



TECHNICAL NOTE

No:553

February 2022

Quantum 225 V1528 へのアップグレード方法

下記内容は Quantum225 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 225 は V1455 から V1528 へ直接アップデートが可能です。

V1528 で、Quantum 225 Local IO に 4 つの FPGA コードバリエーションがあることに注意してください。アップグレード Quantum は、コンソールのために正しいものだけを表示します。4 つのすべての日付は、表に記載されています。

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。

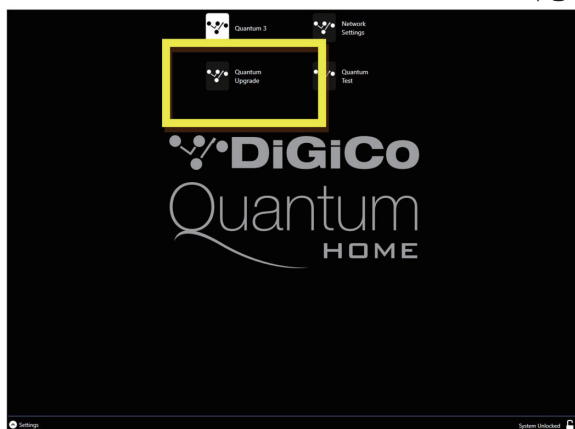
Description	Version 1455	Version 1528
Software	14.0.1455	15.0.1528
Quantum Home	1.1.1	1.2.0
Worksurfaces	1.4 (1.4 G)	1.4 (1.4 G)
Local I/O DFU	129	135
Local I/O FPGA	07/12/2020	07/12/2020 31/08/2021 30/07/2021 04/08/2021
Engine: HOST	39	39
Engine: SHARC 1	04/03/2021	17/11/2021
Engine: SHARC 2	24/05/2021	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
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
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 **Quantum2_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、Quantum225 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 **Quantum2_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 QUANTUM2 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。

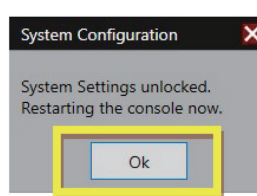
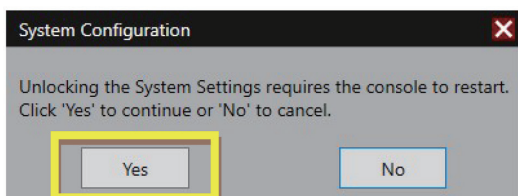
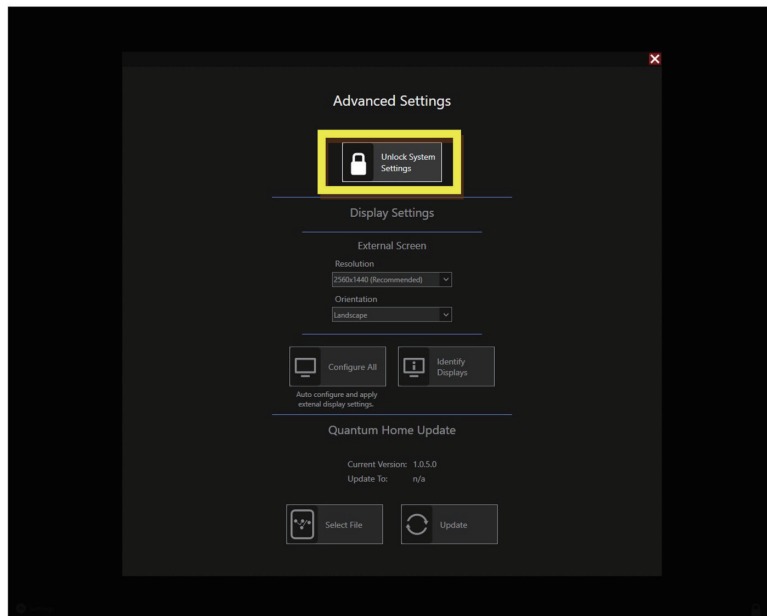
Quantum Home のアップデート

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。

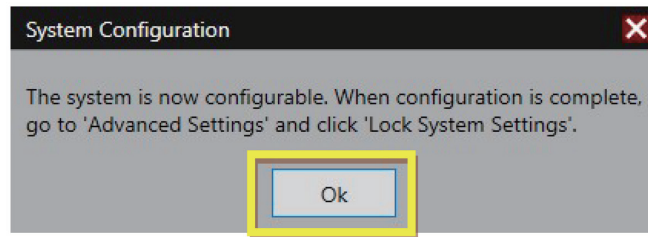
マスター画面のシステムメニューから「Quit to Windows(Windows を終了)」を選択すると、Quantum Home が起動します。「Settings」(左下)、「Advanced Settings」の順にクリックします。



