目次

Danteモジュールファームウェアアップデート手順	1
バージョンの確認方法とアップデート方法について	1
Danteモジュールファームウェアアップデート手順	2
Danteモジュールファームウェアをあらかじめダウンロードする方法	З
TASCAMウェブサイトからファームウェアをダウンロードした場合のアップデート手順	4
Danteモジュールファームウェアアップデート中に失敗した場合の復帰手順	6

Danteモジュールファームウェアアップデート手順

TASCAM製品に搭載されたDanteモジュールファームウェアのアップデートは、Primaryネットワーク内に接続されたコンピューターにイン ストールしたアプリを用いてアップデートします。

そのため、アップデートを行う前にAudinate社公式ホームページよりOSに合った下記の最新のアプリをダウンロードし、コンピューターに インストールしてください。

• Dante Controller

https://www.audinate.com/products/software/dante-controller

バージョンの確認方法とアップデート方法について

- Dante Controllerを起動すると、下記の画面が現れます。 コンピューターとDante機器が正常に接続されている場合、 機器名が現れます。
 - バージョンを確認したい機器の機器名をダブルクリックしま す。



[Status] タブをクリックします。
 赤枠部(□)がバージョン番号です。
 ここに表示されるバージョン番号が、これからアップデートしようとしているファームウェアバージョンと同じ、または新しい場合はアップデートの必要はありません。





以下の赤枠部では、Dante機器に搭載されているDanteモジュールのモデル名が確認できます。



モデル名が下記の場合に限り、4ページ「TASCAMウェ ブサイトからファームウェアをダウンロードした場合のアップ デート手順」でもアップデート可能です。

- Brooklyn II
- UltimoX2
- UltimoX4

Danteモジュールファームウェアアップデート手順

Dante ControllerからDanteファームウェアをアップデートする手順は、以下の通りです。

メモ

Dante機器がインターネットに接続されていない場合は、先に3ページ「Danteモジュールファームウェアをあらかじめダウンロード する方法」の手順を行ってください。

1. Dante Controllerを起動します。

赤枠(🔲)のアイコンを左クリックして、Dante Updater を起動します。

<u>@</u>
File Device View Help
Routing Device Info Clock Status Network Status Events

メモ

Dante ControllerでDDMにログインしている場合には、 Dante Updaterでもログインを求められます。パスワードを入 力して「LOGIN」を左クリックしてください。

DDM (172.29.198.205/TASCAM) LOGIN	
User admin	
Password	
Updating devices in DDM networks requires that Dante Updater and DDM the same subnet, or a fully-routed network. See the user guide for more information.	are in

Dante Updaterが起動後、赤枠(🗖)をクリックして、アッ プデートしたいデバイスが参加しているドメインを選択します。



 Dante Updaterの「UPDATE(S) AVAILABLE」を開き、アッ プデートの有無を確認します。

					Dante Updat	er 1.0.4						
NE LERARY												9
												-
UPDATE(S) AVAILABLE											
UPDATE	DEVICE NAME		MANUFACTURER		MODEL NAME		STATUS ~~	PRODUCT	LATEST PRODUCT VERSION	DANTE VERSION	LATEST 04NTE VERSION	
	MM-4DIN/E-cm	t.	TEAC Corporati	on	MM-4D/IN		🗢 Out of date	1.0.0	1.0.0	4.1.3.5	4,1.6.7	
- 01 10-DA												
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT	MANUFACTURER											
CONSULT.	MANUFACTURER											

3. アップデートしたいデバイスにチェックマーク (✔) を入れ、 右下の「UPDATE SELECTED DEVICES」を左クリックし アップデートを実行します。

_						Dante Upd	ater 1.0.4	1						-
IME 11	ILLEY													8
▼ UPDA	TE(S) A	VAILABLE												
UPDATE	~~ 0	DEVICE NAME		MANUFACTURER		MODELNAME		STATUS		PRODUCT	LATEST PRODUCT V-	DANTE VERSION	LATEST DANTE VERSION	
۲		MM-400	#E-crnt	TEAC Corporatio	on	MM-4D/IN		🗢 Out of date		1.0.0	1.0.0	4.1.3.5	4.1.6.7	
▶ UP-TO	D-DATE								_					-
► CONS	штм													_
	our m	IANUFACT	URER											
		IANUFACT	URER											
		IANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
		IANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
		ANUFACT	URER											
REECTALL	CLEAK	RAL	URER									UPDAT	E SULCTED I	i€vi

