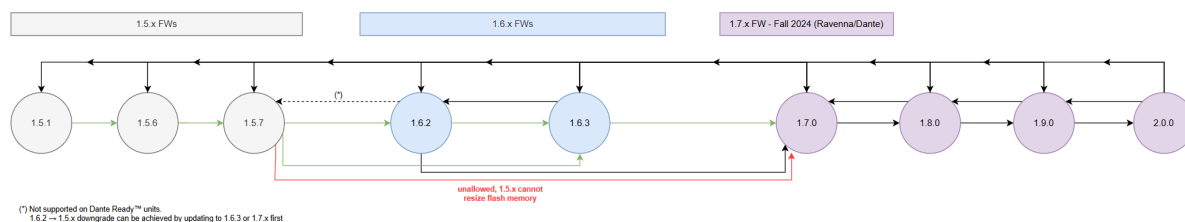


Firmware upgrade path

以下の手順はファームウェアの手動アップデートに関するもので、上級ユーザー向けです。Merging Technologies社では、アップデートの管理に MT Portal の使用を推奨しています。

以下は、ファームウェアの手動アップグレード／ダウングレードにおける推奨手順を示す図です。



注意事項

このページと上記の図は、ZMANベースの製品に適用されます。

- Hapi MkIIとMkIIIの統合
- アヌビスの融合
- ノイマン MT 48

注: MT 48のファームウェアは[ノイマンのウェブサイト](#)からダウンロードできます。

中間アップデート:

場合によっては、最新のファームウェアバージョンにアップデートするために、1回以上の中間ファームウェアアップデートを実行する必要がある場合があります。

例えば、現在のファームウェアバージョンが 1.5.7 の場合、最新バージョンにアップグレードする前に、まず v1.6.2 または v1.6.3 にアップデートする必要があります。

ケースに適したアップグレードパスについては、上記の図をご参照ください。

ファームウェアのアップデートにより、新機能の追加、パフォーマンスの向上、セキュリティの強化が実現できます。しかし、ソフトウェアのアップデートには常にわずかなリスクが伴います。アップデートを実行する前に、設定ファイルをバックアップすることをお勧めします。

手動アップデート - 一般的な手順:

1. 現在のファームウェアバージョンを確認してください。
 - a. デバイスにインストールされている現在のファームウェアバージョンを確認するには、メイン UI で “Settings → Info” をタップするか、Advanced ページで “System” タブに移動してください。
2. ファームウェアアップデートをダウンロードしてください:
 - a. [このページ](#) から最新の Device Toolkit をダウンロードしてください。Toolkit にはファームウェアのアップデートファイルも含まれています。
 - b. **重要:**お使いのデバイスモデルに合った正しいファームウェア アップデートファイルをダウンロードしてください。
3. アップデートの準備:
 - a. デバイスが安定した電源に接続されていることを確認してください。処理全体が完了するまで最大12分かかる場合があることを考慮してください。
4. アップデートを開始します。
 - a. [このページ](#)の説明に従って、お使いのデバイスのアップデートページにアクセスしてください。
 - b. アップデートには時間がかかります。デバイスの電源を切ったり、アップデート処理を中断したりしないでください。
5. アップデートが成功したことを確認します。
 - a. アップデートが完了したら、デバイスが最新のファームウェアバージョンを実行していることを確認してください。

トラブルシューティング

ファームウェアのアップデート中に問題が発生した場合は、[トラブルシューティングページ](#)を参照してください。