2022/12/01

エルーア・システム

HIK VISION 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：DS-2CD2721G0-IZS ご運用時のご案内

HIK VISION 社製の DS-2CD2721G0-IZS を、ご使用いただくためにはカメラブラウザー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

- HIK VISION 社製の DS-2CD2721G0-IZS に対応しているエルーアは、エルーアＶシリーズ（AS-5000/AS-5200/AS-5200M/AS-5200MC/AS-5500M/AS-5500MC/AS-5800M/AS-5800MC）、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
- HIK VISION 社製の DS-2CD2721G0-IZS 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ー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

カメラのブラウザーより[環境設定]-[ネットワーク]-[詳細設定]-[統合プロトコル]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF を有効化」にチェックを入れて「保存」してください

aileun system

- 「ユーザーリスト」の「追加」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

カメラのブラウザーより[環境設定]-[システム]-[システム設定]-[時間設定]タブ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)東京、大阪、札幌、ソウル」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

カメラのブラウザーより[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[ビデオ]タブ内の「ストリームタイプ」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

- 「ビデオタイプ」にて音声を配信したいときは「映像＆音声」、そうでないときは「ビデオストリーム」を選択してください
- 「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
- 「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
- 「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
- 「ビデオエンコーディング」にて「H.264」を選択してください
- 「H.264+」にて「オフ」を選択してください
- 「I フレーム間隔」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

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）カメラのブラウザーより[環境設定]-[ビデオとオーディオ]-[オーディオ]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「音声圧縮」にて「G.711ulaw」を選択して「保存」してください

⑥ その他の設定

2022/12/01

エルーア・システム

カメラの日時表示（OSD）に関する設定や、上下反転に関する設定は、適宜カメラブラウザー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

aileun system

2022/12/01

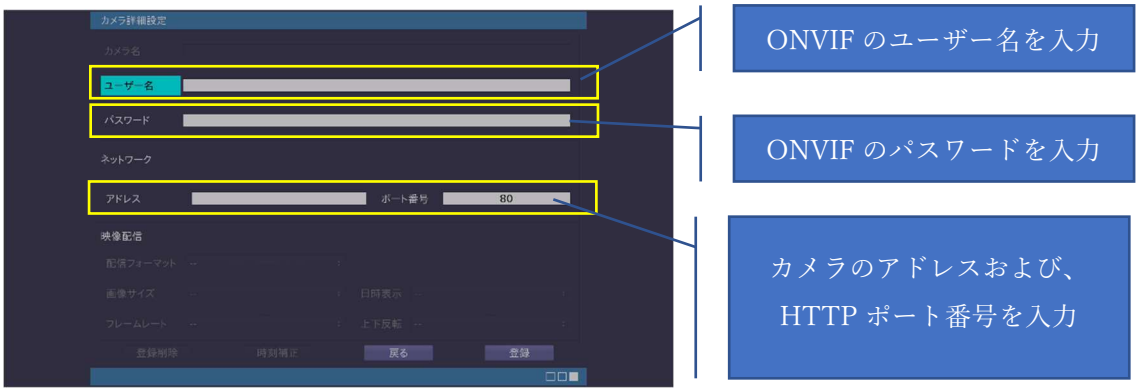
エルーア・システム

■エルーアにカメラを登録する方法について

HIK VISION 社製の DS-2CD2721G0-IZS 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＞



- 「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 ONVIF 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 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、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

aileun system

2022/12/01

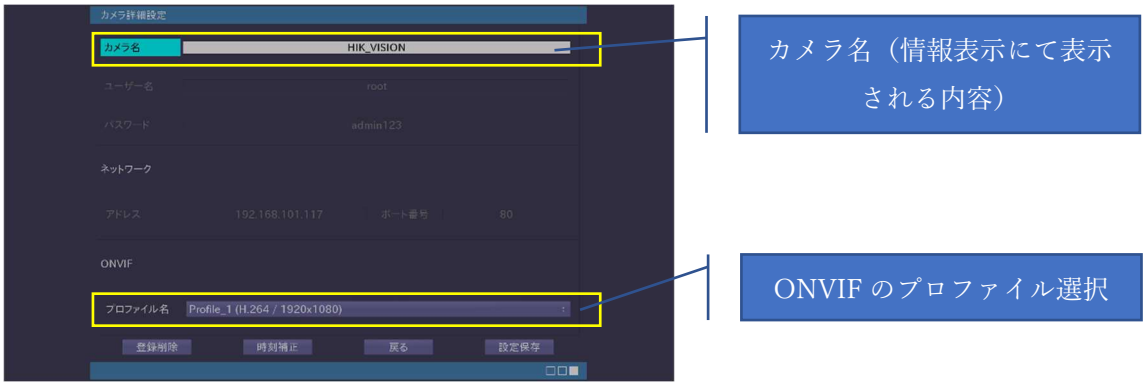
エルーア・システム

■カメラの登録後の設定について

HIK VISION 社製の DS-2CD2721G0-IZS 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

＜HIK VISION 社製の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」は表示される解像度を参考に「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

■運用時の注意

- 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
- 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

aileun system