

DAHUA 社製カメラのエルーアでの運用にあたって

カメラ型番：DH-SD4A216DBN-HNY ご運用時のご案内

DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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

- DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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、DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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、およびマルチキャストによる映像取得が可能です
- エルーア 6 シリーズでは、DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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
- 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 6 シリーズ：V06.24 以上
エルーア 7 シリーズ：V07.06 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[設定]-[システム]-[アカウント]-[ONVIF ユーザー]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 必要に応じて、「グループ」が「admin」であるユーザーを追加、または修正してください
(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

カメラのブラウザより[設定]-[ネットワーク]-[基本サービス]内の「ONVIF」にて以下の設定を行ってください

- 「ONVIF」にて「有効」を選択してください
すべての設定が終わったら「適用」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[設定]-[システム]-[一般設定]-[日付時刻]タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「時間帯」に「(UTC+09:00)大阪、札幌、東京」を選択して「適用」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[設定]-[カメラ]-[エンコード]-[エンコード]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

- [圧縮]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
- (メインストリーム使用時は) [エンコード戦略]にて「一般」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 (FPS)]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
- [I フレーム間隔]にて「フレームレート (FPS) に入力した値」と同じ値を入力してください
- [SVC]にて「1(off)」を選択してください

すべての設定が終わったら、適用してください

※[エンコード戦略]は必ず指定の設定にしてください

本機が再起動するなどの問題が発生します

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[設定]-[カメラ] -[音声] -[音声]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

- 「有効」にチェックを入れてください
- 「オーディオエンコーディング」にて「G.711A」を選択してください
- 「サンプリングレート」にて「8000」を選択してください
- (音声が歪むようであれば)「ノイズフィルター」のチェックを外してください

すべての設定が終わったら、適用してください

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[設定]-[ネットワーク]-[マルチキャスト]-[マルチキャスト]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

- 「有効」にチェックを入れてください
- 「IP 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
- 「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

すべての設定が終わったら、適用してください

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

DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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' (Username), '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 sections for '映像配信' (Video Streaming) and '映像サイズ' (Video Size). To the right of the screenshot, three blue boxes with arrows pointing to the input fields provide instructions: 'ONVIF のユーザー名を入力' (Enter ONVIF username), 'ONVIF のパスワードを入力' (Enter ONVIF password), and 'カメラのアドレスおよび、HTTP ポート番号を入力' (Enter camera address and HTTP port number). At the bottom of the screen, there are buttons for '登録' (Register), '戻る' (Back), and 'キャンセル' (Cancel).

- 「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

DAHUA 社製の DH-SD4A216DBN-HNY 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

<DAHUA 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
- 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
- エルーア7シリーズで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