

AXIS 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：F9114 ご運用時のご案内

AXIS 社製の F9114 を、ご使用いただくためにはカメラブラウザからカメラへの設定が必要です

以下の内容に従い、正しく設定を行いご使用ください

■使用環境について

- AXIS 社製の F9114 に対応しているエルーアは、エルーア 7 シリーズ (AS-7000/AS-7200/AS-7200M/AS-7200MC/AS-7500M/AS-7500MC/AS-7800M/AS-7800MC)、およびエルーア 6 シリーズ (AS-6000/AS-6200/AS-6200M/AS-6200MC/AS-6500M/AS-6500MC/AS-6800M/AS-6800MC) 以降の機種となります
- エルーア 7 シリーズでは、AXIS 社製の F9114 は H.264、または H.265 のユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得、インターネットモード (OverHTTP) による映像取得が可能です
- エルーア 6 シリーズでは、AXIS 社製の F9114 は H.264 ユニキャスト (RTSP および、RTP) による映像取得のみ可能です WAN を使用したインターネット環境や、ネットワーク帯域の狭い環境においては映像が取得できない、映像が壊れるなどの問題が発生することがありますのでご注意ください

■エルーアにカメラを登録する前の準備について

エルーアに登録する前に、カメラ側のブラウザ等で以下の設定を行ってください 設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください

① カメラのネットワークに関する設定

ご運用のネットワーク環境にあわせて、カメラの IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイ/HTTP ポート番号を設定してください

② カメラの ONVIF に関する設定

カメラのブラウザより[システム]-[ONVIF]内にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF アカウント」を「+」してエルーアで登録する「ONVIF ユーザー」を「管理者」として登録してください(ユーザー名、パスワードは 15 文字以内で入力してください) このときに登録したユーザー/パスワードはエルーアにてカメラを登録するときに使用しますので、忘れないようにしてください

③ カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[システム]-[時間と場所]内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」に「アジア/東京(GMT +9)」を選択してください

④ カメラの映像配信に関する設定

カメラのブラウザより[システム]-[ONVIF]内の「ONVIF メディアプロファイル」にてエルーアに配信を行うストリームを選択、または追加した上で、以下の設定を行ってください

- [ビデオソース]内にて「設定の選択」を行ってください（「なし」以外）
選択される項目により、以下の表示となります。
user0 : CAM1 単画面
user1 : CAM2 単画面
user2 : CAM3 単画面
user3 : CAM4 単画面
user4 : Quad View 画面
user5 : Pinned View 画面
- [ビデオエンコーダ]内にて「設定の選択」を行ってください（「なし」以外）
- [ビデオエンコーダ]内にて「H.264」、または「H.265」を選択してください
※エルーア 6 シリーズでは「H.264」を選択してください
- [ビデオエンコーダ]内[解像度]にてエルーアに配信を行いたい解像度を選択してください
- [ビデオエンコーダ]内[フレームレート]にてエルーアに配信を行いたいフレームレートを選択してください
この際、フレームレートは 5~30 の範囲内で選択してください
- [ビデオエンコーダ]内[ビットレート]にてエルーアに配信を行いたいビットレートを入力してください
- [ビデオエンコーダ]内[GOV 長]にて「フレームレート」に設定した値と同じ値を入力してください
- [メタデータ]内[設定の選択]にて「なし」を選択してください

すべての設定が終わったら、保存してください

⑤ カメラの音声配信に関する設定

(エルーアからカメラ音声を出すときのみ) カメラのブラウザより[音声]-[装置の設定]にて、以下の設定を行ってください

- [入力を有効にする]を有効状態にしてください
IN1を使用するときは、「入力1」を設定してください
IN2を使用するときは、「入力2」を設定してください

また、カメラのブラウザより[システム]-[ONVIF]内の「ONVIFメディアプロファイル」にてエルーアに配信を行うストリームを選択した上で、以下の設定を行ってください

- [音声ソース]内にて「設定の選択」を行ってください
選択される項目により以下の音声となります
user0 : IN1 の音声
user1 : IN2 の音声
- [音声エンコーダ]内にて「設定の選択」を行ってください（「なし」以外）
- [音声エンコーダ]内の「音声」にて「PCMU」を選択してください

すべての設定が終わったら、保存してください

⑥ その他の設定


カメラの日時表示（OSD）に関する設定は、適宜カメラブラウザより行ってください 設定方法などについてはカメラの取扱説明書をご確認ください

■ エルーアにカメラを登録する方法について

AXIS 社製の F9114 は、かんたん登録は行なえません。カメラアドレスおよび、ユーザー、パスワードを指定してカメラ登録する手動登録にてカメラの登録をおこなってください。

