
Neueste Firmwareversionen

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

Neue Funktionen (Firmware des Dante-Moduls)

Funktionserweiterung in Version 1.2.0

- Der SMPTE-Standard ST 2110-30 wird nun unterstützt.
- Um Audiodaten entsprechend ST 2110-30 übertragen zu können, ist der Dante Domain Manager v1.1 oder höher erforderlich.

Funktionserweiterung in Version 1.1.0

- Der Dante Domain Manager wird nun unterstützt.
- Die Dante-Versionsnummern ändern sich durch dieses Update wie folgt:
 - Dante-Software-Version: 4.0.7.8
 - Dante-Firmware-Version: 4.0.2.7

Funktionserweiterung in Version 1.0.1

- Der Standard AES67 für die Interoperabilität in Audionetzwerken wird nun unterstützt.
- Die Verwendung von statischen IP-Adressen wird nun unterstützt.

Die Firmwareversion der IF-DA64-Karte überprüfen

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Versionen aktuell in Ihrer IF-DA64 installiert ist.

1. **Schalten Sie den DA-6400 ein.**
2. **Wählen Sie auf der Menüseite SYSTEM SETUP den Menüpunkt VERSION INFORMATION.**
Die zugehörige Einstellungsseite erscheint.
3. **Auf dieser Seite können Sie die Versionsnummern der Interfacekarten in SLOT 1 und SLOT 2 überprüfen.**
Wenn die installierten Versionen bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die jeweilige Updateversion aufweisen, ist keine Aktualisierung nötig.

Anmerkung

Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Die Firmwareversion überprüfen“ in Kapitel „11 – Systemeinstellungen und weitere Funktionen“ des Benutzerhandbuchs zum DA-6400.

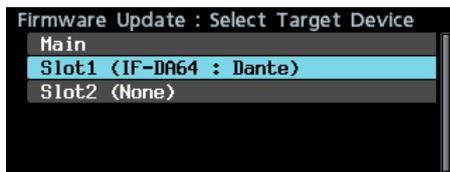
Verbesserungen und Ergänzungen (Firmware der Karte IF-DA64)

Verbesserung in Version 001B

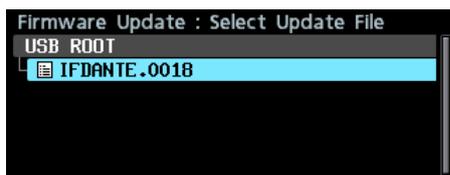
Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

Die Firmware der Karte IF-DA64 aktualisieren

1. Laden Sie die neueste Firmware von der TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) oder von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <http://tascam.de/> herunter.
Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Kopieren Sie die entpackten Dateien von Ihrem Computer in das Stammverzeichnis (die oberste Ebene) eines USB-Sticks.
3. Verbinden Sie den so vorbereiteten USB-Stick mit der USB-2.0-Buchse auf der Vorderseite des Recorders.
4. Wählen Sie auf der Menüseite **SYSTEM SETUP** den Menüpunkt **F/W UPDATE**.
Eine Auswahlseite erscheint.



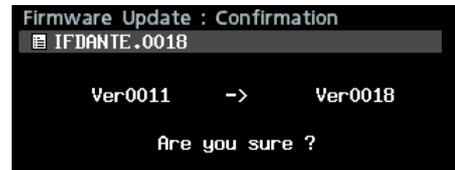
5. Wählen Sie den Eintrag, der „IF-DA64“ enthält.
Sobald der USB-Stick und die Aktualisierungsdatei überprüft wurden, werden die auf dem Stick enthaltenen Dateien angezeigt.



Anmerkung

- Die Abbildung oben zeigt eine Liste mit den Firmware-Aktualisierungsdateien, die im Stammverzeichnis des USB-Sticks gefunden wurden. Hier sollte die in Schritt 2 kopierte Firmwaredatei angezeigt werden. Wenn keine Firmwaredatei gefunden wurde, erscheint die Meldung „No Update File“.
- Auf dieser Seite können gleichzeitig maximal fünf Firmwaredateien angezeigt werden. Wenn sich im Verzeichnis mehr Dateien befinden, können Sie mit dem Rad durch die Liste blättern.
- Die abgebildete Seite dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen weichen davon ab.

