

# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 – iKON アンプ & DX4.0

このアプリケーションノートはiKONアンプとDX4.0コントローラーにおけるアップデート手順について記載しています。最新のファームウェアにするためにはVuNetを使用し2回のアップデートが必要です。これは全ての機器が対象で、Dante機能が搭載されている機器 (IK42,IK81,X4.0) にはDanteファームウェアの更新も必要となります。このアップデート作業には1台あたり5分以上の時間を要するため、十分に時間があるタイミングで実施してください。そのため、このアップデート作業を現場で行わないでください。

下記URLからMartin Audioのウェブサイト上にあるVU-NET2.2.0をダウンロードし、お持ちのPCへインストールしてください。  
<https://martin-audio.com/support/software>

ダウンロードされたVU-NET2.2.0.zipの中身を確認し、下記の構成と相違ないことを確認してください。

### VU-NET2.2.0

```
├Dante Firmware
│
│   └DX4.0-103.dnt
│
│   └iK42-104.dnt
│
│       └iK81-104.dnt
├Setup_VU-NET_2.2.0.exe
├vu-net-2.2.0firmware.pdf
└vu-net-2.2.0release-notes.pdf
```

DanteファームウェアのアップデートにはDante Firmware Update Managerが必要です。下記URLよりダウンロードしてください。(アップデート方法の詳細は、後述のDanteファームウェアアップデート手順を参照してください。)

<https://www.audinate.com/latest-firmware-update-manager>

PCとアップデートする機器を接続し次の手順を実施してください。この時は必ず有線で接続してください。また、可能であればギガビットのルーターやスイッチングハブを使用して接続するのが望ましいです。

お持ちの機器のファームウェアバージョンが**1.478 (iK42,iK81)**、**1.485(DX4.0)**以前のバージョンの場合は、最新ファームウェアにアップデートする前に、以下に述べるステージ1のアップデートを行う必要があります。

(ステージ1で行うファームウェアにはIKアンプとDX4.0がVU-NET2.2.0との互換性を得るために重要なDanteハードウェアのアップデートが含まれています。対象の機器は必ず実施してください。)

Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

Tel : 044-888-6765



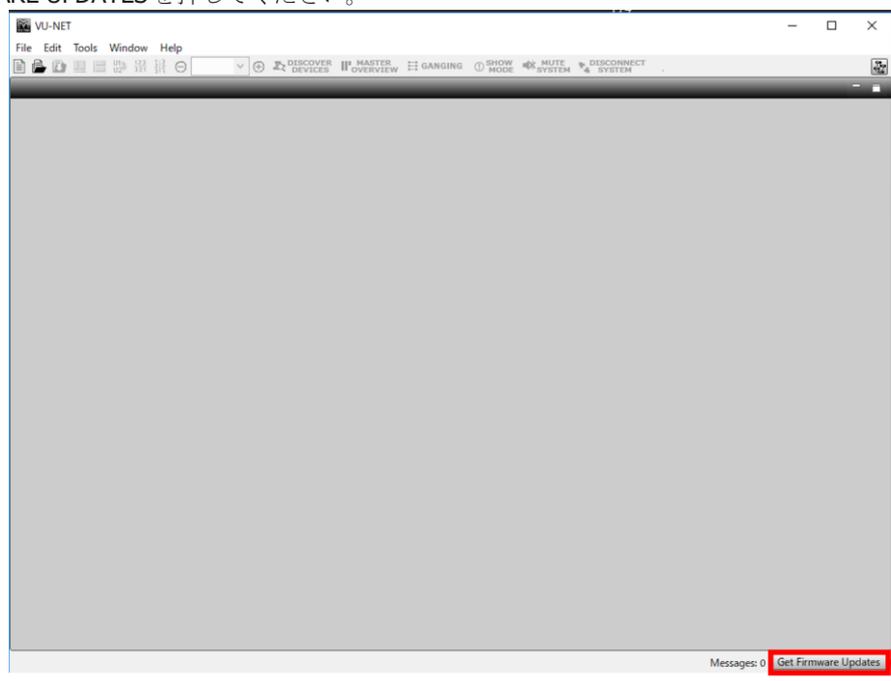
[www.martin-audio.com](http://www.martin-audio.com)

