



TECHNICAL NOTE

No:550

February 2022

Quantum 338 **V1528 へのアップグレード方法**

下記内容は Quantum338 コンソールを V1455 から最新リリースバージョンへ更新する手順です。

Quantum 338 は V1455 から V1528 へ直接アップデートが可能です。

必要なファームウェアのアップグレードは下表のとおりです。

これらのアップグレード作業を行う際は、予想外の障害や不具合を考慮し、
仮設現場での作業、特に当日に本番がある場合は
別の機会に作業することを強くお奨めします。

また仮設・常設を問わず、時間が十分に用意出来ない場合も同様に
別の機会に作業することをお奨めします。

今回のアップデート完了後のバージョンとコードは以下のように表示されます。

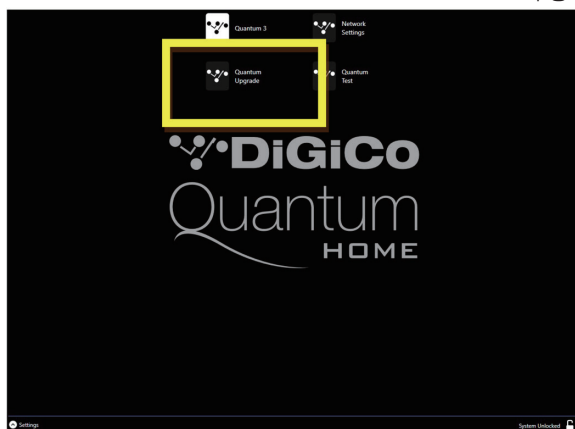
Description	Version 1455	Version 1528
Software	14.0.1455	15.0.1528
Quantum Home	1.0.5	1.2.0
Worksurfaces	3.9	3.9
Local I/O DFU	129	135
Local I/O FPGA	07/12/2020	07/12/2020 31/08/2021
Engine: HOST	39	39
Engine: SHARC 1	04/03/2021	17/11/2021
Engine: SHARC 2	24/05/2021	09/07/2021
Engine: SHARC 3	05/03/2021	09/07/2021
Engine: FPGA 1	05/10/2020	02/07/2021
Engine: FPGA 2	09/05/2019	09/05/2019
Engine: FPGA 3	12/11/2020	12/11/2020
SD-Rack: Rack8b.bin	21/09/2016	21/09/2016
SD-Rack : Rack8b.bit	05/07/2012	05/07/2012
D-Rack : Drack8b.bin	10/12/2014	10/12/2014
D-Rack : Drack.bit	13/03/2014	13/03/2014
D2-Rack: D2rack.bin	03/11/2017	03/11/2017
D2-Rack:D2rack.bit	01/04/2014	01/04/2014
Optocore V221 Firmware	V5R3	V5R3

このアップグレードを実施する際は、コンソールの Optocore、MADI、ローカル I / O およびヘッドホンアウト端子にケーブルが接続されていない状態で行ってください。コンソールを立ち上げたら Master 画面の System Menu から Quit to Windows を選択し、Quantum Home ページを開いてください。

1. アップデータ **Quantum3_V1528z_Updater.exe** を解凍して、DiGiCo コンソールに付属している USB キーにコピーし、Quantum338 サーフェイス上の USB ソケットに挿入します。
2. 画面左下の Settings をクリックして、ファイルブラウザを選択します。接続した USB キーに移動し、USB キーから **Quantum3_V1528z_Updater.exe** を実行すると、必要なアップデート、アプリケーションソフトウェア、および現在の QUANTUM3 アプリケーションフォルダーのバックアップのインストールが開始されます。



3. インストールが完了したら、Quantum Home 画面上にある「Quantum Upgrade」をクリックします。



デバイスごとに、現在実行中のバージョンが「running」の列に表示され、新しいバージョンが「available」列に表示されます。Available 列に表示されるバージョンは D : \ QUANTUM3 ディレクトリ内の対応するファイルに基づいています。

下記のアップデート項目を上から順にアップデートしていきます。アップデートは **Update** ボタンを押すと開始されます。V1455 からアップグレードする場合、以下のコードの更新が必要です。

