
CARINA 社製 ONVIF トランスミッターのエルーアでの運用にあたって

ONVIF トランスミッター型番：NVT-SDI ご運用時のご案内

carina 社製の NVT-SDI 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

- carina 社製の NVT-SDI 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、carina 社製の NVT-SDI は H.264 ユニキャスト (RTSP および、RTP)、またはマルチキャスト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
※マルチキャスト配信にはマルチキャスト対応のエルーアが必要です (型番が MC)
※マルチキャスト配信はゲートウェイを超えた別ネットワークへの配信はできません
- エルーア 6 シリーズでは、carina 社製の NVT-SDI 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 (マルチキャストはご使用いただけません) 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 ONVIF トランスミッター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、ONVIF トランスミッターの 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 ONVIF トランスミッターの ONVIF に関する設定

ONVIF トランスミッターのブラウザより[パラメータ設定]-[ユーザー設定]内にて以下の設定を行ってください

- 「Administrator」としてエルーアで登録する「ユーザー」を設定してください（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） このときに設定したユーザー名/パスワードはエルーアにて ONVIF トランスミッター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 ONVIF トランスミッターの映像配信に関する設定

ONVIF トランスミッターのブラウザより[パラメータ設定]-[エンコード設定]内のエルーアに配信を行うストリームにて、以下の設定を行ってください

- 「フォーマット」にて「H.264」を選択してください
- 「ビデオサイズ」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
- 「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入力してください
※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
- 「ビットレート[kbps]」にてエルーアに配信を行いたいビットレートを選択してください
- 「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

すべての設定が終わったら、保存してください

④ ONVIF トランスミッターの音声配信に関する設定

（エルーアから ONVIF トランスミッターの音声を出すときのみ） ONVIF トランスミッターのブラウザより[パラメータ設定]-[エンコード設定]内のエルーアに配信を行うストリームにて、以下の設定を行ってください

- 「オーディオサポート」にて「無し」以外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 ONVIF トランスミッターのマルチキャスト配信に関する設定

（マルチキャスト配信を行うときのみ） ONVIF トランスミッターのブラウザより[パラメータ設定]-[配信サーバー設定]内のエルーアに配信を行うストリームにて、以下の設定を行ってください

- 「マルチキャスト配信への切替」にチェックを入れてください
- 「アドレス」にて配信を行うマルチキャストアドレスを入力してください

- 「ポート番号」にて配信を行うマルチキャストポートを入力してください
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

映像のスケールリングに関する設定等は、適宜 ONVIF トランスミッターブラウザより行ってください。設定方法などについては ONVIF トランスミッター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

carina 社製の NVT-SDI は、かんたん登録は行なえません。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。

ONVIF トランスミッター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. It has several input fields: 'ユーザー名' (User Name), 'パスワード' (Password), 'アドレス' (Address), and 'ポート番号' (Port Number). The 'ポート番号' field is pre-filled with '80'. There are also buttons for '登録' (Register), '戻る' (Back), and '再登録' (Re-register). Three blue callout boxes point to the 'ユーザー名', 'パスワード', and 'アドレス/ポート番号' fields.

- 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「ONVIF トランスミッターの ONVIF に関する設定」で登録した「ONVIF トランスミッターの ONVIF ユーザー名」を入力してください。
- 「パスワード」には「ONVIF トランスミッターの ONVIF に関する設定」で登録した「ONVIF トランスミッターの ONVIF 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、ONVIF トランスミッターのアドレスおよび、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。

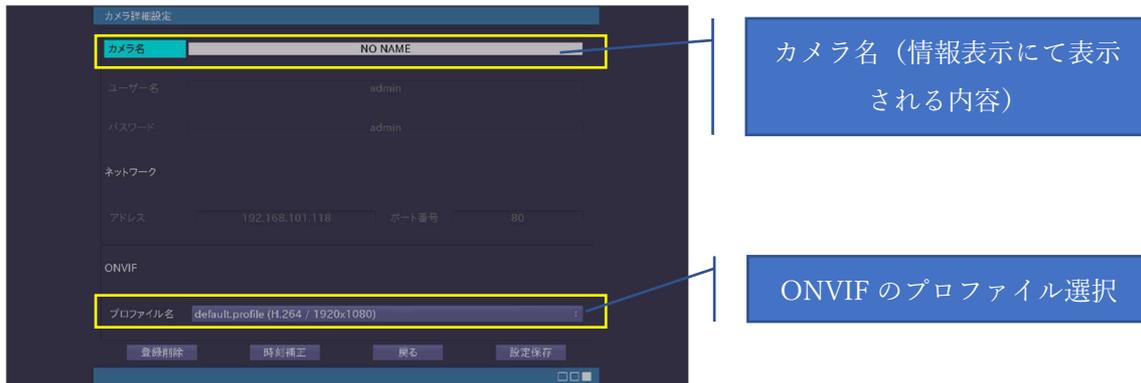
登録が完了すると、「カメラ設定」画面に自動で遷移して、登録された ONVIF トランスミッターの機種名やアドレスが画面に表示される状態になります。

■ カメラの登録後の設定について

carina 社製の NVT-SDI 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

<carina 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
※「インターネット」と記載のある「プロファイル名」を選択しても配信は行われません
- マルチキャスト配信をおこなう場合は以下の設定を行ってください
「プロファイル名」にて「default.profile」の「マルチキャスト」を選択してください
「取得先 URI」にて「ONVIF ユニキャスト URI」を選択してください

■ 運用時の注意

- ご使用の解像度により、映像に黒帯等が表示されたり、映像が縦長（横長）になったりすることがありますが、ONVIF トランスミッターの仕様であり機器の異常ではありません
- 本 ONVIF トランスミッターは OSD による日時表示を行うことができないため、エルーアよりカメラの録画を行うときに、正確な録画時刻を表示することができません ご注意ください