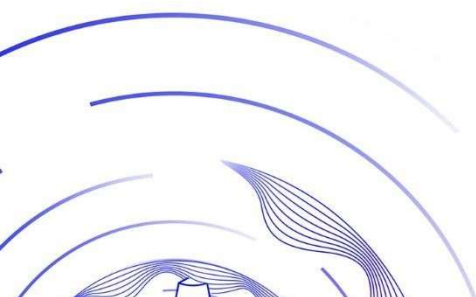


NVR800

接続方法



デバイスアクセス

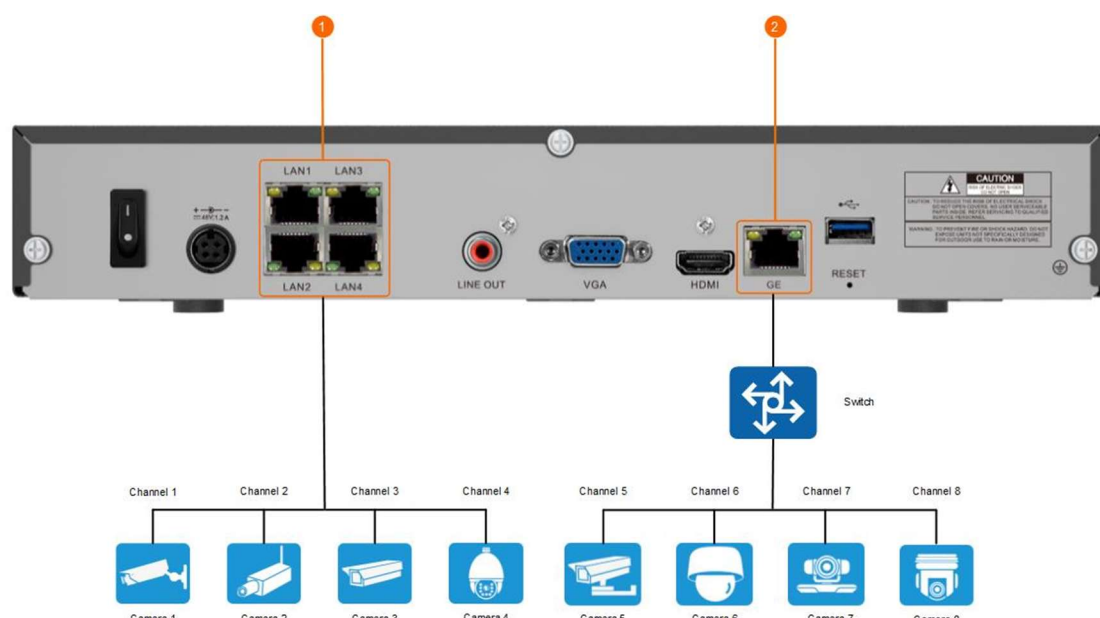
1. 使用シナリオ

PoE モデル

PoEモデルのNVR800はPoEポートまたはGEポートを使用してカメラを接続できます。

例えば、NVR800-A01-04Pの最初の4チャンネルはPoEポート、初期設定ではLAN1～LAN4ポートを使用してカメラを接続します。後半の4チャンネルは非PoEチャンネル、GEポート経由でカメラを追加する際に使用します（図1参照）。