SHARC 1
SHARC 2
SHARC 3
FPGA 1
LOC IO DFU

V1455 より前のバージョンからアップグレードする場合は、追加のアップデートが必要な場合があります。

V1528 には、以下の DMI カードのファームウェア・アップデートが含まれています。

DMI MADI
DMI DANTE 64@96

すべてのアップグレードが完了したら、Quantum Upgrade を終了してください。

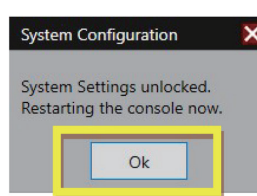
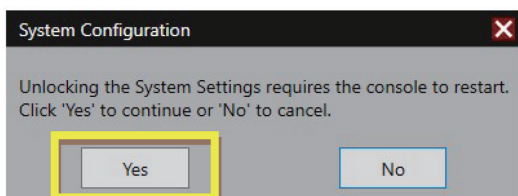
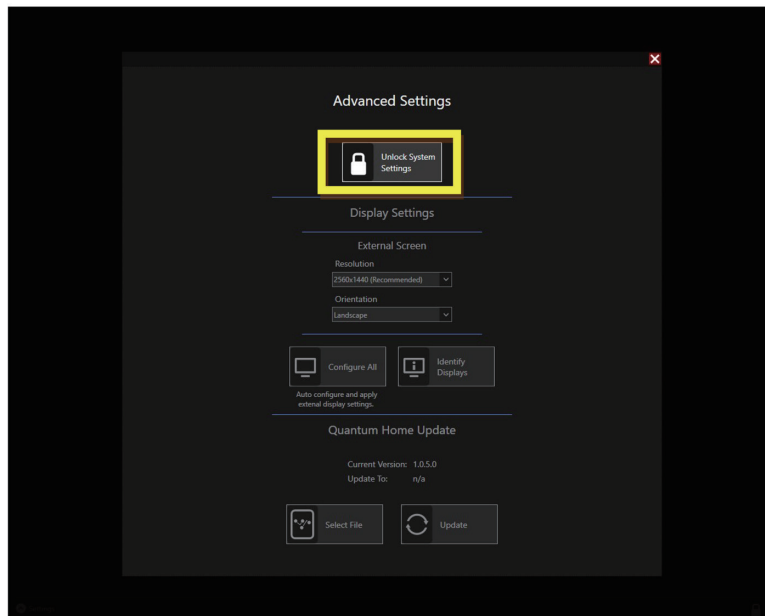
Quantum Home のアップデート

ソフトウェアアップデートの QuantumHome.exe を適当な USB キーにコピーしてください。

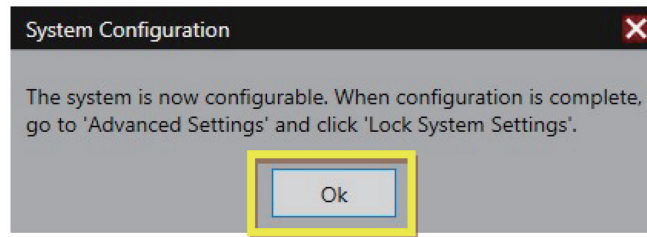
マスター画面のシステムメニューから「Quit to Windows(Windows を終了)」を選択すると、Quantum Home が起動します。「Settings」(左下)、「Advanced Settings」の順にクリックします。



画面上部の「Unlock System Settings(システム設定のロック解除)」をクリックし、ダイアログボックスが表示されたら、「Yes」ボタンをクリックしてコンソールの再起動を確認し、次のダイアログボックスで「OK」をクリックします(下図)。



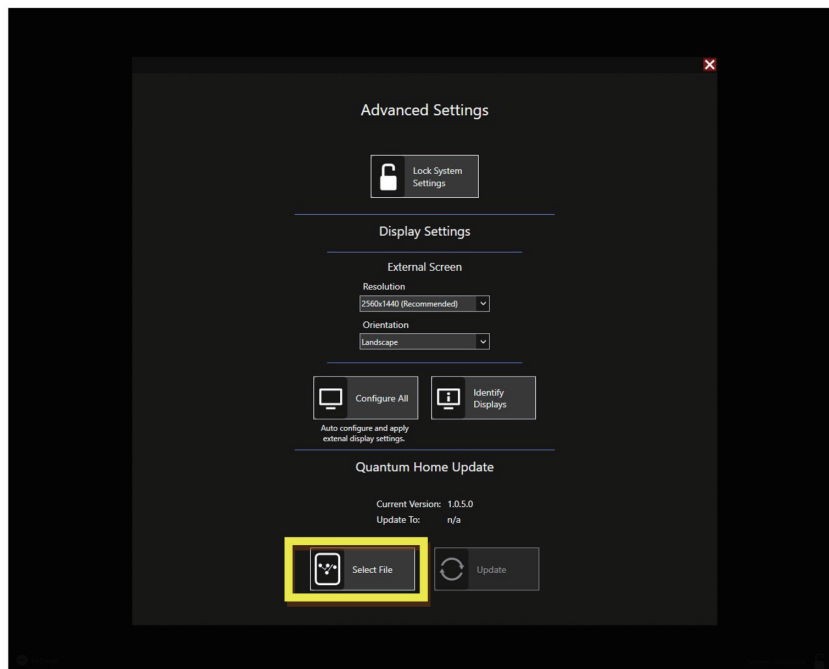
コンソールが再起動すると、以下のダイアログが表示されますので、「OK」をクリックします。