確認画面がポップアップ表示されます。

I understand that audio will be interrupted.」にチェックマーク(✓)を入れ、右下の「UPDATE NOW」を左クリックします。

•		1 DEVICES WILL BE UPDATED		9
-	DEVICE NAME	IP ADDRESS	UPDATE STATUS	
UPC	MM-4DIN/E-crnt	172.29.198.14	Ready for update	¥.A
• •	Lo not power	off or disconnect your computer or devices while up understand that audio will be interrupted.	Sates are in progress	

アップデートが実行されます。

ME		UPDATING IN PROGRESS	E
V	DEVICE NAME	IP ADDRESS	UPDATE STATUS
UPC	MM-4DIN/E-cmt	172.29.198.14	
•	A Do not power	off or disconnect your computer or devices while up i understand that audio will be interrupted.	dates are in progress
• <			CANCEL UPDATING

5. アップデートが完了すると、以下のポップアップ表示になりま す。

デバイスの再起動が必要ですので「REBOOT REQUIRED」 に チェックを入れ、左下の「REBOOT SELECTED DEVICES」を左クリックします。

ME			UPDATING COMPLETED		? .
₹ L		DEVICE NAME	IP ADDRESS VA	UPDATE STATUS	
UPC		MM-4DIN/E-crnt	172.29.198.14	DIRUQUER D	**
) L	jp.	SELECT ALL REBOOT SELECTED DEVICES		- COSE	-

6. デバイスの再起動を実行すると、以下のポップアップ表示になります。

右下の「CLOSE」を左クリックして終了します。

Æ		UPDATING COMPLETED		9 .
-	DEVICE NAME	IF ACORESS ~.	UPDATE STATUS	-
UPC	MM-4DIN/E-cmt	172.29.198.14	✓ Successful	¥.4.
_			CLOSE	Ц.
►u	IP-TO-DATE			

7. 再起動が完了したデバイスは、Dante Updaterの「UP-TO-DATE」に表示されます。

		Dunce opdater 1.	0.74		
ME LIERARY HISTORY					
+ OPHODATE					
DEVICE NAME		MANUGACTURER	MODEL NAME	PRODUCT	DANTE VERSION
MM-4DIN/E-cmt		TEAC Corporation	MM-4D/IN	1.0.0	4.1.6.7
CONSULT MANUFACTU	RER				
CONSULT MANUFACTU	RER				

以上で終了です。

Dante Updaterを閉じ、念のためDante Controllerでバージョンの確認をしてください。

Danteモジュールファームウェアをあらかじめダウンロードする方法

Dante機器をインターネットに接続せずにアップデートする場合、Dante Controllerがインストールされているコンピューターを一度イン ターネットに接続し、Danteモジュールファームウェアをあらかじめダウンロードしておく必要があります。

- 1. コンピューターをインターネットに接続します。
- Dante Controllerを起動します。
 赤枠(□)のアイコンを左クリックして、Dante Updater
 を起動します。

<u>@</u>
File Device View Help
Routing Device Info Clock Status Network Status Events

3. Audinateのサーバからアップデートデーターをダウンロード します。画面上部の「LIBRARY」を選択して、右上の検索 BOXで「TEAC」を検索してください。

	ATE LIBRARY FILES							
						TEAC		
	MANUFACTURER **	MODEL NAME	status 🕶	PRODUCT VERSION	DANTE VERSION **	RELEASE DATE	DEVICE LAST DISCOVERED	COPY TO LOCAL
	TEAC Corporation	SB-16D	٠	1.0.1	4.2.7.7	Thu, Oct 19, 2023	Oct 26, 4:25 PM	
0	TEAC Corporation	Sonicview		1.0.1	4.2.3.13	Fri, Mar 17, 2023	Mar 17, 2:38 PM	
	TEAC Corporation	ML-16D		1.0.0	4.0.8.2	Thu, Aug 1, 2019		
0	TEAC Corporation	IF-DA2	٠	1.0.0	4.1.1.4	Thu, Aug 1, 2019		

