V-FAST 送信側アプリ Ver.2.3.0 リリースノート

1. 概要

項目	内容
公開日	2026 年 11 月 3 日
バージョン	2.3.0(前バージョン:2.2.2)
対象	V-FAST for IP 無線機　送信側アプリ(Android 7.0 以降)
配信	Google Play

Ver.2.3.0 は、通信が途切れたあとの復旧の改善、USB カメラへの対応、画面表示の刷新を中心とした更新です。

主な変更

- **通信が途切れたあとの自動復旧**:通信が戻ると、アプリが自動で、元の状態(待機／伝送中)に戻ります。
- **USB カメラへの対応**(新機能):USB カメラの映像を、伝送できます。
- **マイク・スピーカーの選択**(新機能):設定画面で、別々に選べます。
- **画面表示の改善**:ログイン画面・設定画面を刷新し、新しい Android(15・16)に対応しました。
- **不具合の修正**:起動時のクラッシュ、意図しないログアウトなどを修正しました。

これまでと変わらないこと

- 映像・音声の伝送、ログインの方法は、変わりません。
- ログイン情報と設定は、更新後も、そのまま引き継がれます(再入力は不要です)。

2. 新機能

2-1. USB カメラへの対応

- UVC に対応した USB カメラ(Web カメラ)を、端末の USB 端子につないで、その映像を伝送できます。
- メイン画面のカメラ切り替えボタンで、内蔵カメラと USB カメラを、順番に切り替えます。ボタンの長押しで、一覧から選べます。伝送中も、切り替えられます。
- USB カメラが抜けたとき:既定は「**切り替えない**」です(映像は止まり、警告が出ます。差し直すと、自動で再開します)。設定の「USB カメラ」で、「内蔵へ切り替え」も選べます。
- 解像度は、設定の「USB カメラ」で、「自動(推奨)」のほか、固定も選べます。
- 初回の接続では、USB の権限の確認が出ます。「常に起動」にチェックを入れて、OK を押してください。

2-2. マイク・スピーカーの選択

- 設定の「音声」で、マイクとスピーカーを、別々に選べます(自動／固定)。
- 固定したデバイスが外れたときは、マイクは止まり(戻ると再開)、スピーカーは自動に切り替わります。
- 「診断・テスト」で、マイクの入力の確認(30 秒)と、テスト音(2 秒)を、行えます。

2-3. 自動復旧のための、権限のお願い

- 更新後、メイン画面に、「自動復旧のお願い」が表示されることがあります。
- 「他のアプリの上に重ねて表示」を許可すると、**画面が消えている間も、通信の復旧後に、自動で復旧**します。許可しなくても、画面が表示されている間は、自動で復旧します。
- 「設定を開く」で、許可の画面へ進めます。「あとで」を押すと、約 30 日間、表示されません。

2-4. オープンソースライセンスの表記

- 設定画面の「ライセンス表記を見る」で、USB カメラの機能で利用しているオープンソースソフトウェアの、ライセンスを確認できます。

3. 改良点

3-1. 画面表示の刷新

- ログイン画面：端末の回転に対応し、中央に配置しました。画面の一番下に、バージョンと、プライバシーポリシーを表示します。
- 設定画面：文字の大きさ・余白をそろえ、切り替えは、選んだものが青くなるボタンにしました。タブレットでは、設定項目が、2 列に並びます。サーバーアドレスの入力欄を、広くしました。
- 起動モードの「スマートフォン」「タブレット」は、グレーアウトしました（従来も、実質、選べませんでした）。

3-2. 新しい Android への対応

- Android 15・16：ログイン画面・設定画面の上のほうが、時刻などの表示に重なって、操作できなかった問題を、修正しました。
- Android 16：「戻る」の操作（ジェスチャー）で、設定画面の保存などが、動かなくなる問題を、修正しました。