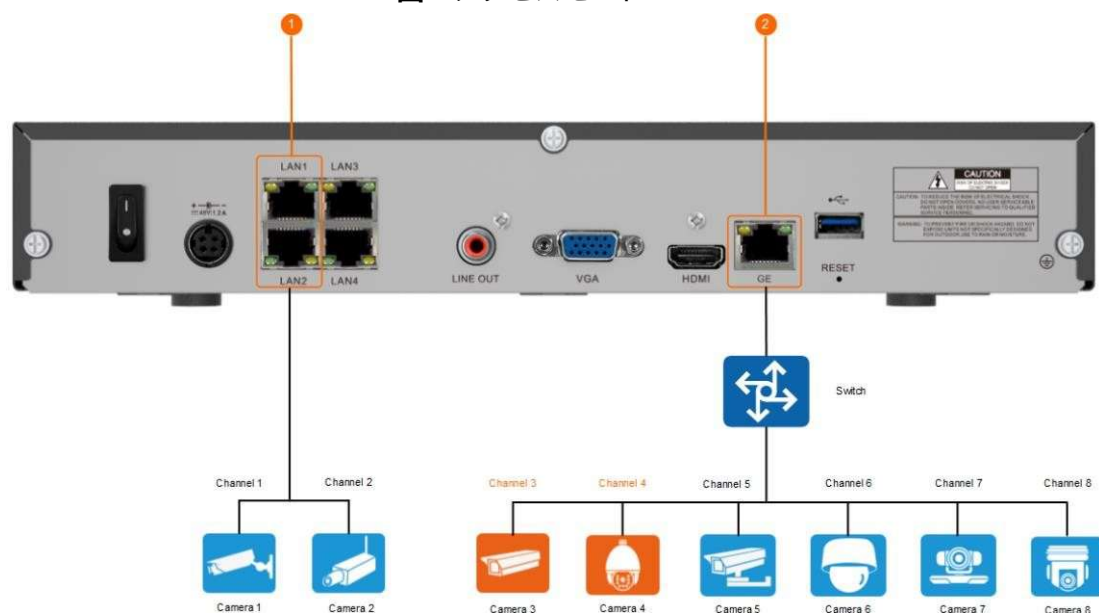
図1 アクセスモード



GEポート経由で4台以上のカメラを接続する場合は、使わないPoEポートのチャンネルのスイッチモードを「自動」から「手動」に変更することで、非PoEチャンネルの数を増やすことができます。

GEポート経由で接続したカメラは、PoEポート用のチャンネルを使用します（例：チャンネル3・4）。そのため、GEポート側のカメラが増えると、対応するPoEポートは使用できなくなります（図2参照）。

図2 アクセスモード

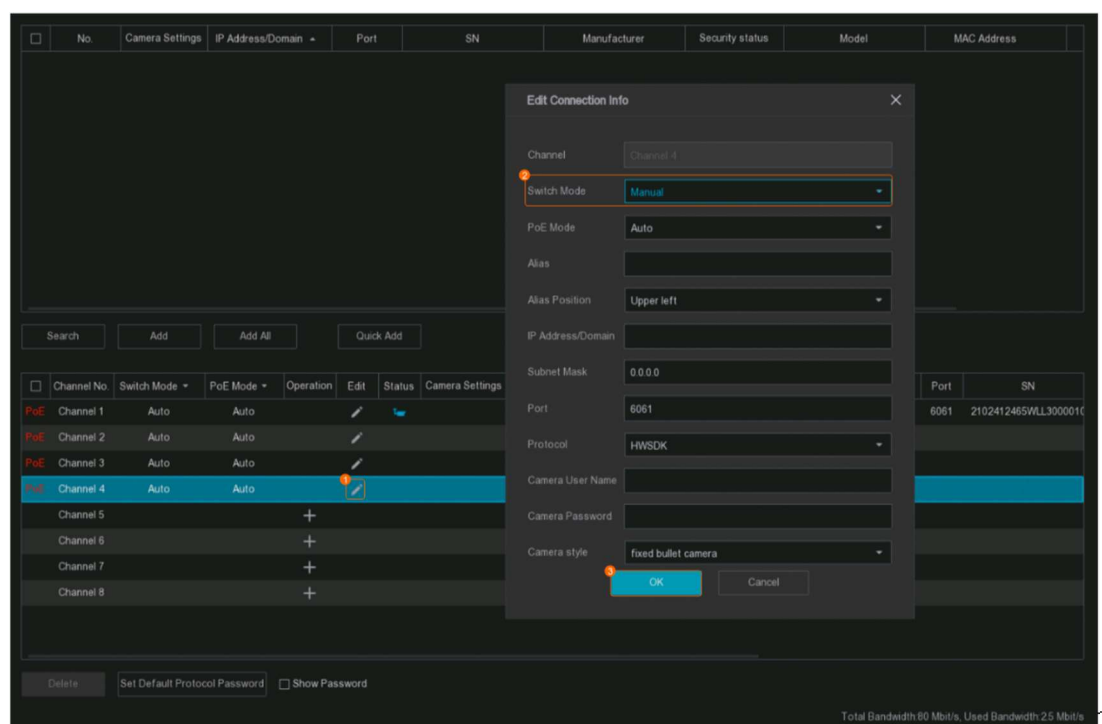


マニュアルモードに変更するには、次の手順を実行します。

- 画面を右クリックします。
- [Configuration] > [Channel] > [Channel Settings] > [Digital Channels] を選択します。
- 図3に示すように、**Switch Mode** を **Manual** に設定します。

