
MTX100B, RTX100B, and RTX130B Release Notes

This document describes new features, defect corrections, and known issues of software version 10.1 for the MTX100B MPEG Recorder & Player, RTX100B ISDB-T RF Signal Generator, and RTX130B QAM & VSB RF Signal Generator.

Enhancements

With software version 10.1, the product:

- Supports IP playout (IPv4 and IPv6 versions).
- Supports the playout of Timestamped Transport Streams (TTS) in IP mode.
- Allows you to run the offline MTS400 MPEG Test System applications on the RTX100B and RTX130B.
- Includes an RTX130B firmware patch for RF Lock Issue.
- Updates the progress bar more accurately for long duration playout.
- No longer refreshes the record tree when there are no changes in the characteristics of the incoming stream.
- Supports ISDB-T Non PAT transport streams.
- Recognizes the H.264 packet.
- Includes Make Seamless utility as a standard in all MTX and RTX products.
- Ships a suite of test streams on the hard disk drive.
- Uses Tektronix Option Key to enable permissions for all MTX and RTX products.
- Supports simultaneous ASI playout and analysis. The MPEG player can be used to generate a stream over ASI, while the TSCA is used to analyze and record the stream at the same time.



Issues This release has the following known issues:

RTX100B. If you pause the stream while an RF modulated transported stream is being output, you cannot restart the output. You must press the STOP button and then start the output again.

RTX130B. In the Modulation dialog box, a change in the Output list cannot be cancelled by the Cancel button.

MTX100B, RTX100B, and RTX130B.

- In the Clock dialog box, if the Fixed ES Rate check box is selected, the output position indicator may not show the correct position.
- When the MPEG Player plays out in the Software Update mode, you may observe the following:
 - PCR inaccuracy errors might occur at the beginning of every loop.
 - If PCR errors preexist in a TS file, they will continue to exist across all loops.

Preprocessing the stream with Make Seamless utility before playout prevents these looping errors.

- When the MPEG Player records large files that are ≥ 120 GB at 120 Mbps, the recording might stop with the FIFO error.
- When the scroll bar is moved rapidly in the Record mode, the MPEG Player may stop responding. Clicking the Hierarchical window returns the MPEG Player to the normal state.

MTX100B型／RTX100B型／RTX130B型 リリース・ノート

このリリース・ノートは、MTX100B型／RTX100B型／RTX130B型のファームウェア・バージョン10.1で追加、改善された機能、および確認されている制限事項について説明したものです。

追加および改善された機能

ファームウェア・バージョン10.1では、次の機能が追加および改善されています。

- IP 出力 (IPv4 および IPv6バージョン) をサポート。
- IP モードでのタイムスタンプ付きトランスポート・ストリーム (TTS) の出力をサポート。
- RTX100B型およびRTX130B型でMTS400 MPEGテスト・システム・アプリケーションを実行可能。
- RTX130型でのRFロック問題の改善。
- プログレス・バーの改善。これにより、長時間のファイル出力でもより確度の高い表示が可能になりました。
- 入力されたストリームの特性に変化がない場合、レコード・ツリーは更新されません。
- ISDB-TのPATなしトランスポート・ストリームのサポート。
- H.264パケットの認識。
- Make Seamlessユーティリティの追加。
- ハード・ディスク内に様々なテスト・ストリームを収納。
- すべての機器のパーミッション管理を可能にするオプション・キーを採用。
- ASIの同時出力／解析をサポート。TSCAをストリームの記録と解析に使用している間、同時にASIポートからストリームの出力を行なうことができます。

制限事項 ファームウェア・バージョン10.1では、次の制限事項が確認されています。

RTX100B型: 放送トランスポート・ストリームをRF変調しているときには、ストリーム出力の一時停止機能は使用できません。一時停止した後に出力を開始しても、RF変調信号は出力されません。このような場合は、一度STOPボタンを押して出力を停止してから、再度出力を開始してください。

RTX130B型: Modulationダイアログ・ボックスでのOutput項目の設定は、Cancelボタンを使用してキャンセルすることはできません。

MTX100B型／RTX100B型／RTX130B型:

- Clockダイアログ・ボックスのFixed ES RateがOnに設定されている場合、出力ポジション・インジケータは正常に機能しません。
- Software Updateモードでストリームを出力している場合、次の現象が表れることがあります。
 - 各ループの始まりで、PCR値が不正確になることがあります。
 - トランスポート・ストリームにPCRエラーが予め存在する場合、すべてのループにわたりPCRエラーが存在します。

ストリームを出力する前に、Make Seamlessユーティリティを使用することにより、これらのループ・エラーを防ぐことができます。

- 120 Mbpsで120 GBを超える大きなファイルを記録している場合、FIFOエラーにより記録が停止することがあります。
- レコード・モードにおいてスクロール・バーをすばやく動かした場合、機器が応答しなくなることがあります。このような場合は、ヒエラルキー・ウィンドウをクリックすることにより正常な状態に戻すことができます。