

Config Tool ユーザーマニュアル



サイバーセキュリティの推奨事項

1. パスワードの変更と強力なパスワードの使用：

システムが「ハッキングされる」という理由の1つは、弱いパスワードまたはデフォルトのパスワードが原因です。すぐにデフォルトのパスワードを変更し、強力なパスワードをする設定することをお勧めします

強力なパスワードは少なくとも8文字と特別な文字、数字、大文字と小文字が含まれます。

2. ファームウェアのアップデート

システムが最新のセキュリティパッチおよび修正を適用する為に、ファームウェアを最新の状態に保つ必要があります。

ネットワークセキュリティを向上させるための推奨事項

1. 定期的にパスワードを変更する

定期的パスワードを変更して、許可されたユーザーだけがシステムにアクセスします。

2. デフォルトの HTTP と TCP ポートを変更する

- ・デフォルトの HTTP および TCP ポートを変更します。通信に使用される2つのポートです
- ・ポートは、1025~65535の間の任意の数に変更できます。使用しているポートを外部の人が推測できるリスクを軽減します。

3. HTTPS / SSL を有効にする

HTTPS を有効にするため SSL 証明書を設定します。すべての通信が暗号化されます

4. IP フィルタを有効にする

IP フィルタを有効にすると、指定された IP アドレス以外のアクセスできなくなります。

5. ONVIF パスワードを変更する

古いファームウェアでは、電源を入れ直しても ONVIF のパスワードは変更されません
カメラのファームウェアを最新に更新するか、または手動で更新する必要があります
ONVIF パスワードを変更してください。

6. 必要なポートのみ転送する

- ・使用する必要のある HTTP ポートと TCP ポートだけを転送します。
- ・レコーダーが接続されている場合は、個々のカメラのポートへ転送する必要はありません






7. Smart PSS で自動ログインを無効にする

自動ログインを無効にします。適切な資格情報を持たないユーザーがシステムにアクセスできません。

ご使用上の注意

このユーザーズマニュアル（以下「マニュアル」と呼ぶ）は、Config Tool（以下、ツールと呼ぶ）の機能と操作を紹介しています。

安全についての案内

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  DANGER | 潜在的な危険性が高いことを示します。絶対に避けないと、死亡または重傷を負う可能性があります。 |
|  WARNING | 軽度または中程度の傷害を引き起こす可能性のある中程度または低い潜在的危険を示します。 |
|  CAUTION | 潜在的に危険な状況を示し、回避しないと、財産の損傷、データの損失、パフォーマンスの低下、または予期しない結果を招く可能性があります。 |
|  | 問題の解決や時間の節約に役立つ方法を提供します。 |
|  | テキストの強調と補足として追加情報を提供します。 |


マニュアルについて

マニュアルは参照用です。

マニュアルと実際の製品との間に矛盾がある場合は、実際の製品が優先されます。

- ・すべてのデザインおよびソフトウェアは、事前の通知なしに変更されることがあります。
- ・製品の更新により、実際の製品とマニュアルの間に若干の違いが生じることがあります。
- ・最新のプログラムと補足資料については、カスタマーサービスにお問い合わせください。
- ・使用時に問題が発生した場合は、サプライヤーまたはカスタマーサービスにご連絡ください。
- ・当社は、本マニュアルに準拠していない業務に起因する損失については責任を負いません。
- ・マニュアルのすべての商標、登録商標および会社名は、それぞれの所有者の財産です。
- ・詳しくは、当社の Web サイトをご覧になるか、最寄りのサービスエンジニアにお問い合わせください。
- ・不確実性や論争がある場合は、最終的な説明を参照してください。

目次

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  CAUTION | 5 |
| 1. 製品概要 | 5 |
| 2. インストール | 6 |
| 3. 一般操作..... | 8 |
| 3.1 Login..... | 8 |
| 3.2 デバイス検索..... | 9 |
| 自動または手動で IP 検索し、結果をデバイスリストに表示します。アップグレードして、 検索したデバイスを設定することができます。 | 9 |
| 3.2.1 自動検索..... | 9 |
| 3.2.2 複数のデバイスを追加する | 12 |
| 3.3 Initializing Devices..... | 16 |
| 3.4 IP 変更..... | 19 |
| 3.4.1 1つのデバイスの IP 変更..... | 19 |
| 3.4.2 バッチでの IP の変更..... | 20 |
| 3.5 デバイスのパラメータの設定 | 20 |
| 3.5.1 構成インターフェイスへのアクセス | 20 |
| 3.5.2 パラメータの構成..... | 22 |
| 3.6 システム設定の構成..... | 27 |
| 3.6.1 タイミング | 27 |
| 3.6.2 再起動..... | 29 |
| 3.6.3 復元..... | 30 |
| 3.6.4 パスワードの変更..... | 31 |
| 3.6.5 パスワードのリセット | 32 |
| 3.6.6 ビデオパスワードの取得 | 39 |
| 3.7 ローカルアップグレード | 41 |
| 3.7.1 1つのデバイスのアップグレード | 42 |
| 3.7.2 バッチでのデバイスのアップグレード | 42 |
| 3.8 オンラインアップグレード..... | 43 |
| 3.8.1 オンラインアップグレードの有効化..... | 43 |
| 3.8.2 オンラインアップグレードの実行 | 44 |
| 3.9 テンプレートの設定 | 54 |
| 3.9.1 テンプレートの作成 テンプレートの手動設定や、デバイステンプレートをエクスポートして作成することができます。 | 55 |
| 3.9.2 テンプレートの適用 | 60 |



CAUTION

1. 製品概要

同時に、デバイス診断ツール、SmartPSS (Smart Professional Surveillance System) または DSS (Digital Surveillance System) ツールを使用しないでください。デバイス検索に異常が発生する可能性があります。

ツールには、IPC や NVR などのデバイスを設定および保守するための次の機能があります。

- ・デバイスを Initialize します。
- ・デバイス IP を変更します。
- ・デバイスのコードパラメータまたはビデオパラメータを設定します。
- ・デバイスの時刻同期、デバイス再起動、デフォルト復元、パスワード変更、パスワードリセット。
- ・ローカルアップグレードとオンラインアップグレードを含むデバイスのアップグレード。

2. インストール

これらの手順を参照して、Config Tool をインストールすることができます。


ステップ1.  をダブルクリックします。図 2- 1 のように、インストールインタフェースがポップアップ表示されます。



図 2- 1

ステップ2. [Next]をクリックします。システムの表示図 2- 2 のように、インストールディレクトリボックスを選択してください。



図 2- 2

ステップ3. [I agree]チェックボックスをオンにし、[Browse]をクリックしてディレクトリを選択します。

ステップ4. 「Install」をクリックします。 Config Tool をインストールし、完了後、システムは図 2- 3 を表示します。

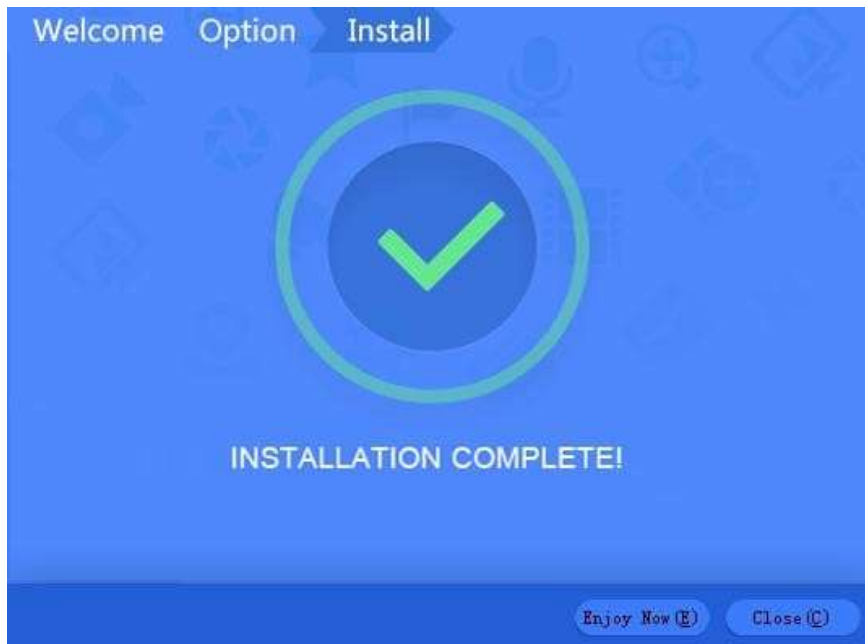


図 2- 3

Step 5. [Close]をクリックします。

インストールが完了したら、デスクトップを



ダブルクリックして Config Tool のホーム

ページを表示してください。

3. 一般操作

3. 1 Login

インストールが完了したら、ダブルクリックして、図 3- 1 のようにソフトウェアインターフェイスをポップアップします。

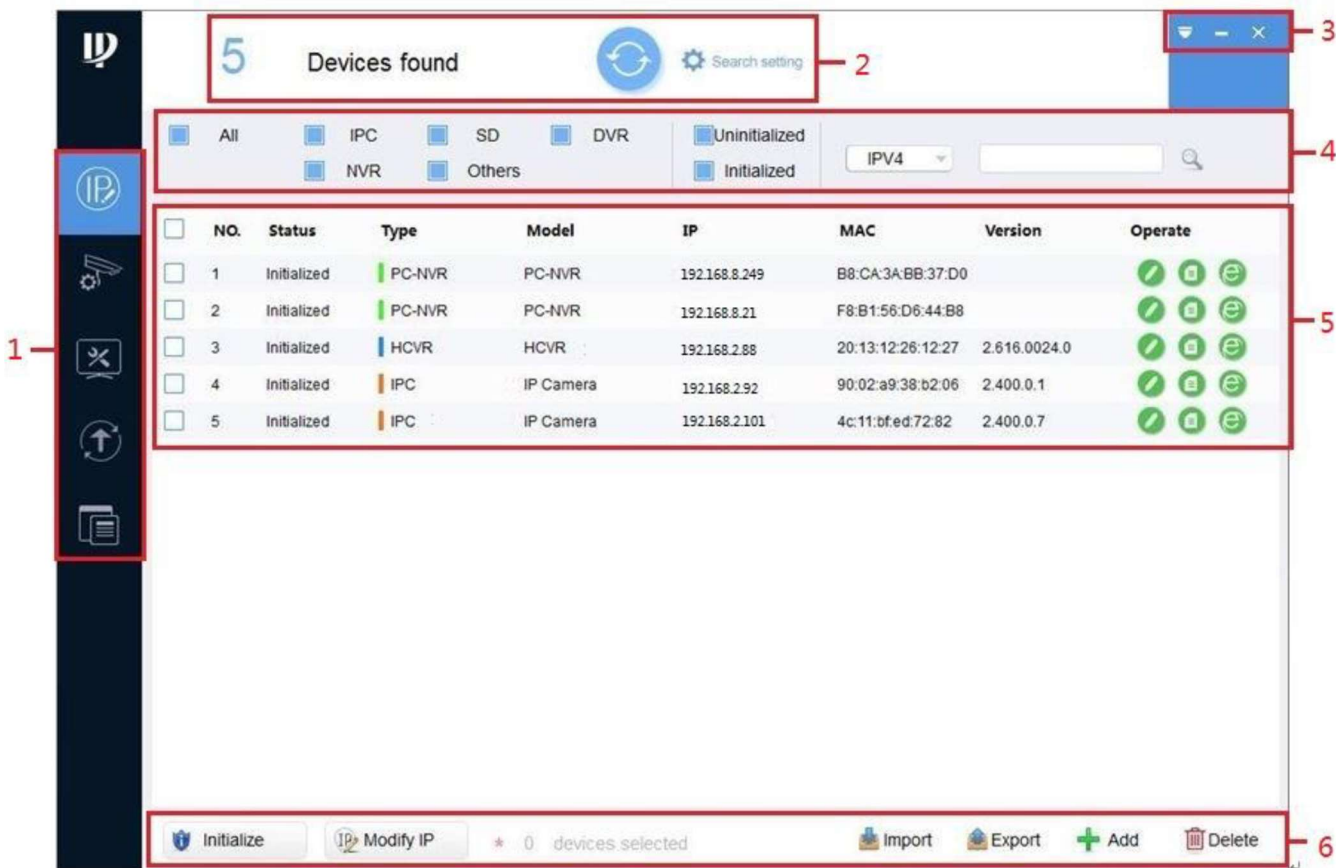







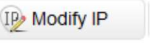





図 3- 1

| No. | 機能 | 説明 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | メニュー | <p>5つのタブがあります。</p> <ul style="list-style-type: none">  : 1つのデバイスまたは複数のデバイスのIPを変更します。  : デバイスのデフォルトパスワードを変更し、エンコーディング、イメージ、およびプロファイル管理を設定します。  : デバイスのシステム時刻を設定し、デバイスを再起動し、デバイスを復元し、パスワードを変更し、パスワードをリセットします。  : デバイスを1つずつ、またはバッチとしてアップグレードします。  : テンプレートの管理とテンプレートの適用、テンプレート情報には、エンコード設定情報とビデオ設定情報が含まれます。 |

| | | |
|---|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Searchsetting | デバイス検索方法の設定。 |
| 3 | Help | ヘルプファイル、QA ファイル、バージョン確認。 |
| 4 | Filtering | デバイスの種類と IP バージョン (IPV4 または IPV6) を選択してデバイスをすばやく検索してフィルタリングします。タイプ、IP アドレス、モデル、MAC アドレス、バージョン番号などの条件を手動で入力してデバイスを検索することもできます。 |
| 5 | Device List | <p>検索されたデバイスタイプ、モード、IP、MAC、バージョン。</p> <p>次の機能があります。</p> <ul style="list-style-type: none">  をクリックしてデバイス IP を変更します。  をクリックすると、デバイスの詳細が表示されます。  をクリックしてデバイス WEB 設定インターフェイスを開きます。 <p>IPV6 では、IP の変更やデバイスの詳細の表示はサポートされていません。</p> |
| 6 | Function buttons | <ul style="list-style-type: none"> ・1つまたは複数のデバイスを選択し、 をクリックして Initialize を開始します。 ・1つまたは複数のデバイスを選択し、 をクリックして IP を変更します ・1つまたは複数のデバイスをテンプレートでインポートする場合に  をクリックします。 ・1つまたは複数のデバイスを選択し、 をクリックするとデバイスがエクスポートされます。 ・1つまたは複数のデバイスを選択し、 をクリックしてリストから削除します。 |

3. 2 デバイス検索

自動または手動で IP 検索し、結果をデバイスリストに表示します。アップグレードして、検索したデバイスを設定することができます。



CAUTION


Config Tool がインストールされているデバイスと PC の間にネットワークが正しく接続されていることを確認してください。Config Tool によってデバイスが検索されません。