設定を変更すると、この行の先頭に表示されていた **PoE** 表記が消えます。

図3 マニュアルモードに変更

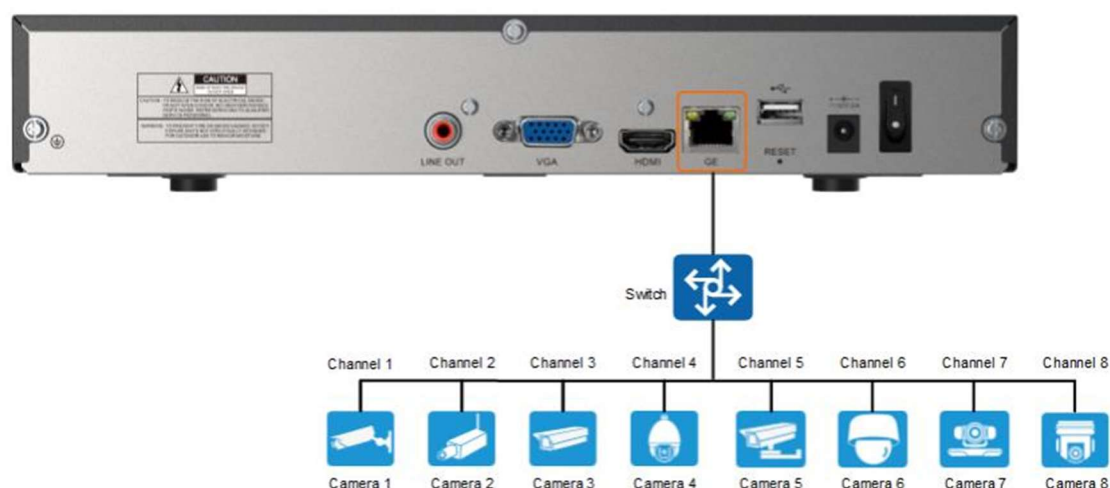


非PoE モデル

非PoEモデルの NVR800 には、GE ポートを介してカメラを接続できます。図4は

NVR800-A01 にカメラを接続する方法を示しています。

図 4 アクセスモード



2.PoE ポートからのアクセス

前提条件

- カメラの基本パラメータ設定。
 - Hwt カメラ
追加の設定は不要です。
 - 非Hwt カメラ
 - 1.ONVIF 情報を設定します。例えば, ONVIF プロトコルを有効にし、ユーザー名とパスワードを設定します。
 - 2.カメラの IP アドレスを設定します。

カメラの IP アドレスは、NVR800 の内部 IP アドレスと同じサブネット内である必要があります。
- NVR800の内部IPアドレスまたはネットワークセグメントが設定されています。
- アクセスネットワークポートに対応する各チャンネルのスイッチモードを設定します。

- デフォルトプロトコルのパスワードを設定します。

操作手順

ステップ1 デフォルトプロトコルパスワードを設定します。

- 1.画面を右クリックします。
2. **[Configuration] > [Channel] > [Channel Settings] > [Digital Channels]** を選択します。
3. **[Set Default Protocol Password]** をクリックし、図5に示すように各プロトコルのパスワードを設定します。

