

# EZCast Pro LAN

(iOS & Android)



## 取扱説明書

バージョン 1.00

エー・リンク株式会社

## はじめに

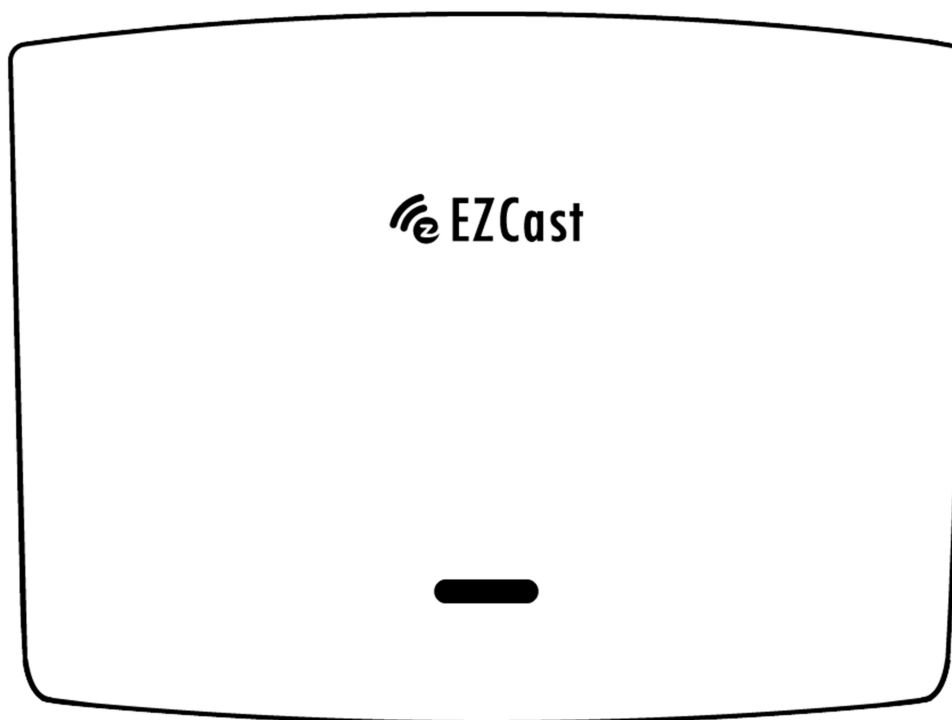
この度は、EZCast Pro LAN BOXをご購入いただきありがとうございます。本製品は人気のEZCast Proのアプリや機能を同じように使用できます。マルチメディアファイルストリーミング、PDF/ Office ビューア、Web ブラウザや Miracast、DLNA および AirPlay のような多くの WiFi ディスプレイ規格に対応しています。また、10M/100M のイーサネットを搭載し、接続が安定し、セットアップ手順が簡単です。お勧めの機能は、分割画面のサポートで教室や小会議室で活躍いたします。定期的なファームウェアのアップデートを行うことにより、最新の OS プラットフォームに互換性を持ち、機能を改善致します。

## ハードウェア・インストール



箱の中に HDMI ケーブルと USB 電源アダプタが同梱されています。5V, 1A の DC アダプタを上記のように電源と接続し、HDMI ポートに HDMI ケーブルを接続すると、EZCast Pro LAN 本体の電源が入ります。また、セットアップ手順を簡素化し、安定した接続を得るためにルータと RJ-45 ポートを接続することをお勧めします。

## 状態を LED 表示



- 本体の LED の色で現在のステータスを確認できます。ステータスは 3 種類に分かれますのでそれぞれの状況をご確認ください:
  - 赤：電源オン（WiFi 接続・イーサネット接続なし）
  - 緑：イーサネットのみ接続中（WiFi スタンバイ中）
  - 青：WiFi・インターネット接続中

## アプリのインストール

- IOS と Android ユーザーの方:
  - Apple の App Store または Google Play から “EZCast Pro”アプリを検索しダウンロードします。
  - EZCast LAN PRO のメインページに表示されている QR コードを QR

スキャンアプリを使用して EZCast Pro アプリをダウンロードします。  
\*iOS7 または Android 4.0 以上をサポートしています。

- Windows と Mac OS ユーザーの方:

- 公式サイトよりダウンロードしてください:

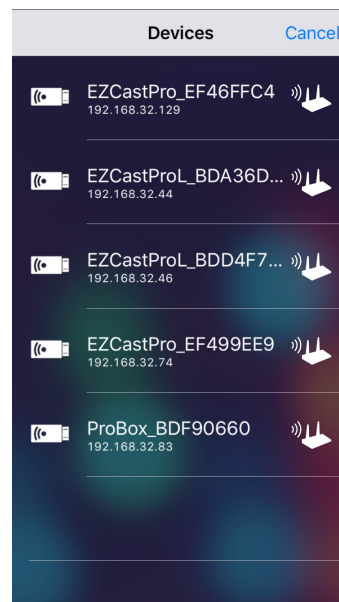
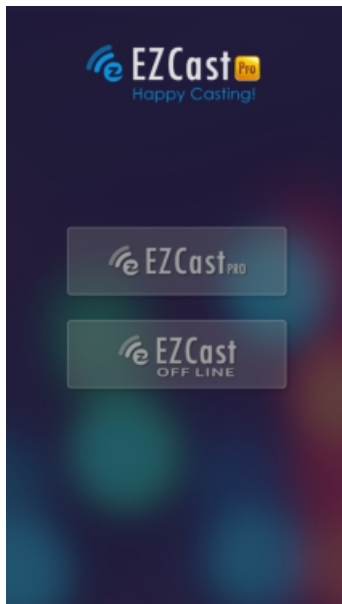
- [www.iezcast.com](http://www.iezcast.com) または [www.iezvu.com](http://www.iezvu.com)

