

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-SD22204TN-GN ご運用時のご案内

DAHUA 社製のカメラを、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 社製のカメラに対応しているエルーアは、エルーアIVシリーズ (YS-1700/YS-2200/YS-2200M/YS-2200MC/YS-3200M/YS-3200MC) および、エルーアVシリーズ (AS-5000/AS-5200/AS-5200M/AS-5200MC/AS-5500M/AS-5500MC) のみとなります
- DAHUA 社製のカメラは 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 カメラのユーザーに関する設定

カメラのブラウザより [Setting]-[System]-[Account]-[Username] タブ内にて以下の設定を行ってください

- 「Add User」してエルーアで登録する「ユーザー」を「管理者権限(admin)」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。なお、既に設定されている管理者権限のユーザーでエルーアにカメラ登録するときはこの操作は不要です。

③ カメラの時刻に関する設定

カメラのブラウザより[Setting]-[System]-[General]-[Date&Time]タブ内にて以下の設定を行ってください。

- 「Time Zone」に「GMT +09:00」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[Setting]-[Camera]-[Video]-[Video]タブ内の、エルーアに配信を行うストリーム（Main Stream または、Sub Stream1）にて、以下の設定を行ってください。

- 「Encode Mode」にて「H.264」を選択してください。
 - 「Smart Codec」にて「Off」を選択してください。
 - 「Resolution」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。
 - 「Frame Rate(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。
 - 「Bit Rate」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 Frame Interval」にて「Frame Rate(FPS)」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）カメラのブラウザより[Setting]-[Camera]-[Audio]-[Audio]の、エルーアに配信を行うストリーム（Main Stream または、Sub Stream1）にて、以下の設定を行ってください。

- 「Enable」にチェックを入れてください。
- 「Encode Mode」にて「G.711Mu」を選択してください。
- 「Sampling Frequency」にて「8000」を選択してください。
- （音声が歪むようであれば）「Noise Filter」にて「Disable」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）に関する設定や、上下反転に関する設定は、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 社製のカメラは、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 input fields for 'ユーザー名' (User Name), 'パスワード' (Password), and 'アドレス' (Address) and 'ポート番号' (Port Number). Blue callout boxes on the right point to these fields with the following instructions:

- カメラのユーザー名を入力
- カメラ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「カメラのユーザーに関する設定」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「カメラのユーザーに関する設定」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 社製のカメラを登録後、「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 社製のカメラ登録状態のカメラ詳細設定画面>

The screenshot shows the 'Camera Detail Settings' (カメラ詳細設定) interface. It includes fields for 'Camera Name' (カメラ名) set to 'DAHUA', 'User Name' (ユーザー名) 'admin', 'Password' (パスワード) 'admin', 'Network' (ネットワーク) with 'Address' (アドレス) '192.168.101.116' and 'Port' (ポート番号) '80'. Under the 'ONVIF' section, the 'Profile Name' (プロファイル名) is set to 'MediaProfile000 (H.264 / 1920x1080)'. Callout boxes highlight the 'Camera Name' field and the 'ONVIF Profile Name' dropdown menu.

- 「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

- カメラの操作時に、操作から実際に動作するまでに数秒かかることがありますが、ONVIF カメラ上の性能限界であり機器の異常ではありません
- カメラの操作後、次のカメラ操作が行えるまでに数秒かかることがありますが、ONVIF カメラ上の性能限界であり機器の異常ではありません
- 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
- Sub Stream2 はご使用いただけません