3. 2. 1 自動検索

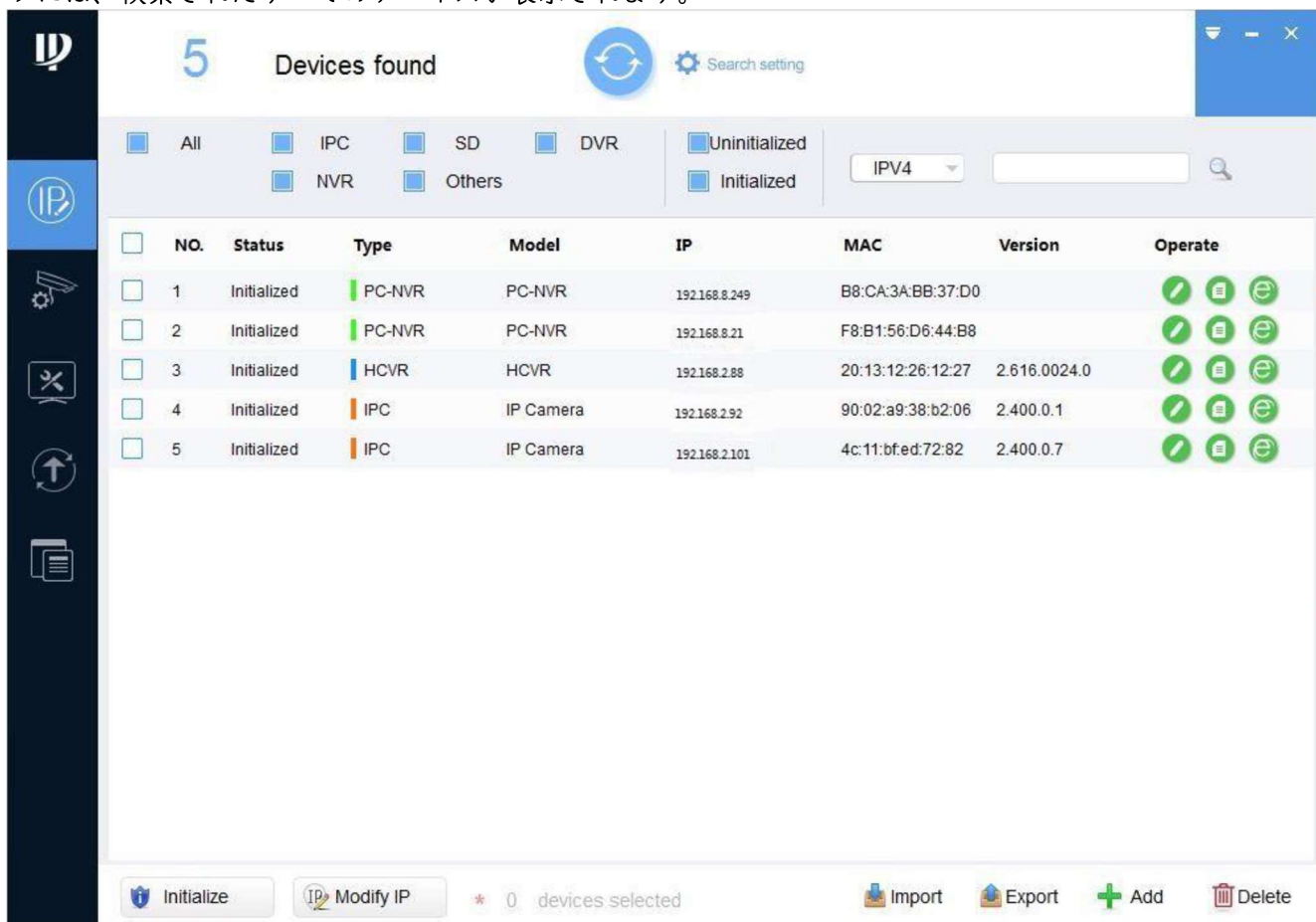
Config Tool は自動的に検索し、検索したデバイスをデバイスリストに表示します (図 3- 2 を参照)。

注意：

Config Tool を初めて使用する場合は、PC と同じセグメント内で検索が実行してください。

-  をクリックすると、デバイスを再度検索し、デバイスリスト情報を更新します。

[Filter]タブでは、デバイスをフィルタリングし、結果内のデバイスをすばやく検索できます。[ALL]タブには、検索されたすべてのデバイスが表示されます。



















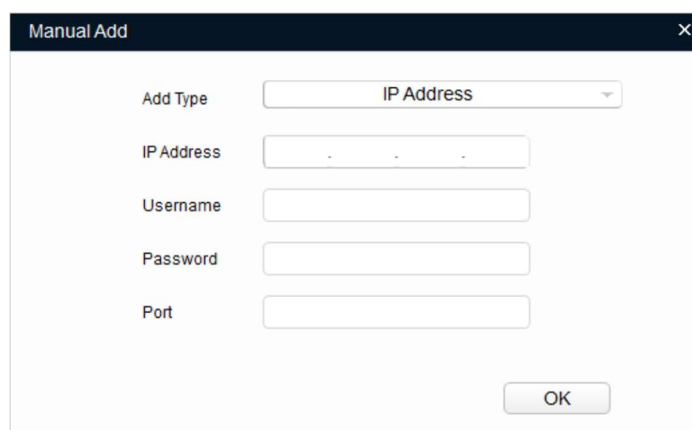
| NO. | Status | Type | Model | IP | MAC | Version | Operate |
|-----|-------------|--------|-----------|---------------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Initialized | PC-NVR | PC-NVR | 192.168.8.249 | B8:CA:3A:BB:37:D0 | |    |
| 2 | Initialized | PC-NVR | PC-NVR | 192.168.8.21 | F8:B1:56:D6:44:B8 | |    |
| 3 | Initialized | HCVR | HCVR | 192.168.2.88 | 20:13:12:26:12:27 | 2.616.0024.0 |    |
| 4 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.92 | 90:02:a9:38:b2:06 | 2.400.0.1 |    |
| 5 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.101 | 4c:11:bf:ed:72:82 | 2.400.0.7 |    |

図 3- 2

 Add をクリックするとダイアログボックスが表示されます。
Add Type リストで、IP アドレス、またはデバイス SN を選択できます。
図 3-3 および図 3-4 を参照してください。



Manual Add

Add Type: IP Address

IP Address: []

Username: []

Password: []

Port: []

OK

図 3-3

The image shows a 'Manual Add' dialog box with a dark title bar. Inside, there is a dropdown menu for 'Add Type' set to 'Device SN(Device support P2P only)'. Below it are three text input fields labeled 'SN.', 'Username', and 'Password'. An 'OK' button is located at the bottom right of the dialog.

図 3-4

デバイスのパラメータを設定します。表 3-2 を参照してください。

| | | |
|-------------------------------------------|------------|----------------|
| | | |
| IP Address | IP Address | デバイスのIPアドレス |
| | Username | デバイスログインのユーザー名 |
| | Password | とパスワード |
| | Port | デバイスポート番号。 |
| Device SN (Device support P2P only) | SN | デバイスのシリアル番号。 |
| | user name | デバイスログインのユーザー名 |
| | password | とパスワード。 |

[OK]をクリックします。

新しく追加されたデバイスがデバイスリストに表示されます。

3. 2. 2 複数のデバイスを追加する

デバイスの検索やテンプレートのインポートによって、複数のデバイスを追加できます。

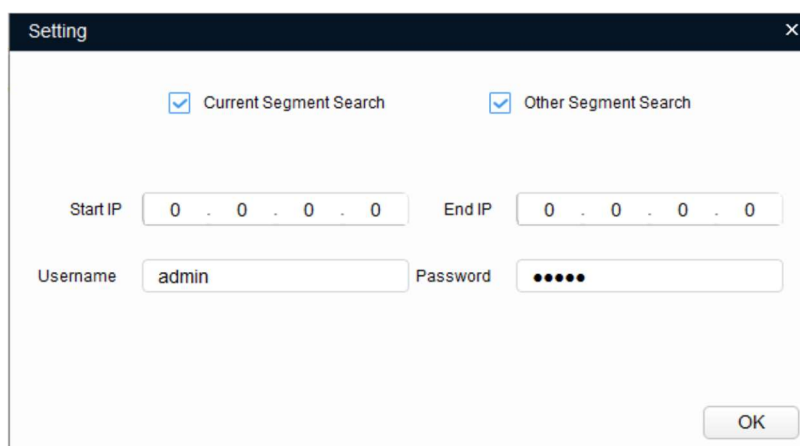
- ・デバイスが存在するネットワークセグメントがわかる場合は、検索によってデバイスを追加します。検索で追加する方法については、「3.2.2.1 検索で追加する」を参照してください。
- ・デバイスのテンプレートデータがある場合は、テンプレートをインポートしてデバイスを追加します。テンプレートを追加する方法については、「3.2.2.2 テンプレートを追加する」を参照してください。

3. 2. 2. 1 検索による追加

現在のセグメントまたは他のセグメントを検索することで、複数のデバイスを追加できます。フィルタリング条件を設定して、必要なデバイスをすばやく検索することができます。

ステップ1.  Search setting をクリックします。

設定ダイアログボックスが表示されます。図 3-5 を参照してください。



The image shows a 'Setting' dialog box with the following fields and options:

- Two checked checkboxes: 'Current Segment Search' and 'Other Segment Search'.
- Start IP: 0 . 0 . 0 . 0
- End IP: 0 . 0 . 0 . 0
- Username: admin
- Password: masked with six dots
- OK button at the bottom right.

図 3-5

ステップ2 検索方法を選択します。デフォルトでは、次の2つの方法の両方が選択されます。

・ Current Segment Search チェックボックスを選択します。

[ユーザー名]ボックスにユーザー名を入力し、[パスワード]ボックスにパスワードを入力します。システムはそれに応じてデバイスを検索します。

・ その他のセグメント検索

Other Segment Search チェックボックスをオンにします。

[StartIP] および[End IP]ボックスにそれぞれ入力します。

[ユーザー名]ボックスにユーザー名を入力し、パスワードボックスにパスワードを入力します。

・ [Current Segment Search]チェックボックスと[Other]の両方を選択するとセグメント検索ボックスでは、両方の条件の下でデバイスが検索されます。

・ ユーザー名とパスワードは、ログイン時に使用するものです。

IP を変更、システム設定、デバイスを更新時に使用します。

ステップ3 [OK]をクリックしてデバイスの検索を開始します。

検索されたデバイスは、メインユーザインターフェイスのデバイスリストに表示されます。

デバイスリストを更新する  には、をクリックします。

3.2.2.2 テンプレートによる追加

テンプレートを使用してすばやくデバイスを追加できます。

お使いの PC に Microsoft Excel がインストールされていることを確認してください。

3.2.2.2.1 テンプレートへのアクセス

手動でテンプレートを入力するか、システムからデバイス詳細ファイルをエクスポートすることができます。

・ テンプレートの記入方法の詳細については、「テンプレートの記入」を参照してください。

・ デバイスの詳細をエクスポートする方法の詳細については、「デバイスの詳細のエクスポート

ファイル。テンプレート (DeviceTemplate.xls) は Excel で開いて編集する必要があります。

・ テンプレート内のレコードを削除するには、レコードを含む行を右クリックし削除します。

テンプレートの記入

ステップ1 デバイステンプレートを開きます。図 3-6 を参照してください。

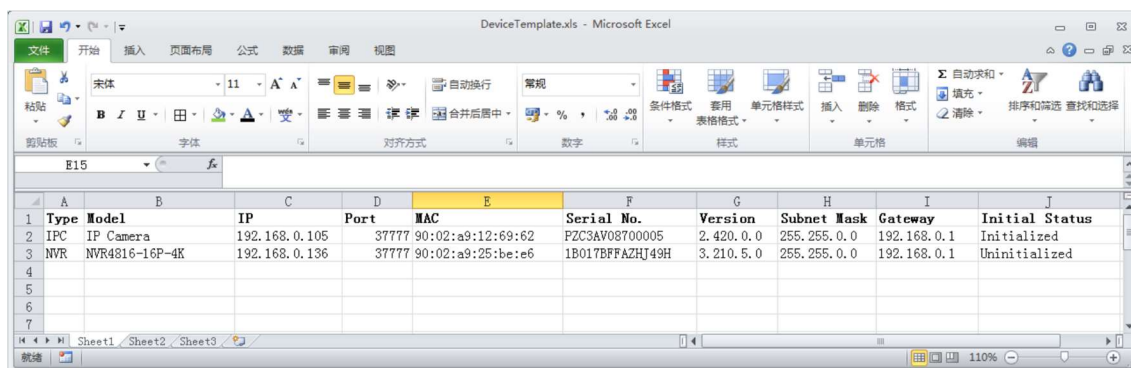


図 3-6

ステップ 2 デバイスのパラメータを入力します。表 3-3 を参照してください。

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Type | IPC, NVR. |
| Model | Device model. |
| IP | デバイスの IP アドレス. |
| Port | デバイスのポートナンバー |
| MAC | デバイスのMACアドレス. |
| Serial No. | デバイスのシリアルナンバー |
| Version | デバイスのバージョンナンバー |
| Subnet Mask | デバイスのサブネットマスク |
| Gateway | デバイスのゲートウェイ |
| Initial Status | デバイスの initialization ステータス: Initialized or uninitialized. |


ステップ 3 保存し、テンプレートを閉じます。

デバイス詳細ファイルのエクスポート

デバイスの詳細ファイルをエクスポートし、それをテンプレートとして使用してデバイスの詳細を追加またはバックアップすることができます。

ステップ 1  をクリックします。

IP の変更画面が表示されます。

ステップ 2 エクスポートするデバイスを選択して、 Export をクリックします。

[Save as] ダイアログボックスが表示されます。

ステップ 3

保存パスを選択し、[Filename] ボックスにファイル名を入力して、を実行し、[保存] をクリックします。

システムがデバイスの詳細をエクスポートし始めます。エクスポートが完了したら通知ダイアログボックスが表示されます。

ステップ 4 OK をクリックしてエクスポートを完了します。

エクスポートされたデバイスの詳細は、保存パスで確認できます。図 3-7 を参照してください。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|--------|-------------|---------------|-------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| 1 | Type | Model | IP | Port | MAC | Serial No. | Version | Subnet Mask | Gateway | Initial Status |
| 2 | PC-NVR | PC-NVR-V3.0 | 192.168.8.152 | 37777 | 50:65:F3:4C:EC:AD | N/A | 3.0.0.0 | 255.255.255.0 | 192.168.8.1 | Initialized |
| 3 | PC-NVR | PC-NVR | 192.168.8.11 | 37777 | 18:66:DA:05:9C:20 | | | 255.255.255.0 | 192.168.8.1 | Initialized |
| 4 | IPC | IP Camera | 192.168.2.94 | 37777 | 90:02:a9:50:e7:4a | PZC4EW389W00112 | 2.400.0.1 | 255.255.0.0 | 192.168.0.1 | Initialized |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |

図 3-7

3.2.2.2.2 インポートデバイス

デバイスの詳細をテンプレートに追加してから、テンプレートをツールにインポートできます。テンプレート内のデバイスがデバイスリストに表示されます。

デバイスをインポートする前にテンプレートファイルを閉じます。 そうしないと、インポートは失敗します。

ステップ 1  をクリックします。
IP の変更画面が表示されます。

ステップ 2  Import をクリックします。
[Open] ダイアログボックスが表示されます。

ステップ 3 テンプレートを選択し、Open をクリックします。
デバイスの詳細インポートを開始します。 インポートが完了したら通知ダイアログボックスが表示されます。

ステップ 4 OK をクリックします。
新しくインポートされたデバイスがデバイスリストに表示されます。 図 3-8 を参照してください。

| NO. | Status | Type | Model | IP | MAC | Version | Operate |
|-----|-------------|--------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Initialized | PC-NVR | PC-NVR | 192.168.8.249 | B8 CA 3A BB 37 D0 | | ✓ [i] [e] |
| 2 | Initialized | PC-NVR | PC-NVR | 192.168.8.21 | F8 B1 56 D6 44 B8 | | ✓ [i] [e] |
| 3 | Initialized | HCVR | HCVR | 192.168.2.88 | 20 13 12 26 12 27 2 616 0024 0 | | ✓ [i] [e] |
| 4 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.92 | 90 02 a9 38 52 06 | 2.400.0.1 | ✓ [i] [e] |
| 5 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.101 | 4c 11 bf ed 72 82 | 2.400.0.7 | ✓ [i] [e] |
| 6 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.89 | 3c ef 8c 90 ef 67 | 2.400.0.1 | ✓ [i] [e] |
| 7 | Initialized | IPC | IP Camera | 192.168.2.101 | 90 02 a9 50 e7 4a | 2.400.0.7 | ✓ [i] [e] |

図 3-8

3.3 Initializing Devices

1 つまたは複数のデバイスを初期化することができます

- ・すべてのモデルがこの機能をサポートするわけではありません。
- ・初期化操作は、ローカルエリア内のデバイスに対してのみ実行できます
- ・グレーの背景に表示されている初期化されていないデバイスに対しては、操作を実行することはできません。また、初期化されていないデバイスはツールの他のインターフェイスには表示されません。