- \*Windows 7/8.1 または Mac OS 10.9 以降をサポートしています。

## 始めてみましょう。(例：iOS バージョン)



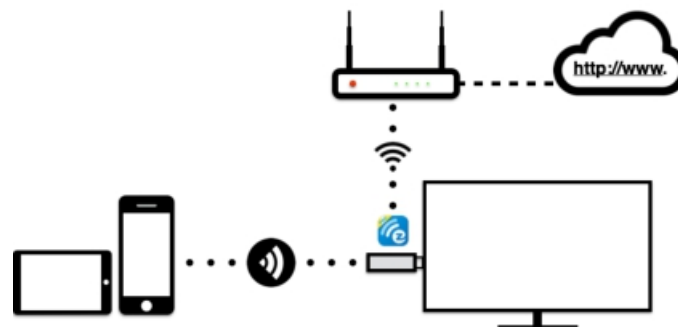
- お持ちの NB/PC/Smartphone/Tablet の WiFi 設定から SSID (EZCast ProL\_xxxxxxx)を検索し、接続します。
- お持ちの機器の EZCast Pro アプリを立ち上げます。
- EZCastPro に接続すると、画面にリンクステータスが更新され、現在接続されているデバイス数が数字で表示されます。



\*注意：EZCast Pro アプリは現在 EZCast Pro ハードウェアとだけ接続可能です。PRO でない通常の EZCast 製品には接続できません。

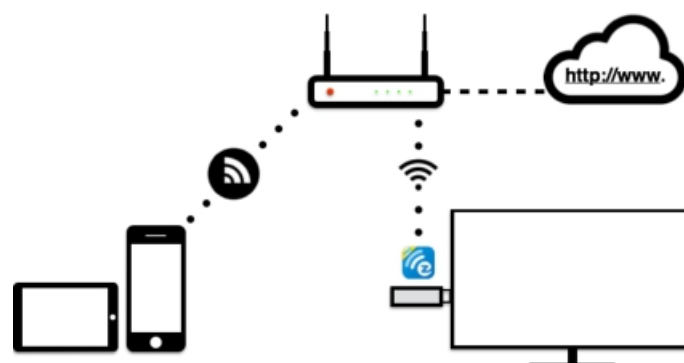
- 最初にアプリを立ち上げた時は、EZCast Pro デバイスを通してネットサ

ーフインできるようにお手持ちの WiFi ルーターにリンクするポップアップ画面が表示されます。



\*注意：インターネットの設定後、EZCast Pro とお手持ちの端末の接続が途切れることがあります。これは WiFi ルーターチャンネルの相違で発生します。その場合は再接続をします。

- もう 1 つのモードインフラストラクチャーモードはルーター経由で EZCast Pro とリンクさせます。必要な場合は、設定画面で機能を有効にさせる必要があります。（この場合、パフォーマンスはダイレクトリンク程良くありません。）



- WiFi 接続する際、特別なモードもあり、ソフト AP モードをシャットダウンする「ルーター経由のみ」（設定→接続）を追加しま

した。このモードは、ソフト AP (SSID)モードが止まっていますので誰も直接検索できなくなりハッカーの攻撃等を妨げることができます。このモードをルーター経由で接続する必要があるか注意深く確認してください。

## アプリの説明



- これでお手持ちのマルチメディアデータを無線で投影することができます。ですが、クラウドビデオやウェブ等のいくつかの機能はインターネット接続が必要になります。
- EZChannel（イージー・チャンネル）に接続して、友達と多くのコンテンツをシェアしてみましょう。

- EZMirror(Miracast)モードは、既存の WiFi では切断してしまうので、ネットサーフィンを続けたい場合はお持ちの端末(3G または WiFi)のインターネットに接続する必要があります。

## アプリの説明

- 写真

- 写真アプリを立ち上げる前に、EZCast Pro がカメラロールの共有と位置情報サービスが使用できるように設定をしておく必要があります。



- 写真（フォト・ビューアー）機能では、写真を選択すると TV に表示されます。タッチパネルを使ってズームイン・アウトや写真の先送りができます。
- 我々が開発した実用性のあるスケッチツールで選択した写真の上に文字を書いて保存することができます。

- ビデオ

- ビデオ・ストリーミングには2種類方法があります。iTunes (iTunes File Syncing)経由でビデオを同期させるやり方とカメラロール内の録画保存したビデオを選択するやり方です。
- iOS はバンド（帯域）幅を節約するためストリーミングで送る前に既に保存されている映像を圧縮するので注意願います。
- EZCast Pro では字幕ファイルの同期も可能です。ファイル名がビデオと同じか確認し iTunes 経由で同期します。字幕はビデオ再生に合わせて自動的に表示されます。

\*MPEG1/2/4/H.264 と RMVB ビデオフォーマットをサポートしています。字幕ファイルは UTF-8 コーディングの srt, smi, ssa と cdg フォーマットをサポートしています。

- 字幕ファイルサポートに関しては、こちらのデモビデオを参考にしてください。：<http://goo.gl/0yq5Z8>

## ● 音楽

- 音楽機能は WiFi 経由で音楽を流し、プレイリストもサポートしています。
  - 次の音楽のフォーマットをサポートしています。  
：ape, flac, ogg, mp3, wma, wav, rm, m4a, aac, ra, aif, aiff, mka
- \*EZCast Pro は iOS の制限により iTunes 音楽ライブラリにアクセスできません。このアプリは自分のかけたい音楽を同期するためにお持ちの iTunes を使用してください。