# VU-NET 2.2.0

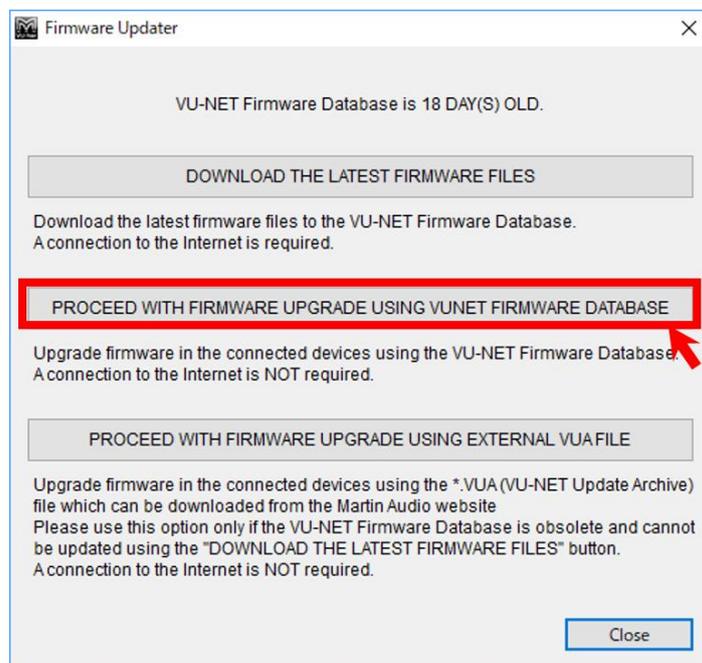
ファームウェアアップデート手順 - iKON アンプ & DX4.0

## アップデート手順(ステージ1)

Step1. Setup\_VU-NET\_2.2.0.exe を起動し、VU-NET\_2.2.0をインストールします。その後VU-NETソフトウェアを起動し、画面右下にある'GET FIRMWARE UPDATES'を押してください。



Step2. 新たに下記画面が表示されます。真ん中の**PROCEED WITH FIRMWARE UPGRADE USING VUNET FIRMWARE DATABASE**を選択してください。VU-NETがネットワーク上にある全てのデバイスを見つけ出します。



Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

Tel : 044-888-6765

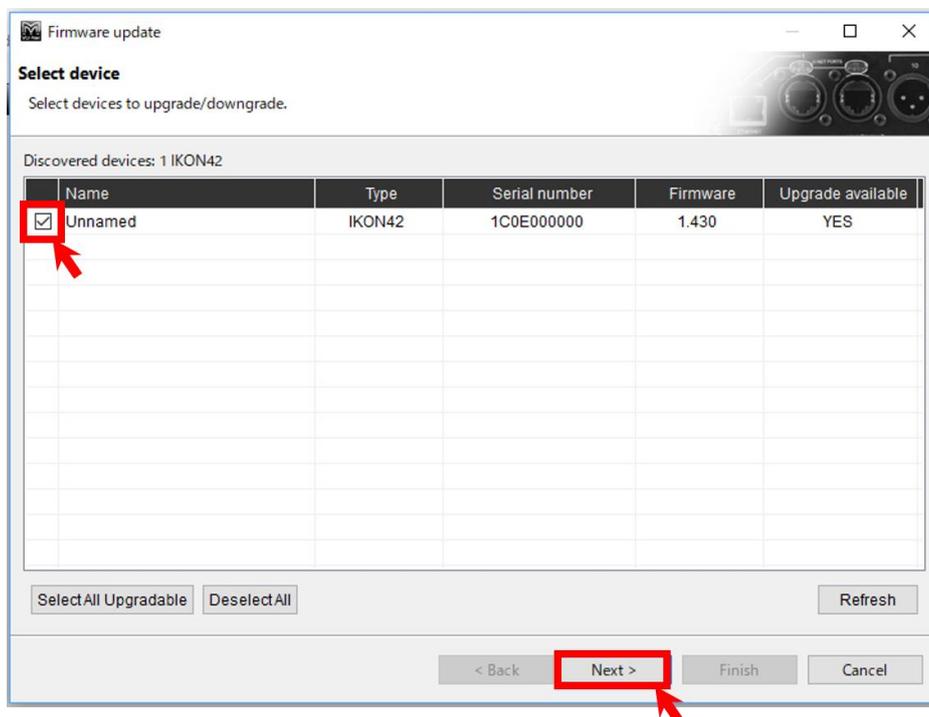


www.martin-audio.com

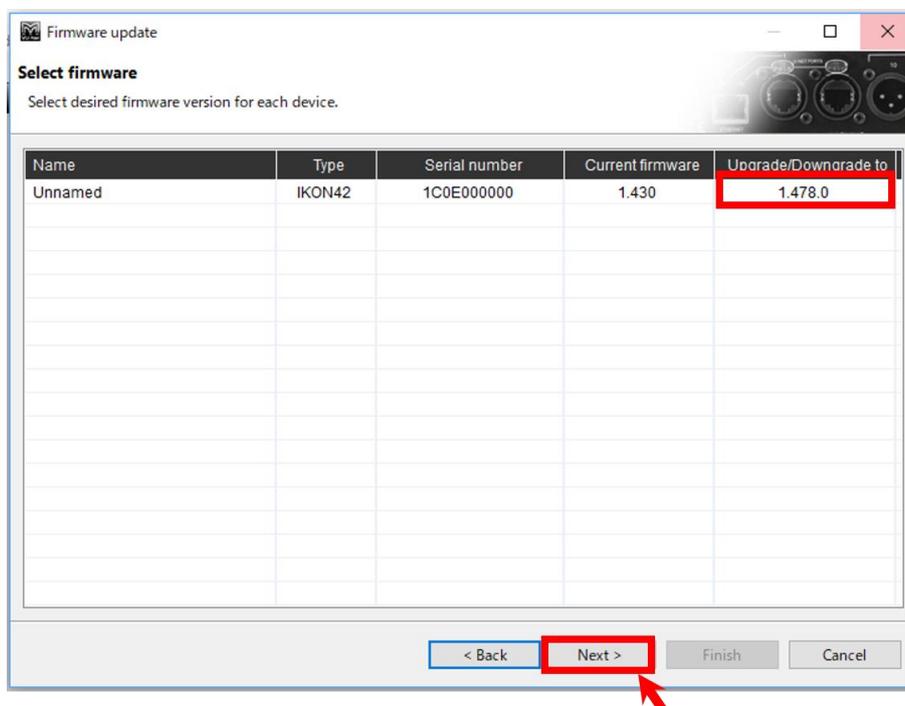
# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 - iKON アンプ & DX4.0

Step3. 見つかったデバイスのうち、Upgrade availableがYESとなっている機器のチェックボックスにチェックをつけ、Next>を選択してください。



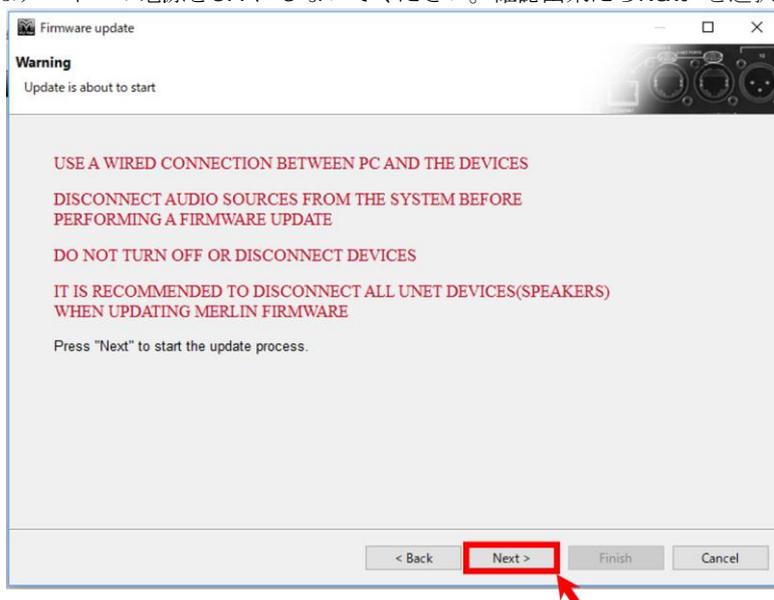
Step4. Upgrade/Downgrade toの欄が、iK42およびiK81の場合は1.478, DX4.0の場合は1.485となっていることを確認し、Next>を選択してください。



