



Ronin 4D Release Notes

Date: 2024.12.26

Firmware: v01.05.1802

Video Transmitter Firmware: v01.05.0500

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.07.0802

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Focus Pro Motor: v00.03.08.03

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.13

User Manual: v1.4

What's New?

- いくつかのバグを修正しました

Notes:

- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動してもう一度お試しください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2024.11.26

Firmware: v01.05.1702

Video Transmitter Firmware: v01.05.0500

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.07.0802

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Focus Pro Motor: v00.03.08.03

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.13

User Manual: v1.4

What's New?

- DJI DL 75mm F1.8 レンズのサポートを追加しました。
- 16:9 アスペクト比のビデオ録画のサポートを追加しました。
- 本体の HDMI ポートと拡張プレートの SDI ポートから 16:9 アスペクト比のビデオ信号を出力できるようになりました。
- C1 ボタンと C2 ボタンで内蔵 ND フィルターの増減を設定できるようになりました。
- Ronin 4D Flex で最大 3 つの DJI Focus Pro モーターを使用し、マニュアルレンズの絞り、フォーカス、ズームを制御できるようになりました。DJI Focus Pro モーターは、使用中に USB-C ケーブルを使用して直列に接続できます。
- いくつかのバグを修正しました。

Notes:

- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアに更新してください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- 更新に失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2024.02.28

Firmware: v01.05.0100

Video Transmitter Firmware: v01.05.0500

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0500

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.10

User Manual: v1.4

What's New?

- いくつかのバグを修正しました。

Notes:

- Ronin 4D Flex に取り付ける前に、アクセサリ（DJI RS Focus モーター（2022）を除く）のファームウェアを最新バージョンにアップデートしてください。CAN ポートを使用して Ronin 4D Flex に接続した後、DJI Assistant 2 で DJI RS Focus モーター（2022）のファームウェアをアップデートしてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。そうでない場合、ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2023.12.14

Firmware: v01.05.0100

Video Transmitter Firmware: v01.05.0500

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0500

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.10

User Manual: v1.2

What's New?

- 4K 解像度と最大 120fps のフルフレーム動画録画をサポートする Zenmuse X9-8K ジンバルカメラのサポートを追加しました。パフォーマンスの制限により、ProRes RAW 形式および 48 フレームレート以上の動画ではクリーンな映像はサポートされません。また、本体の HDMI ポートと拡張プレートの SDI ポートを Zenmuse X9-8K に接続した場合にのみ、OSD 出力をサポートします。
- DL 18mm F2.8 ASPH レンズのサポートを追加しました。
- Zenmuse X9-6K および Zenmuse X9-8K ジンバルカメラで、1~120fps の S&Q (スローモーションとクイックモーション) 録画をサポートしました。
- 高輝度メインモニターに 3 チャンネルの露出波形を表示できるようになりました。• 本体のマルチファンクションダイヤル設定をサポートしました。
- Zenmuse X9-6K ジンバルカメラ (6K 解像度は 5952×3136) で、センサーフレームを 50fps に設定した場合に、17:9 アスペクト比でフルフレームビデオを録画できるようになりました。
- フォルダー名とファイル名の重複を避けるため、ループコードを追加しました。
- フォーカスピーキングのパーセンテージ調整を追加しました。
- 電子レンズの自動認識とキャリブレーションファイルの読み込みを追加しました。
- Ronin 4D の再起動後もブロードキャストモードを維持できるようになりました。
- Focus Mag と連動して、セーフティゾーンとフレームガイドを拡大できるようになりました。• ストレージデバイスを挿入した際に、破損した映像を自動検出して修復できるようになりました。Ronin 4D または Inspire 3 で記録された映像のみをサポートします。修復された音声と映像の長さは映像の損傷度合いによって異なり、すべての映像が修復されるとは限りません。• 高画質ビデオ再生時の再生の滑らかさに関する問題を最適化しました。
- 再起動後にフォーカスマーターを初期化する必要がある問題を修正しました。
- 録画時間の形式を xx h xx m に変更しました。

Notes:

- Ronin 4D Flex に取り付ける前に、アクセサリ（DJI RS Focus モーター（2022）を除く）のファームウェアを最新バージョンにアップデートしてください。CAN ポートを使用して Ronin 4D Flex に接続した後、DJI Assistant 2 で DJI RS Focus モーター（2022）のファームウェアをアップデートしてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2023.08.09

Firmware: v01.04.0303

Video Transmitter Firmware: v01.05.0500

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0500

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.6

User Manual: v1.2

What's New?