ステップ1  をクリックします。

IP の変更画面が表示されます。図 3-9 を参照してください。

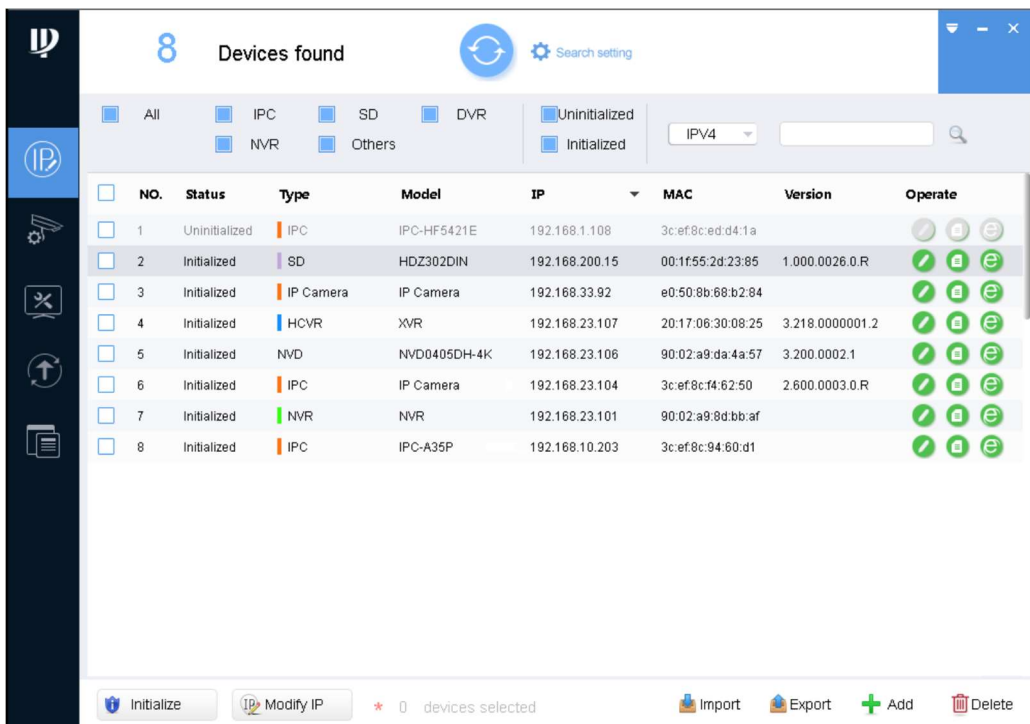


図 3-9

ステップ2 1 つまたは複数の未初期化デバイスを選択します。

ステップ3  をクリックします。

デバイスの初期化画面が表示されます。図 3-10 を参照してください。

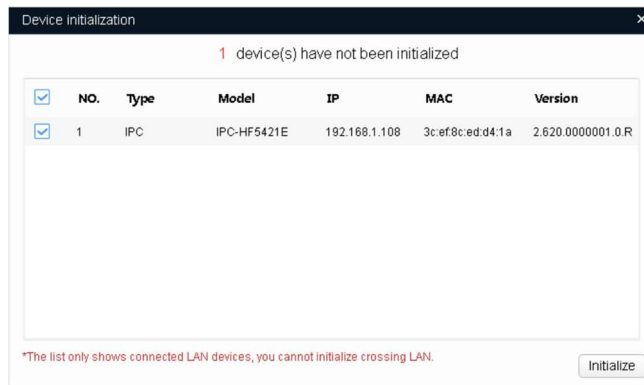


図 3-10

ステップ4 初期化が必要なデバイスを選択し、Initialize をクリックします。デバイスの初期化画面が表示されます。図 3-11 を参照してください。

- ・ユーザーインターフェイスは、購入したモデルによって異なる場合があります。

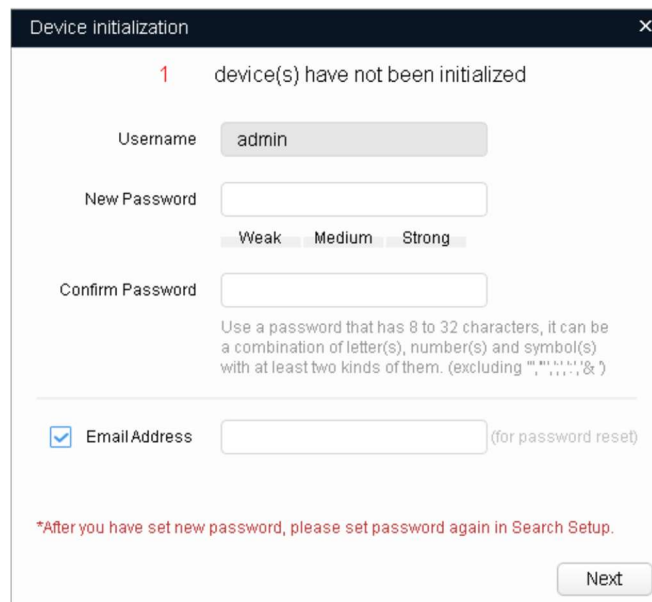


図 3-11

ステップ5 デバイスの初期化パラメータを設定します。表 3-4 を参照してください。

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Username | デフォルトでは、ユーザー名は admin です。 |
| New Password | デバイスの新しいパスワードを入力します。 新しいパスワードの強さ。 新しいパスワードは 8 桁から 32 桁の間で設定し、数字、文字、特殊文字（「'」、「"」、「;」、「:」、「&」を除く）から少なくとも 2 つのタイプを含む必要があります。 |
| Confirm Password | 新しいパスワードを確認します。 |
| Email Address | 電子メールアドレスはパスワードリセットに使用されます。 |

図 3-4

ステップ6 Next をクリックします。

Device Initialization 画面が表示されます。図 3-12 を参照してください。

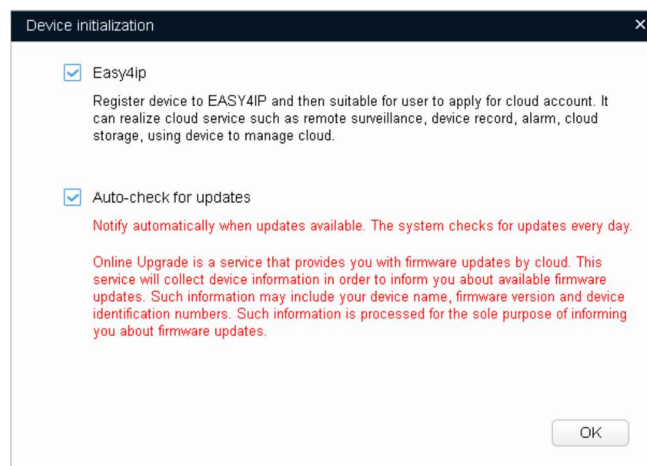


図 3-12

ステップ7 Easy4ip、自動アップデートのチェックを選択します。

ステップ8 OK をクリックして、デバイスの初期化を開始します。

初期化が完了すると、初期化画面が表示されます。図 3-13 を参照してください。

詳細については、成功アイコン (✓) をクリックするか、失敗アイコン (▲) をクリックしてください。

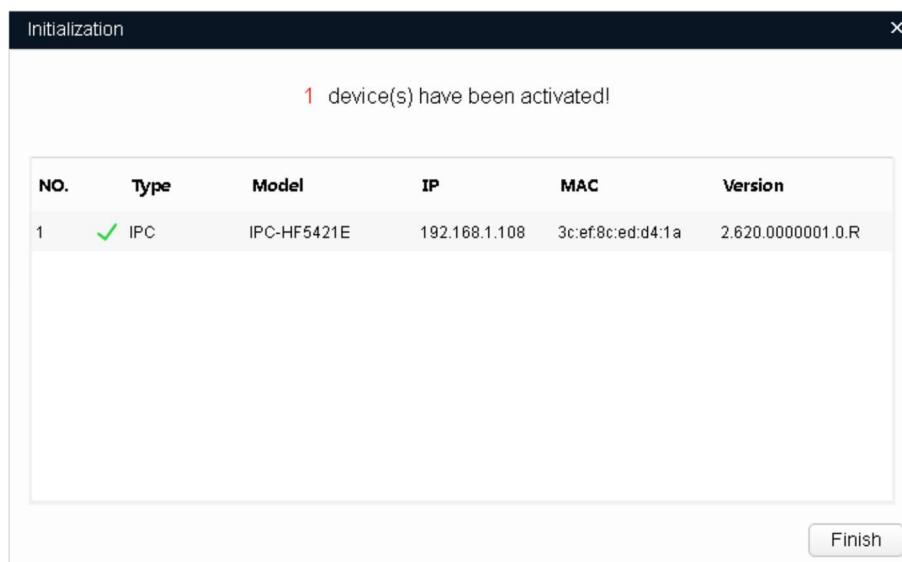


図 3-13


ステップ9 Finish をクリックして初期化を終了します。

初期化が完了すると、デバイスのメインユーザインターフェイスでデバイスのステータスが [Initialized] と表示されます。

3.4 IP 変更

1つまたは複数のデバイスの IP を一度に変更できます。
バッチで IP を変更できるのは、デバイスのログインパスワードが同じ場合のみです。

3.4.1 1つのデバイスの IP 変更

ステップ1  をクリックします。
IP の変更画面が表示されます。 図 3-14 を参照してください。

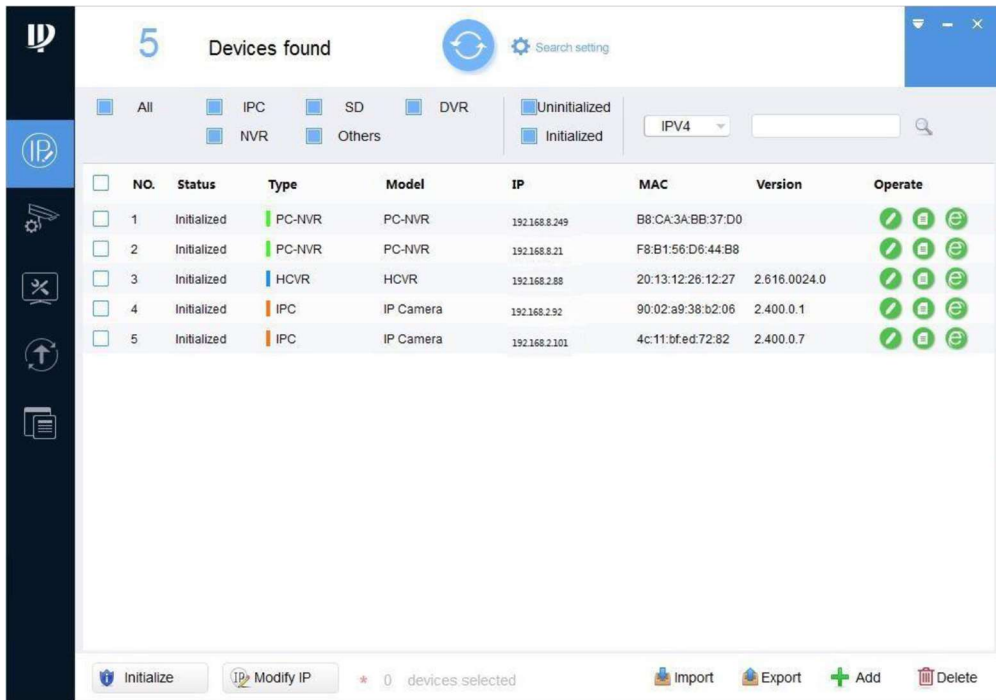


図 3-14

ステップ2 IP を変更するデバイスを選択して、[Modify IP] ボタンをクリックします。
Modify IP Address ダイアログボックスが表示されます。 図 3-15 を参照してください。
デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
詳細についてはデバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

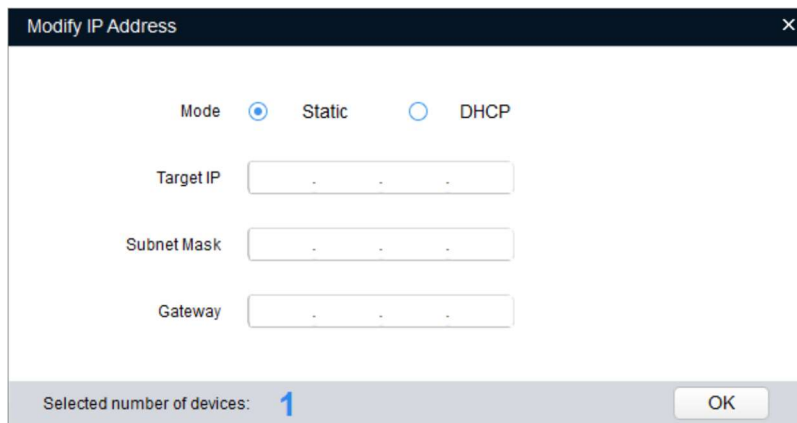



図 3-15

ステップ3 状況に応じて IP アドレスを設定するモードを選択します。

- ・ DHCP モード：DHCP サーバーが使用可能な場合、自動的に IP アドレスを取得します。
- ・ 静的モード：Static を選択すると、[ターゲット IP]、[サブネットマスク]、[ゲートウェイ]は設定した IP アドレスに変更されます。

ステップ4 OK をクリックして変更を完了します。

3.4.2 バッチでの IP の変更

ステップ1  をクリックします。IP の変更画面が表示されます。

ステップ2 IP を変更するデバイスを選択します。

デバイスリストにない場合は、再度サーチを実行します。

詳細については「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ3  をクリックします。

Modify IP Address ダイアログボックスが表示されます。 図 3-16 を参照してください。

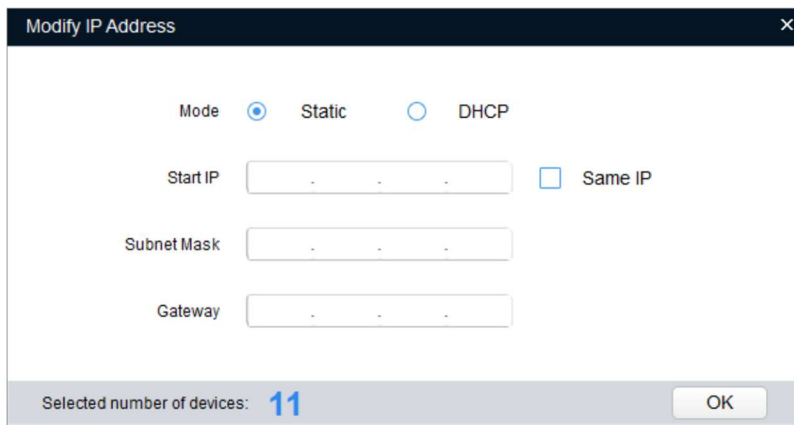


図 3-16

ステップ4 実際の状況に応じて IP アドレスを設定するモードを選択します。

- ・ DHCP モード：DHCP サーバーが使用可能な場合、自動的に IP アドレスを取得します。
- ・ 静的モード：Static を選択すると、[ターゲット IP]、[サブネットマスク]、[ゲートウェイ]は設定した IP アドレスに変更されます。

入力された Start IP から順番に変更されます

3.5 デバイスのパラメータの設定

エンコーディングパラメータ、ビデオパラメータ、およびプロファイル管理を設定できます。

3.5.1 構成インターフェイスへのアクセス

ステップ1  をクリックします。

Device Config 画面が表示されます。 図 3-17 を参照してください。

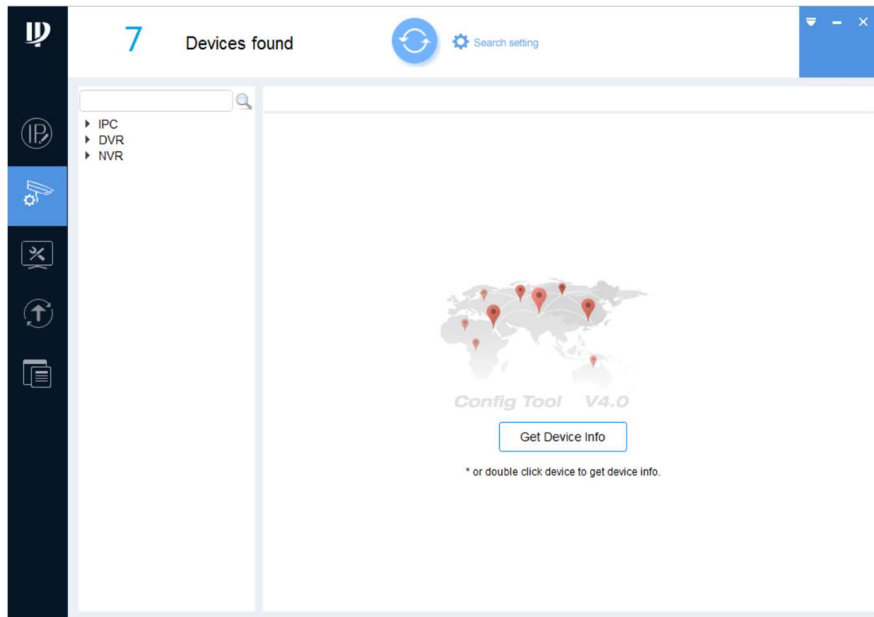


図 3-17

ステップ2 IPCなどのデバイスタイプでデバイスを選択し、Get Device Infoをクリックするか、デバイスをダブルクリックします。

[Login]ダイアログボックスが表示されます。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。

詳細については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ3 OKをクリックするか、Cancelをクリックします。

