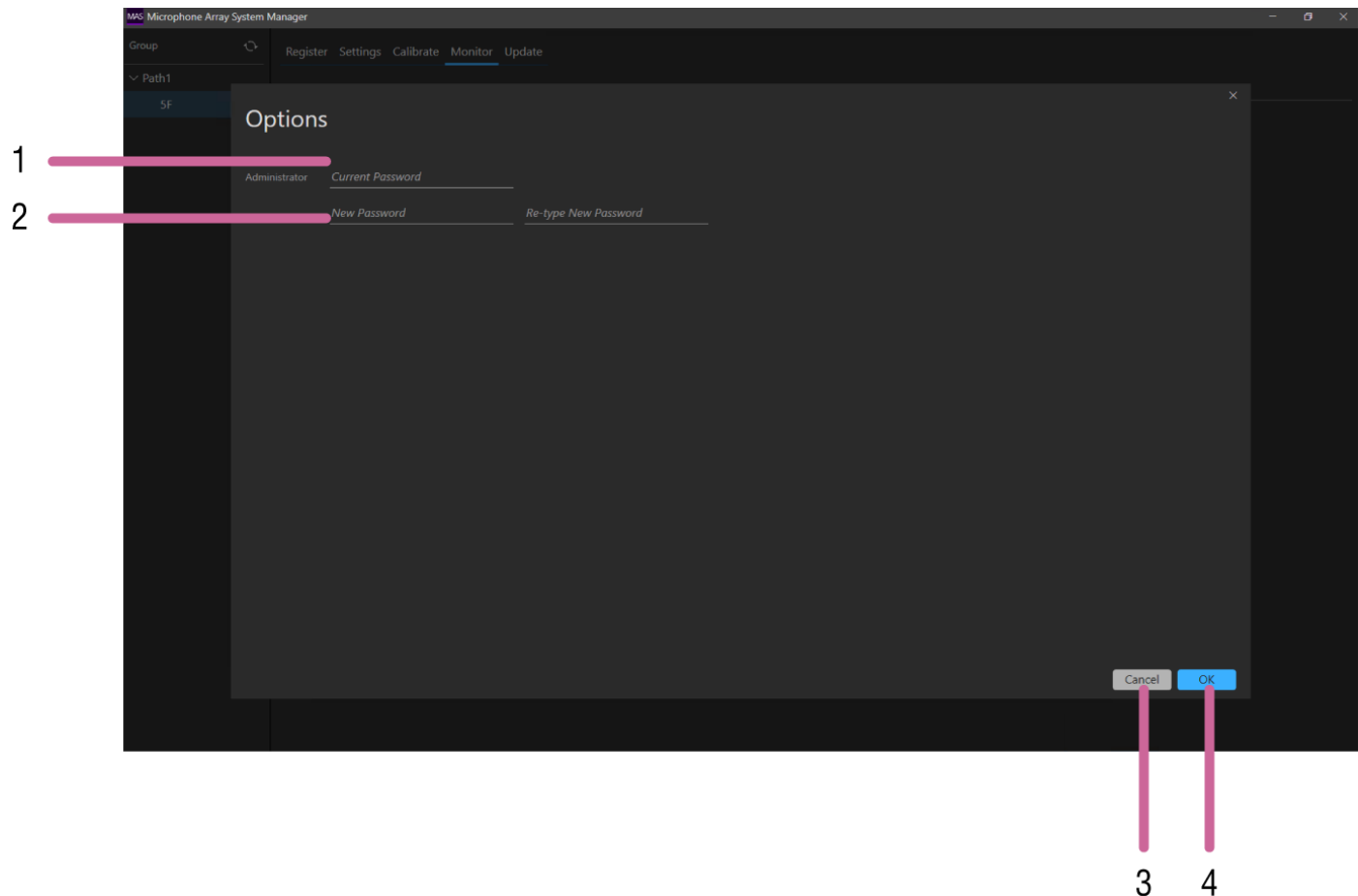
7. Schaltfläche [Apply]

Wendet das Firmware-Update an.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

Bildschirm [Options]



1. Eingabefeld für das aktuelle Kennwort

Geben Sie das aktuelle Kennwort ein.

2. Eingabefeld für das neue Kennwort

Geben Sie ein 8 bis 64 Zeichen langes neues Kennwort ein.

Geben Sie in beide Eingabefelder dasselbe Kennwort ein.

Kennwörter müssen mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Ziffer enthalten.

Die folgenden Zeichen sind gültig.

- Buchstaben
- Ziffern
- Sonderzeichen (! \$ % ' () = - ~ ^ | @ ` [{ }] _ / ? < > + * .)

3. Schaltfläche [Cancel]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Änderungen zu verwerfen und den Bildschirm [Options] zu schließen.

