SONY_®

デジタルワイヤレスレシーバー DWR-R03D

Danteデバイスファームウェアアップデート手順書

© 2022 Sony Corporation

5-046-837-01(1)

概要

DWR-R03D には、イーサネットを介してデジタルオーディオデータを伝送する規格である Dante に準拠したデ バイスが内蔵されています。この Dante デバイスはそれ自体がファームウェアをもっており、ファームウェアを アップデートすることが可能です。本書ではそのアップデート手順について説明しています。

準備

必要な機器

DWR-R03D に内蔵されている Dante デバイスのファームウェアをアップデートするには、アップデートのために ソフトウェア「Dante Controller」をインストールしたコンピューターを DWR-R03D と同じネットワークに接続し、 そのコンピューターからアップデート操作を行います。ただし、Dante Domain Manager を使ってネットワーク 管理している場合は、必ずしも同じネットワークに接続する必要はありません。Dante Domain Manager を 使った管理については Dante Controller、Dante Updater および Dante Domain Manager の各ユーザー ガイドを参照してください。いずれも下記の Web サイトでダウンロードできます。 https://www.audinate.com/resources/technical-documentation 下記の機器を用意します。

- Windows または macOS が動作するコンピューター
 Dante Controller をインストールしてファームウェアの更新作業を行うために、Windows または macOS が動作するコンピューターが必要です。
- LAN ケーブル
- ネットワークハブまたはネットワークスイッチ

Dante Controller のインストール要件のインストール手順を確認するために、上記の URL で公開されている Dante Controller ユーザーガイドをダウンロードしてください。

Dante ファームウェアファイルの入手

DWR-R03D のアップデートパッケージファイルを下記の Web サイトからダウンロードしてください。 https://www.sony.jp/pro-audio/update ダウンロードした DWR-R03D のアップデートパッケージファイルを解凍すると、「R03D_xxxxxx.dnt」ファイル (Dante デバイスファームウェア)が含まれています。このファイルをコンピューターの任意の場所に保存してくだ さい。

Dante Controller のインストール

下記の Web サイトで Dante Controller のインストールファイル (Version 4.4.2.2 以降)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 のダウンロードページの URL(Audinate 社の Web サイト): https://www.audinate.com/products/software/dante-controller

コンピューターへの Dante Controller のインストール方法は、前述の Dante Controller ユーザーガイドを参 照してください。

Dante デバイスファームウェアのインポート

Dante Controller に Dante ファームウェアを下記の手順でインポートします。

1. Dante Controller を起動し、メニューバーの[View]>[Dante Updater]をクリックする。

Dante Updater については、Dante Updater のユーザーガイドを参照してください。ユーザーガイドの入手先 については「必要な機器」(3ページ)を参照してください。

| Dante Control | ler - Network View | | | | 0 | - | | × |
|------------------|---|-------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------|---|
| File Devices Vie | ew Help | | | | - | | | |
| 96 | Dante Updater | C | trl+U | | Primary Leader Clock: DW | /R-R03D- | 008801 | 0 |
| | Domain Configur Show Filter Pane Show Channel Gr Show Hidden Des | ation (oups (| Ctrl+O Ctrl+Si Ctrl+Si | ft+F ift+G | | | | |
| Filter Receivers | | Transmitters (2) | DWR-R0 | | | | | |
| | rs (2) | Œ | | | | | | |
| DWR-R03D-0088 | 801 | | EB | | | | | 1 |
| DWR-R03D-8121 | 02 | | | | | | | |

2. Dante Updater の右上のメニューから、[Advanced Settings]をクリックする。

| : | LIBRARY | HISTORY | FAI | L-SAFE | | | | | | | | | Â | English - |
|----|---------|-------------|------|--------------|-----------|------|------------|-------|--------------------|----|------------------------------|----------------------|---|-------------------|
| UF | DATE(S) | AVAILABLE | | | | | | | | | | | - | User Guide |
| | | DEVICE NAME | ••• | MANUFACTURER | MODEL NAM | E •• | STATUS | •• | PRODUCT VERSION | •• | LATEST PRODUCT VERSION | DANTE VERSION | - | Save System Logs |
| | | | | | | | Finding de | vices | | | | | | Analytics |
| IM | PORTED | FIRMWARE | FILE | S | | | | | | | | | | Advanced Settings |
| СС | NSULT | MANUFACTU | JRER | 0 | | | | | | | | | | |