・「OK」をクリックして「パスワードの変更」インターフェイスに入ります。
デバイスの初期パスワード。 図 3-18 を参照してください。

図 3-18

古いパスワード、新しいパスワード、およびパスワードの確認を入力し、[OK]をクリックします。

エンコード画面が表示されます。 図 3-19 を参照してください。

- ・新しいパスワードは、8桁から32桁の間で設定する必要があります。
- ・数字、文字、特殊文字のうち少なくとも2つのタイプ（””、”” ”、”；”、”：”と”&”）。
- ・新しいパスワードが古いパスワードと同じ場合は、通知が表示されます。

エンコード画面が表示されます。 図 3-19 を参照してください。

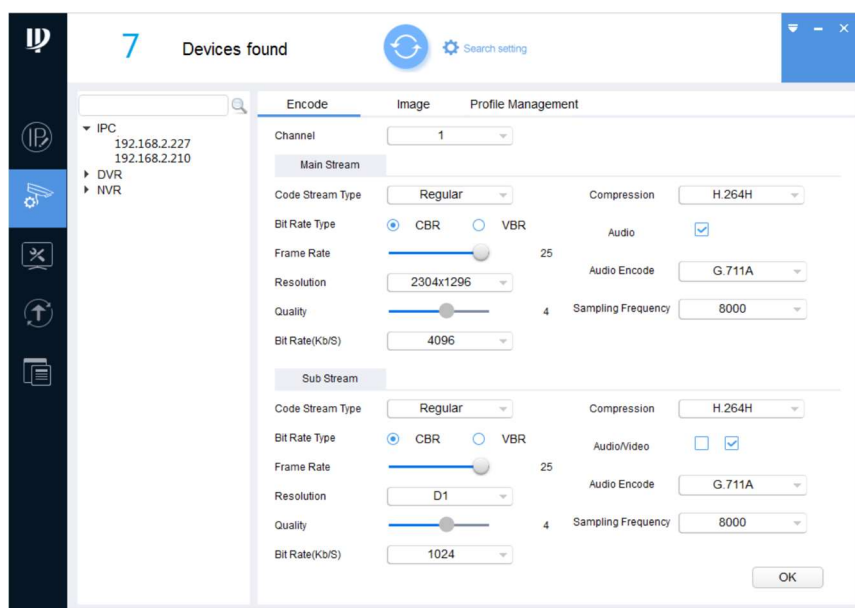


図 3-19

3.5.2 パラメータの構成

Device Config インターフェイスにアクセスした後、エンコーディングパラメータ、ビデオパラメータ、およびプロファイル管理を設定できます。

3.5.2.1 エンコーディングパラメータのコンフィグレーション

デバイスのコードストリームタイプ、圧縮、解像度などのパラメータを設定できます。ステップ1 Encode タブで、メインストリームとサブストリームのパラメータを設定します。

表 3-5 を参照してください。

エンコードパラメータは、モデルによって異なる場合があります。

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Channel | チャンネルNo.を選択します。 |
| Code Stream type | レギュラー、モーション、およびアラームが含まれます。 サブストリームのみレギュラータイプをサポートしています。 |
| Compression | H.264：メインプロファイルエンコーディング。 H.264B：ベースラインプロファイルエンコーディング。 H.264H：ハイプロファイルのエンコーディング。 H.265：メインプロファイルのエンコーディング。 MJPG：このモードでは高いビットレートが必要です。 |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bit Rate Type | <ul style="list-style-type: none"> ・固定ビットレート（CBR）：大きく変化することなく、設定値を変動します。 ・可変ビットレート（VBR）：監視環境とともにビットレートが変化します。 ・圧縮がMJPEGの場合、ビットレートはCBRしか設定できません。 |
| Frame Rate | 1秒あたりの総フレーム数を示します。 フレームレートが高いほど、画像がより鮮明で滑らかになります。 |
| Resolution | ビデオ解像度を示します。 最大ビデオ解像度は、デバイスモデルによって異なる場合があります。 |
| Quality | ビデオ画質レベルを示します。VBRの場合に設定できます。 |
| Bit Rate (Kb/S) | CBRの場合に設定できます。 |
| Audio/Video | <ul style="list-style-type: none"> ・オーディオ機能を有効にするには、チェックボックスをオンにします。 ・サブストリームを監視するには、チェックボックスをオンにします。 ・サブストリームの場合、ビデオ機能が有効だとオーディオ機能を有効にすることができます。 |
| Audio Encode | G.711A、G.711Mu、G.726、およびAAC。 オーディオエンコーディングモードの設定は、オーディオと音声の両方に適用されます。 |
| Sampling Frequency | オーディオのサンプリング周波数を示します。 |

ステップ2 OKをクリックして設定を完了します。

3.5.2.2 ビデオパラメータの設定

ライブ監視画像を確認し、ビデオエフェクトを設定することができます。

ステップ1 Imageタブをクリックします。

イメージ画面が表示されます。 図 3-20 を参照してください。

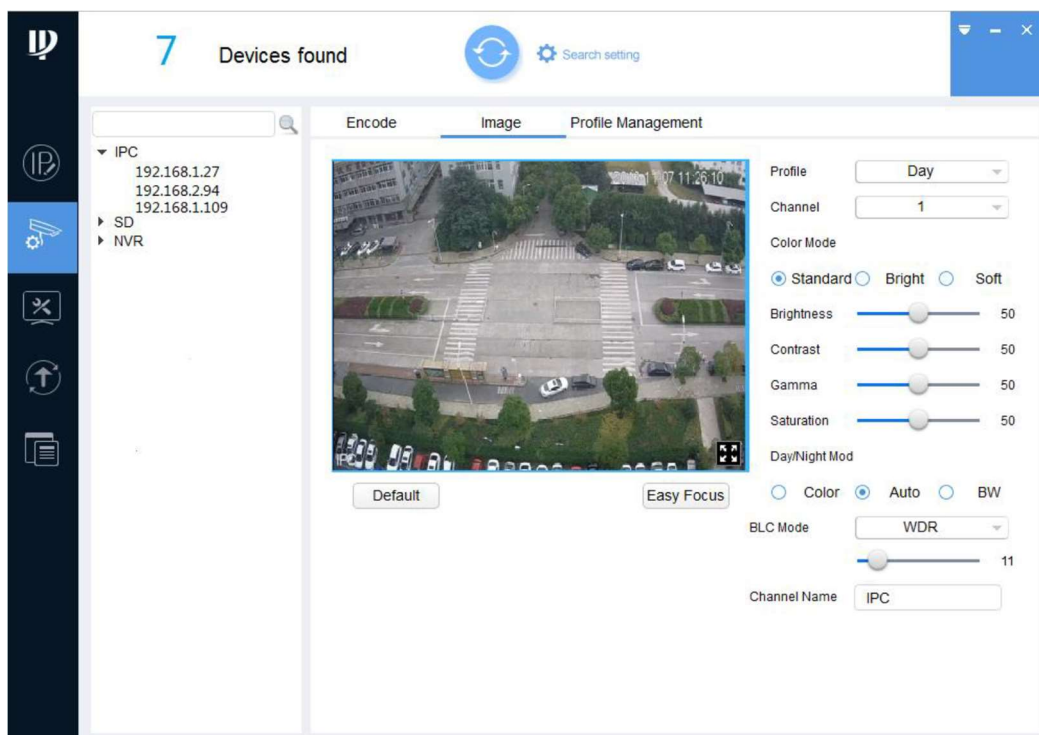


図 3-20

ステップ2 ビデオパラメータを設定します。表 3-6 を参照してください。

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profile | Day、Night、Normal からデバイスプロファイルを選択します。 |
| Channel | デバイスのチャンネル番号を選択します。 |
| Color Mode | デバイスのイメージカラーモード。標準、明るい、柔らか。 |
| Brightness | 画像の明るさを調整します。値が大きいほど、画像が明るくなります。 |
| Contrast | 画像のコントラストを調整します。値が大きいほどコントラストが明白になります。 |
| Gamma | ダイナミック表示を改善するために画像輝度を非線形に調整する範囲。値が大きいほど、画像が明るくなります。 |
| Saturation | 色合いを調整します。値が大きいほど色が薄くなります。 |
| Day/Night Mode | <ul style="list-style-type: none"> ・カラー：カラー画像を設定します。 ・自動：自動的にモード変更します。 ・BW：白黒。 |
| BLC Mode | <ul style="list-style-type: none"> ・OFF：バックライト補正モードをオフにします。 ・BLC：バックライト補正。逆光補正。 ・WDR：ワイドダイナミックレンジ。明るさの領域を抑制します。 ・HLC：ハイライト補正。ヘッドライトなど強い光を弱めることができます |
| Channel Name | デバイスのチャンネル名を設定します。未入力はできません。 |

図 3-6

ステップ3 (オプション) Easy Focus 機能を設定します。
焦点距離を微調整する必要がある場合は、この手順を実行します。

1. Easy Focus をクリックします。
イメージフォーカス画面が表示されます。図 3-21 を参照してください。

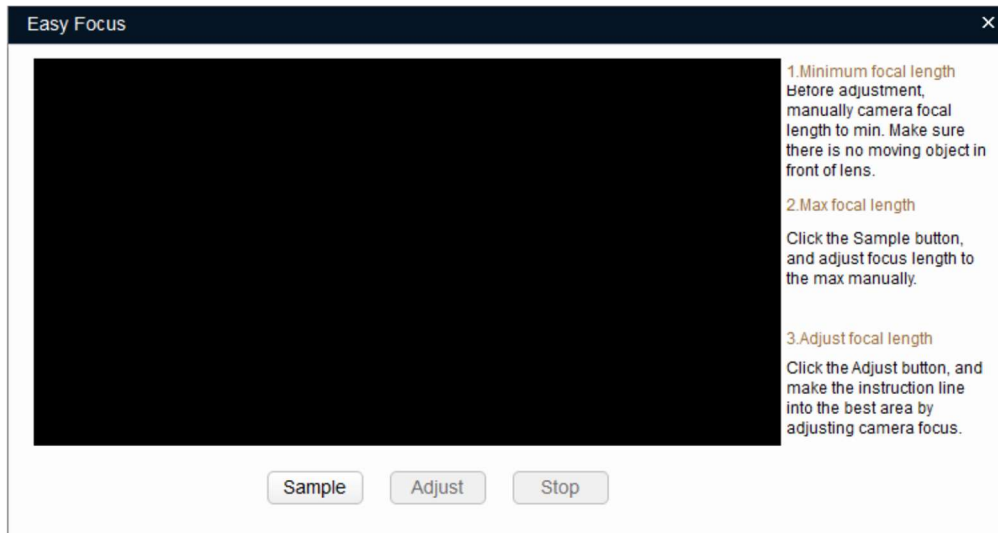


図 3-21

2. デバイスの焦点距離を最小値に手動で調整し、Sample をクリックします。

図 3-22 を参照してください。

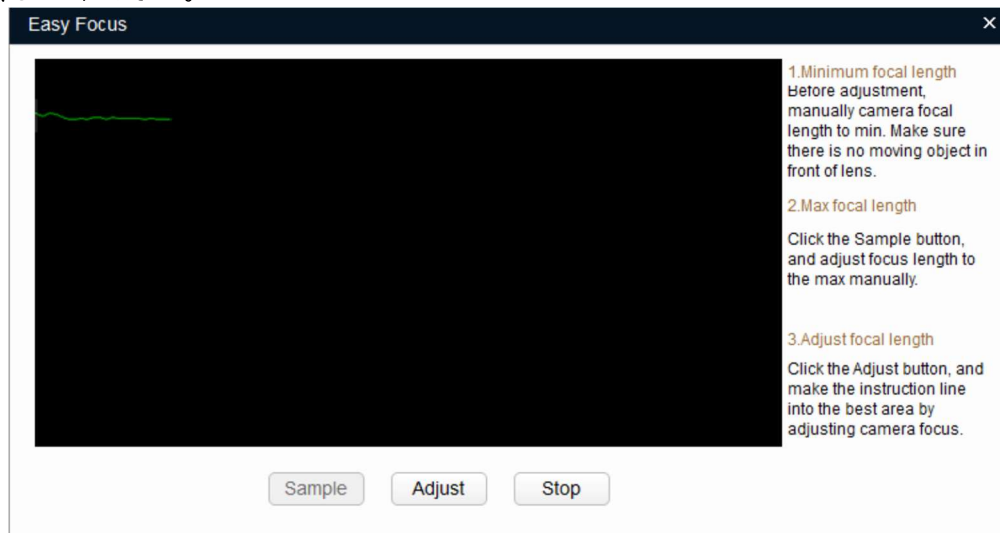


図 3-22

3. 調整をクリックします。

The Best Area 画面が表示されます。

焦点距離を示す線が最良の領域に入るまで手動で焦点を調整します。 図 3-23 を参照してください。

・ 赤線は画像の定義値を示し、緑線は焦点距離が最小から最大に変化したときの定義値を示します。

・ 焦点距離の微調整を終了するには、[Stop]をクリックします。

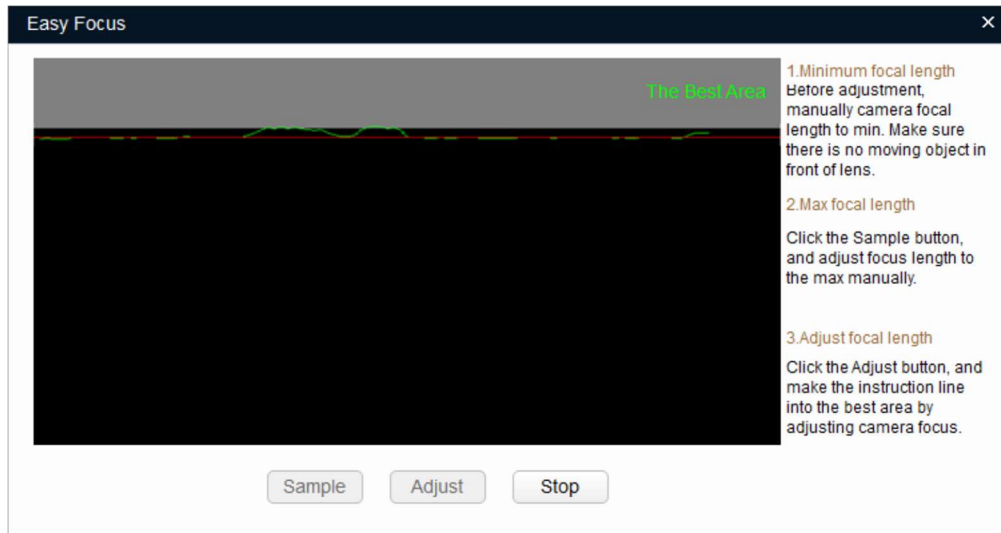


図 3-23

3.5.2.3 プロファイル管理の構成

プロファイルは、標準、フルタイム、およびスケジュールを使用して管理できます。

ステップ1 Profile Management タブをクリックします。
プロファイル管理画面が表示されます。

ステップ2 管理プロファイルを設定します。
・Normal を選択します。

システムは、通常の構成に従って監視します。 図 3-24 を参照してください。

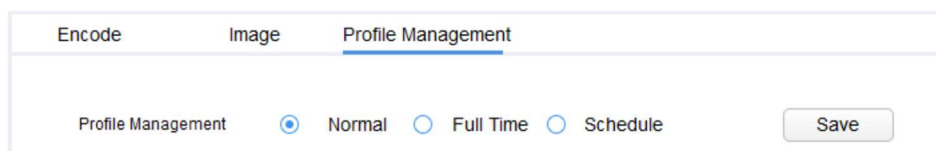


図 3-24

[Full Time]または[Schedule]を選択します。
設定に従って監視します。 図 3-25 を参照してください。

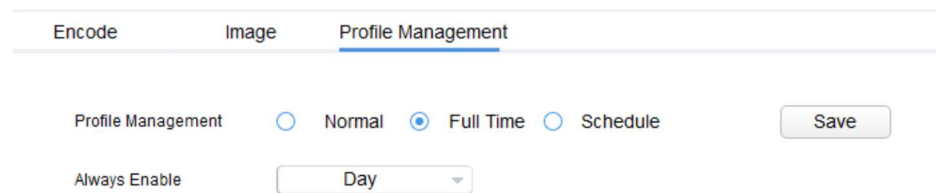


図 3-25

[Schedule]を選択し、[Day Start Time]と[Day End time]を入力します。
たとえば、8:00~17:00 を曜日に設定すると、0:00~8:00 と 18:00~24:00
は監視時間外となります。