HWSDKまたはONVIFプロトコルのパスワードを設定できます、同じプロトコルを使用して接続するカメラには、同一のパスワードを設定することを推奨します。

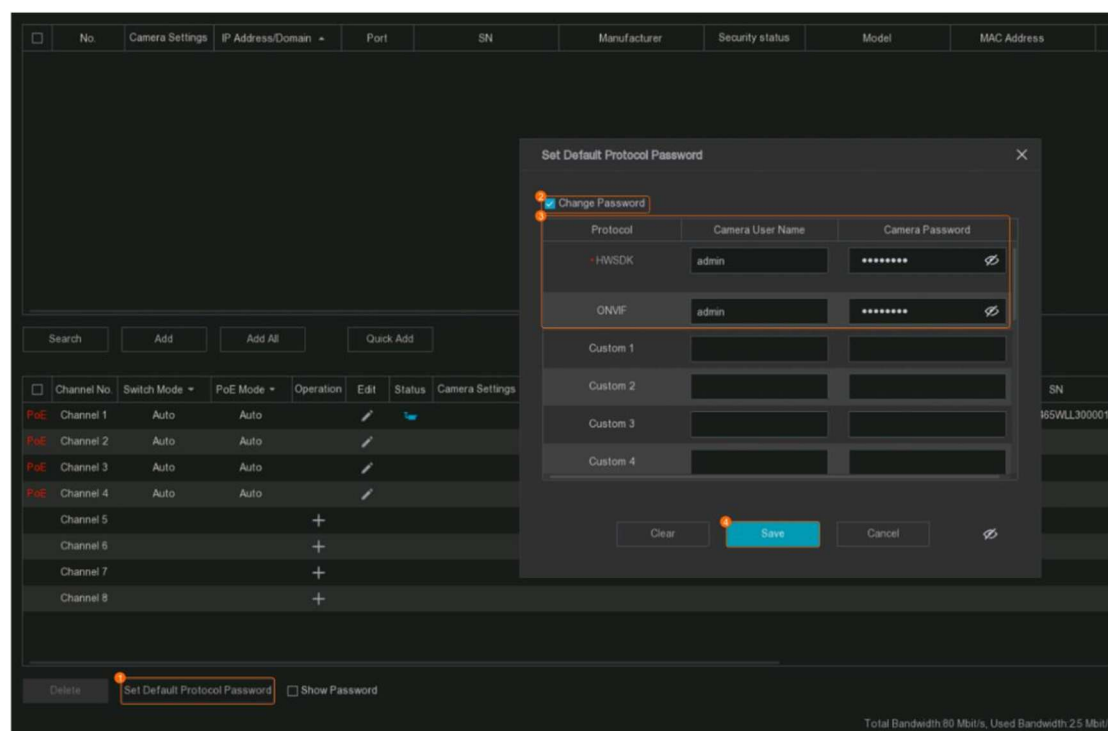
- HWSDK, Hwt製カメラをNVR800に接続する際に使用します。

HWSDKプロトコルのデフォルトパスワードを設定します。

- ONVIF, 他社製カメラ) をNVR800に接続する際に使用します。

デバイス側の仕様や設定要件に応じてパスワードを設定します。

図5 デフォルトパスワードを設定



ステップ2 カメラを接続します。

PoEポートにカメラを接続し、対応する各チャンネルの[Switch Mode]が「Auto」に設定されていることを確認してください。

- Hwt製カメラ

- 図7の画面で、すでにHWSDKプロトコルのデフォルトパスワードが設定されている場合は、このステップをスキップしてください。
- デフォルトパスワードが未設定の場合は、チャンネルIDに対応する■をクリックして、プロトコルパスワードを入力してください。

パスワードの認証が完了すると、NVR800はHWSDKを介して自動的にカメラへ接続し、オンライン状態にします。また、NVR800は各カメラに対して自動的に内部IPアドレスを割り当てます。

例えば：LAN1ポートに接続されたカメラには **xxx.xxx.xxx.151**、LAN2ポートに接続されたカメラには **xxx.xxx.xxx.152** というIPアドレスが割り当てられます。xxx.xxx.xxxはNVR800の内部ネットワークセグメントを示します。

- 非Hwt製カメラ

- 図6の画面で、すでにONVIFのデフォルトパスワードが設定されている場合は、この手順をスキップします。
- デフォルトパスワードが未設定の場合は、対応のチャンネル■をクリックし、プロトコルパスワードを設定します。