3. [ALLOW IMPORTED FIRMWARE]にチェックを入れて[APPLY]をクリックする。

| ٥ | Dante Updater 2.1.0 | |
|---|---------------------|---|
| | | _ |

| HOME LIBRARY HISTORY FAIL-SAFE | ADVANCED SETTINGS | | 🛪 English 👻 🗮 - |
|--|--|-----------------|-------------------------|
| UPDATE(S) AVAILABLE DEVICE NAME MANUFACTURE | ALLOW IMPORTED FIRMWARE Allow rollback to previous versions If enabled, you can apply older versions of firmware to your devices. By default, only upgrading to never versions is permitted. Allow override of device matching | - DANTE VERSION | VERSION |
| IMPORTED FIRMWARE FILES UP-TO-DATE | If enables, you can apply immwre mes to your oewces winch do not match the manufacturer and loed identities. By default, chif matching files are permitted. NOTE this is only used for advanced testing purposes! | | |
| CONSULT MANUFACTURER | CANCEL | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | UPDATE SELECTED DEVICES |

4. [LIBRARY]タブの、[IMPORTED FILES]項目を開き、[IMPORT FIRMWARE]をクリックする。

| | | | | | XA Enguish | |
|---------------|------------|---------------|-----------------|------|-------------|-----|
| AUDINATE LIBR | ARY FILES | | | | | |
| MPORTED FILE | S | | | | | |
| | | | | | | |
| FILE NAME | MODEL NAME | DANTE VERSION | PRODUCT VERSION | DATE | DELETE FILE | |
| | | No | files imported | 0 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | IMPORT FIR | RMW |

5. [SELECT FILE]をクリックし、表示される画面であらかじめダウンロードしていた Dante デバイスファーム ウェアファイル(R03D_xxxxxxx.dnt)を指定する。

| Dante Updater 2.1.0 | | |
|---|----------------------------|-----------------|
| HOME UBRARY HISTORY FAIL | | 🗙 English - 🗮 - |
| AUDINATE LIBRARY FILES IMPORTED FILES | Drop a file here to import | |
| FILE NAME MODEL 1 | CANCEL | DELETE FILE |

指定した Dante デバイスファームウェアファイルの内容が読み込まれ、[IMPORTED FILES]に表示されま

| _ | | | | | | |
|---------|-------------|---|--|---|---|---|
| HISTORY | FAIL-SAFE | | | | 🗙 English 🛛 🗕 | |
| ARY FIL | ES | | | | | |
| S | | | | | | |
| | | | | | | |
| N | /IODEL NAME | DANTE VERSION | PRODUCT VERSION | DATE | DELETE FILE | |
| .dnt C | WR-R03D | 4.2.6.4 | 131.3.0 | Tue, Jan 25, 2022 | â | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Ŧ |
| | RARY FILI | HISTORY FAIL-SAFE RARY FILES S MODEL NAME .dnt DWR-R03D | HISTORY FAIL-SAFE RARY FILES S MODEL NAME DANTE VERSION | HISTORY FAIL-SAFE RARY FILES S MODEL NAME DANTE VERSION PRODUCT VERSION A.dnt DWR-R03D 4.2.6.4 131.3.0 | HISTORY FAIL-SAFE RARY FILES S MODEL NAME DANTE VERSION PRODUCT VERSION DATE | HISTORY FAIL-SAFE KARY FILES KARY FILES < |

コンピューターの接続

Dante Controller がインストールされたコンピューターと DWR-R03D を、ネットワークハブまたはネットワーク スイッチを介して接続します。このとき、DWR-R03D の PRIMARY 端子に LAN ケーブルを接続してください。 Dante Controller がインストールされたコンピューターと DWR-R03D をクロスケーブルで直接接続してもかま いません。