設定に従って監視します。 図 3-26 を参照してください。

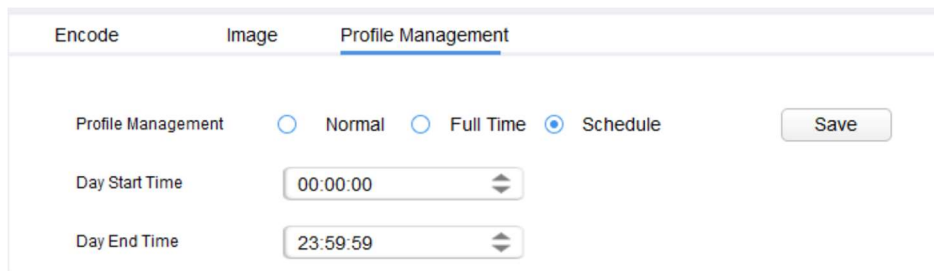


図 3-26

ステップ3 Save をクリックして設定を完了します。

3.6 システム設定の構成

システム時刻、再起動、復元、パスワード変更、およびパスワード再設定の設定を構成できます。

3.6.1 タイミング

設定によってデバイス時間を調整することができます。

ステップ1  をクリックします。

タイミング画面が表示されます。 図 3-27 を参照してください。

ステップ2 デバイスタイプの横にある>をクリックします。

デバイスリストが表示されます。

ステップ3 1つまたは複数のデバイスを選択します。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。 デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

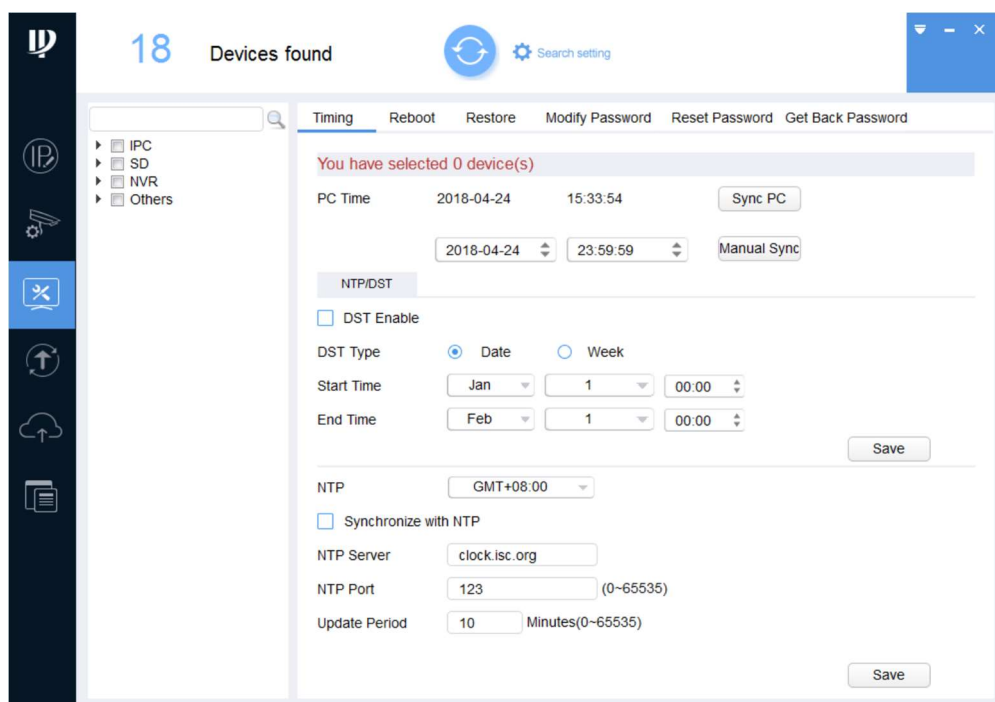


図 3-27

ステップ4 デバイスの時刻同期方法を選択します。

- ・手動同期：時刻を入力してタイムゾーンを選択し、[Manual Sync]をクリックします。
- ・PC同期：[Sync PC]をクリックします。 デバイス時間は PC 時間と同期します。
- ・NTP同期：[NTPと同期する]チェックボックスをオンにして、パラメータを設定します。

表 3-7 を参照してください。

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| NTP Sever | 対応する NTP サーバーの IP アドレスまたはドメイン名を入力します。 |
| NTP Port | 対応する NTP サーバーのポート番号を入力します。 |
| Update Period | デバイスが NTP と同期する時間間隔を入力します。 |

表 3-7

ステップ5 DST Enable (夏時間) チェックボックスを選択し、パラメータを設定します。
図 3-8 を参照してください。

DST が実行されている国または地域でデバイスを使用する場合は、この手順を実行します。

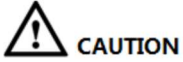
| | |
|------------|-------------------------|
| DST Type | 実際の状況に応じて、日付または週を選択します。 |
| Start Time | DST の開始時刻と終了時刻を設定します。 |
| End Time | |

表 3-8

ステップ6 [Save] を実行して設定を完了します。


3.6.2 再起動

手動または自動でデバイスを再起動できます。



CAUTION

再起動すると操作が中断されます。

ステップ1  をクリックします。タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Reboot タブをクリックします。
再起動画面が表示されます。 図 3-28 を参照してください。

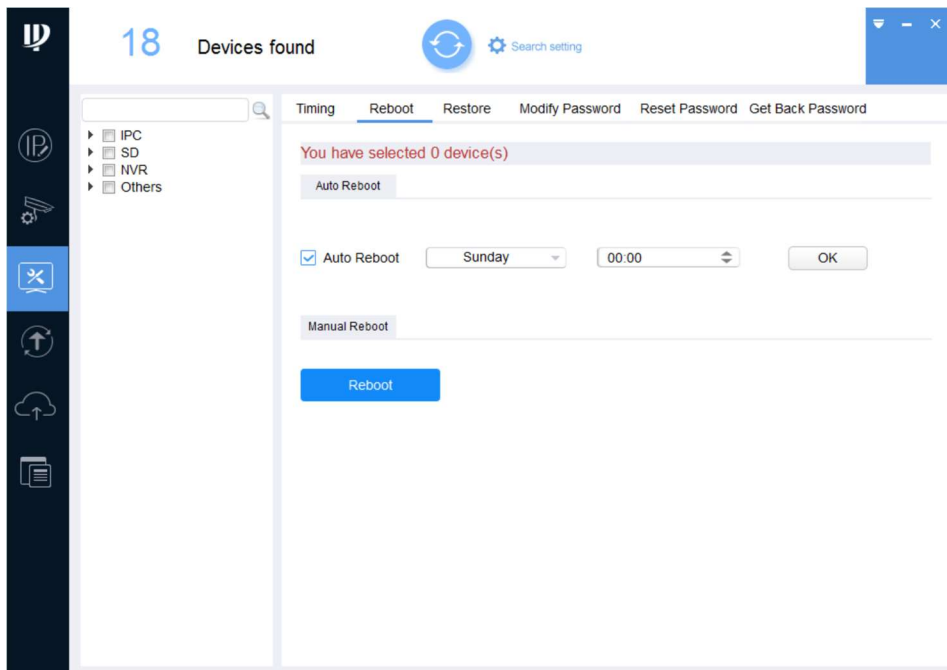


図 3-28

ステップ3 デバイスタイプの横にある>をクリックします。
デバイスリストが表示されます。

ステップ4 1つまたは複数のデバイスを選択します。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ5 状況に応じてデバイスの再起動タイプを選択します。

- ・自動再起動：チェックボックスをオンにして、曜日と時刻を設定し、[OK]をクリックします。


設定した時刻にデバイスが再起動します。

- ・手動再起動：手動再起動で、再起動をクリックします。

デバイスはすぐに再起動します。

3.6.3 復元

通常の設定、エンコーディング設定、ビデオ設定、シリアルポート設定、アラーム設定、ビデオ検出、パンチルトズーム（PTZ）コントロールなど、デフォルトのパラメータ値を復元することができます。

ステップ1  をクリックします。
タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Restore タブをクリックします。
リストア画面が表示されます。 図 3-29 を参照してください。

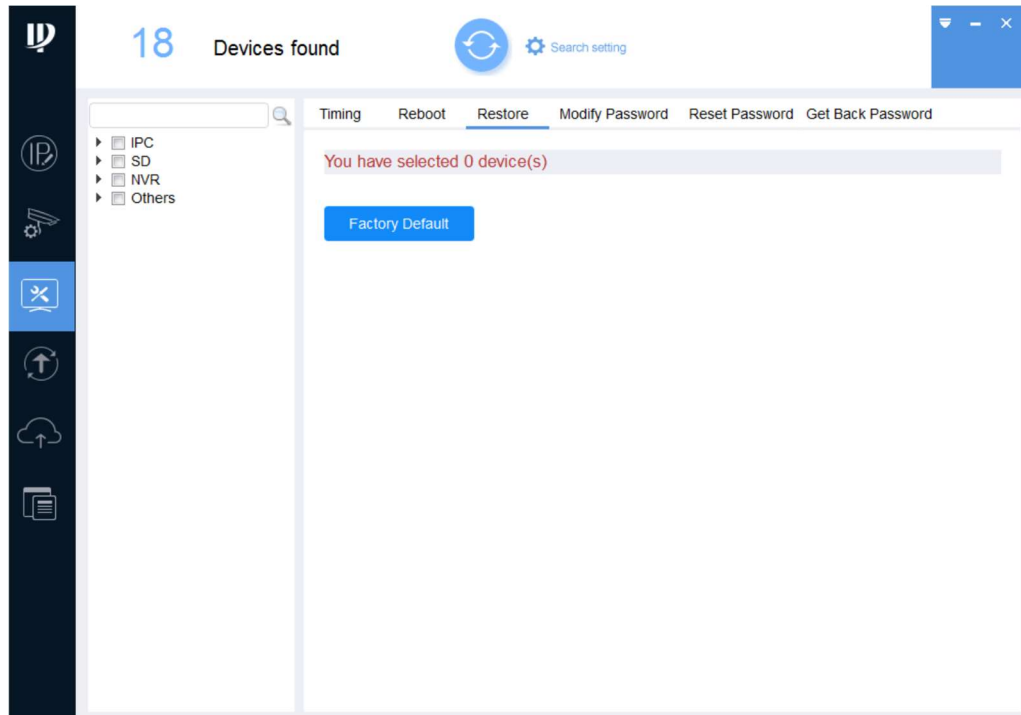


図 3-29

ステップ3 デバイスタイプの横にある>をクリックします。
デバイスリストが表示されます。

ステップ4 一つまたは複数のデバイスを選択します。
デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ5 [Factory Default]をクリックして、選択したデバイスの復元を開始します。
結果は、復元が完了した後にデバイスの横に表示されます。 図 3-30 を参照してください。
詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。

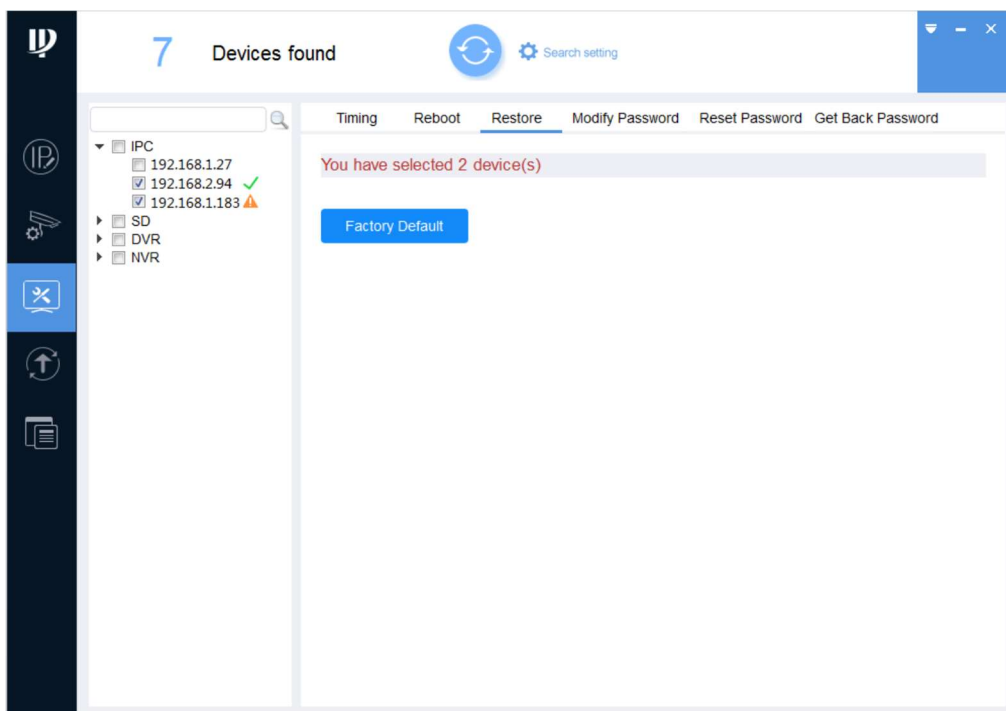



図 3-30

3.6.4 パスワードの変更

デバイスのログインパスワードを変更することができます。

ステップ1  をクリックします。タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Modify Password タブをクリックします。

「パスワードの変更」画面が表示されます。 図 3-31 を参照してください。

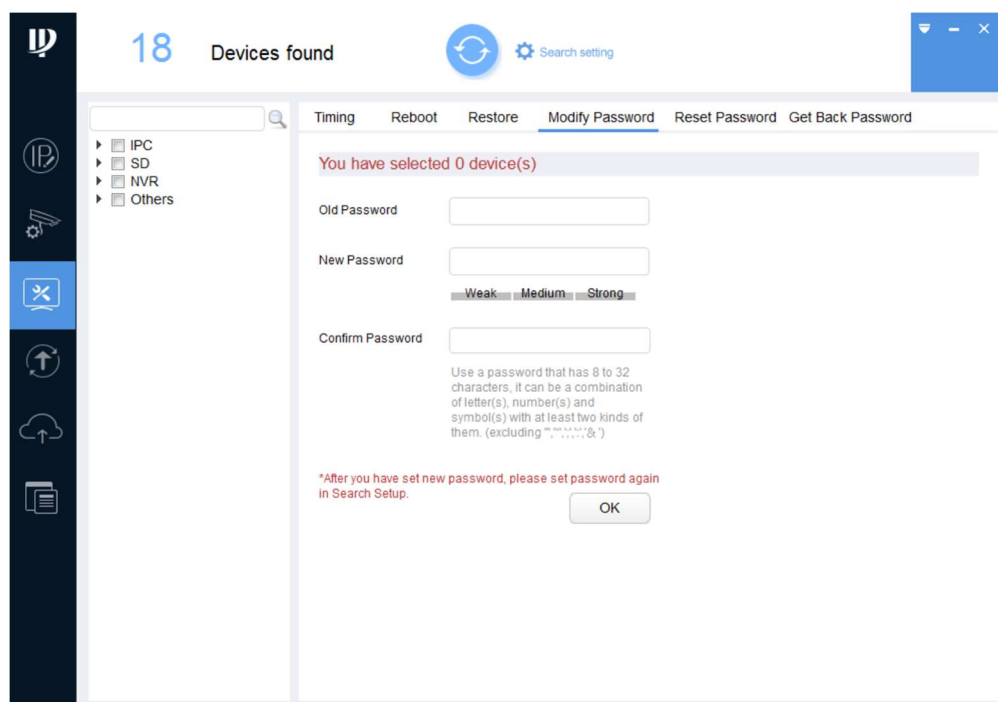


図 3-31

ステップ3 デバイスタイプの横にある▶をクリックします。
デバイスリストが表示されます。

ステップ4 1つまたは複数のデバイスを選択します。
 ・複数のデバイスを選択する場合、ログインパスワードは同じでなければなりません。
 ・デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行してください。詳細はデバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ5 パスワードパラメータを設定します。表 3-9 を参照してください。