## ● カメラ（ライブ・カメラ）

- カメラ機能はモバイルデバイスカメラからの映像をストリーミングにより配信できる生中継カメラです。スナップショットにより（画面を切り出し）編集が可能です。
- モバイルデバイスの前後のカメラを切り替えて画質の調整も行えます。スケッチ機能を使って現在の写真を編集してアルバムに保存できます。

## ● ドキュメント（ドキュメント・ビューアー）



- ドキュメント機能は MS-office、PDF、Apple iWorks をサポートしています。投影開始前に iTunes で iOS デバイスとドキュメントファイ

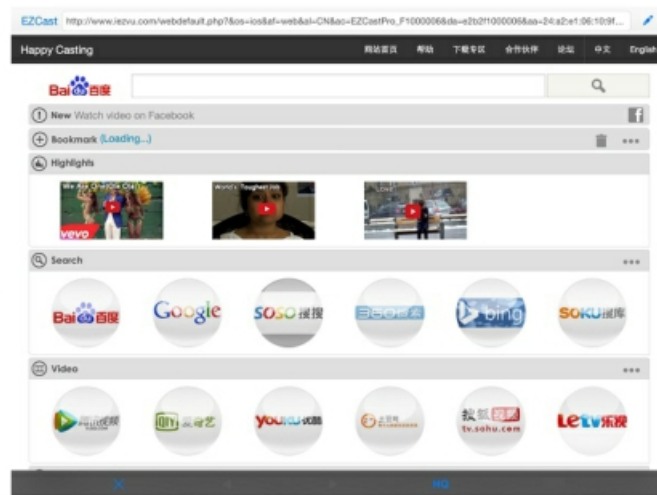


ルを同期させておいてください。

- ドキュメント機能でもスケッチ機能をサポートしています。文書の上に文字を書いて画像として保存できます。

\*ドキュメントによってはPC 画面と同じように表示されないことがあります。

## ● ウェブ（ウェブ・ブラウザ）



- EZCast Pro はビルトインブラウザを搭載しており、いくつかの人気ウェブサイトをカテゴリー別に分類しています。
- ウェブページはデバイスで国ごとに違う設定で同時に変更しています。
- スケッチ機能もサポートしています。

## ● クラウドビデオ

- クラウドビデオは、全ての主要なウェブビデオサイトをショートカットとして配置し、ショートカットから Youtube や Vimeo など他のオンラインビデオサイトに直接簡単にリンクできます。

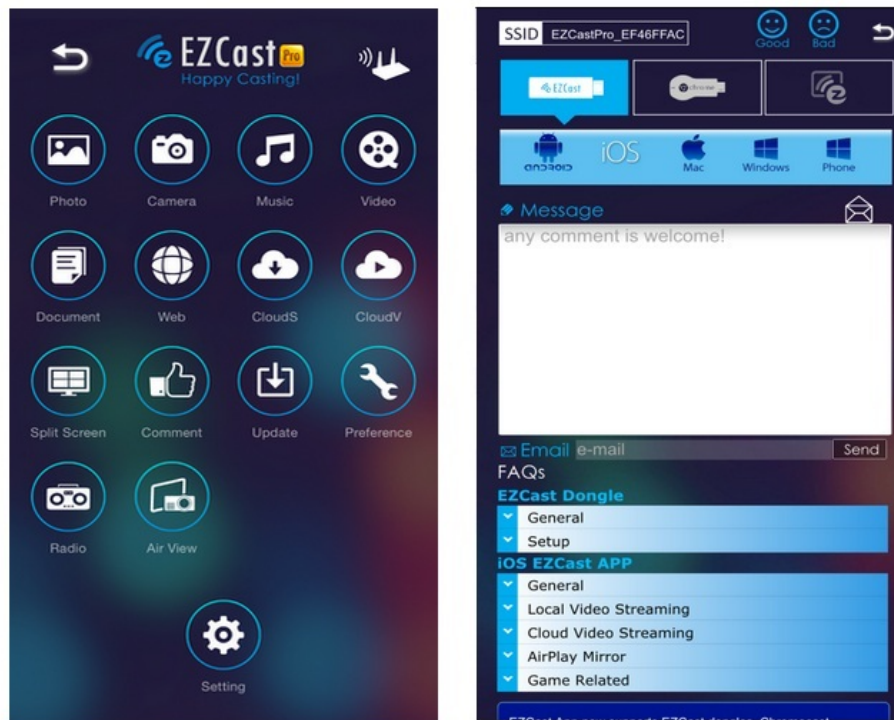
## ● クラウドストレージ

- お持ちの Dropbox や\*Google Drive のアカウントなど、クラウド・ストレージにもアクセスしてリンクが可能です。ダウンロードした全てのコンテンツが表示可能です。
- ダウンロードやデコードしたドキュメントファイルにもスケッチ機