パスワードの認証が完了すると、NVR800はONVIFを介して自動的にカメラへ接続し、オンライン状態にします。

動作確認

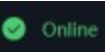
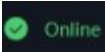
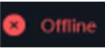
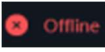
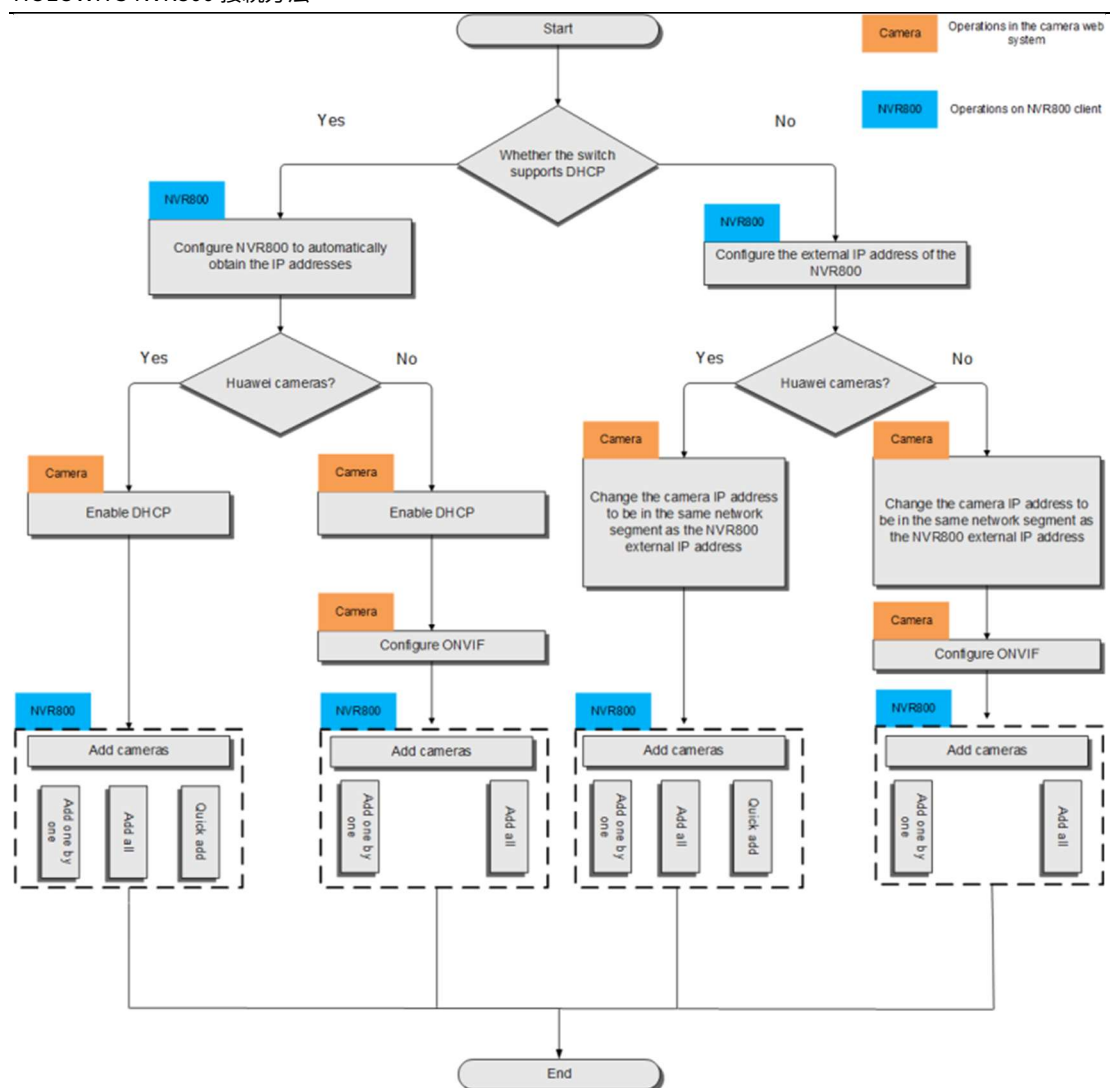
-  はカメラがオンライン状態を示します。 をクリックすると、カメラのライブ映像を表示できます。
-  はカメラがオフライン状態を示します。 をクリックすると、原因を確認できます。表1に、主な原因と解決策を記載します。

表 1 カメラがオフラインになる原因と解決策

原因	解決策
ユーザー名またはパスワードが正しくありません。	 をクリックし、正しいユーザー名とパスワードを入力します。
カメラへの接続に失敗しました。ネットワーク接続を確認します。	カメラのIPアドレスを、NVR800のIPアドレスと同一のネットワークセグメントになるように変更します。

