# TASCAM

# 目次

最新情報	1
所機能	1
IF-DA2 Danteファームウェア	1
F-DA2 Danteファームワェアのアッファート手順トーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	2
F-DA2 Danteファームウェアのアッファート手順 IF-DA2 Danteファームウェアバージョンの確認	2
F-DA2 Danteファームウェアのアッファート手順 IF-DA2 Danteファームウェアバージョンの確認 IF-DA2 Danteファームウェアアップデート手順	2 2 2

# 最新情報

本機のファームウェアは、常に最新版をお使いいただきますようお願いいたします。最新のファームウェアに関しては、TASCAMのウェブサイト(https://tascam.jp/jp/)にてご確認ください。

# 新機能

## IF-DA2 Danteファームウェア

#### V1.10の追加

- Dante Domain Managerに対応しました。
- オーディオネットワーク相互接続規格「AES67」に対応しました。 V1.10では、DanteのSoftware Versionは4.1.1.4になり、Firmware Versionは4.1.1.1になります。

Dante Software Version : 4.1.1.4 Dante Firmware Version : 4.1.1.1



# IF-DA2 Danteファームウェアのアップデート手順

本機に搭載されたIF-DA2 Dante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 Firmware Update Manager https://www.audinate.com/products/firmware-update-manager
- Dante Controller

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

## IF-DA2 Danteファームウェアバージョンの確認

- 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。



# IF-DA2 Danteファームウェアアップデート手順

- 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。
- ダウンロード/解凍した最新のDanteアップデートファイル (IF-DA2\_full\_Vx.xx.dnt)を任意のディレクトリーにコピー してください。

(例:デスクトップ等)

ファイル名に含まれる「**Vx.xx**」は、バージョン番号を表します。最新の番号と一致しているか確認してください。

- 3. IF-DA2を装着したSS-CDR250N / SS-R250Nの電源がス タンバイ状態になっていることをご確認ください。
- **4.** コンピューターのEthernet端子とIF-DA2の端子をLANケー ブルで接続します。
- 5. IF-DA2を装着したSS-CDR250N / SS-R250Nの電源をオンにします。

(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。



**6.** 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。

Firmware Update Manager         Select the network iterface used for the primary Dante network         (-9a)t	auc	linata		
Firmware Update Manager Select the network iterface used for the primary Dante network	<u>/LIUC</u>	JIIIale		
Select the network interface used for the primary Dante network	Firmware U	pdate Manage	er	
{-92o} v	Select the network interface	used for the primary Dar	nte network	
	Z_H+=L			





7. 《Update Dante Firmware》ボタンを押してください。



8. 《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。



9. 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8.で選択したIF-DA2 Dante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。



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。

注意

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。

	Firm	ware Upda	ate Mana	ger	
	1 m	atching devices f	found (of 1 tota	D .	
Upload File: IF-DA2_I	ful_V1.10 (v4.1.1) for TE	AC Corporation: IF-D	A2		
Select All	Manufacturer	Model	Version	IP	
IF-DA2-Dante2	TEAC Corporation	IF-DA2	4.1.1.4	192,168,100,7	Ready

11.《OK》ボタンを押してください。

**《OK》**ボタンを押すと、IF-DA2 Dante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。

Upload File: IF-DA2_f	1. matchina. devices. found (of 1. total) Upgrade Devices?	
Select All Name IF-DA2-Dante2	2 Via et abuck to upgrode forms davice firmmers. Here ensure Davide evenes were for therms of davide gives greaters. The second second second second second second second program ensures do not davide por more than the minutes, placing that your devices are prover benefitied.	ady

12. 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。

	Firmware Undate Manager	
	1 matching devices found (of 1 total)	
Unipad File: IE-DA2_ful	V1.10 (v4.1.1) for TEAC Comparison TE-DA2	
Folort All	Upgrade done	
Name IF-DA2-Dante2	1 devices have been upgraded. The upgrade will take effect when devices are next restarted. Please restart upgraded devices now.	Done
	ОК	



**13. 《Quit》**ボタンを押し、Dante Firmware Update Manager を終了します。



**14.** SS-CDR250N / SS-R250Nの電源をスタンバイ状態にし、 10秒程度待ちます。

10秒程度経ちましたら、SS-CDR250N / SS-R250Nの電 源をオンにします。

**15.** コンピューターにインストールしたDante Controllerを起動 します。 **16.** 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。



**17.《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 Controller - Device View (IF-DA2-Dante3)	D ×
File Device View Help	
	0
Receive Transmit Status Latency Device Config Network Config AES67 Config	
Device Information	
Software Version: 1.1.0	
Firmware Version: 1.1.0	
Dante Information	
Model UltimoV2 Dante Finmerset Version: A 11.4 Hardware Version: 4.1.1 ROM/Boot Version: 1.0.0	
Cubic synchroneation Minke Status: Locked Extensitiver/Clock No Peternet No Presence/Offset 2 ppm	
Interfaces	
P  IP Address: 192.168.101.8  MAG Address: 09.1051080337  Tx Ullisation: 4 Mppa Errors: 0  Citar Counters  Rx Utilisation: 4 Mppa	

#### IF-DA2 Dante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 Firmware Update Managerを起動し、《Next》ボ タンを押します。





IF-DA2 Release Notes

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。



5. 《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。



(OK) ボタンを押してください。
 SS-CDR250N / SS-R250Nの電源をスタンバイ状態にし、
 10秒後にSS-CDR250N / SS-R250Nの電源をオンにして
 ください。

			Firmware Update Manage	r
			Safe Recovery Done.	
Ex	panded Sear	th		
Fals	afe Recovery	Directory:	C:¥Program Files (x86)¥Audinate¥Dante Firmware Upd	ate Manager¥Restore
	MAC	Address	IP Address BOOTP RX Port BOOTP TX Port	Status
1	✓ 00:1d:c1	Recovery	image loaded	ε3 store-r3.in
		0	Recovery image uploaded. Please wait for device to recovery process and restart. This might take up to two minutes.	complete

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。

<u>@</u>						C	Dan
File Device View Help							
🗲 🖬 🚖 🛋 🗄							
Routing Device Info Clock Status	Network 3	Status	Eve	nts			
@Dante <sup>™</sup>		-800121 -	-80012b	88	-0d0c92 +	+ Modborti	Iows 7PC +
Filter Transmitters	ters	-DA2	-DA2		DA64	-DAG	Wine
Filter Receivers	+ Dante Transmit	-	-		<u>i</u>	ú	
+ - Dante Receivers		_			_	_	_
-01 -02	8			0			
F-DA2-8001 2b	~	Ξ	E	]	£ +	÷	Ŧ
0	2	0					
+ IF-DA54-0d0c92	<u> </u>	+	¥ +		+	+	+
HIF-DA54-0d0cf4		+	+	1	+	Ŧ	+
± Windows7PC		+	Ŧ	]	+	+	Ŧ