

## VIVOTEK 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：VS8100-V2 ご運用時のご案内

VIVOTEK 社製の VS8100-V2 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

- VIVOTEK 社製の VS8100-V2 に対応しているエルーアは、エルーア 8 シリーズ (AS-8000/AS-8200/AS-8200M/AS-8200MC/AS-8500M/AS-8500MC/AS-8800M/AS-8800MC)、およびエルーア 7 シリーズ (AS-7000/AS-7200/AS-7200M/AS-7200MC/AS-7500M/AS-7500MC/AS-7800M/AS-7800MC) 以降の機種となります
- VIVOTEK 社製の VS8100-V2 は H.264 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、およびマルチキャストによる映像取得が可能です
- VIVOTEK 社製の VS8100-V2 はホスト名によるカメラ運用はできません (IP アドレスにて登録・運用してください)
- 登録を行うエルーアのソフトウェアバージョンは以下のソフトウェアを使用してください  
エルーア 7 シリーズ：V07.06 以上  
エルーア 8 シリーズ：V08.03 以上

### ■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[構成]-[セキュリティ]-[ユーザーアカウント]-[アカウント管理]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、「権限」が「管理者」であるユーザーを追加・編集してください（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[構成]-[システム]-[一般設定]内にて以下の設定を行ってください

- 「タイムゾーン」に「GMT+09:00 大阪、札幌、東京、ソウル、ヤクーツク」を選択して「保存」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[構成]-[メディア]-[ビデオ]-[ストリーム]タブ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

- 「H.264」を選択してください
- [フレームサイズ]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
- [最大フレームレート]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
- [イントラフレーム期間]にて「1S」を選択してください
- [動的フレーム内周期]のチェックを外してください
- [スマートコーデック]のチェックを外してください
- [最大ビットレート]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[構成]-[メディア]-[オーディオ]-[オーディオ設定]タブにて、以下の設定を行ってください

- 「ミュート」のチェックを外してください
- 「オーディオタイプ」にて「G.711」、「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 カメラ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)カメラのブラウザより[構成]-[ネットワーク]-[ストリーミングプロトコル]-[RTSP]タブ内の、エルーアに配信を行うストリームのマルチキャスト設定にて、以下の設定を行ってください

- 「マルチキャストグループアドレス」に配信を行うマルチキャストアドレスを入れてください
- 「マルチキャストビデオポート」に配信を行うマルチキャストポートを入れてください
- 「マルチキャストビデオポート」に配信を行うマルチキャストポートを入れてください
- 「マルチキャスト TTL」に配信を行うマルチキャストの TTL を入れてください

すべての設定が終わったら、「保存」してください


## ⑦ 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

VIVOTEK 社製の VS8100-V2 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. 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 set to '80'. There are also buttons for '登録' (Register) and '戻る' (Back). Three blue callout boxes 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

VIVOTEK 社製の VS8100-V2 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

<VIVOTEK 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  
この際、表示される解像度情報が「カメラの映像配信に関する設定」にて行った内容と異なりますが、カメラの仕様であり機器の異常ではありません
- 「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
- 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「マルチキャスト」と記載のある「プロファイル名」を選択してください  
「取得先 URI」にて「ONVIF マルチキャスト URI \*」を選択してください

## ■ 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
- ご使用の解像度により、映像が縦長（横長）になることがありますが、カメラの仕様であり機器の異常ではありません