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)。



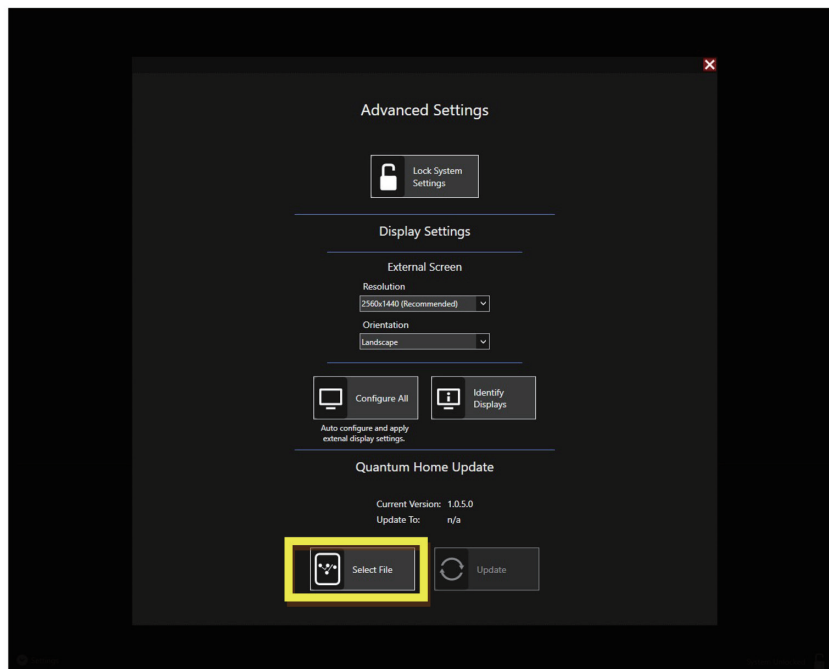
コンソールが再起動すると、以下のダイアログが表示されますので、「OK」をクリックします。



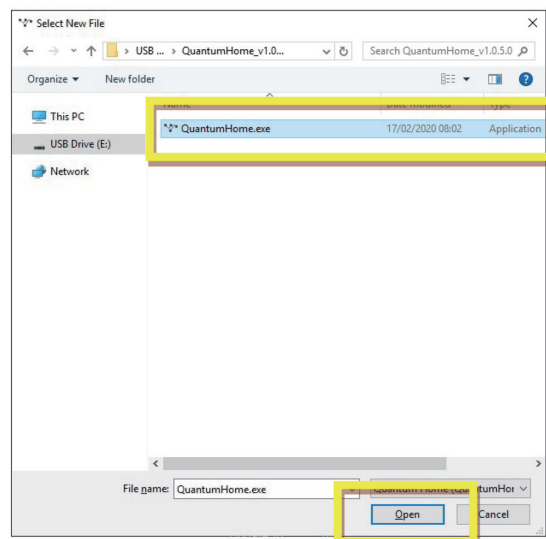
Quantum Home の「Settings」、 「Advanced Settings」 を再度クリックします。

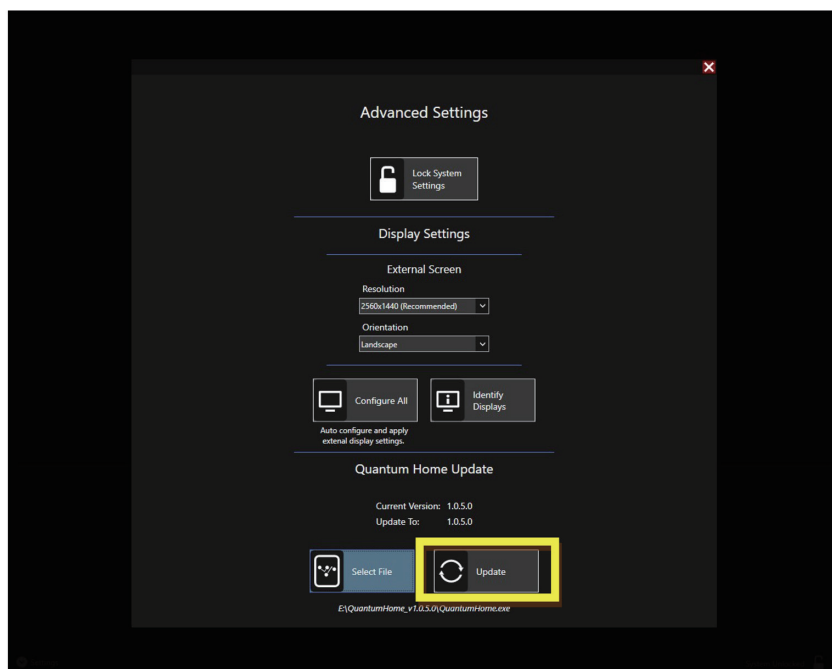
ダウンロードした ZIP ファイルから新しいバージョンの QuantumHome.exe を含む USB キーをコンソールの USB ポートに挿入してください。

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

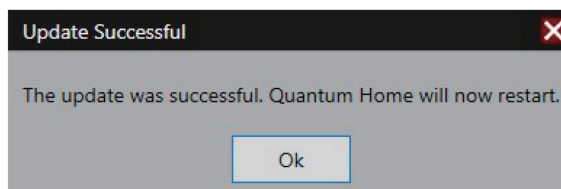


USB キーに移動して QuantumHome.exe を選択し、「Open」をクリックします。

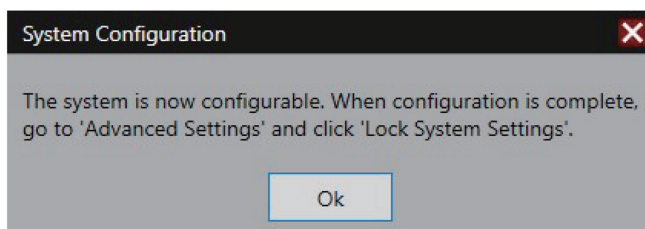




Update ボタンをクリックし、次のダイアログで OK をクリックします。



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 Quantum 225 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/>