能が使用可能です。

\*iOS バージョンは Google Drive をサポートしていません。

## ● コメント

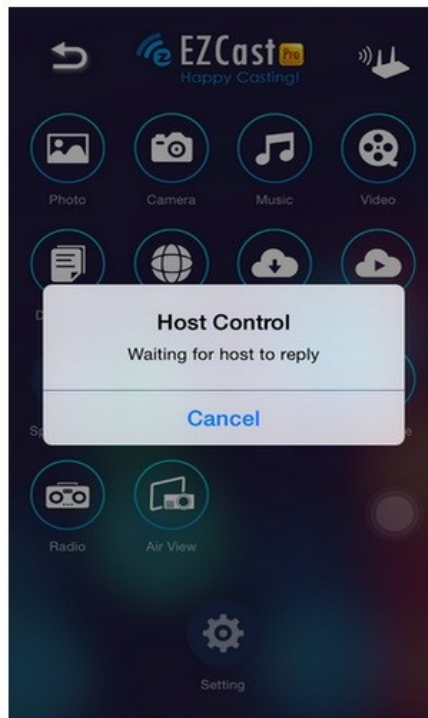
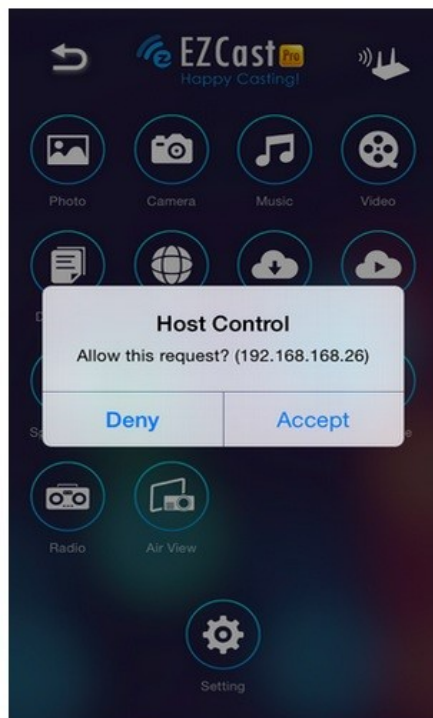
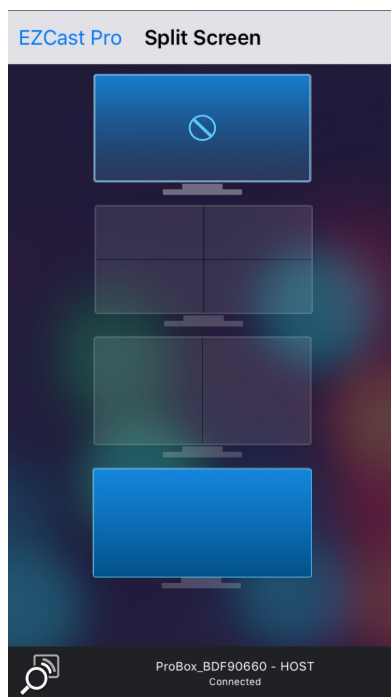


- 我々はお客様からのご意見を大切にしています。このような場を設けて、お客様から直接コメントや提案または使い勝手が悪い点等でもお気軽に頂くことにより、それが我々の製品をよりよいものにする方法だと考えます。

## ● ラジオ

- ラジオ機能には、1000 を超えるラジオステーションがあり、お気に入りの音楽を聞いて楽しみましょう！

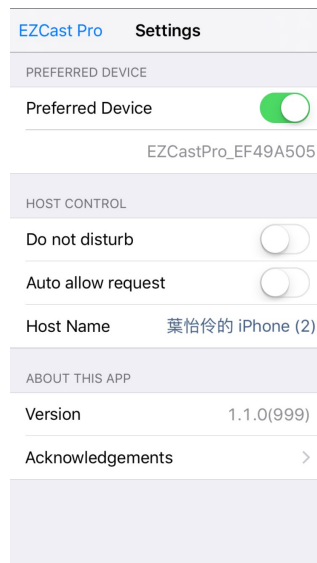
## ● 分割画面とホストコントロール



- EZCast Pro にリンクしアプリを開いた最初のユーザーが “Host (ホスト)” になります。
- ホストは表示を制御する権限があり、制限なしに全ての機能が使用できるという意味になります。
- 次、又その次に入るユーザーは “Guest (ゲスト)” として扱われ、ゲストモードではいくつかの機能は使用できなくなります。表示させるにはホストの許可が必要となります。
- EZCast Pro デバイスは同時に画面に最大 4 ユーザーの表示が可能です。ホストだけがデバイスの制御ができ、他のゲストの画面はリクエスト

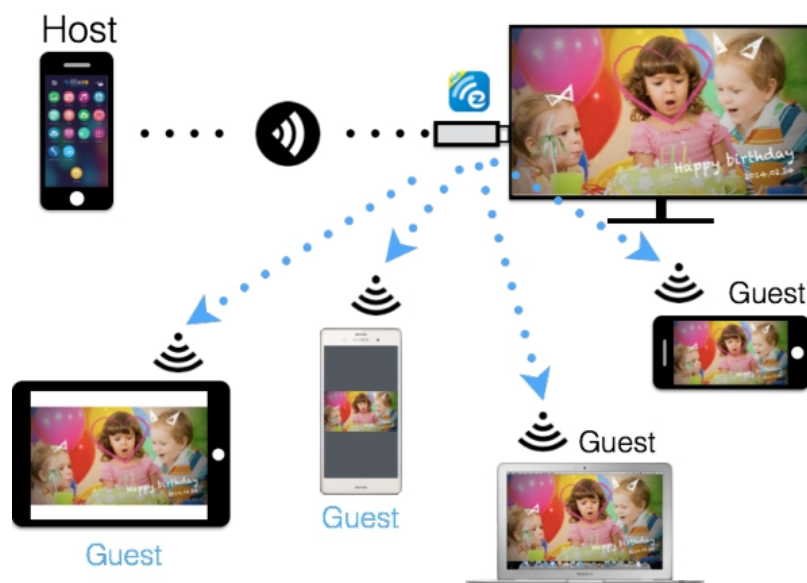
が通れば自動的に表示されます。

## ● プレファレンス



- 優先デバイス設定を除いて、ゲストからの問い合わせを有効／無効にすることも可能です。またはポップアップのメッセージなしで、ゲストからの全てのリクエストを自動で表示させることも可能です。