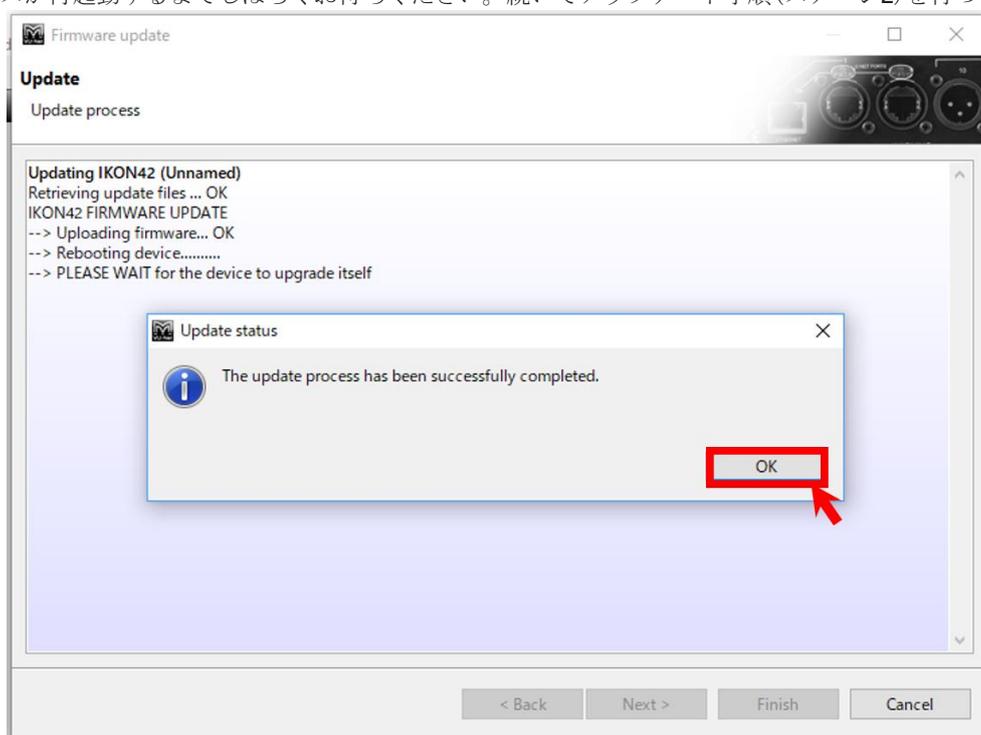
# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 - iKON アンプ & DX4.0

Step5. アップデート時の注意事項が表示されます。有線LAN接続であること、音声シグナルが入力されていないことを確認してください。アップデート中はデバイスの電源をOFFにしないでください。確認出来たらNext>を選択してください。



Step6. ファームウェアのアップデートが始まります。下記画面のように「The update process has been successfully completed.」と表示されたらOKを選択してください。デバイスが自ら再起動をし、それによりステージ1のファームウェアアップデートが完了します。デバイスが再起動するまでしばらくお待ちください。続いてアップデート手順(ステージ2)を行ってください。