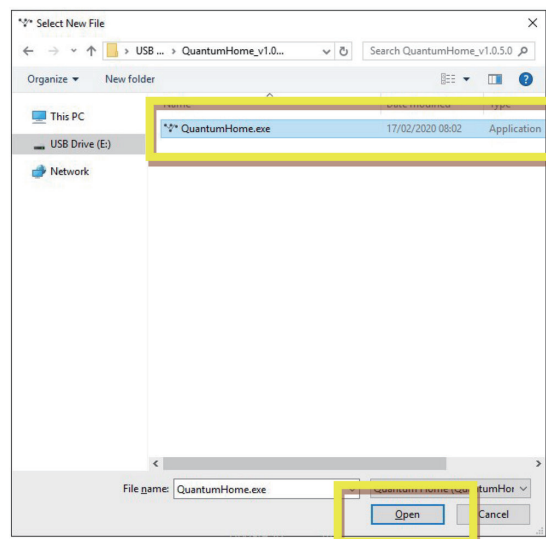
Quantum Home の「Settings」、 「Advanced Settings」 を再度クリックします。

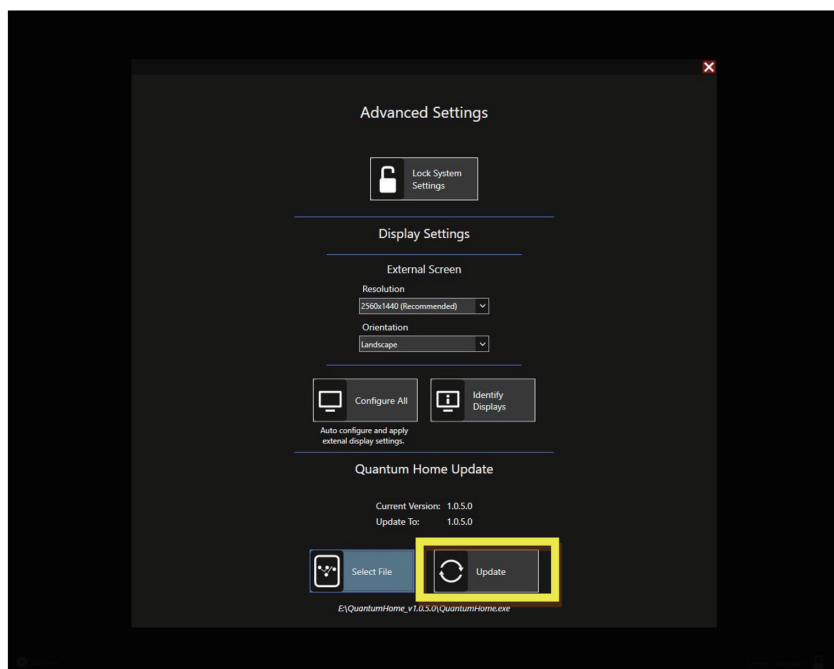
ダウンロードした ZIP ファイルから新しいバージョンの QuantumHome.exe を含む USB キーをコンソールの USB ポートに挿入してください。

次に、画面下部の「Select File（ファイルの選択）」をクリックします。

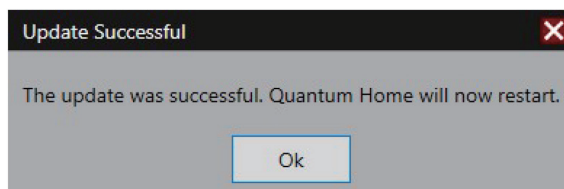


USB キーに移動して QuantumHome.exe を選択し、「Open」をクリックします。

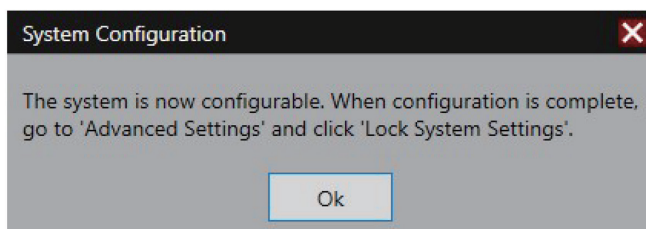




Update ボタンをクリックし、次のダイアログで OK をクリックします。



Quantum Home が再起動しましたので、画面上の指示に従ってください - 「Settings」、「Advanced Settings」、「Lock System Settings」の順にクリックします。



表示されたダイアログで OK をクリックすると、コンソールが再起動しますので、ご確認ください。

以上の手順を実行しても Quantum338 を正常にアップグレードできない場合は、ヒビノインターサウンド株式会社へご連絡ください。

Note



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <https://www.hibino-intersound.co.jp/>