## ● AirView (エア・ビュー)

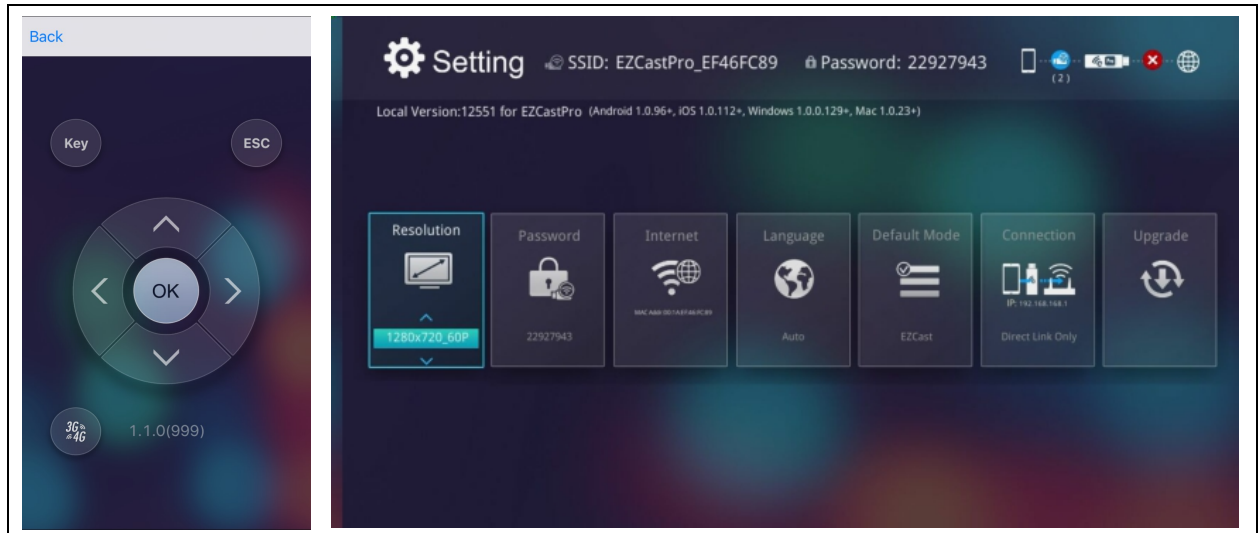


- EZCast Pro で映し出されているコンテンツを共有するエア・ビュー機能は、表示画面を数々のデバイス上のスクリーンで共有できる優れたツールです。

■ この機能にはホストの許可は必要ありません。

\*この機能はビデオ・音声ストリーミングはサポートしていません。

## ● 設定



- 設定機能では、出力解像度、SSID やパスワードの変更、ネットサーフィンのルーター接続設定、起動モード優先順位、無線による最新 FW のアップデートを含む EZCast Pro デバイスの機器構成を設定します。
- 3G/4G モード: EZCast はお手持ちの携帯端末を 3G/4G モードでサポートできます。3G/4G 接続する場合はボタンをクリックしてください。説明に従って使用してください。

## ● EZChannel (イージー・チャンネル)

- EZChannel 機能を使うにはアプリを立ち上げて、メインページのアイコンをクリックしてください。

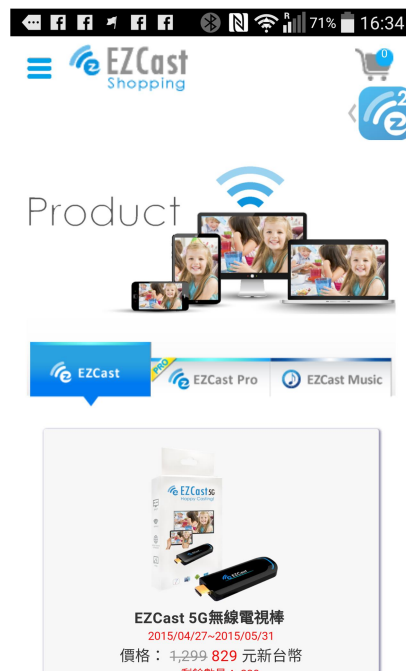




- EZChannel へ進むと、デフォルトで特集されたカテゴリー・一般のカテゴリー・友達チャンネルの3種類のチャンネルを楽しむことができます。いくつかの特集はログインが必要ですのでご注意ください。
- オーディオのみまたはオーディオ+ビデオチャンネルを隠す画面上部右のアイコンをクリックまたは、画面上部のメニューアイコンをクリックしてログインします。ここでは自分のチャンネルの定期購読、プレイリスト（コレクション）の確認、Chromeのプラグインのインストールの設定ができます。

Click upper right icon to filter audio only or audio+video channel, or click the menu icon on upper left side to log in. You can subscribe your channel here, review your playlists(collections) or install Chrome plug-in in the setting.