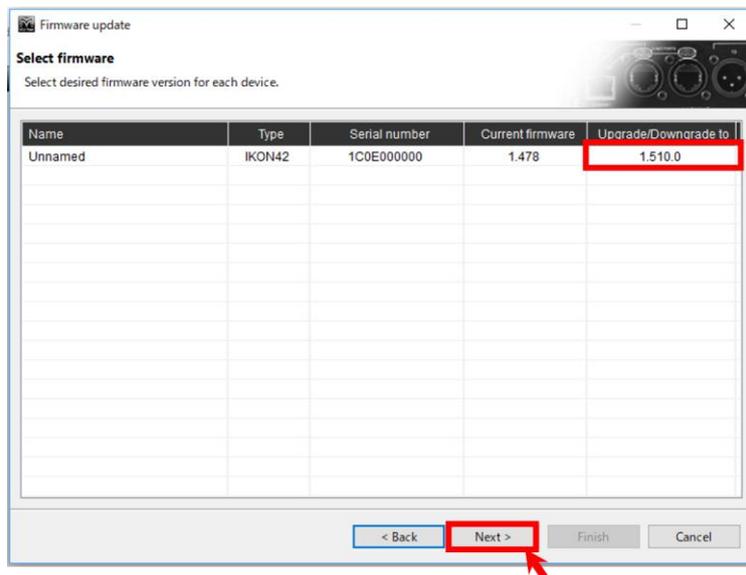
# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 - iKON アンプ & DX4.0

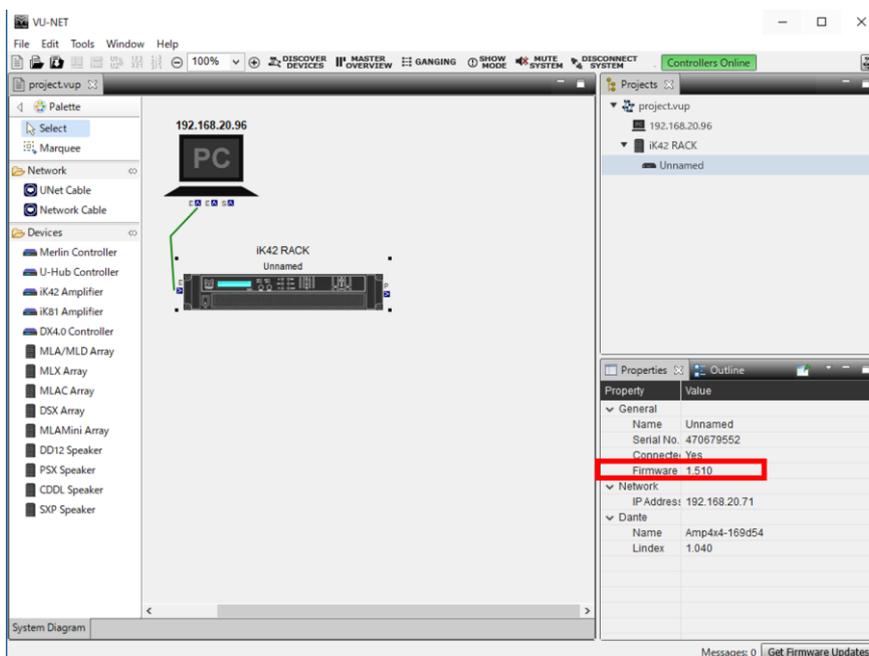
### アップデート手順 (ステージ2)

デバイスの再起動が確認できたら、ステージ1でおこなった手順をStep3までを再度行ってください。

Upgrade/Downgrade toの欄が、iK42およびiK81の場合は**1.510**, DX4.0の場合は**1.490**となっていることを確認し、Next>を選択してください。



ステージ1のStep5およびStep6と同様の手順を行います。デバイスの再起動後、DiscoverDevicesから下記のようにデバイスをVU-NETに接続し、各デバイスのFiremware欄が図のように最新Ver.になっていることを確認してください。



Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

Tel : 044-888-6765



www.martin-audio.com

# VU-NET 2.2.0

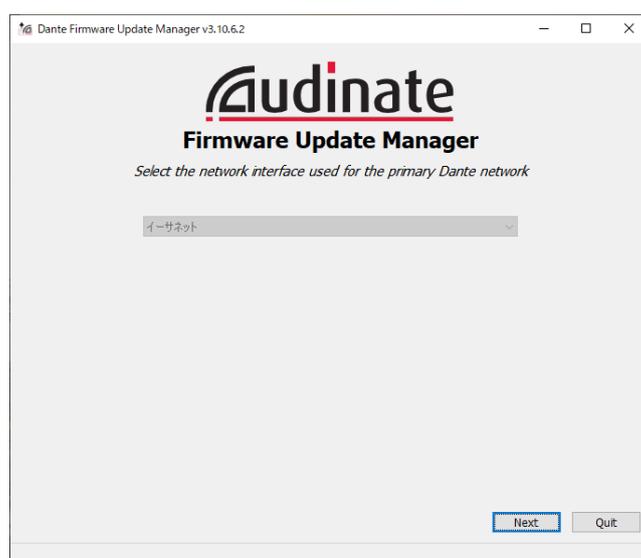
ファームウェアアップデート手順 - iKON アンプ & DX4.0

## DANTEファームウェアアップデート手順

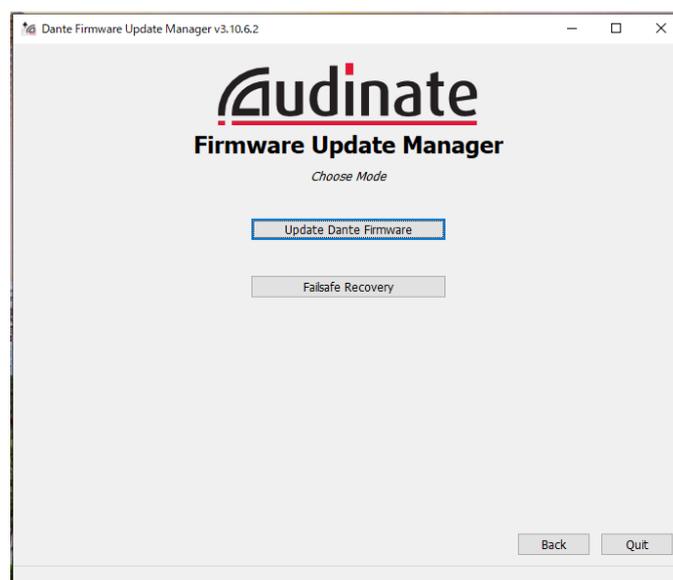
下記URLより Dante Firmware Update Managerをインストールしてください。  
<https://www.audinate.com/latest-firmware-update-manager>

対象の機器のDanteプライマリポート側とPCを接続します。必ず有線接続で実施してください。

Dante Firmware Update Managerを起動し、「Select the Network Interface used for the primary Dante network」の欄がイーサネット接続になっていることを確認し「Next」を選択します。



「Update Dante Firmware」を選択します。



Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

Tel : 044-888-6765

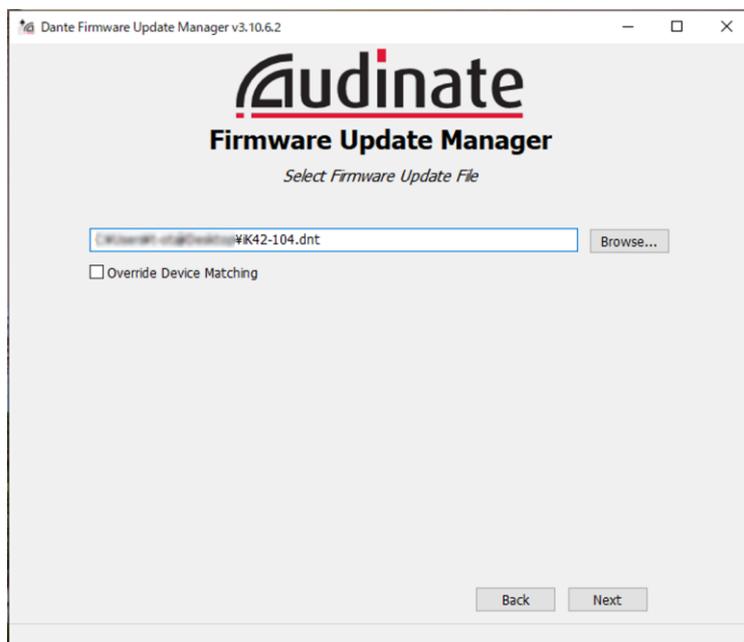


[www.martin-audio.com](http://www.martin-audio.com)