3.GEポート経由のアクセス 設定フロー



操作手順

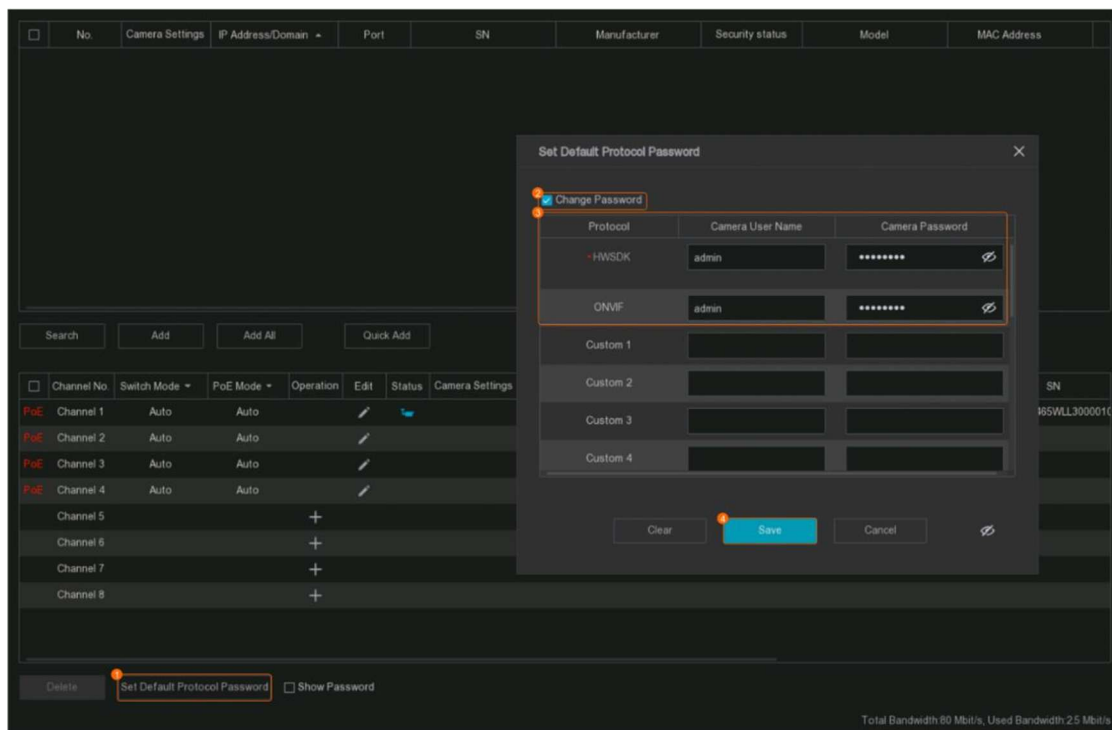
1. 画面を右クリックします。
2. **[Configuration] > [Channel] > [Channel Settings] > [Digital Channels]** を選択します。
3. **[Set Default Protocol Password]** をクリックし、図6に示すように各プロトコルのパスワードを設定します。