## ● 買い物

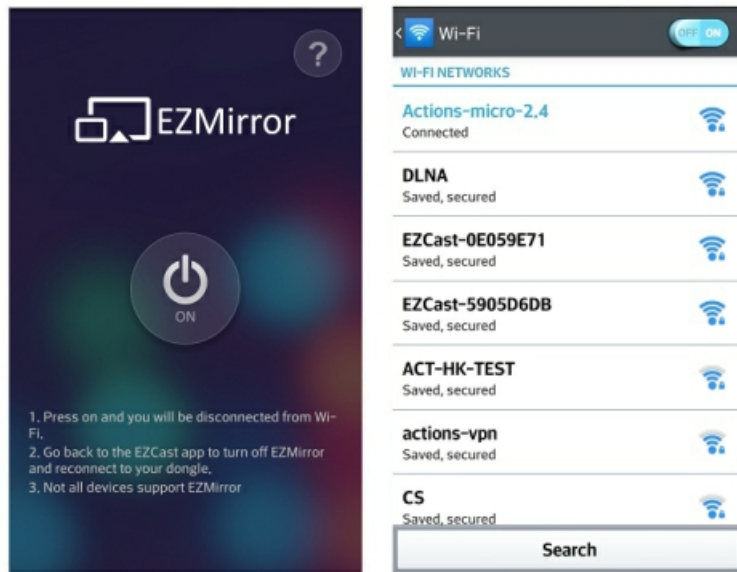


- 新しくオンラインハードウェアショッピングサイトを立ち上げましたので、こちらで別モデルのハードウェアをお買い求めください。  
\*地域によってはオンラインショップの商品・ラインナップ等が違う場合がございます。

## ● DLNA DMR



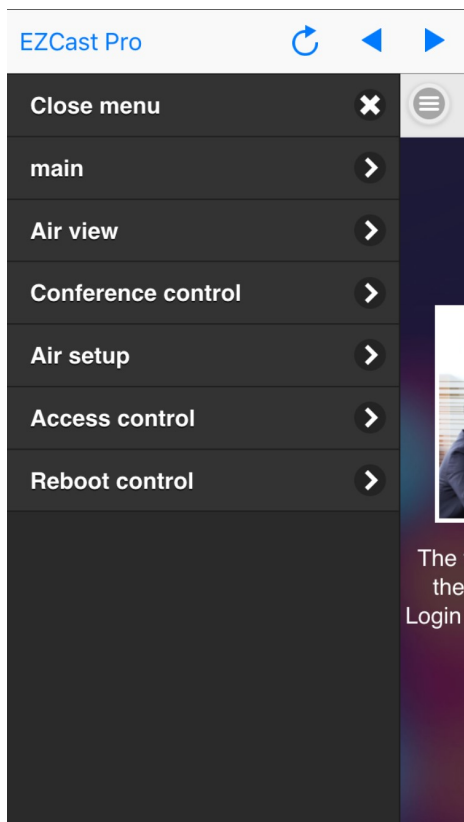
- DLNA はWiFi/LAN 経由でマルチメディアフォーマットを再生する業界スタンダードです。
  - メインメニューで、マルチメディアファイルを EZCast Pro にストリーミングで転送するのに DLNA アプリが使用可能です。
- EZMirror(Miracast, この機能は Windows と Android 端末のみ)



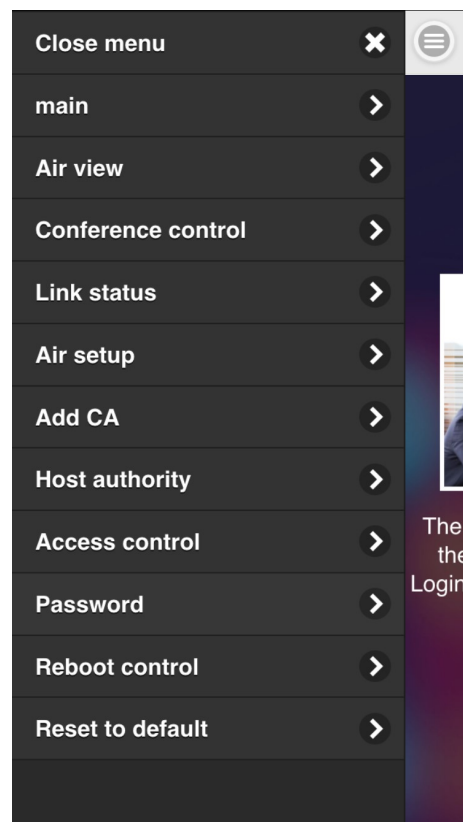
- EZMirror は Miracast に完全対応していますので、EZCast PRO アプリの EZMirror ボタンを押すと、レシーバーが Miracast モードに切り替わります。
- 一旦モードをオンにすると、レシーバーに接続された携帯端末に 60 秒のカウントダウンが表示されます。お手持ちの携帯端末の設定ページで Miracast 機能を選択してください。
- インターネット接続を維持するために同時に自分のホームネットワークにお手持ちのスマートフォンをリンクさせておくことをお勧めします。