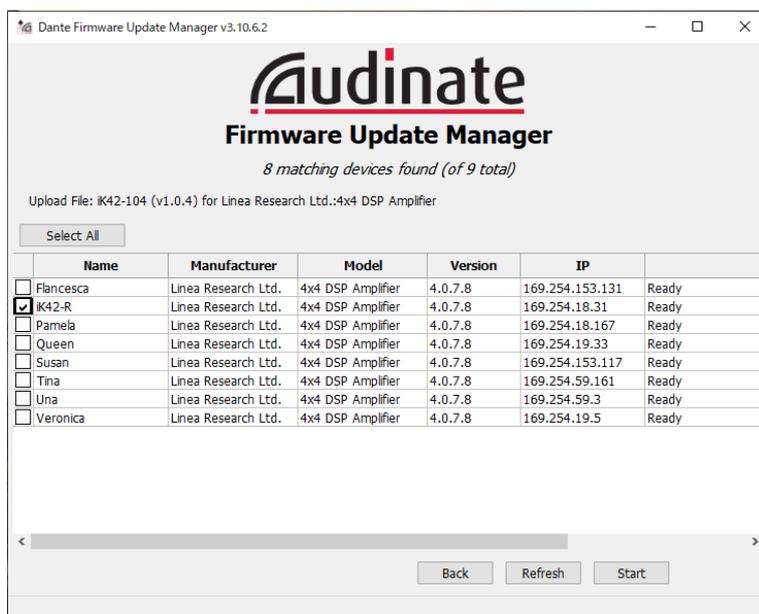
# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 – iKON アンプ & DX4.0

「Browse...」を選択し、Danteファームウェアアップデートファイル(.dnt)を選択し、「Next」を押します。



オンラインの機器が検索され図のように表示されます。Danteファームウェアをアップデートする機器のチェックボックスにチェックを入れ、「Start」を選択します。



Martin Audio Japan .inc

神奈川県川崎市梶ヶ谷3-1

Tel : 044-888-6765

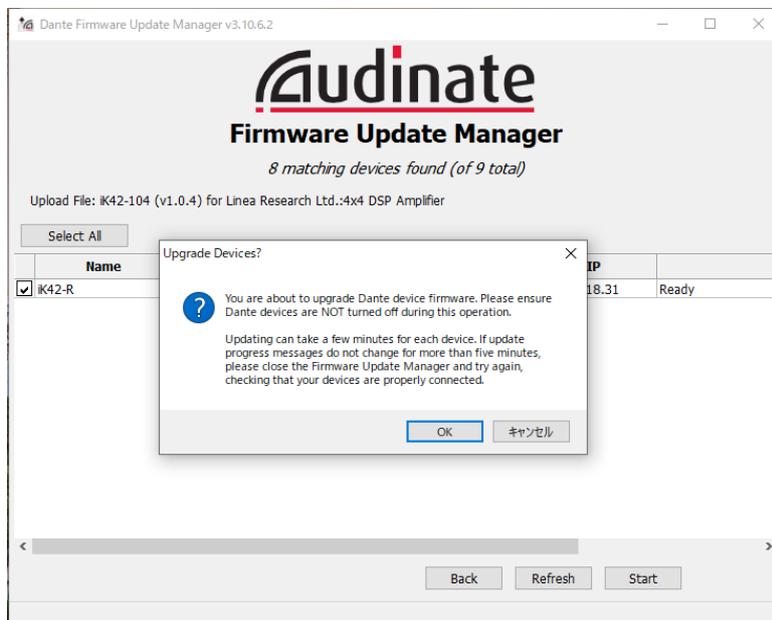


www.martin-audio.com

# VU-NET 2.2.0

## ファームウェアアップデート手順 – iKON アンプ & DX4.0

図のような確認画面が表示されます。「OK」を選択します。



図のようなポップアップ画面が表示されればアップデート成功です。アップデートの内容を反映させるために機器を再起動させます。以上でDanteファームウェアアップデートは完了です。