- DJI ビデオレシーバーを DJI ビデオトランスミッターおよび Ronin 4D ビデオトランスミッターと併用するためのサポートを追加しました。DJI Ronin 4D ビデオトランスミッターのファームウェアを V01.05.0500 以上にアップデートしてください。
- 高輝度リモートモニターでサードパーティ製バッテリーを使用すると稀にリンクに失敗する問題を修正しました。

Notes:

- Ronin 4D Flex に取り付ける前に、アクセサリ（DJI RS Focus モーター（2022）を除く）のファームウェアを最新バージョンにアップデートしてください。CAN ポートを使用して Ronin 4D Flex に接続した後、DJI Assistant 2 で DJI RS Focus モーター（2022）のファームウェアをアップデートしてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2023.05.11

Firmware: v01.04.0303

Video Transmitter Firmware: v01.04.0100

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0300

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.6

User Manual: v1.2

What's New?

- 一部の環境でマニュアルレンズ使用時にオートフォーカスが不安定になる問題を修正

Notes:

- Ronin 4D Flex に取り付ける前に、アクセサリ（DJI RS Focus モーター（2022）を除く）のファームウェアを最新バージョンにアップデートしてください。CAN ポートを使用して Ronin 4D Flex に接続した後、DJI Assistant 2 で DJI RS Focus モーター（2022）のファームウェアをアップデートしてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2023.03.07

Firmware: v01.04.0300

Video Transmitter Firmware: v01.04.0100

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0300

DJI RS Focus Motor (2022) Firmware: v00.03.04.64

DJI Assistant 2 (Ronin Series): v2.1.6

User Manual: v1.2

What's New?

- DJI Assistant 2 (Ronin シリーズ) を使用して Ronin 4D RAW ライセンスを有効化するためのサポートを追加しました。
- DJI DL PZ 17-28mm T3.0 ASPH レンズのサポートを追加しました。
- Ronin 4D Flex のサポートを追加しました。
- Ronin 4D Flex で最大 3 台の DJI RS Focus Motor (2022) を使用して、マニュアルレンズの絞り、フォーカス、ズームを制御できるようになりました。DJI RS Focus Motor (2022)は、付属のマルチカメラ制御ケーブルを使用して直列に接続して使用できます。DJI RS Focus Motor (2022)のファームウェア v00.03.04.64 以上が必要です。
- E マウント電動ズームレンズの電動ズーム制御、光学式手ブレ補正、および E マウントレンズの AF/MF 切り替え機能のサポートを追加しました。MF への切り替え時は、フォーカスリングのみでフォーカスを制御できません。E マウントユニットファームウェア v00.00.13.00 以上が必要です。
- 右手グリップ使用時のフォーカス方向設定に対応しました。
- ズームレンズ使用時にオートフォーカスが利用できない問題を修正しました。
- 特定のビデオフォーマットで再生時に音声途切れる問題を修正しました。

Notes:

- ファームウェアをアップデートすると、Ronin 4D のパラメータがデフォルトにリセットされます。すべての設定を確認し、リセットしてください。
- Ronin 4D Flex に取り付ける前に、アクセサリ (DJI RS Focus モーター (2022) を除く) のファームウェアを最新バージョンにアップデートしてください。CAN ポートを使用して Ronin 4D Flex に接続した後、DJI Assistant 2 で DJI RS Focus モーター (2022) のファームウェアをアップデートしてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。そうでない場合、ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- アップデートに失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。
- Ronin 4D RAW ライセンスを購入するには、<https://store.dji.com/product/dji-ronin-4d-raw-license> にアクセスしてください。

Ronin 4D Release Notes

Date: 2023.01.13

Firmware: v01.04.0200

Video Transmitter Firmware: v01.04.0100

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.05.0300

User Manual: v1.2

What's New?

- ライカ L マウントレンズのサポートを追加しました。
- ズームレンズの手動キャリブレーションを追加しました。
- ライブビューの視野角 (FOV) に応じて、ジョイスティックを使用してジンバルの最大速度を自動調整できるようになりました。
- 再生時のクリーン映像の出力、オンスクリーン表示の切り替え、HDMI ポートへの LUT 適用のサポートを追加しました。LUT 適用の出力は、HDMI ポートを使用してクリーン映像を出力する場合にのみ利用できます。
- 再生時に、高輝度メインモニターのアナモフィック表示のデスクイーズをサポートしました。
- 波形に露出オーバーを示す赤いインジケーターと、波形サイズ設定の「小」オプションを追加しました。
- C1 ボタンと C2 ボタンのカスタム機能のサポートを追加しました。
- MF モードに位置と距離のオプションを追加し、微調整フォーカスを制御できるようになりました。
- ハンドグリップを使用した再生のサポートを追加しました。左ハンドグリップの EXP ボタンを長押しすると、再生を開始/終了します。MODE ボタンを押してオプションを切り替え、トリガーを押して映像を選択し、右ハンドグリップのダイヤルを使用して再生中のプログレスバーを調整します。
- 2 秒間操作が行われない場合、再生プログレスバーを自動的に非表示にする機能を追加しました。
- 右ハンドグリップのダイヤルを使用してズーム方向を設定できるようになりました。
- カスタム機能を追加しました。トリガーを長押しすることで、Z 軸ロックとズームがサポートされます。
- 右ハンドグリップ使用時に、トリガーを押したままダイヤルを回すとズーム操作ができるようになりました。ズーム機能は必ずトリガーを押したままに設定してください。
- Ronin 4D の起動時間を最適化しました。
- ズームレンズのズーム操作の滑らかさを最適化しました。
- 高輝度メインモニターの表示効果を最適化し、明るい部分の露出オーバーの問題を修正しました。
- キャリブレーションされていない一部の E マウントレンズで、無限遠で安定してフォーカスできない問題を修正しました。
- ユーザープロファイルのインポート後にジンバル設定が反映されない問題を修正しました。