## ● Advanced (アドバンスト)





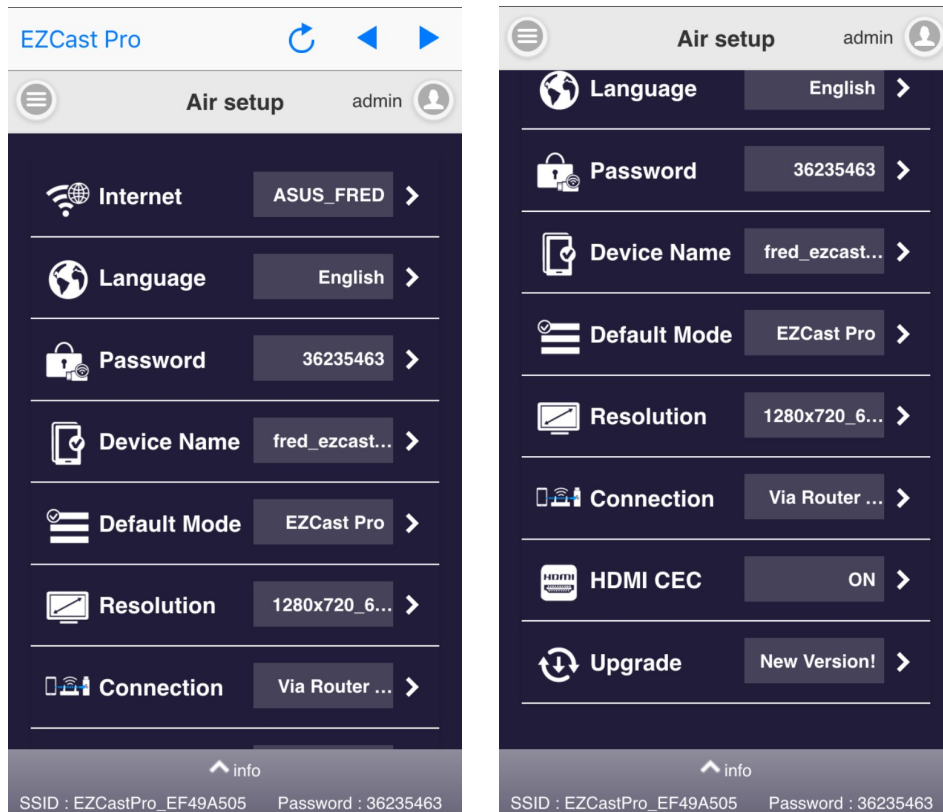
例：非管理者モード



例：管理者モード

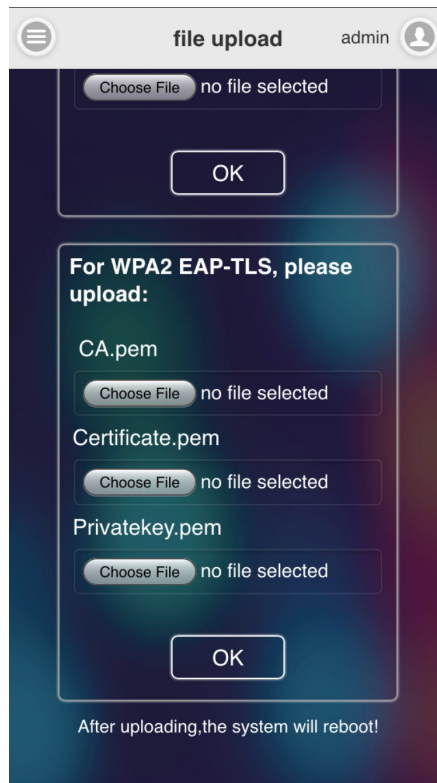
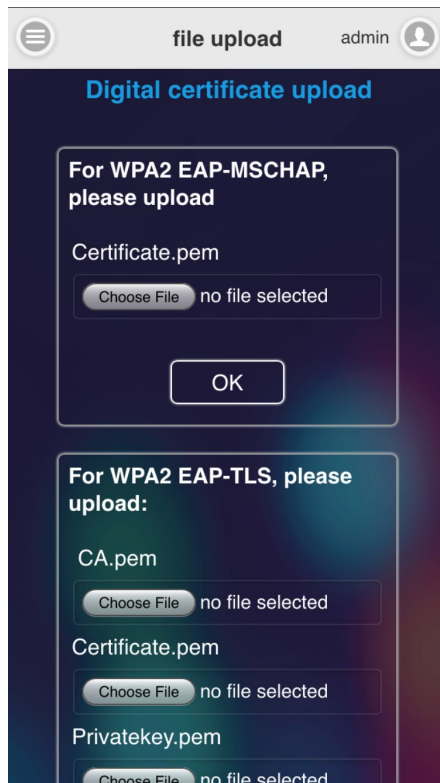
- アドバンスド機能では、カンファレンスコントロール・エアビュー オン／オフ・CA 追加やアクセスコントロールなどを含む全ての詳細の設定やコントロールをします。初期パスワードは“000000”です。最初に管理者でログインした時にパスワードを変更してください。  
\*設定したパスワードを忘れないようご注意お願い致します。万が一、パスワードを忘れてしまったら表示されているメールアドレスにご連絡をお願い致します。
- エアビュー オン／オフ
  - ◆ ここでは、重要なプレゼン内容等をレシーバーデバイスに投影しないよう AirView 機能をオンオフが選択できます。
- カンファレンスコントロール
  - ◆ ここでは、全ての接続されているデバイスの位置や分割表示を選択する詳細をコントロールします。
  - ◆ 一度に全てを切断することもできます。
  - ◆ Miracast のような特別なモードはここではコントロールできません。
- リンクステータス
  - ◆ 接続されている全てのデバイスの状況を確認できます。
- エアセットアップ

- ◆ 管理者はアプリの設定機能等の全ての設定をここでコントロールできます。



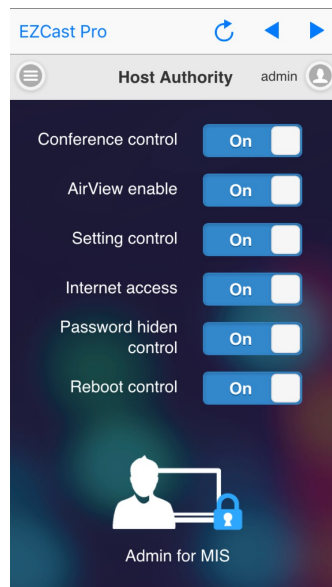
## ■ CA 追加（電子証明書認証）

- ◆ 会社等で WiFi 接続に関する設定ができます。必要に応じて MIS（経営情報システム）と確認を行ってください。



## ■ ホスト権限

- ◆ 管理者がホストに対して、それぞれの機能をオンオフすることでホストが与えられた機能をコントロールできます。
- ◆ ホストに権限が与えられると、管理者としてログインなしで機能を使用できるようになります。