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Old Password | デバイスの古いパスワードを入力します。 |
| New Password | デバイスの新しいパスワードを入力します。 の表示があります パスワードの強さ。 新しいパスワードは 8 桁から 32 桁の間で設定し、数字、文字、特殊文字（「'」、「”」、「;」、「:」、「&」を除く）から少なくとも 2 つのタイプを含む必要があります。 |
| Confirm Password | 新しいパスワードを確認します。 |

表 3-9

・新しいパスワードの設定が完了したら、Search setting から新パスワードをセットします。
 ・新しいパスワードが古いパスワードと同じ場合は、[通知]ダイアログボックスが表示されます。
 [OK]をクリックすると表示されます。その後、OK をクリックして戻り新しいパスワード。を設定します。

ステップ6 OK をクリックして変更を完了します。


3.6.5 パスワードのリセット

クイックレスポンスコード（QRコード）またはXMLファイルを使用してパスワードをリセットできます。

- ・NVRおよびDVRデバイスはこの機能をサポートしていません。
- ・パスワードリセット操作は、ローカルエリアネットワーク内のデバイスに対してのみ実行できます。
- ・デバイスの初期化中にパスワードリセットの予約情報を入力しなかった場合、パスワードはXMLファイルのみでリセットできます。

3.6.5.1 QRコードの使用

QRコードをスキャンしてパスワードをリセットすることができます。この手順は、単一のデバイス状況にのみ適用されます。

ステップ1  をクリックします。タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Reset Password タブをクリックします。
[パスワードのリセット]画面が表示されます。 図 3-32 を参照してください。

ステップ3 デバイスタイプの横にある>をクリックします。
デバイスリストが表示されます。

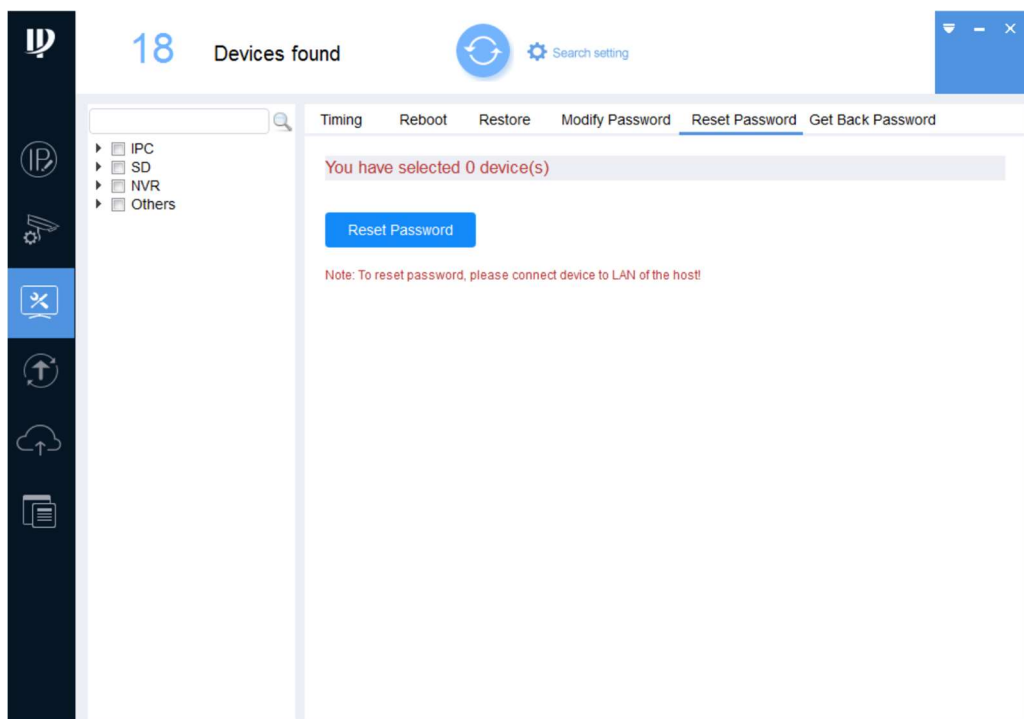


図 3-32

ステップ4 パスワードをリセットする必要があるデバイスを選択します。
デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ5 [パスワードのリセット]をクリックします。
デバイスがこの機能をサポートしていない場合、メッセージが表示されます
デバイスがこの機能をサポートしている場合、通知ボックスが表示されます。 図 3-33。
[Agree]をクリックすると、[Reset Password]画面が表示されます。 図 3-34 を参照してください。

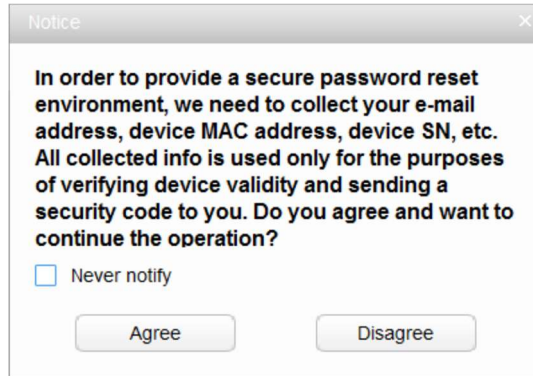


図 3-33

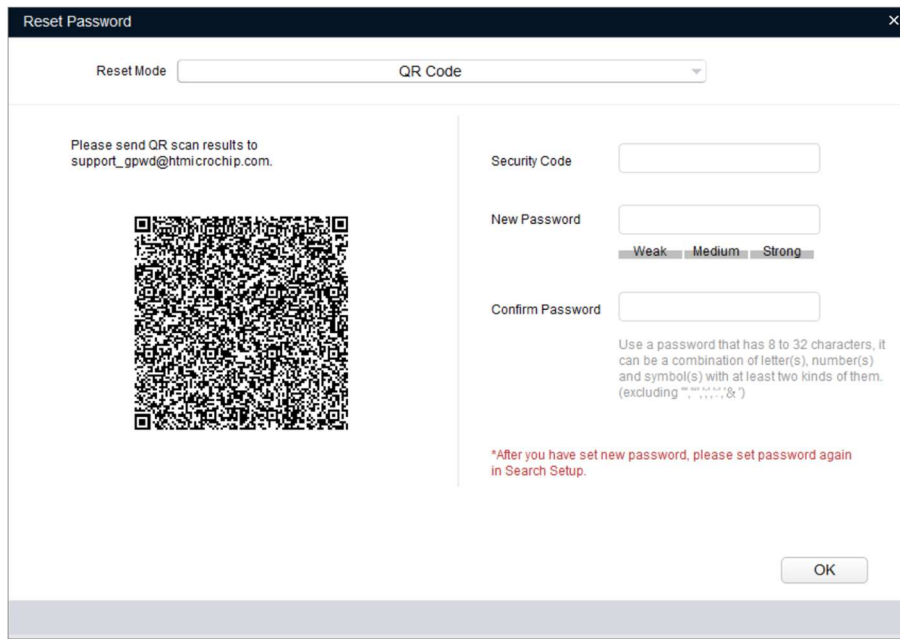


図 3-34

ステップ6 Reset Mode で、QR code を選択します。

ステップ7 インターフェイスの指示に従って操作を実行し、セキュリティコードを取得します。

ステップ8 古いパスワード、新しいパスワード、およびパスワードの確認を入力します。

新しいパスワードは8桁から32桁の間で設定し、数字、文字、特殊文字（「'」、「”」、「;」、「:」、「&」を除く）から少なくとも2つのタイプを含む必要があります。

ステップ9 [OK]をクリックするとパスワードのリセットが開始されます。

結果は、リセットが完了した後にデバイスの横に表示されます。図 3-35 または図 3-36 を参照してください。詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。

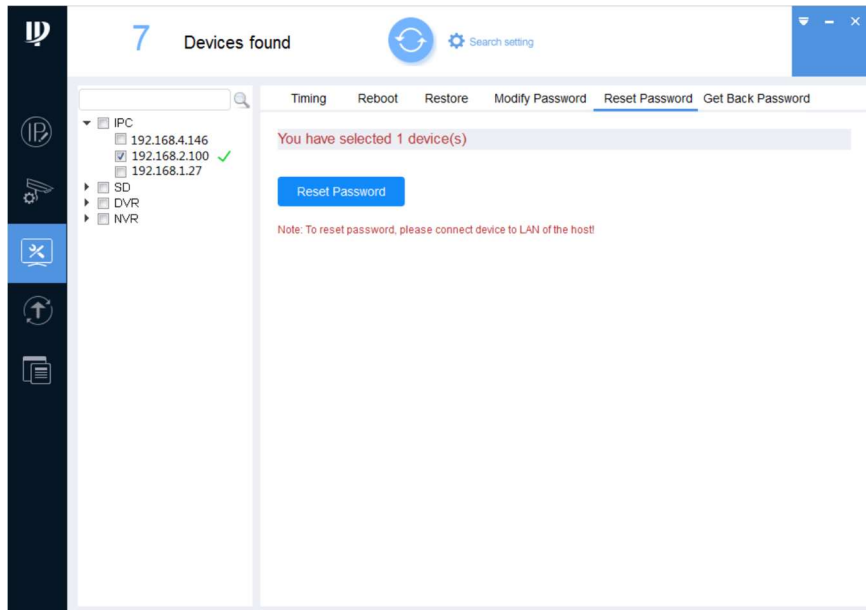


図 3-35

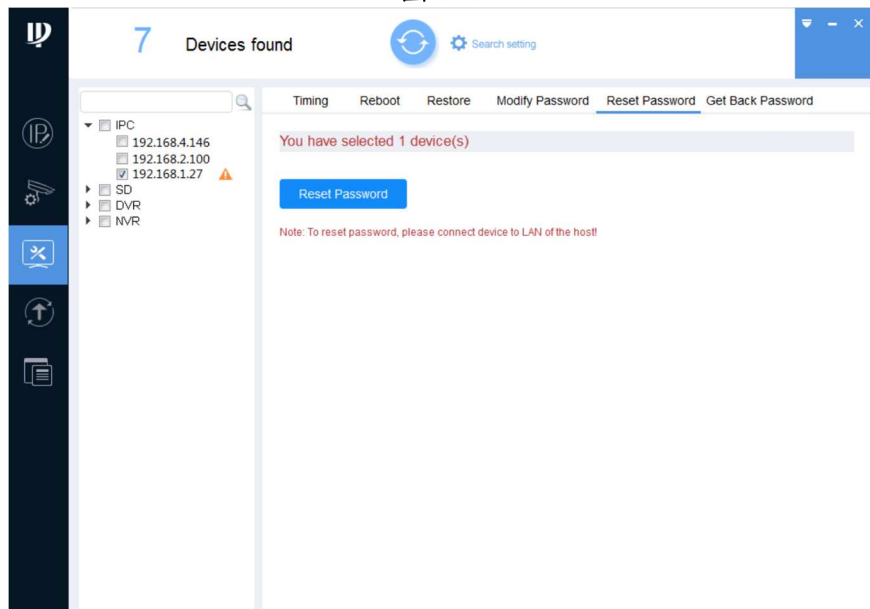



図 3-36

3.6.5.2 XML ファイルの使用

1つのデバイスまたは複数のデバイスのXMLファイルでパスワードをリセットできます。

ステップ1  をクリックします。タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Reset Password タブをクリックします。
[パスワードのリセット]画面が表示されます。 図 3-37 を参照してください。

ステップ3 デバイスタイプの横にある>をクリックします。
デバイスリストが表示されます。

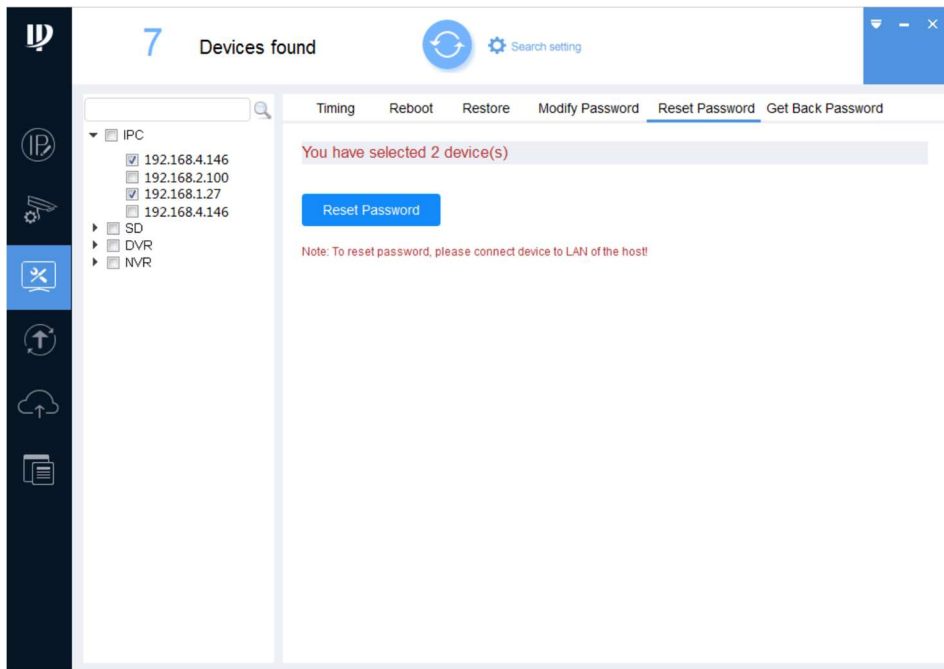


図 3-37

ステップ4 1つまたは複数のデバイスを選択します。
デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ5 Reset Password をクリックします。
デバイスがこの機能をサポートしていない場合、メッセージが表示されます
デバイスがこの機能をサポートしている場合、通知ボックスが表示されます。図 3-38。
[Agree]をクリックすると、[Reset Password]画面が表示されます。 図 3-39 を参照してください。