HWSDKまたはONVIFプロトコルのパスワードを設定できます、同じプロトコルを使用して接続するカメラには、同一のパスワードを設定することを推奨します。

- HWSDK, Hwt製カメラをNVR800に接続する際に使用します。HWSDKプロトコルのデフォルトパスワードを設定します。

- ONVIF, 他社製カメラをNVR800に接続する際に使用します。デバイス側の仕様や設定要件に応じてパスワードを設定します。

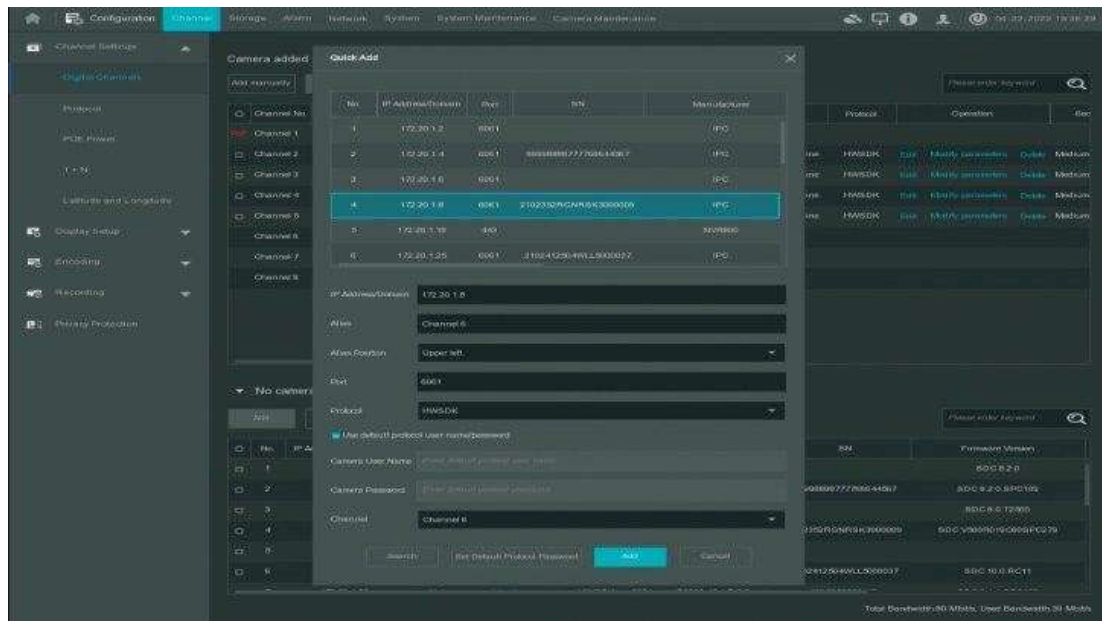
図6 デフォルトパスワードを設定



4. カメラを手動で追加します。

- 図7に示すように、**[Add manually]** をクリックしてカメラを追加します。
- Hwt製カメラはHWSDKプロトコルを介して接続し、その他のカメラはONVIFプロトコルを介して接続します。
- 図6の画面でデフォルトプロトコルパスワードが設定済みである場合は、この手順をスキップします。
- デフォルトプロトコルパスワードが未設定の場合は、テキストボックスにプロトコルパスワードを入力します。

図7 カメラを手動で追加します



- 図8に示すように、[Add]をクリックしてカメラを追加します。
- [No camera added]エリアの[Refresh]をクリックします。
- 追加するカメラを選択します。
- 図6の画面でデフォルトプロトコルパスワードが設定済みである場合は、この手順をスキップします。
- デフォルトプロトコルパスワードが未設定の場合は、テキストボックスにプロトコルパスワードを入力します。

図8 カメラを追加します

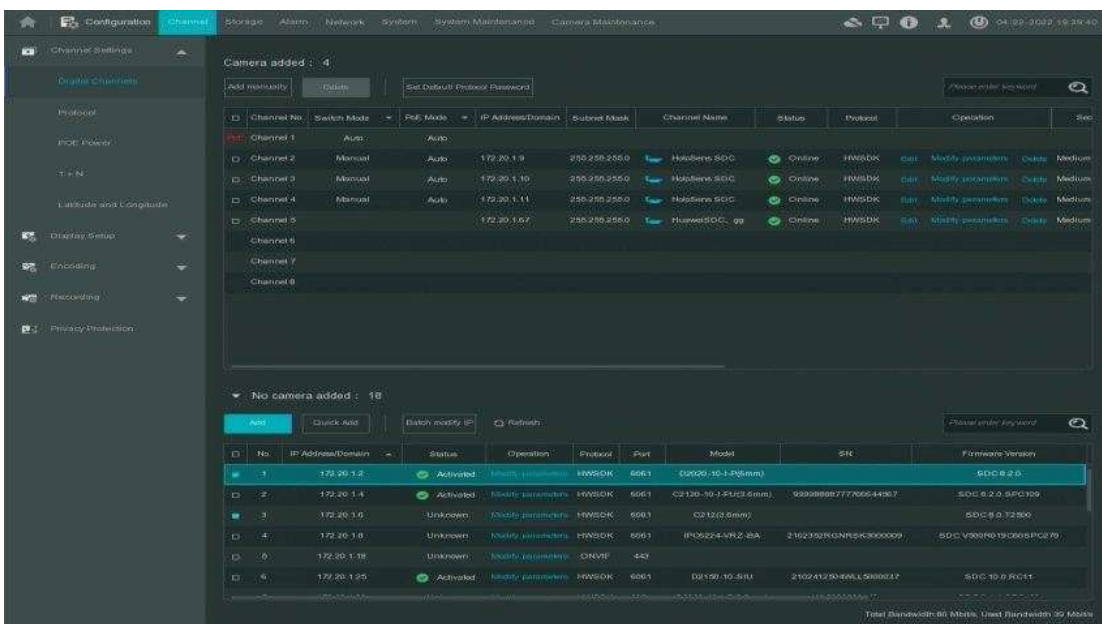
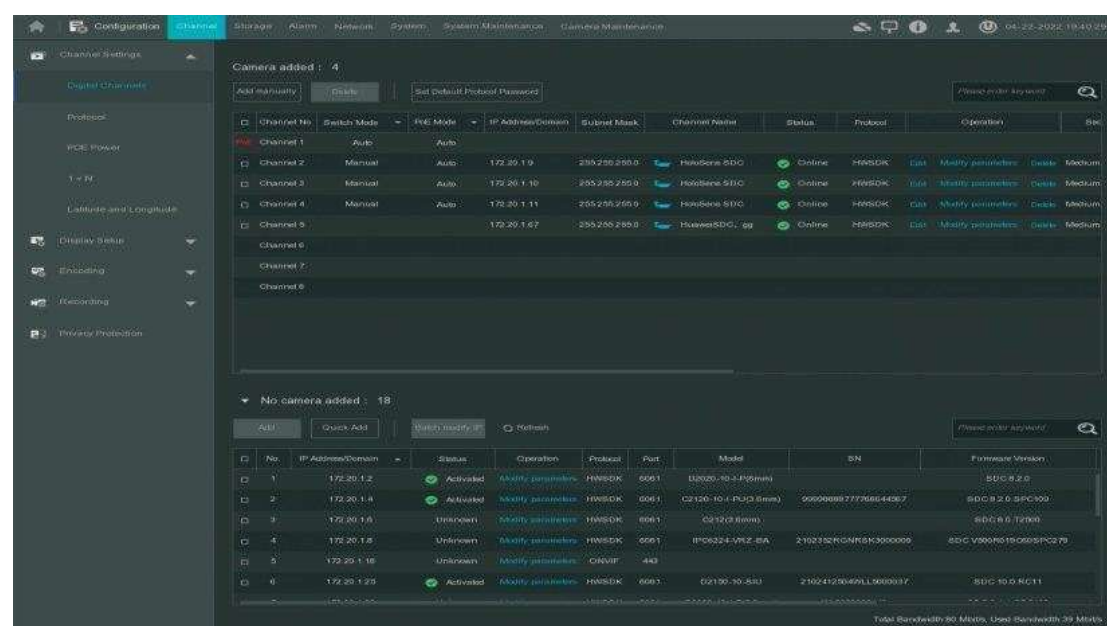


