



## TECHNICAL NOTE

No:TN684

March 2025

### Quantum112 V21xx へのアップグレード方法

下記内容は Quantum112 コンソールを最新リリースバージョンへ更新する手順です。

V21xx は最新版です。

V1742 で、Quantum225 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。アップグレードされた Quantum は、コンソールに正しいものだけを表示します。4 つすべての日付は、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次頁のとおりです。

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。

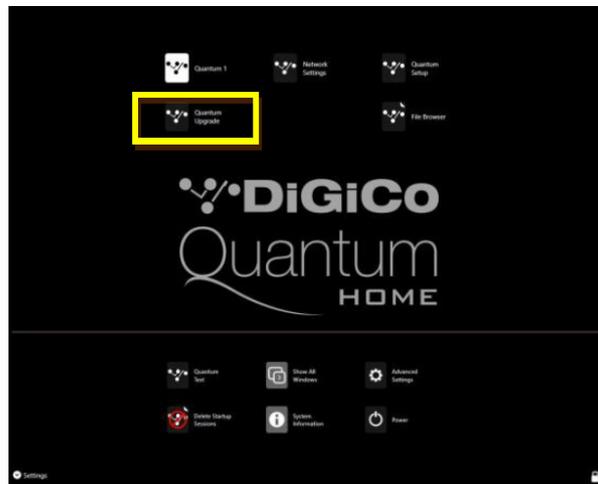
Description	Version 2118	Version 21xx
Software	21.0.2118	21.0.2126
Quantum Home	2.1.0.4	2.1.0.4
Worksurfaces	0.16	0.19
Local I/O	0.21	0.22
Engine: HOST	1.0.11.0	1.0.15.0
Engine: SHARC 1	07/07/2025	07/07/2025
Engine: SHARC 2	24/04/2024	24/04/2024
Engine: SHARC 3	06/05/2025	06/05/2025
Engine: FPGA 1	07/08/2025	31/10/25
Engine: FPGA 2	20/08/2025	20/08/2025
Engine: FPGA 3	20/08/2025	20/08/2025
USB Audio	0.1.4	0.1.5
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	28/08/2023	28/08/2023
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 **Quantum1\_V21xxz\_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、Quantum1 サーフェイス上の USB ソケットに挿入します。
2. Quantum Home でファイルブラウザをクリックし、接続した USB キーに移動し、USB キー内の **Quantum1\_V21xxz\_Updater.exe** を実行すると、アップデータは必要な更新プログラムとアプリケーションソフトウェアをインストールし、現在の Quantum1 アプリケーションフォルダをバックアップします。



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:\QUANTUM1 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。V2025 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。

Worksurface  
Local I/O  
Engine: HOST  
Engine: FPGA 1  
USB Audio

すべてのアップグレードが完了したら、Quantum Upgrade を閉じてください。ホーム画面の右下隅にあるロック状態を確認してください。コンソールがロック解除されている場合は、設定（左下隅）をクリックし、次に詳細設定を選択してコンソールをロックしてください。コンソールがロックされている場合は、プロセスは完了です。

以上の手順を実行しても Quantum1 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。