カメラとエルーアをネットワーク上で接続できる状態にしてから、エルーアの取扱説明書を参考にして、カメラ未登録の「カメラ詳細設定」画面を表示します。

<未登録状態のカメラ詳細設定画面>



The screenshot shows the 'カメラ詳細設定' (Camera Detailed Settings) screen. Three yellow boxes highlight the 'ユーザー名' (User Name), 'パスワード' (Password), and 'ネットワーク' (Network) sections. The 'ネットワーク' section includes 'アドレス' (Address) and 'ポート番号' (Port Number) fields, with '80' entered in the port field. Three blue callout boxes on the right point to these fields with the following text:

- ONVIF のユーザー名を入力
- ONVIF のパスワードを入力
- カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力

- 「ユーザー名」には「カメラの ONVIF に関する設定」で登録した「カメラのユーザー名」を入力してください。
- 「パスワード」には「カメラの ONVIF に関する設定」で登録した「カメラのユーザー名」に対応するパスワードを入力してください。
- 「アドレス」および、「ポート番号」には、カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力してください。

すべての設定が完了したら「登録」を押してカメラを登録ください。

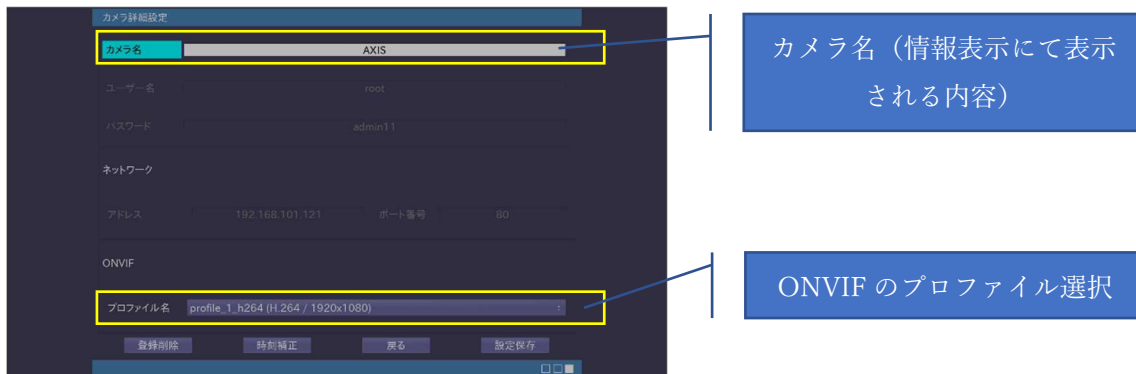
登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録されたカメラの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

■ カメラの登録後の設定について

AXIS 社製の F9114 を登録後、「カメラ詳細設定」画面に遷移すると、ONVIF カメラ専用の「カメラ詳細設定」画面が表示されます

以下の設定が行なえます

<AXIS 社製の本カメラ登録状態のカメラ詳細設定画面>



- 「カメラ名」にはモニタリング画面の情報表示で表示したいカメラ名を入力してください
- 「プロファイル名」は表示される「カメラの映像配信に関する設定」にて設定を行ったプロファイルを選択してください

デフォルトのプロファイル名のときは以下の配信になります

profile_1_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 1CH の配信 (H.264)

profile_2_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 2CH の配信 (H.264)

profile_3_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 3CH の配信 (H.264)

profile_4_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 4CH の配信 (H.264)

profile_multiview_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 1~4 の Quad View 配信 (H.264)

profile_multiview_2_h264 (H.264/***_x***) : カメラ 1~4 の Pinned View 配信 (H.264)

[T]profile_1_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 1CH の配信 (H.265)

[T]profile_2_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 2CH の配信 (H.265)

[T]profile_3_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 3CH の配信 (H.265)

[T]profile_4_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 4CH の配信 (H.265)

[T]profile_multiview_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 1~4 の Quad View 配信 (H.265)

[T]profile_multiview_2_h265 (H.265/***_x***) : カメラ 1~4 の Pinned View 配信 (H.265)

※エルーア 6 シリーズでは「H.265」のプロファイル名は表示されません

- エルーア 7 シリーズでは「インターネット」と記載のある「プロファイル名」を選択することで、画像を HTTP にて取得することができます

■運用時の注意

- エルーアよりカメラの録画を行うときは、正確な録画時刻を表示するため、カメラ OSD による日時表示を行うことを推奨します
- 運用開始後、カメラの ONVIF に関わる設定をカメラのブラウザより変更したときは、エルーアの再起動または、カメラの再起動が必要になります