図9に示すように、[Quick Add] をクリックします。

- [No camera added] エリアの [Refresh] をクリックします。
- 図6の画面でデフォルトプロトコルパスワードが設定済みである場合は、この手順をスキップします。
- デフォルトプロトコルパスワードが未設定の場合は、テキストボックスにプロトコルパスワードを入力します。
- パスワードの認証が完了すると、NVR800はカメラに対して自動的にIPアドレスを割り当てます。

例えば：LAN1ポートに接続されたカメラには **xxx.xxx.xxx.151**、LAN2ポートに接続されたカメラには **xxx.xxx.xxx.152** というIPアドレスが割り当てられます。xxx.xxx.xxxはNVR800の内部ネットワークセグメントを示します。

図9 カメラを迅速に追加します



動作確認

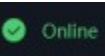
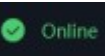
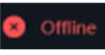
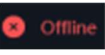
-  はカメラがオンライン状態を示します。 をクリックすると、カメラのライブ映像を表示できます。
-  はカメラがオフライン状態を示します。 をクリックすると、原因を確認できます。表 2 に、主な原因と解決策を記載します。

表 2 カメラがオフラインになる原因と解決策

原因	解決策
ユーザー名またはパスワードが正しくありません。	 をクリックし、正しいユーザー名とパスワードを入力します。
カメラへの接続に失敗しました。ネットワーク接続を確認します。	カメラのIPアドレスを、NVR800のIPアドレスと同一のネットワークセグメントになるように変更します。

- 図 10 に示すように、[Batch modify IP] をクリックします。
 - [No camera added]エリアの[Refresh]をクリックします。
 - カメラリストからIPアドレスの変更が必要なカメラを選択し、[Batch modify IP] をクリックします。
 - IPアドレスの末尾のバイトを入力します。（最初の3オクテットは、NVRのネットワーク設定に基づいて自動的に設定されます。）その後、入力したIPアドレスから順番にIPアドレスが割り当てられます。
 - IPアドレスの一括変更は、HWSDKプロトコルで接続されている場合のみ可能です。

図 10 IP一括変更