コンピューターのネットワーク設定変更

必要に応じてネットワークの設定を Dante ネットワークに合わせて変更してください。下記は Windows 10 の場合の手順です。

1. Windows のスタートメニューを右クリックし、[ネットワーク接続]をクリックする。



- 2. [ネットワークの詳細設定]の[アダプターのオプションを変更する]をクリックする。
 - ネットワークの詳細設定



3. 接続するネットワークアダプターのアイコンを右クリックし、表示されるメニューの[プロパティ]をクリックする。



[イーサネットのプロパティ]ウィンドウが表示されます。

4. [インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)]をダブルクリックする。



5. IP アドレスとサブネットマスク、必要に応じてデフォルトゲートウェイを設定してから[OK]ボタンをクリックする。

同じ Dante ネットワーク上にある他の機器と重複しない IP アドレスを設定してください。

| インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)0 | שלםו(ד-ו X |
|--|---|
| 全般 | |
| ネットワークでこの機能がサポートされている場 きます。サポートされていない場合は、ネットワ- ください。 | 合は、IP 設定を自動的に取得することがで -ク管理者に適切な IP 設定を問い合わせて |
| ○ IP アドレスを自動的に取得する(O) | |
| ④ 次の IP アドレスを使う(S): | |
| IP アドレス(I): | 192 . 168 . 0 . 100 |
| サブネット マスク(U): | 255 . 255 . 255 . 0 |
| デフォルト ゲートウェイ(D): | · · · |
| ○ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得 | する(B) |
| ● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): | |
| 優先 DNS サーパー(P): | |
| 代替 DNS サーバー(A): | |
| □終了時に設定を検証する(L) | 詳細設定(V) |
| | OK キャンセル |

DWR-R03D のネットワーク設定

DWR-R03D を下記のように操作して、DANTE MAIN IP の設定をしてください。

- 1. DWR-R03D の電源を入れ、UTILITY ボタンを押してボタンを点灯させる。
- 2. チューナー1 側のジョグダイヤルを回して NETWORK にカーソルを合わせ、ジョグダイヤルを押す。
- 3. ジョグダイヤルを回して DANTE MAIN IP にカーソルを合わせ、ジョグダイヤルを押す。
- 4. IP MODE、IP ADDRESS、SUBNET MASK および GATEWAY を必要に応じて変更する。 Dante Domain Manager を使用していない場合、コンピューターと同じネットワーク上に存在するように各値 を設定してください。

ご注意

GATEWAY は、DWR-R03D のファームウェアのバージョンが 1.30 以降の場合にのみ表示されます。

5. 設定を変更したら、DWR-R03D の電源を入れ直す。

現在のバージョンの確認

Dante Controller で Dante ファームウェアバージョンを確認してください。最新版になっている場合は、アップ デートをする必要はありません。

下記の手順で確認できます。

- 1. DWR-R03D の電源を入れ直す。
- 2. Dante Controller を起動し、[Device Info]タブで、Product Version と Dante Version を確認する。

| File Devices View Help | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|---|
| | | | | Primary | Leader Clock: Y(| 001-DWR-R03D-G- | 812102 | | 0 |
| Routing Device Info Clock | Status Network | Status Event | s | _ | | | | | |
| Device Name | Model Name | Product Version | Dante Version | Device Lock | Primary Address | Primary Link Speed | Secondary Address | Secondary Link Speed | |
| Y001-DWR-R03D-G-81210 | 2 DWR-R03D | 131.3.0 | 4.2.6.4 | | | 100Mbps | N/A | N/A | ^ |

アップデート

Dante デバイスファームウェアファイルのインポートが完了したら、下記の手順で DWR-R03D の Dante デバイ スのファームウェアをアップデートします。

1. Dante Controller を起動してアップデート対象の DWR-R03D が検出されていることを確認し、メニューバー から[View]>[Dante Updater]をクリックする。

DWR-R03D が検出されない場合は、Dante Controller および Dante Updater のユーザーガイドの 「Troubleshooting」を確認してください。ユーザーガイドの入手先については「必要な機器」(3 ページ)を参 照してください。

| 0 | Dante Con | troller | Network View | | | | | |
|-------|------------|--------------|----------------------------------|--------|----------|----------|-------|------|
| File | Devices | View | Help | | | | | |
| | 9 | ٥ | Dante Updater | C | trl+ | U | | Prim |
| Rout | ing Devic | | Domain Configurati | on C | trl+ | 0 | | |
| _ | | | Show Filter Pane | C | trl+ | Shi | ift+F | |
| (2 | Dar | \checkmark | Show Channel Grou | ps C | trl+ | Shi | ift+G | |
| Filte | r Transmit | | Show Hidden Devic | es C | trl+ | E | | |
| | | | | | R-R0 | R-R0 | | |
| Filte | r Receiver | s | | srs (2 | DW | DW | | |
| | | | | nitte | | | | |
| | | | | ansr | | | | |
| | | | | ĥ | | | | |
| | | | | + | | | | |
| ± | - Recei | vers | (2) | | | | | |
| + DW | R-R03D-0 | 08801 | | | + | + | | |
| + DW | R-R03D-8 | 12102 | | | H | H | | |