 必要なデバイスにチェックマーク (✔) を入れ、左下の 「DOWNLOAD FIRMWARE」を左クリックします。

JDINA	TE LIBRARY FILES							
						TEAC		
	MANUFACTURER	MODEL NAME	STATUS 🔹	PRODUCT VERSION	DANTE VERSION	RELEASE DATE	DEVICE LAST DISCOVERED	COPY TO LOCAL
Z	TEAC Corporation	SB-16D	٠	1.0.1	4.2.7.7	Thu, Oct 19, 2023	Oct 26, 4:25 PM	
	TEAC Corporation	Sonicview	٠	1.0.1	4.2.3.13	Fri, Mar 17, 2023	Mar 17, 2:38 PM	
	TEAC Corporation	ML-16D		1.0.0	4.0.8.2	Thu, Aug 1, 2019		
	TEAC Corporation	IF-DA2		1.0.0	4.1.1.4	Thu, Aug 1, 2019		

ダウンロードが開始されます。

BROOKLYN-III(TEAC CORPORATION) FILE DOWNLOAD	DING
45 %	
Downloading files (1/1)	
	CANCEL

ダウンロードが完了すると、「STATUS」のアイコンが以下の ように変わります。

					TEAC		
MANUFACTURER	MODEL NAME	STATUS 🕶	PRODUCT .	DANTE VERSION ***	RELEASE DATE	•• DEVICE LAST DISCOVERED	COPY TO LOCAL
TEAC Corporation	SB-16D	×.	1.0.1	4.2.7.7	Thu, Oct 19, 20	023 Oct 26, 4:25 PM	COPY
TEAC Corporation	Sonicview	٠	1.0.1	4.2.3.13	Fri, Mar 17, 20	23 Mar 17, 2:38 PM	
TEAC Corporation	ML-16D	٠	1.0.0	4.0.8.2	Thu, Aug 1, 20	19	
TEAC Corporation	IF-DA2	٠	1.0.0	4.1.1.4	Thu, Aug 1, 20	19	

5. コンピューターをインターネットから切断し、Danteネット ワークに接続してください。

準備は、以上です。

TASCAMウェブサイトからファームウェアをダウンロードした場合のアップデート手順

モデル名が下記の場合に限り、Dante Firmware Update Managerを使用することで、TASCAMウェブサイトからダウンロードするアップ データーを使用してアップデートすることができます。

- Brooklyn II
- UltimoX2
- UltimoX4

アップデートを行う前にAudinate社公式ホームページよりOSに合った下記の最新のアプリをダウンロードし、コンピューターにインストールしてください。

- Dante Firmware Update Manager https://www.audinate.com/products/firmware-update-manager
- TASCAMのウェブサイト(https://tascam.jp/jp/)より最 新のファームウェアをダウンロードします。 ダウンロードを行ったファイルがZIP形式などの圧縮ファイル の場合は、解凍してください。
- 2. ダウンロード/解凍した最新のDanteアップデートファイル を任意のディレクトリーにコピーしてください。
- 3. コンピューターのEthernet端子と製品本体のEthernet端子を LANケーブルで接続します。
- コンピューターにインストールしたDante Firmware Update Managerを起動します。 起動後に下記の画面が現れますので、「Next」ボタンを押して ください。



5. 「Update Dante Firmware」ボタンを押してください。



- 6. 「Browse」ボタンを押し、手順2.でコピーしたファイルを選択し開いてください。
 - その後、「Next」ボタンを押してください。



7. 下記画面が表示され、赤枠(□)で囲まれた文字が「Finding matching devices…」の場合、手順6.で選択したDanteモジュールファームウェアでアップデート可能なDante機器を探していますので、そのままの状態でお待ちください。

	6	indea matchina	te Manage	r	
Upload File: ML-32D_V	1.1.0.0 (v4.0.8) for TEAC	Corporation:ML-320	0		
Select AI	Manufacturer	Model	Version	IP	

赤枠(□)で囲まれた文字が「XX matching devices found (of YY total)」になった場合、コンピューターと Danteネットワークで接続されたアップデート可能な機器が YY台中、XX台存在するということになります。



赤枠(□)で囲まれた文字がもし、「No matching devices found (of YY total)」の場合、アップデートしたい機器がコン ピューターと正常に接続されているかご確認ください。

 赤枠(□)で囲まれた文字が「XX matching devices found (of YY total)」になりましたら、アップデートしたい Dante機器にチェック(✔)を入れ、「Start」ボタンを押します。