6. Wählen Sie die gewünschte Firmwaredatei aus.
Auf dem Display wird Folgendes angezeigt.



Die aktuell installierte Firmwareversion erscheint links des Pfeils. Die Version der Updatedatei sehen Sie rechts davon.

Anmerkung

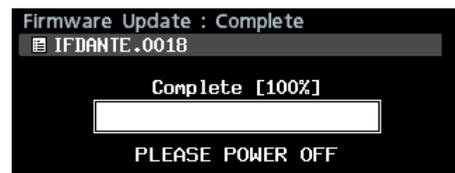
Die abgebildete Seite dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen weichen davon ab.

7. Drücken Sie erneut auf das Rad, um die Aktualisierung zu starten.

Wichtig

Sorgen Sie dafür, dass während der Aktualisierung die Stromversorgung nicht unterbrochen wird. Andernfalls kann es passieren, dass sich der Recorder nicht mehr starten lässt.

Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint die folgende Seite.



8. Schalten Sie den Recorder aus und wieder ein.
9. Gehen Sie wie oben unter „Die Firmwareversion überprüfen“ beschrieben vor und vergewissern Sie sich, dass nun die neuesten Versionen angezeigt werden.
Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.
10. Löschen Sie die Aktualisierungsdateien vom USB-Stick.

Aktualisierung der Dante-Firmware

Die Firmware des auf der Karte enthaltenen Dante-Moduls können Sie mithilfe eines Computerprogramms aktualisieren. Der Computer muss mit dem primären Netzwerk verbunden sein.

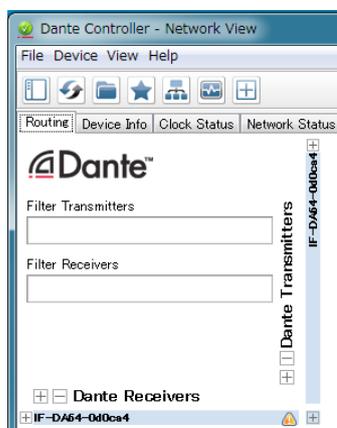
Laden Sie sich zunächst die aktuellen Anwendungen für Ihr Betriebssystem über die hier aufgeführten Links von der Audinate-Website herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Computer.

- Dante Firmware Update Manager:
<https://www.audinate.com/products/firmware-update-manager>
- Dante Controller:
<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

Die Dante-Firmwareversion überprüfen

1. Starten Sie „Dante Controller“.

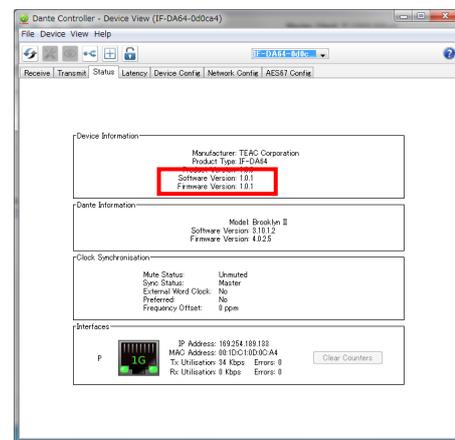
Der unten dargestellte „Network View“ mit der Registerkarte „Routing“ erscheint. Wenn der Computer und das Dante-Gerät ordnungsgemäß angeschlossen sind, wird die Gerätebezeichnung angezeigt.



2. Um die Firmwareversion eines Geräts zu überprüfen, doppelklicken Sie auf seinen Namen.

3. Klicken Sie auf die Registerkarte „Status“.

Die Versionsnummer wird an der unten rot markierten Stelle angezeigt.



Wenn die installierte Version bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweist, ist keine Aktualisierung nötig.