- 手動調整絞りリング付きの E マウントレンズで、絞りの読み取りに失敗する問題を修正しました。
- ジンバルモードをカスタムに設定した後にリセットに失敗する問題を修正しました。
- 再生映像がわずかに緑色に表示される問題を修正しました。
- LiDAR 波形は正常に表示されますが、AF/AMF が時々利用できない問題を修正しました。

Notes:

- ファームウェアをアップデートする前に、Ronin 4D にすべてのアクセサリを取り付けてください。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアにアップデートしてください。

Ronin 4D Release Notes

Date: 2022.08.31

Firmware: v01.04.0100

Video Transmitter Firmware: v01.04.0100

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.04.0100

User Manual: v1.2

What's New?

- ProRes 4444XQ および ProRes 422LT 記録のサポートを追加しました。
- 外部タイムコードジェネレーターと 3.5mm マイクポートを介した Jam Sync のサポートを追加しました。
- DJI Ronin 4D ハンドグリップマウントユニバーサルアダプターのサポートを追加しました。Ronin-S 外部 GPS モジュールに接続することで、Ronin 4D を高速で旋回させる際の安定性が向上します。
- HDMI ポートを使用したクリーンな HDMI 映像の出力のサポートを追加しました。
- 4K 録画時に最大 4K 60fps の HDMI 映像の出力のサポートを追加しました。
- E マウントマニュアルズームレンズ使用時に、右ハンドグリップを使用してフォーカスマーターを制御できるようにズームコントロールを追加しました。
- HDMI ポート経由の内部タイムコードおよび録画トリガー信号による出力信号のサポートを追加しました。
- ダブルクリックでズームインできるフォーカスアシスタントのサポートを追加しました。
- 高輝度メインモニターのアナモフィック表示のデスクイーズのサポートを追加しました。
- 再生時にフレームガイドとセーフティゾーンを追加しました。
- 再生時に単一映像の自動サイクルを追加しました。
- ActiveTrack の速度設定を追加しました。
- 右ハンドグリップを使用したメニューコントロールをサポートしました。
- 高輝度リモートモニター用に、ジンバル 3 軸フォースモバイルデータのリアルタイム読み取りを追加しました。
- ProRes メタデータに 35mm 換算焦点距離情報の読み込みを追加しました。
- オートチューン実行時にノイズが大きすぎる問題を修正しました。
- ロックモードで Z 軸を傾けると、Ronin 4D が高頻度で揺れる問題を修正しました。
- ジンバルの再起動後に、REC RUN モードでプリセットされたタイムコードがリセットされる問題を修正しました。
- E マウントレンズで内蔵 ND フィルターを切り替えるとノイズが大きすぎる問題を修正しました。
- マニュアルレンズで右ハンドグリップを使用して絞りを調整すると、カメラが再起動する問

題を修正しました。

Notes:

- ProRes 4444XQ ビデオは DJI PROSSD にのみ保存できます。
- ProRes 4444XQ を選択している場合、HDMI ポートから信号を出力できません。
- 6K/48fps または 4K/96fps 以上の ProRes 4444XQ ビデオを録画する場合、最適なパフォーマンスを得るために、露出アシスタント、ピークフォーカス、LiDAR 波形は自動的に無効になります。
- 3.5mm マイクポート経由でジャムシンクを使用する場合、左チャンネルは使用できません。
- ファームウェアを更新する前に、Ronin 4D にすべてのアクセサリを取り付けてください。
- DJI 3 チャンネルフォローフォーカスを高輝度リモートモニターに取り付けると、ファームウェアを同時に更新できます。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2022.08.05

Firmware: v01.03.0200

Video Transmitter Firmware: v01.04.0100

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.04.0100

User Manual: v1.2

What's New?