 「OK」ボタンを押してください。
 「OK」ボタンを押すと、Danteモジュールファームウェアの アップデートが開始されます。
 アップデートには、数分~10分以内程度の時間がかかること があります。



10. 下記のポップアップメッセージが表示されましたら、「OK」 ボタンを押してください。



11.「Quit」ボタンを押し、Dante Firmware Update Manager を終了します。



- **12.** 製品本体の電源をオフにし、10秒程度待ちます。 10秒程度経ちましたら、製品本体の電源をオンにします。
- **13.** コンピューターにインストールしたDante Controllerを起動 します。
- **14.** Dante Controllerを起動すると、下記の画面が現れます。 コンピューターとDante機器が正常に接続されている場合、 機器名が現れます。
 - アップデートしたい機器の機器名をダブルクリックします。



15.「Status」タブをクリックし、赤枠部(□)のバージョン番号が、最新になっていれば、アップデート完了です。



Danteモジュールファームウェアアップデート中に失敗した場合の復帰手順

アップデート中にアプリを強制的に閉じたり、ネットワークを切断してしまった場合などアップデートに失敗すると、アップデート後の Dante Controllerにおいて下記のように、機器名が赤く表示されてFail-safeモードに入っていることがあります。 復帰するには、以下の手順が必要です。

- 1. Dante Controllerを起動します。
 - 赤く表示されているDante機器の機器名をダブルクリックし ます。
 - 赤枠(🔲)の中のように表記されていた場合、Fail-safeモードになっています。

この時、赤点線(___)の6文字(桁)の英数字アルファベットをメモしておいてください。

👷 Dante Controller - Network View	
File Device View Help	
1 🐓 🖬 🛊 🛋 🕀	Master Glock: Unknown
Routing Device Info Clock Status Network Status E	ivents
Filter Tearsmitters	Dante Controller - Device View (AUD-bd0cs4) File Device View Help Device View Help Device VIEW De
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Power failure during firmware upgrade Power failure during firmware upgrade Network failure during firmware upgrade Upgrading with a corrupted firmware image

2. Dante Firmware Update Managerを起動し、「Next」ボ タンを押します。



3. 「Failsafe Recovery」ボタンを押します。



Fail-safeモード中の機器がネットワーク内に存在している場合、スキャン結果に機器のMACアドレスが表示されます。
 手順1.でメモした英数字列6文字(桁)と表示された英数字列6文字(桁、)が一致していた場合、チェック(✔)をしてから「Start」ボタンを押します。

		Firmy	vare Und	late Mana	= der
		,	Ready to start :	safe recovery.	gei
Expan	ded Search				
Falsafe	Recovery Directory:				
	MAC Address	IP Address	BOOTP RX Port	BOOTP TX Port	Status
1 🔽	00:1d:c1:0d:0c:a4		6700	6800	

 「OK」ボタンを押し、Recoveryモードに入ります。 Recoveryモードは、数分~10分以内程度かかることがあり ます。

Dante Firmware Update I	Rendy to start safe recovery.	
Expanded Search		
Failsafe Recovery Directory: MAC Address	IP Address BOOTP RX Port BOOTP TX Port	Status
	Recover the selected device? Please make sure that the device is in safe mode OK #P2	2. E/J
<	" Back Scan	, Start

6.「OK」ボタンを押してください。 製品本体の電源をオフにし、10秒後に製品本体の電源をオン にしてください。

Dante Firmware Upda	e Manager v3.10.1.2	- • ×						
	Firmware Update Manag	ger						
Expanded Search								
Falsafe Recovery Directo	Falsafe Recovery Directory: CVProgram Files (x86)WAudinateWDante Firmware Update Manager#Restore							
MAC Addres	IP Address BOOTP RX Port BOOTP TX Port	Status						
Recov	ery image loaded Recovery image uploaded. Please wait for device recovery process and restart. This might take up to two minutes.	a to complete						
× [m Back Sc	an Start						

7. Dante Controllerを起動し、アップデートした機器名が黒く 表示されていれば、Dante機器が復帰したことを表します。

🧕 Dante Controller - Network View		
File Device View Help		
Routing Device Info Clock Status Netw	ork S	Status
@Dante [~]		d0ca4+
Filter Transmitters	ters	-D.464-0
Filter Receivers	ansmit	Ľ.
	nte Tr	
	Da	
🗄 🖻 Dante Receivers	+	
HF-DA64-0d0ca4		+