Die Firmware des Dante-Moduls aktualisieren

- Laden Sie die neueste Firmware von der TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) oder von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <http://tascam.de/> herunter.
Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
- Kopieren Sie die Aktualisierungsdatei (IF-DA64_full_Vx.xx.dnt) in ein beliebiges Verzeichnis Ihres Computers. (Beispielsweise auf den Desktop.)
„Vx.xx“ im Dateinamen steht für die Versionsnummer. Vergewissern Sie sich, dass sie mit der neuesten Versionsnummer übereinstimmt.
- Schalten Sie den DA-6400, der die IF-DA64 enthält, aus (auf Standby).
- Verbinden Sie den Computer über ein LAN-Kabel mit dem Primäranschluss (PRIMARY) der IF-DA64.
- Schalten Sie den DA-6400 ein.
- Starten Sie das Programm „Dante Firmware Update Manager“ auf dem Computer.
Die folgende Seite wird angezeigt:



- Klicken Sie auf „Weiter“.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Update Dante Firmware“.

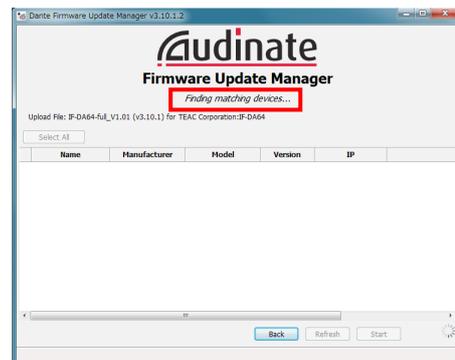


- Klicken Sie auf „Durchsuchen“, und wählen Sie die in Schritt 2 kopierte Datei aus.

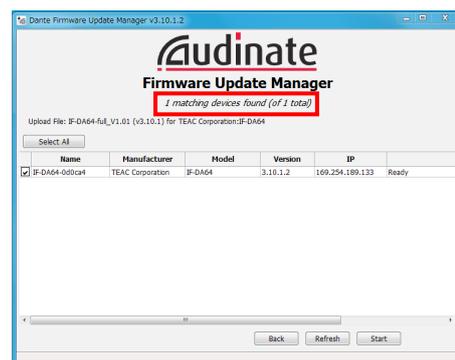


- Klicken Sie auf „Weiter“.

Wenn die folgende Seite erscheint und „Finding matching devices“ angezeigt wird, sucht das Programm nach Dante-Geräten, die mit der ausgewählten Firmwaredatei aktualisiert werden können.



Die Meldung „XX matching devices found (of YY total)“ weist darauf hin, wie viele aktualisierbare Dante-Geräte von wie vielen Dante-Geräten insgesamt gefunden wurden.



Wichtig

Wenn stattdessen die Meldung „No matching devices found (of YY total)“ erscheint, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung zwischen Gerät und Computer.

- Wählen Sie das zu aktualisierende Dante-Gerät aus, indem Sie es mit einem Häkchen markieren.

12. Klicken Sie auf „Start“.

Ein Bestätigungsdialog erscheint.



13. Klicken Sie auf „OK“.

Die Aktualisierung beginnt.

Wichtig

Sorgen Sie dafür, dass die Geräte während der Aktualisierung nicht ausgeschaltet oder getrennt werden.

Die Aktualisierung kann zwischen drei und zehn Minuten dauern. Während dieser Zeit ist möglicherweise kein Fortschritt erkennbar.

Wenn der folgende Dialog erscheint, ist die Aktualisierung abgeschlossen.