ユーザーインターフェイスは、購入したモデルによって異なる場合があります。 マニュアルと実際の製品との間に矛盾がある場合、実際の製品を優先してください。

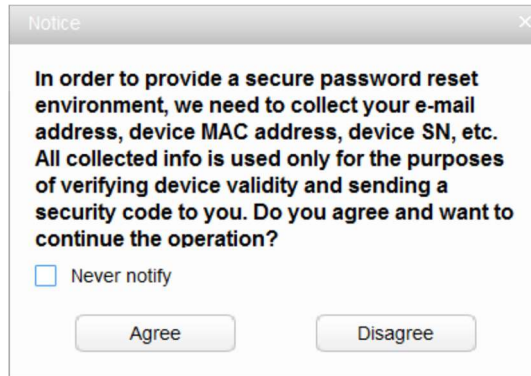


図 3-38

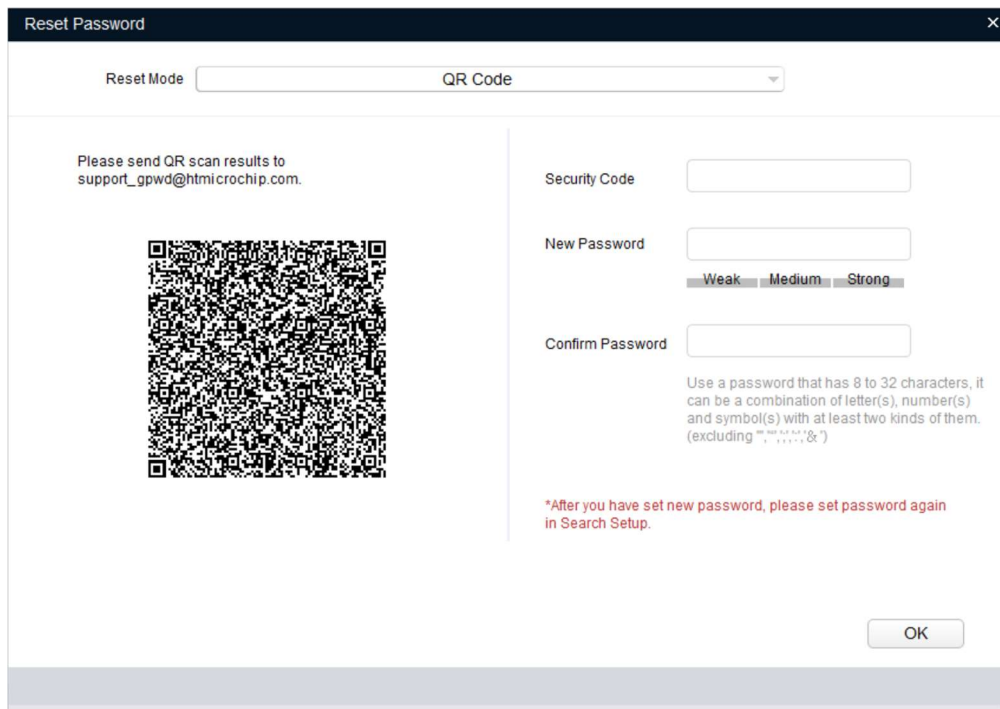


図 3-39

ステップ6 Reset Modeで、XML Fileを選択します。
パスワードのリセット - XMLのエクスポート画面が表示されます。 図 3-40 を参照してください。

ユーザーインターフェイスは、購入したモデルによって異なる場合があります。 マニュアルと実際の製品との間に矛盾がある場合、実際の製品を優先してください。

複数のデバイスのパスワードをリセットすると、操作が実行されます
リスト内の最初のデバイスでサポートされているXMLファイルインターフェイスを使用します。

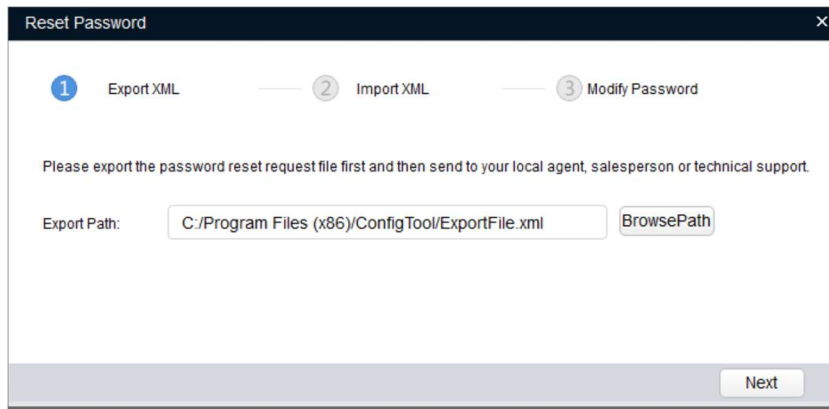


図 3-40

ステップ7 XML をエクスポートします。

1. [Browse]をクリックして、エクスポートされた XML ファイルの保存パスを選択します。
2. [Next]をクリックしてエクスポートを開始します。

エクスポートが完了すると、通知ダイアログボックスが表示されます。

3. [OK]をクリックしてエクスポートを完了します。

XML のエクスポートが完了すると、インポート XML 画面が表示されます。

保存パスの下にある ExportFile.xml を見つけ、それを添付ファイルとしてローカルに送信します、チームから result.xml ファイルを受け取ります。

ステップ8 XML をインポートします。

1. 「Open」をクリックして、保存パスから result.xml ファイルをインポートします。 図 3-41 を参照してください。

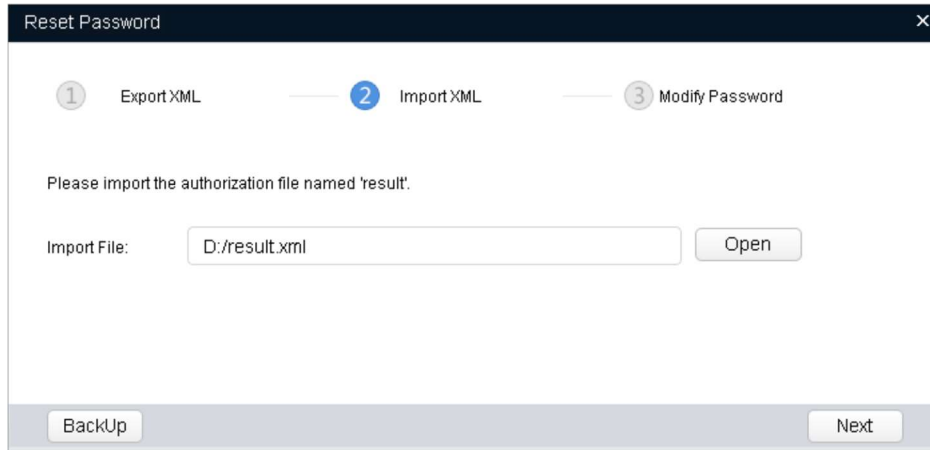


図 3-41

2. [Next]をクリックしてインポートを開始します。

XML のエクスポートが完了したら、パスワードのリセット - パスワードの変更画面が表示されます。 図 3-42 を参照してください。

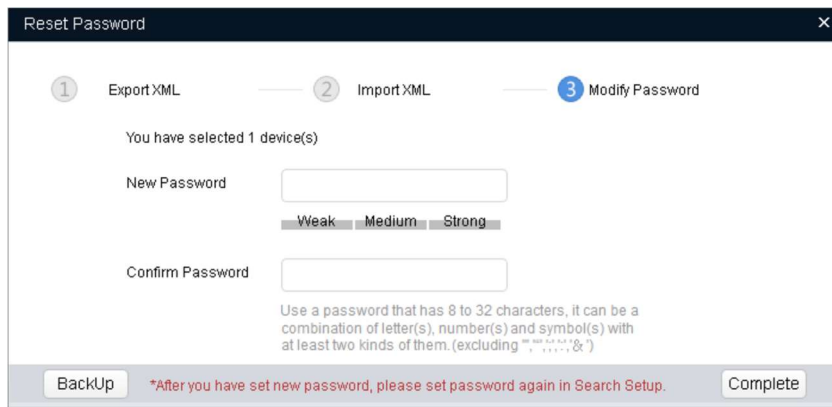


図 3-42

ステップ9 パスワードを変更します。

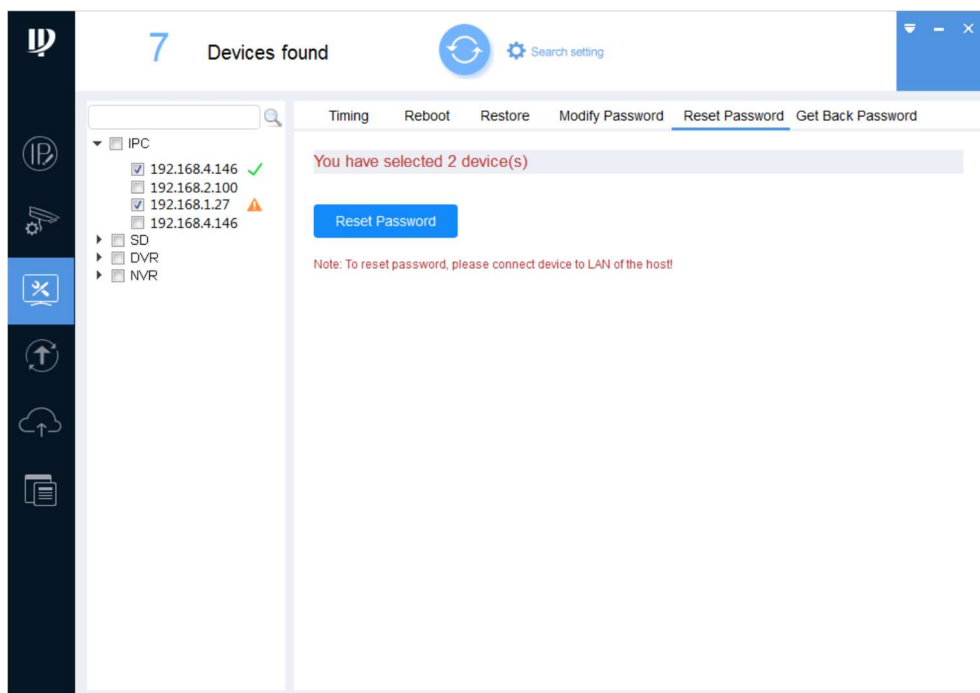
1. 新しいパスワードを入力し、パスワードを確認します。

新しいパスワードは8桁から32桁の間で設定する必要があります。数字、文字、特殊文字の2つのタイプ（””、”” ”、”；”、”：”および”&”）。

2. [Complete]をクリックしてパスワードのリセットを開始します。


結果は、操作が完了した後にデバイスの横に表示されます。図を参照3-43。

詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。



3.6.6 ビデオパスワードの取得

ビデオファイルのパスワードを取得することができます。

ステップ1  をクリックします。タイミング画面が表示されます。

ステップ2 Get Back Password タブをクリックします。

Get Back Password 画面が表示されます。図 3-44 を参照してください。

ステップ3 デバイスタイプの横にある>をクリックします。

デバイスリストが表示されます。

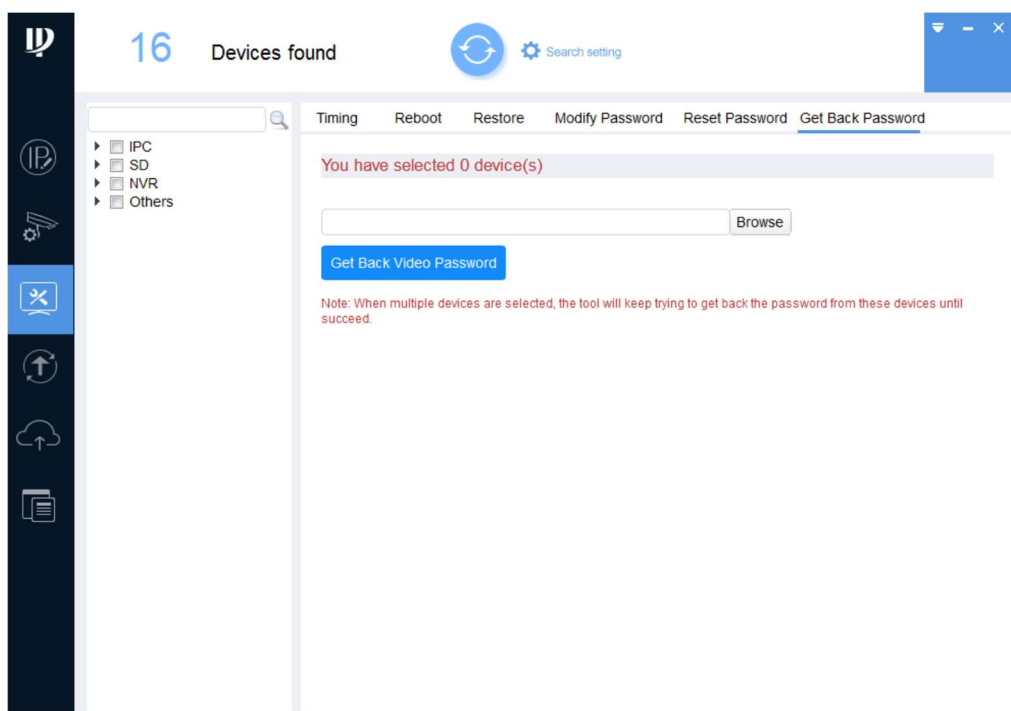


図 3-44

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。
デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ4 1つまたは複数のデバイスを選択します。
ステップ5 Browse をクリックしてビデオファイルを選択します。
ステップ6 Get Back Video Password をクリックします。
Get Video パスワードの取得画面が表示されます。 図 3-45 を参照してください。

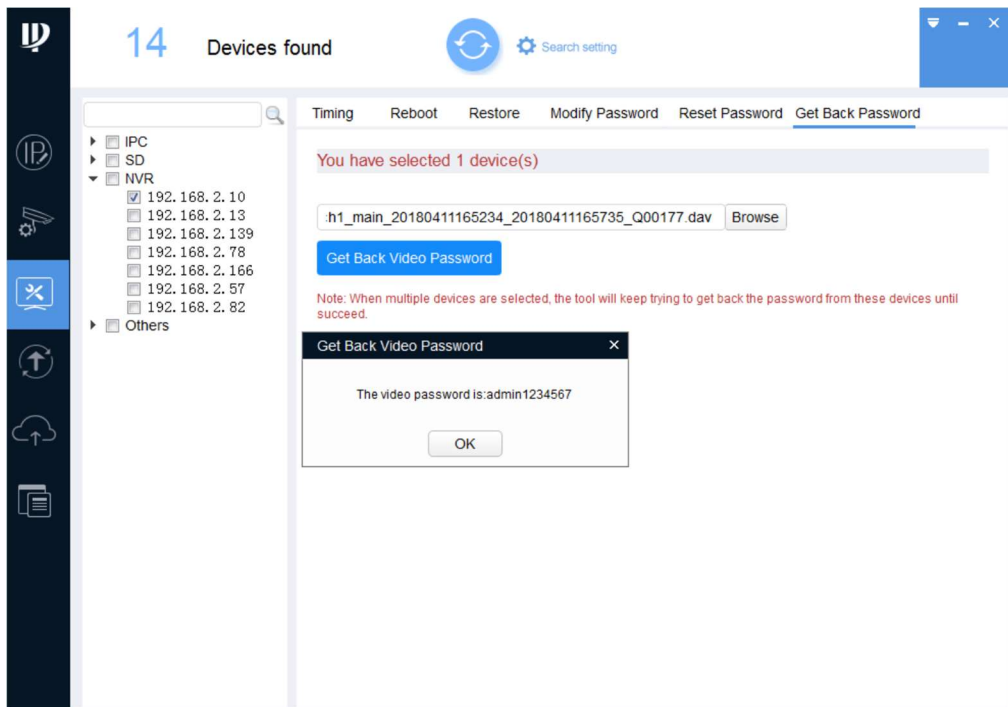


図 3-45

ステップ7 OKをクリックします。

結果はビデオパスワードを取得した後にデバイスの横に表示されます。 図 3-46。

詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。

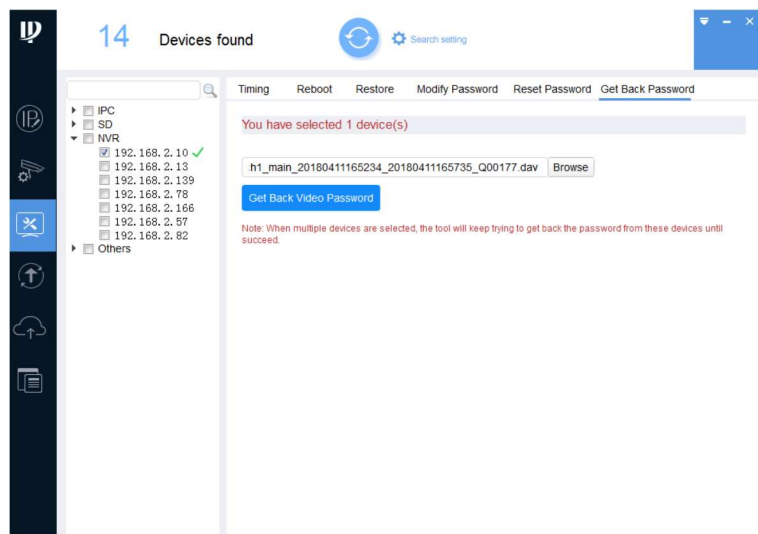


図 3-46

3.7 ローカルアップグレード

1つまたは複数のデバイスをアップグレードできます。

アップグレード中にデバイスが切断されると、デバイスが再起動する可能性があります。

- ・アップグレードの進捗状況が50%を超えない場合、アップグレードパッケージは完了しません。

- ・アップグレードの進行状況が50%を超えると、アップグレードパッケージが完了しデバイスが正常にアップグレードされます。再接続後にサーチすると表示されます。

3.7.1 1つのデバイスのアップグレード

1つのデバイスをアップグレードする場合は、この手順を選択できます。

ステップ1  をクリックします。

アップグレード画面が表示されます。 図 3-47 を参照してください。

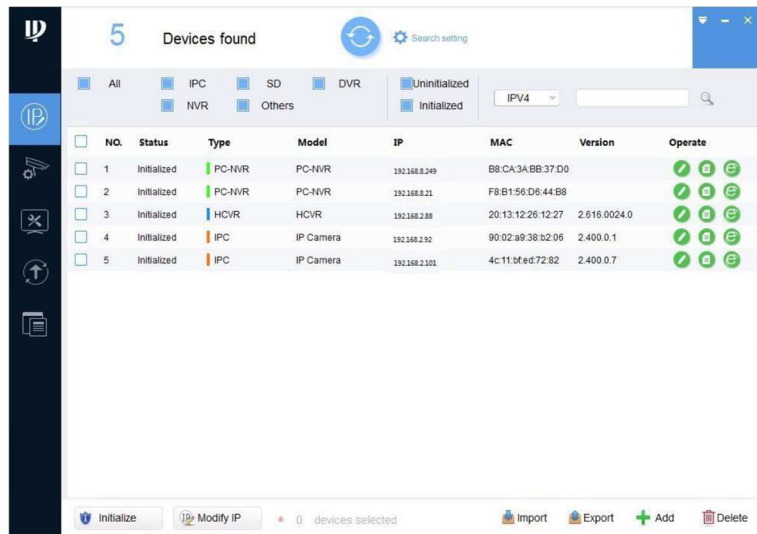


図 3-47

ステップ2 アップグレードするデバイスの横にある[Open]をクリックし、アップグレードする必要がある特定のファイルを選択して[Browse]をクリックします。


デバイスがデバイスリストにない場合は、再度サーチを実行します。デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

