

## Neueste Firmwareversion

Betreiben Sie das Gerät immer mit der neuesten Firmwareversion. Diese finden Sie auf der Website von Tascam unter <https://tascam.de/downloads/MX-8A>.

### Version 1.13 (18. Dezember 2023)

#### ■ Verbesserung

Wenn die Gesamtmenge der gesendeten/empfangenen Datenpakete bei längerem Betrieb nach dem Einschalten 2 GB überschreitet, wird nun nicht mehr die Netzwerkverbindung getrennt oder unbenutzbar.

### Version 1.12

#### ■ Verbesserung

Beim Herstellen einer USB-Verbindung wurde der analoge Audioausgang deaktiviert. Das Problem wurde behoben.

### Version 1.11

#### ■ Verbesserung

Die Audioausgänge sollen während dem Starten des Geräts stummgeschaltet sein, waren jedoch aktiviert. Das Problem wurde behoben.

### Version 1.10

#### ■ Funktionserweiterungen

Die folgenden Neuerungen sind nutzbar mit TASCAM MX CONNECT 1.2.0 und höher:

- Die Steuermodule Tascam RC-W100 werden jetzt unterstützt.
- Der USB-Ausgang auf der Seite MIXER verfügt nun über Summenfader und Stummschaltung.
- Mit der Gruppenfunktion lassen sich jetzt bis zu vier Gruppen bilden, um Faderbewegungen und Stummschaltung mehrerer Kanäle zu verknüpfen.

#### ■ Verbesserung

Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

### Version 1.02

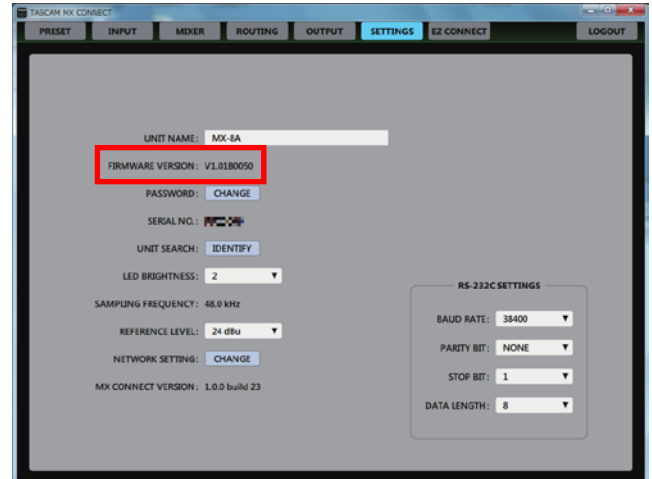
#### ■ Verbesserungen

- Wenn der MX-8A mit Tascam MX Connect verbunden war, arbeiteten einige DSP-Funktionen nicht wie vorgesehen. Das Problem wurde behoben.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Die Firmwareversion überprüfen

Bevor Sie die Firmware aktualisieren, prüfen Sie bitte, welche Version aktuell in Ihrem MX-8A installiert ist.

Die Firmwareversion finden Sie auf der Seite SETTING. Diese ist in der Bedienungsanleitung zu Tascam MX Connect beschrieben.



## Die Firmware aktualisieren

### WICHTIG

*Sorgen Sie dafür, dass während der Aktualisierung*

- *die Stromversorgung des MX-8A, des Computers und des Routers nicht unterbrochen wird,*
- *keines der Netzkabel herausgezogen wird und*
- *der Computer nicht in den Stromsparmodus wechselt.*

*Andernfalls kann es passieren, dass sich der MX-8A anschließend nicht mehr starten lässt.*

## Das Firmware-Aktualisierungsprogramm herunterladen

### ■ Windows

1. Laden Sie das Firmware-Aktualisierungsprogramm für das Windows-Betriebssystem, das Sie verwenden, von der Tascam-Website herunter (<https://tascam.de/downloads/MX-8A>) und speichern Sie es auf dem Computer, den Sie mit dem MX-8A verwenden.
2. Entpacken Sie die Zip-Datei auf den Desktop oder in ein beliebiges Verzeichnis.