- 高輝度リモートモニターの送信映像と音声を録画・再生する機能を追加しました。
- 高輝度リモートモニターのジンバル制御に「Force Mobile」機能を追加しました。
- 高輝度リモートモニターの最大 1080p/60fps の HDMI 信号入力に対応しました。
- 高輝度リモートモニターのアナモフィック表示のデスクイーズに対応しました。
- リモートモニター拡張プレートの HDMI/SDI 出力フレームレートを個別に設定できるようになりました。
- リモートモニター拡張プレートの HDMI 出力音声機能に対応しました。
- 3 チャンネルフォローフォーカスのフォーカスポイントとリミットポイントをマークする機能を追加しました。
- 低温環境で Ronin 4D 送信機がリンクを開始できないことがある問題を修正しました。

Notes:

- ファームウェアを更新する前に、Ronin 4D にすべてのアクセサリを取り付けてください。
- DJI 3 チャンネルフォローフォーカスを高輝度リモートモニターに取り付けると、ファームウェアを同時に更新できます。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアに更新してください。ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- 更新に失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。



Ronin 4D Release Notes

Date: 2022.04.24

Firmware: v01.03.0200

Video Transmitter Firmware: v01.03.0400

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.03.0400

User Manual: v1.2

What's New?

- リモートモニター拡張プレートに表示比率スイッチを追加しました。リモートモニター拡張プレートの HDMI/SDI ポートから、ノーマルまたはセンタークロップの映像を出力できます。
- 稀に発生する問題を修正：高輝度リモートモニターが故障するか、電源投入に 1 分以上かかることがありました。
- 稀に発生する問題を修正：3 チャンネルフォローフォーカスのステータス LED が赤と緑の間で異常に切り替わることがありました。

Notes:

- ファームウェアを更新する前に、Ronin 4D にすべてのアクセサリーを取り付けてください。
- DJI 3 チャンネルフォローフォーカスを高輝度リモートモニターに取り付けると、ファームウェアを同時に更新できます。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアに更新してください。そうでない場合、ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- 更新に失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。

Ronin 4D Release Notes

Date: 2022.02.16

Firmware: v01.03.0200

Video Transmitter Firmware: v01.03.0200

High-Bright Remote Monitor Firmware: v01.03.0200

User Manual: v1.2

What's New?

- Apple ProRes RAW 内部記録のサポートを終了しました。
- ビデオ伝送にミラーコントロールモードを追加しました。ミラーコントロールモードでは、本体の HDMI ポートはコードストリームを出力しませんが、リモートモニター拡張プレートは通常通りコードストリームを出力できます。
- リモートモニター拡張プレートに OSD 表示スイッチを追加しました。リモートモニター拡張プレートの HDMI/SDI ポートは、クリーンな HDMI 映像を出力できます。
- 電源ボタンを 1 回押すことで、高輝度リモートモニター画面をロック/ロック解除できるようになりました。
- 高輝度リモートモニター画面にビデオトランスミッターの電力レベル表示を追加しました。
- 高輝度メインモニターのスタビライザーメニューにスポーツモードを追加しました。
- 左ハンドグリップまたはトップハンドルの M ボタンを 2 回押すことで、スポーツモードのオン/オフを切り替えることができるようになりました。
- 絞り値を読み取った際に、MF 値と LiDAR 波形に被写界深度表示を追加しました。
- フォーカスリングの回転方向に関わらず、より多くのマニュアルレンズのキャリブレーションに対応しました。
- より多くのサードパーティ製 E マウント電子レンズをキャリブレーションなしで利用できる機能を追加しました (X9 E マウントユニットの最新バージョンのファームウェアが必要です)。
- ログエクスポート機能を追加し、選択したストレージメディアにログを出力できるようになりました。
- ジョイスティック上下反転スイッチを追加しました。
- ネイティブ ISO の EI リストにネイティブマークを追加しました。
- ProRes 422 HQ の画質を最適化しました。
- 問題を修正: 画面上のタリーライトが無効になっていると、本体と右グリップの録画ボタンのライトも消灯していました。

- センサーフレームレートが 60fps の状態で 6K ProRes 422 HQ ビデオを録画すると、まれにフレームがドロップされる問題を修正しました。

Notes:

- ファームウェアを更新する前に、Ronin 4D にすべてのアクセサリを取り付けてください。
- DJI 3 チャンネルフォローフォーカスを高輝度リモートモニターに取り付けると、ファームウェアを同時に更新できます。
- ビデオトランスミッターと高輝度リモートモニターの両方を最新のファームウェアに更新してください。そうでない場合、ビデオ伝送が正常に動作しない可能性があります。
- 更新に失敗した場合は、デバイスを再起動して再試行してください。