TASCAM

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 f
 ür die Interoperabilit
 ät in Audionetzwerken wird nun unterst
 ützt.
- 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.

TASCAM

Die Firmware der Karte IF-DA64 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.
- 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.
- Wählen Sie auf der Menüseite SYSTEM SETUP den Menüpunkt F/₩ UPDATE.

Eine Auswahlseite erscheint.

F	irmware	Update	:	Se	elect	Target	Device	
	Main							
	Slot1	(IF-DA6	4	:	Dant	te)		
	Slot2	(None)						

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.

Firmware	Update	:	Select	Update	File
USB ROOT	[
🛯 🔚 IFDAN	ITE.0018	;			

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.

Firmware Update	e : Confirma	ation
Ver0011	->	Ver0018
Are	e you sure	?

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.
- 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.

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.

- Dante Firmware Update Manager: https://www.audinate.com/products/firmware-updatemanager
- Dante Controller: https://www.audinate.com/products/software/dantecontroller
- 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

TASCAM

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 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.

- 3. Schalten Sie den DA-6400, der die IF-DA64 enthält, aus (auf Standby).
- 4. Verbinden Sie den Computer über ein LAN-Kabel mit dem Primäranschluss (PRIMARY) der IF-DA64.
- 5. Schalten Sie den DA-6400 ein.
- 6. Starten Sie das Programm "Dante Firmware Update Manager" auf dem Computer.

Die folgende Seite wird angezeigt:



- 7. Klicken Sie auf "Weiter".
- 8. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Update Dante Firmware".



9. Klicken Sie auf "Durchsuchen", und wählen Sie die in Schritt 2 kopierte Datei aus.

	Firmware Updat	1 <u>ale</u>	
	Select Firmware Up	odate File	
C#User	WE42434Desktop¥IF-DA64-ful_V1.01.dnt		Browse
Overr	de Device Matching		

10. 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.

Finding matching devices 6 Hit: IF-0A64-6L_V1.01 (v3.10.1) for TEAC Corporation:IE-0A64 Het: AI Mame Manufacturer Model Version	
Name Manufacturer Model Version IP	
Name Manufacturer Model Version IP	

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.

		ware opua	ite mana	ger	
	1 1	natching devices f	ound (of 1 tota	D .	
Upload File: IF-DA	i4-ful_V1.01 (v3.10.1) for	TEAC Corporation: IF-	DA64	-	
Select Al					
Name	Manufacturer	Model	Version	IP	
IF-DA64-0d0ca4					
	TEAC Corporation	IF-DA64	3.10.1.2	169.254.189.133	Ready
_	TEAC Corporation	IF-DA64	3.10.1.2	169.254.189.133	Ready

Wichtig

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

11. 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.

👷 Dante Controller - Device View (IF-DA64-0d0ca4)	- C - X
File Device View Help	
	0
Receive Transmit Status Latency Device Config Network Config AES67 Config	
Device Information Mondenteer TSMD Corporation Product Type IF-DAts Software Version 10.1	
Dante Information	
Model: Fronklyn II Software Version \$1012 Firmware Version 4.025	
Clock Synchronisation	Ξ
Mute Satura: Unnuted Sinc Status: Matter Estemati Word Clock: No Pretered Prequercy Offset: © ppm	
Interfaces	5
P Address: 193254.189.182 MAD Address: 08.100100.04 Tx Willisettors 0 Ktops: Errors: 0 R: Utilisettors 0 Ktops: Errors: 0	



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.

2 Dante Controller - Network View	
File Device View Help	
🗉 😔 🖬 🗙 🚠 🖬 🕀	Master Clock: Unknown
Routine Device Info Glock Status Network St	tus Events
<u>∕</u> @Dante [~]	Dante Controller - Device View (AUD-0d0ca4) File Device View Help
Filter Transmitters	🖌 💥 💿 📧 🕂 🔛 🛛 🕅 AUD-849a
Filter Receivers	Device 'AUD-0d0ca4' has entered fail-safe mode
Ta	Possible causes of this problem include:
at c	 Power failure during firmware upgrade
Ê	 Network failure during firmware upgrade Upgrading with a corrupted firmware image
Dante Receivers	

- 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".

		Firmw	/are Upd	late Manag	er
		F	Ready to start :	safe recovery.	
Expan	ded Search				
alsafe	Recovery Directory:				
	MAC Address	IP Address	BOOTP RX Port	BOOTP TX Port	Status
1 🖂	00:1d:c1:0d:0c:a4		6700	6800	

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:

	iciuumate	
	Firmware Update Manage	r
	Safe Recovery Done.	
Expanded Search		
Failsafe Recovery Directory:	C:¥Program Files (x86)¥Audinate¥Dante Firmware Upd	late Manager¥Restore
MAC Address	IP Address BOOTP RX Port BOOTP TX Port	Status
1 00:1d:c1 Recover	y image loaded	store-r3.in
6	Recovery image uploaded. Please wait for device to recovery process and restart. This might take up to two minutes.	complete
	Recovery image uploaded. Please wait for device to recovery process and restart. This might take up to two minutes.	complete OK
	Recovery image uploaded. Please wait for device to recovery process and restart. This might take up to two minutes.	complete OK

- 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.