4. Schaltfläche [OK]

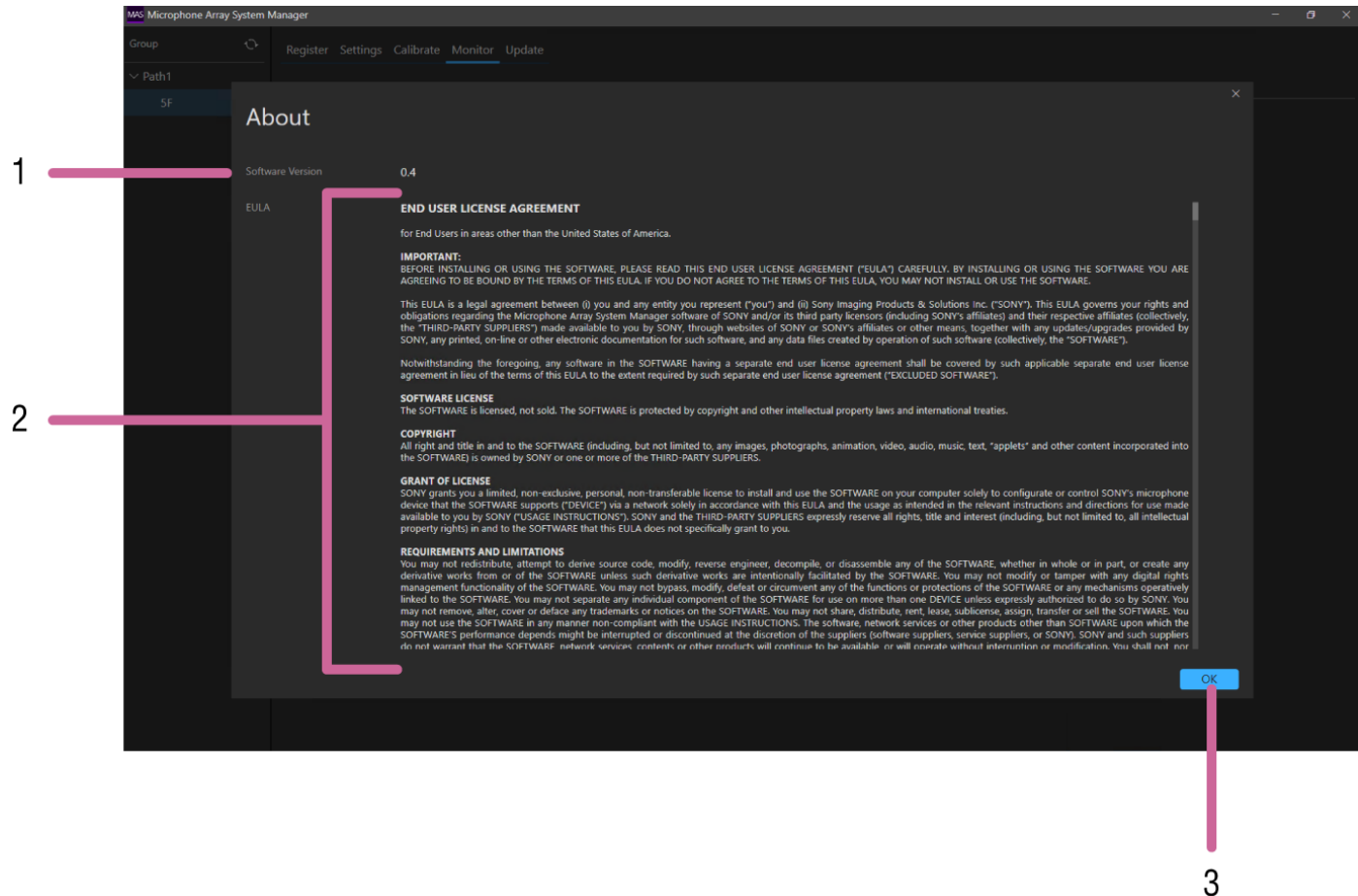
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Änderungen anzuwenden und den Bildschirm [Options] zu schließen.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

Microphone Array System Manager MASM-1

Bildschirm [About]



1. [Software Version]

Zeigt die Softwareversion an.

2. EULA

Zeigt die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung an.

3. Schaltfläche [OK]

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den Bildschirm [About] zu schließen.

Verwandtes Thema

- [Zum Hauptbildschirm](#)

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

Hinweise zur Sicherheit

- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART DURCH UNTERLASSENE GEEIGNETE SICHERHEITSMASSNAHMEN AN ÜBERTRAGUNGSGERÄTEN, DURCH UNVERMEIDBARE DATENPREISGABE AUFGRUND DER ÜBERTRAGUNGSSPEZIFIKATIONEN ODER DURCH SICHERHEITSPROBLEME JEGLICHER ART ÜBERNEHMEN.
- Je nach Betriebsumgebung können unbefugte Dritte im Netzwerk unter Umständen auf dieses Gerät zugreifen. Achten Sie beim Verbinden des Geräts mit dem Netzwerk darauf, dass das Netzwerk gut abgesichert ist.
- Vom Sicherheitsstandpunkt sollten Sie unbedingt über einen Webbrowser auf das Steuerfenster zugreifen und die werkseitig eingestellten Werte für die Zugriffseinschränkung ändern, wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.
Es wird auch empfohlen, das Passwort regelmäßig zu ändern.
- Rufen Sie keine andere Website im Webbrowser auf, während Sie Einstellungen vornehmen oder nachdem Sie Einstellungen vorgenommen haben. Da der Anmeldestatus beim Webbrowser gespeichert bleibt, schließen Sie den Webbrowser, wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, um zu verhindern, dass unautorisierte Dritte das Gerät nutzen oder schädliche Programme ausführen.

Microphone Array System Manager
MASM-1

Warenzeichen

- Windows ist in den USA und/oder anderen Ländern eine eingetragene Marke der United States Microsoft Corporation.
- Google Chrome ist eine eingetragene Marke von Google Inc.
- Dante ist eine eingetragene Marke von Audinate Pty Ltd.
- Andere Firmennamen, Produktnamen und Systemnamen in diesem Dokument sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Geschützte Markennamen sind in diesem Dokument nicht durch die Symbole ® oder ™ gekennzeichnet.