3-3. 使い勝手の改善

- メイン画面の、回転を止めるボタン（鍵のアイコン）を、画像表示をオフにしていても、表示します。
- アプリは、端末の「自動回転」がオフでも、起動した直後から、端末の向きに追従します。逆さまになる場合は、アプリの縦横ロックのボタンが、押されていないか、確認してください。
- 設定画面を閉じる操作：通信が悪いときも、固まらず、最大約 5 秒で閉じます。「戻る」でも、矢印と同じ内容で、保存します。
- ログイン画面で「戻る」を押したときに、灰色の画面が残る問題を、修正しました（アプリを終了して、ホームに戻ります）。
- ログ送信画面を、横向きと、Android 15 以上の画面に、対応しました。
- 「自動アプリ起動」を「する」にして、権限（他のアプリの上に重ねて表示）を許可して戻ると、自動で「する」になります。

4. 不具合修正

修正した内容
通信（Wi-Fi・LTE）が切れたあと、通信が戻っても、視聴側が「未ログイン」のままで、映像が戻らない問題（送信側で、ログアウト→ログインし直す必要があった）
Android 14 以上で、アプリが起動しないことがある問題
アプリの起動時に、画面が固まって、「応答しません」と表示されることがある問題
文字の大きさ・ダークモードなどが変わったときに、突然ログアウトする問題（伝送中を含む）
設定画面で、端末を回すと、ログアウトする問題
ログ送信が、最後まで進んだときに、アプリが終了する問題
ログイン画面の再生成（回転など）で、アプリが落ちる問題
初回のログインで、権限を許可する前に、アプリが落ちる問題
通信が一瞬切れて戻ったときに、プレビューが勝手にオンになり、発熱・電力消費が増える問題
電波が弱い場所で、設定画面を開閉すると、「伝送時名称」が消えることがある問題

5. 注意点

5-1. 更新について

- 更新の時期は、端末ごとに異なります。しばらくの間、Ver.2.2.2 と Ver.2.3.0 の端末が混在しますが、どちらも、これまでどおり、伝送できます。
- 更新後、初めて起動したときに、権限（カメラ・マイク）の確認が出ることがあります。許可してください（許可しないと、伝送できません）。
- 更新できたかは、ログイン画面の一番下の「Ver.」で、確認できます。

5-2. 自動復旧

- 通信が戻ると、画面が一度消え、メイン画面に戻ります。「通信が回復したため、再接続しました。」と表示されます。視聴側は、一時的に「ログオフ」や「未ログイン」と表示されたあと、数秒～十数秒で、元の表示に戻ります。
- 画面が消えている間（画面オフ）に、自動で復旧させるには、「他のアプリの上に重ねて表示」の許可が必要です（2-3）。許可していない場合は、画面が点いたときに、復旧します。

5-3. USB カメラ

- 対応しているのは、UVC に対応した USB カメラです。**すべてのカメラでの動作を、確認しているわけではありません。ご利用の前に、地上で、動作をご確認ください。** 端末とカメラの組み合わせによっては、動作しない場合があります。
- **端末を再起動したあと**（電源の入れ直し、バッテリー交換など）は、カメラが内蔵カメラに戻ります。USB カメラへ、手動で切り替えてください。
- **再起動のときに、USB カメラがつながっていると、アプリが USB カメラを認識できません。** USB カメラは、アプリが起動してから、つないでください（バッテリーの交換のときは、先に、ケーブルを外します）。つなぎ直すと、認識されます。
- 端末の USB 端子の接触が悪いと、映像が止まることがあります。ケーブルを、テープなどで、端末とコネクタに固定すると、安定しやすくなります。使用前に、ケーブルを軽く揺らして、映像が止まらないか、確認してください。
- USB カメラを使用している間は、USB 端子がふさがり、充電できない端末があります。電池の残量に、注意してください。
- USB カメラのマイクを使うときは、設定の「音声」で、マイクを「USB 機器」に固定してください（自動では、端末によって、内蔵のマイクが使われます）。

5-4. 音声と録画

- **通常の伝送中は、音声は送られません**（2.2.2 から変更ありません）。音声が送られるのは、通話中だけです。
- 視聴側の録画ボタンは、通信が途切れると、録画が終了し、保存の確認が表示されます。映像が戻ったあとは、録画ボタンを押し直してください。

5-5. そのほか

- 起動モードの「スマートフォン」「タブレット」は、選べません。「IP 無線機」をご利用ください。
- アンインストールは不要です。上書きで、更新されます。