### ■ macOS

1. Laden Sie das Firmware-Aktualisierungsprogramm für das Mac-Betriebssystem, das Sie verwenden, von der Tascam-Website herunter (<https://tascam.de/downloads/MX-8A>) und speichern Sie es auf dem Computer, den Sie mit dem MX-8A verwenden.

### Anmerkung

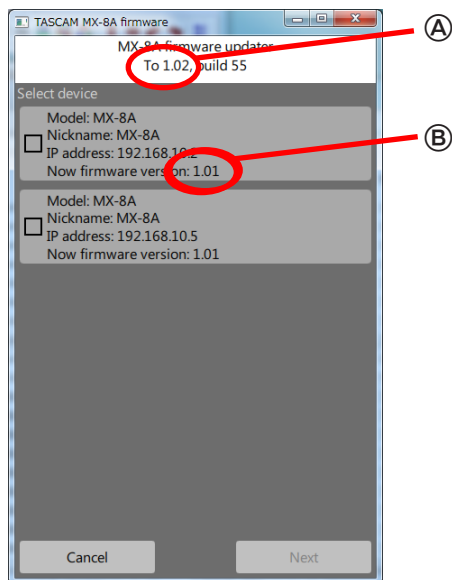
*Je nach den Einstellungen auf Ihrem Computer wird die heruntergeladene Datei möglicherweise automatisch entpackt. In diesem Fall entfällt der unten beschriebene Schritt des Entpackens von Hand.*

## Die Verbindung herstellen

Schalten Sie den MX-8A und den Computer ein und verbinden Sie beide über Netzkabel mit Ihrem Router beziehungsweise einem Switch.

## Die Firmware aktualisieren

1. Starten Sie die heruntergeladene ausführbare Datei auf dem Computer.

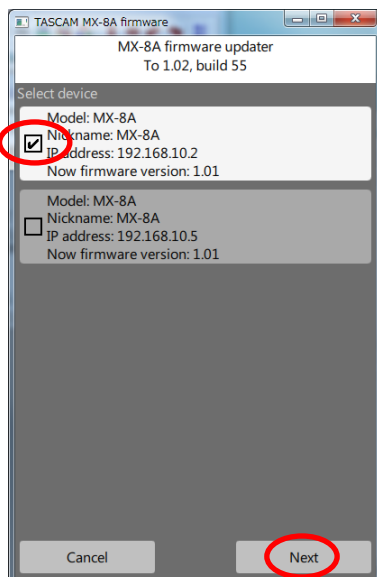


- Ⓐ: Firmwareversion der Aktualisierung  
Ⓑ: Aktuelle Firmwareversion des MX-8A

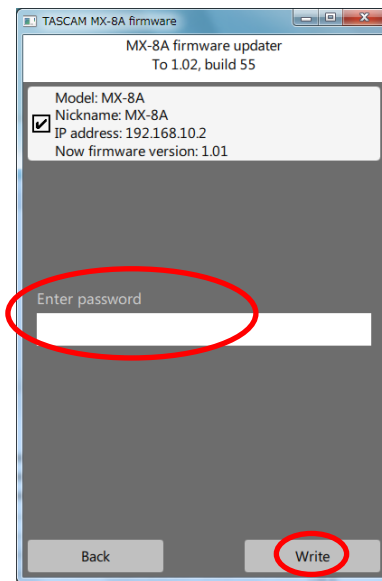
### Anmerkung

- Wenn sich mehrere MX-8A im Netzwerk befinden, stehen diese hier alle zur Auswahl.
- Es ist nicht möglich, mehrere Geräte gleichzeitig zu aktualisieren.