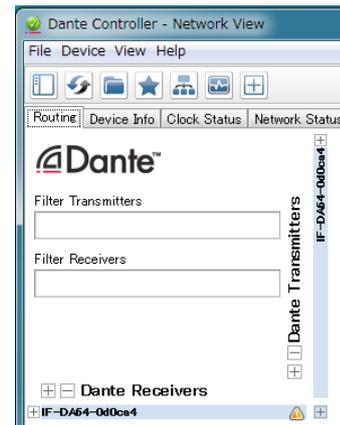


14. Klicken Sie auf „OK“, und beenden Sie den Firmware Update Manager.

15. Schalten Sie den DA-6400 aus (Standby). Warten Sie etwa zehn Sekunden, und schalten Sie den DA-6400 dann wieder ein.

16. Starten Sie das Programm „Dante Controller“ auf dem Computer.

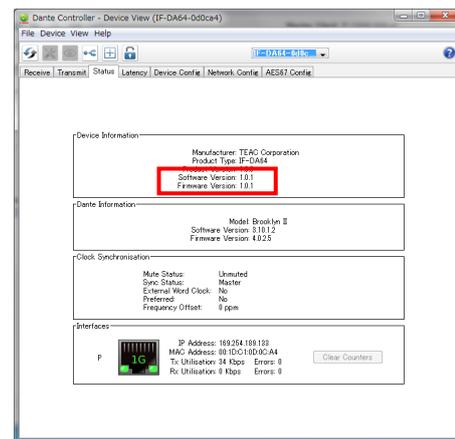
Die folgende Seite erscheint.



Wenn der Computer und das Dante-Gerät ordnungsgemäß angeschlossen sind, wird die Gerätebezeichnung angezeigt.

17. Doppelklicken Sie auf den Namen des Geräts, das Sie gerade aktualisiert haben.

18. Klicken Sie auf die Registerkarte „Status“, und vergewissern Sie sich, dass die neue Versionsnummer angezeigt wird. Damit ist die Aktualisierung abgeschlossen.



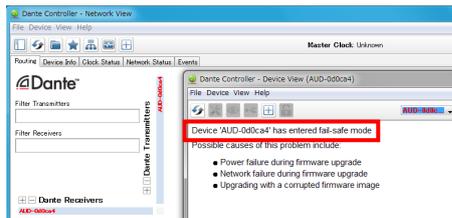
Wiederherstellung nach fehlgeschlagener Firmware-Aktualisierung

Wenn eine Aktualisierung fehlgeschlagen ist, etwa weil die Anwendung zwangsweise beendet oder die Netzwerkverbindung unterbrochen wurde, erscheint der Name des Geräts in Dante Controller in roter Farbe um anzuzeigen, dass es sich im abgesicherten Modus befindet.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um diesen Zustand aufzuheben.

1. Starten Sie „Dante Controller“.
2. Doppelklicken Sie auf den Namen des in rot angezeigten Dante-Geräts.

Dass es sich im abgesicherten Modus befindet, erkennen Sie auch an der hier rot markierten Zeile.



3. Notieren Sie sich die sechs alphanumerischen Zeichen oberhalb der rot gestrichelten Linie.
4. Starten Sie „Dante Firmware Update Manager“ auf dem Computer, und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Klicken Sie auf „Failsafe Recovery“.



Wenn es Geräte im Netzwerk gibt, die sich im abgesicherten Modus befinden, werden nach der Suche ihre MAC-Adressen angezeigt.

6. Markieren Sie das Gerät mit einem Häkchen, dessen MAC-Adresse mit den zuvor notierten sechs alphanumerischen Zeichen übereinstimmt, und klicken Sie dann auf „Start“.



Ein Bestätigungsdialog erscheint.



7. Klicken Sie auf „OK“, um mit der Wiederherstellung zu beginnen.

Der Vorgang kann zwischen drei und zehn Minuten dauern. Sobald er abgeschlossen ist, erscheint der folgende Dialog:



8. Klicken Sie auf „OK“.
9. Schalten Sie den DA-6400 aus (Standby). Warten Sie etwa zehn Sekunden, und schalten Sie den DA-6400 dann wieder ein.
10. Starten Sie „Dante Controller“ und vergewissern Sie sich, dass der Name des Geräts wieder in schwarzer Farbe erscheint (das Wiederherstellen war erfolgreich).