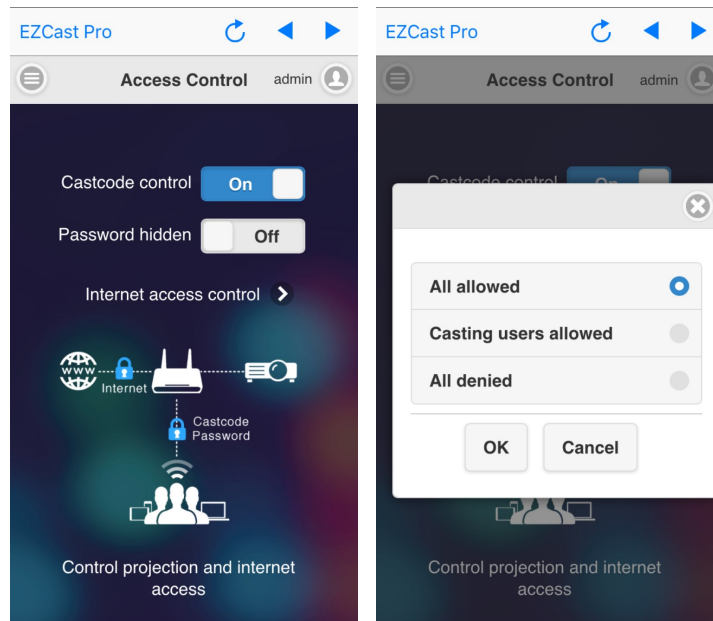


## ■ アクセスコントロール

- ◆ **Castcode control:** ホストのコントロールを除き、管理者はゲストに対し Castcode の使用を許可します。画面にある 4 桁の Castcode を入力してコンテンツを投影します。これは同じ会議室でユーザー

によりうっかり割り込みをされるのを防ぐためのものです。

- ◆ パスワードを隠す：他のユーザーに見られないよう、画面にあるWiFi パスワードを隠します。
- ◆ ネットアクセスコントロール：管理者は EZCast Pro デバイスを通じて接続されているデバイスがインターネットに接続可能かここでコントロールします。



- パスワード
  - ◆ Admin パスワードを変更します。
- 再起動コントロール
  - ◆ 必要に応じてデバイスを再起動します。
- デフォルトにリセット
  - ◆ 全てのパラメーターを初期化してリセットします。

©2014 Actions Microelectronics Co., Ltd. All right reserved. EZCast, and EZCast Pro are trademarks of Actions Microelectronic Co., Ltd., registered in China and other countries. Other product and company names mentioned herein may be trademarks other respective companies.

(翻訳) ©2014 Actions Microelectronics Co., Ltd. All right reserved. 製品：EZCastとEZCast Proは中国とその他の国でのActions Microelectronic 社の登録商標です。本書に記載された他の製品および会社名は各所有者の商標または商標登録です。

## FCC STATEMENT

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body

## (翻訳)FCC ステートメント(FCC Statement)

このデバイスは、Part 15 の規定に適合しており、動作は次の 2 つの条件を前提としています。

1. このデバイスによって、有害な干渉が発生することはない。
2. このデバイスは、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければならない。

この機器は、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス A デジタル デバイスの制限に準拠していることがテストによって確認済みです。制限は、住宅地で機器を使用した場合に有害な干渉が起きないようにするための、一定の保護を目的としたものです。この機器は無線周波エネルギーを生成、使用、および放射するため、指示に従わずに取り付けたり使用したりした場合は、有害な干渉が発生させるおそれがあります。ただし、説明書に従った場合にも、干渉が起きないことを保証するものではありません。この機器によってラジオやテレビの受信に干渉が発生する場合は(機器の電源をオン/オフすることで確認できます)、次のいずれかの方法で干渉をなくすようにしてください。

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を移動します。
- 機器と受信装置の距離を広げる。

- ・ 受信装置が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続する。
- ・ 販売店またはラジオやテレビの専門技術者に問い合わせる。

#### (翻訳)FCC 被ばくステートメント(FCC Radiation Exposure Statement)

本装置は、制限のない環境下での、FCC RF 放射量受容制限に合致しています。本装置は。最短 20cm 人体から離れた状態で設置または使用してください。

#### 免責事項：

- Apple®, Microsoft®, Windows®, Mac®, Intel®, AMD®, ATI®, nVidia®は、それぞれの会社の商標登録です。これらの会社と本製品とは関係がなく、これらの会社の製品と本製品の性能や互換性との保証するものではありません。
- HDMI、ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

#### 保証とアフターサービス

##### 保証と期間：

本製品の保証期間は、お買い上げいただいた日から 2 年間です。

修理・交換の際には、購入日・販売店名の入った保証書が必要となります。

##### サポートに関するお問い合わせ：

〒182-0002

東京都調布市仙川町1-8-4-202

エー・リンク株式会社

Eメール：[info@alinkcorp.co.jp](mailto:info@alinkcorp.co.jp)（サポート担当：小林・鈴木）

ウェブ：<http://www.alinkcorp.co.jp/ezcast/>

質問等はEメールにてお願い致します。

できるだけ早く回答いたしますが、回答まで2・3営業日頂くことがございます。

ご了承くださいませ。