2. Wählen Sie das gewünschte Gerät aus, und klicken Sie dann auf „Next“.

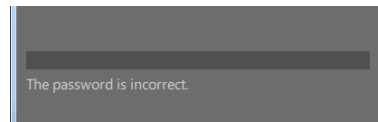


3. Geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf „Write“, um die Aktualisierung zu starten.



### Anmerkung

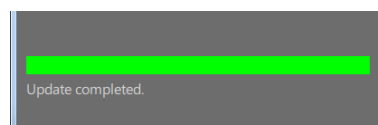
- Für den MX-8A ist kein Standardpasswort festgelegt. Wenn kein Passwort festgelegt wurde, klicken Sie gleich auf „Write“.
- Das hier angeforderte Passwort ist dasjenige, das in Tascam MX Connect für die Verbindung mit dem MX-8A festgelegt wird. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Die Verbindung zwischen Tascam MX Connect und einem MX-8A herstellen“ in der Bedienungsanleitung zu MX Connect.
- Wenn Sie das falsche Passwort eingeben, erscheint die folgende Meldung. Gehen Sie zurück („Back“) und geben Sie das richtige Passwort ein.



Während der Aktualisierung erscheint ein Fortschrittsbalken und das **STATUS**-Lämpchen am MX-8A blinkt.



Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint das folgende Fenster und das **STATUS**-Lämpchen am MX-8A leuchtet wieder stetig (Einzelheiten zum **STATUS**-Lämpchen finden Sie in der Bedienungsanleitung des MX-8A).



4. Klicken Sie auf „Exit“, um das Aktualisierungsprogramm zu schließen.  
Damit ist die Aktualisierung der Firmware abgeschlossen.
5. Vergewissern Sie sich, dass die neue Firmwareversion angezeigt wird (siehe „Die Firmwareversion anzeigen“ auf Seite 1).

## Firmwareaktualisierung im abgesicherten Modus

Wenn ein MX-8A nicht mehr startet, weil beispielsweise während der Aktualisierung der Firmware die Stromversorgung unterbrochen wurde, können Sie ihn mit Hilfe der folgenden Schritte möglicherweise wieder startfähig machen.

### Wichtig

*Es gibt keine Garantie dafür, dass sich das Gerät durch dieses Verfahren wieder in Betrieb nehmen lässt. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Tascam.*

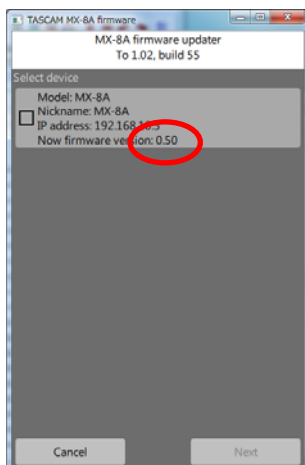
1. Schalten Sie den MX-8A aus.
2. Stellen Sie die Mikroschalter auf der Geräterückseite entsprechend der grafischen Darstellung ein.

Schalterstellungen	
Abgesicherter Modus	


3. Schalten Sie den MX-8A ein.
4. Warten Sie, bis das STATUS-Lämpchen stetig leuchtet.
5. Führen Sie anschließend die Schritte 1–5 im Abschnitt „Die Firmware aktualisieren“ auf Seite 1 aus.

### Anmerkung

*Im abgesicherten Modus wird eine spezielle Version (0.50) für den MX-8A angezeigt.*



6. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass das STATUS-Lämpchen am MX-8A stetig leuchtet.
7. Beenden Sie das Aktualisierungsprogramm und schalten Sie den MX-8A aus.
8. Stellen Sie die Mikroschalter auf der Geräterückseite wieder auf Normalbetrieb ein.

Schalterstellungen	
Normalbetrieb	 RESUME

9. Schalten Sie den MX-8A wieder ein.
10. Warten Sie, bis das STATUS-Lämpchen stetig leuchtet.
11. Überprüfen Sie die Firmwareversion.

Wenn die neue Version angezeigt wird, war die Aktualisierung im abgesicherten Modus erfolgreich.