[Dante Updater]ウィンドウが表示されます。

 [HOME]タブの[IMPORTED FIRMWARE FILES]に対象候補の機器が表示されていることを確認し、対象 機器の[UPGRADE]をクリックする。

| OME LIBRARY HISTORY | FAIL-SAFE | | | | | | 🗙 English 🝷 | |
|---|------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|----|
| UPDATE(S) AVAILABLE | | | | | | | | |
| ▼ IMPORTED FIRMWARE | FILES | | | | | | | |
| DEVICE NAME | ★▲ MANUFAC | TURER 🕶 | MODEL NAME | ** | PRODUCT VERS | ion 🗸 | DANTE VERSION | ** |
| ▼ DWR-R03D-812102 | Sony Co | rporation | DWR-R03D | | 110.2.1.0 | | 4.0.8.4 | |
| Device Info: | | Importe | ed firmware availab | le for this device: | | | | |
| IP Address: MAC Address: Reboot Device: | REBOOT | FILE NA | ME | PRODUCT VE | RSION | DANTE VERSION | ACTION | |
| | | R03D_2 | 20220125.dnt | i.dnt 131.3.0 | | 4.2.6.4 | UPGRADE | |
| DWR-R03D-008801 | Sony Co | rporation | DWR-R03D | | 130.3.0.0 | | 4.2.6.4 | |

[1 DEVICE(S) WILL BE UPDATED]ウィンドウが表示されます。

3. 表示されたメッセージを確認し、[UPDATE NOW]をクリックする。

| 💩 Dante Upo | later 2 1.0 | | | |
|-------------|-----------------|--|----------------------|------------|
| HOME | | 1 DEVICE(S) WILL BE UPDATED | | |
| ► U | DEVICE | IP ADDRESS | UPDATE STATUS | * |
| | DWR-R03D-812102 | analy in the | Ready for update | F |
| DEVI | | | | - |
| • | | | | H |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| • | | | | |
| ▶ U | | | | × |
|) C | A Do not pov | ver off or disconnect your computer or devices while upd I understand that audio will be interrupted. | ates are in progress | - |
| | | | CANCEL UPDATE NOW | |
| | | | UPDATE SELECT | ED DEVICES |

アップデートが開始されます。

| E | | | | = | | | | |
|-------------------|---|--|----------------------|---------------|--|--|--|--|
| | UPDATING IN PROGRESS | | | | | | | |
| | ▼▲ IP ADDRESS | ** | UPDATE STATUS | - | | | | |
| DWR-R03D-812102 | 10.0000 | | 6 8 8 8 8 8 8 | | | | | |
| DEVI | | | | | | | | |
| • t | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | | |
| ► c | | | | | | | | |
| ► c | | | | | | | | |
| • • | | consultar or devices while und | | | | | | |
| • c • u | ▲ Do not power off or disconnect your o ✓ I understand tha | omputer or devices while upd t audio will be interrupted. | ates are in progress | | | | | |
| • c • u • c | ▲ Do not power off or disconnect your o I understand tha | omputer or devices while upd t audio will be interrupted. | ates are in progress | NCB. UPDATING | | | | |

ご注意

アップデート中は進捗状況が表示されます。表示中に DWR-R03D への電源供給を止めたり、ネットワーク を切断しないでください。アップデートが失敗した場合は、Dante Updater のユーザーガイドの 「Troubleshooting」を確認してください。ユーザーガイドの入手先については「必要な機器」(3ページ)を参 照してください。 4. アップデートが終了したら、[CLOSE]をクリックする。

| 💩 Dante Upo | dater 2.1.0 | | | | 0 | 1 | | |
|-------------|------------------------------------|--------------|----|-----------------|-------|---|--|--|
| HOME | UPDATING COMPLETED | | | | | | | |
| ► U | DEVICE | • IP ADDRESS | •• | UPDATE STATUS | * | | | |
| - 16 | DWR-R03D-812102 | 44.46.00 | | REBOOT REQUIRED | | | | |
| DEVI | | | | | 1 | ~ | | |
| ▼t | | | | | | | | |
| • | | | | | - | | | |
| ►u | | | | | * | | | |
| • 0 | SELECT ALL REBOOT SELECTED DEVICES | | | | CLOSE | | | |

アップデート後の確認

アップデート後、DWR-R03Dの Dante ファームウェアのバージョンが最新版に更新されていることを確認してください。確認の手順は、「現在のバージョンの確認」(9ページ)をご覧ください。