ステップ3 アップグレードを開始するには、Upgrade をクリックします。

アップグレードが完了すると、通知ダイアログボックスが表示されデバイスが再起動されます。

3.7.2 バッチでのデバイスのアップグレード

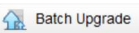
複数のデバイスを同じソフトウェアバージョンにアップグレードできます。

ステップ1  をクリックします。アップグレード画面が表示されます。

ステップ2 アップグレードする必要があるデバイスを選択します。

・デバイスがデバイスリストにない場合は、再度サーチを実行してください。デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

・選択したデバイスが同じソフトウェアバージョンにアップグレードされることを確認します

ステップ3  をクリックします。

バッチアップグレードダイアログボックスが表示されます。 図 3-48 を参照してください。

ステップ4 Browse をクリックして、アップグレードが必要なファイルを選択します。

ステップ5 OK をクリックしてアップグレードを開始します。



図 3-48

3.8 オンラインアップグレード

アップグレードサーバーからアップグレードパッケージをダウンロードしてデバイスをアップグレードすることができます。

3.8.1 オンラインアップグレードの有効化

オンラインアップグレードはデフォルトでは表示されないため、手動で有効にする必要があります。

ステップ1 メインユーザインターフェイスをクリックし、次に Setting を選択します。設定ダイアログボックスが表示されます。図 3-49 を参照してください。

ステップ2 システムパラメータを設定します。表 3-10 を参照してください。

ステップ3 オンラインアップグレードを有効にする。図 3-50 を参照してください。

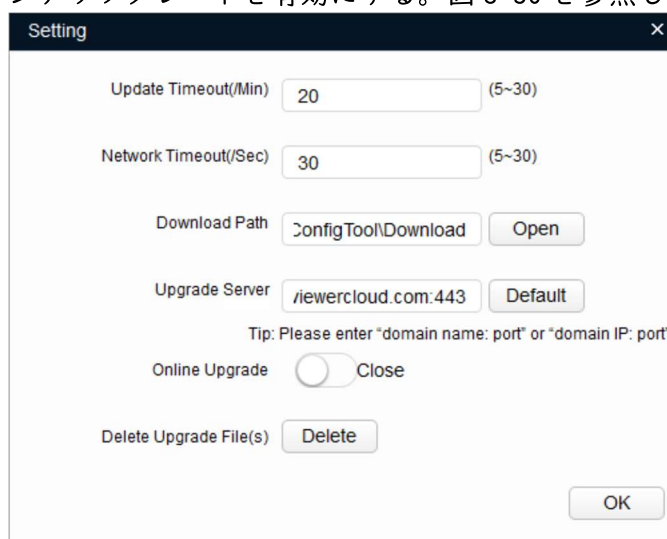


図 3-49

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Update Timeout | 1つのデバイスの最大更新時間。 更新時間が設定値より長い場合、更新は失敗します。 |
| Network Timeout | デバイス更新中のネットワーク接続の最大時間。 ネットワーク接続時間が設定値より長い場合、更新が停止します。 |
| Download Path | アップグレードサーバーからダウンロードしたアップグレードパッケージを保存するための保存パス。保存パスを設定するには、[開く]をクリックします。 |
| Upgrade Server | アップグレードサーバーのデフォルトアドレス。アップグレードサーバーは、新しいバージョンがあるかどうかを検出するためにデバイ |

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ス情報に基づいています。 LAN内に別のスタンドアロンアップグレードサーバーを展開していない場合は、デフォルトアドレスを保持することをお勧めします。</p> |
| Delete Upgrade File | <p>ダウンロードパスの下にあるアップグレードファイルを削除するには、[削除]をクリックします。</p> |

表 3-10

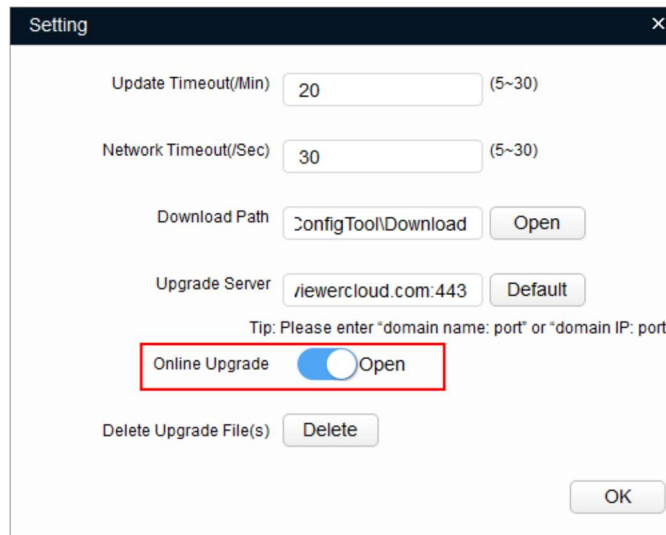



図 3-50

ステップ4 OK をクリックして設定 を完了します。
オンラインアップグレードアイコン  がメニューに表示されます。
検索したデバイスが表示されます。 図 3-51 を参照してください。

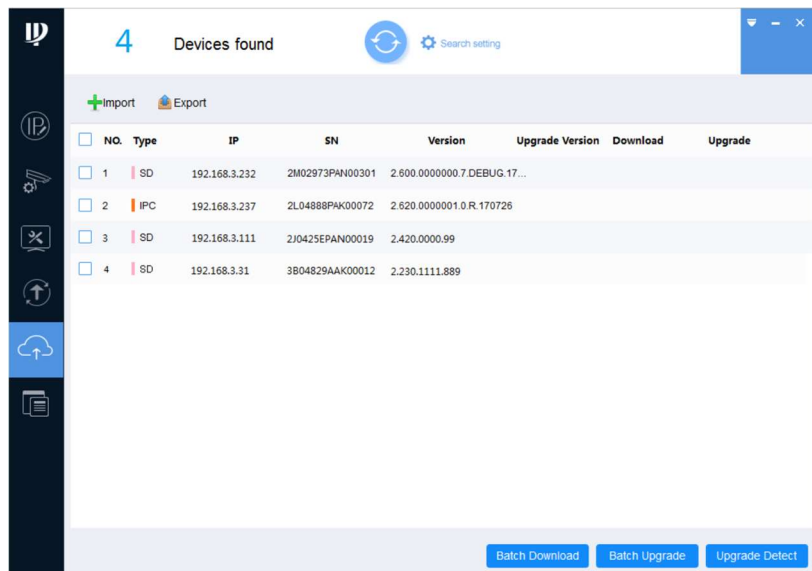


図 3-51

3.8.2 オンラインアップグレードの実行

検出、ダウンロード、およびアップグレードなどの操作は、他の機能の操作に影響を与える可能性があります。たとえば、IPを変更すると、[検出中]、[お待ちください]のような[通知]ダイアログボックスが表示されます。

アップグレードの検出、アップグレードパッケージのダウンロードは次のようなものがあります。

- ・ PC と検出されたデバイスがインターネットにアクセスしました。
- ・ PC と検出されたデバイスは同じ LAN 上にあり、同時に PC にはインターネットにアクセスできる二重のネットワークカードがあります。
- ・ PC と検出されたデバイスは同じ LAN 上にあり、PC ケーブルを変更してインターネットにアクセスすることができます。

PC でアップグレード操作を完了できず、データを移行する必要があることを意味します。アプリケーションは次のとおりです。

- ・ PC と検出されたデバイスは同じ LAN 上にあり、いずれもインターネットにアクセスできない。アップグレードは、インターネットに接続された別の PC からダウンロードできます。

3.8.2.1 同期動作の実行

ステップ1  をクリックします。

オンラインアップグレード画面が表示されます。 図 3-52 を参照してください。

ステップ2 ツールが配置されている PC がインターネットにアクセスしていることを確認します。

ステップ3 1つまたは複数のデバイスを選択します。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

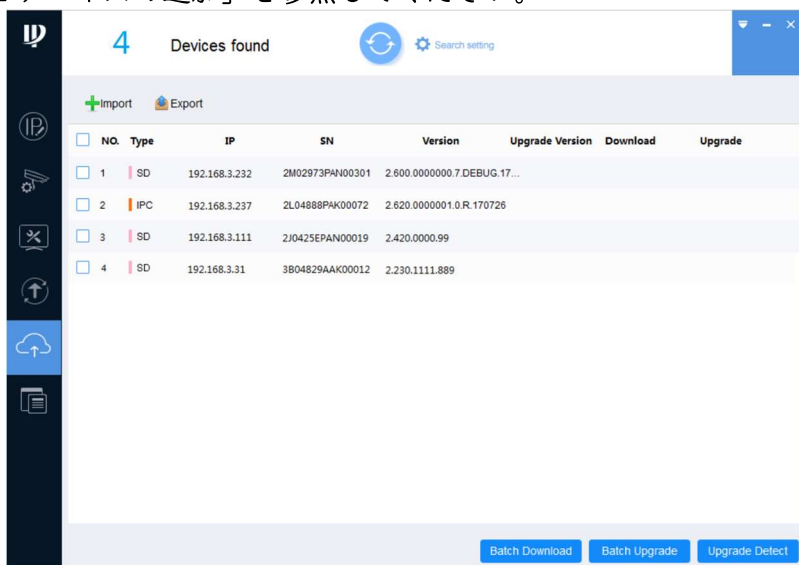


図 3-52

ステップ4 Upgrade Detect をクリックします。

図 3-53 を参照してください。 [同意する] をクリックし、 [ダウンロード] ボタンをクリックします。検出が完了した後に表示されます。 図 3-54 を参照してください。

Upgrade Detect をクリックすると、ボタンは Check Checking に変わります。 [Checking] をクリックすると、すべてのデバイスのバージョン検出を停止します。

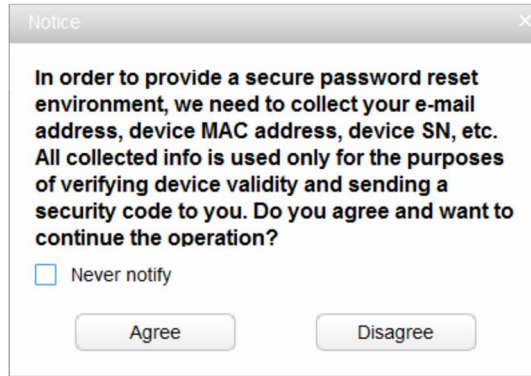


図 3-53

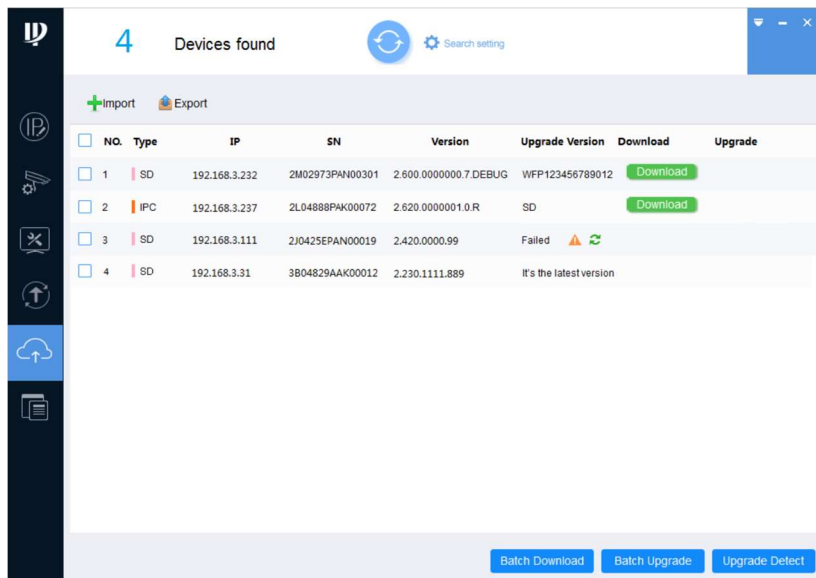


図 3-54

検出が成功した場合は、手順5をスキップします。

ステップ5 をクリックして、失敗した検出の詳細を個別に表示します。

[詳細]ダイアログボックスが表示されます。

- ・設定結果に接続失敗またはネットワークエラーが表示された場合は、タイムアウトになることがあります。アップグレードの検出を再度実行してください。
- ・設定結果に不正なパスワードが表示された場合は、以下を実行してください

1. をクリックします。

[ログイン]ダイアログボックスが表示されます。 図 3-55 を参照してください。

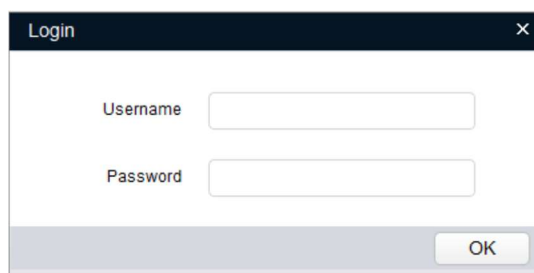



図 3-55

2. デバイスのユーザー名とパスワードを入力します。

3. [OK]をクリックして自動検出を開始します。

・成功した場合、ダウンロードボタンにダウンロードボタンが表示されます。

新しいバージョンが無い場合、最新バージョンですと表示されます。

・失敗した場合は、を  クリックすると詳細が表示されます。 Incorrect passwordが表示された場合は、正しいユーザー名とパスワードを取得して上記の手順を繰り返してください。



CAUTION

複数のパスワードエラーが発生した場合、ユーザーアカウントはロックされます。

・構成結果に2つ前の情報以外の情報が表示された場合は、プロンプトに従います。

ステップ6 アップグレードパッケージをダウンロードします。

通知ボックスが表示されます。 図 3-56 を参照してください。 [Agree]をクリックし、[Upgrade]ボタンをクリックします。

ダウンロードが完了した後に表示されます。 図 3-57 を参照してください。

バッチダウンロードをクリックすると、ボタンはダウンロードの停止に変わります。 停止をクリックするとすべてのデバイスのアップグレードパッケージのダウンロードを停止します。

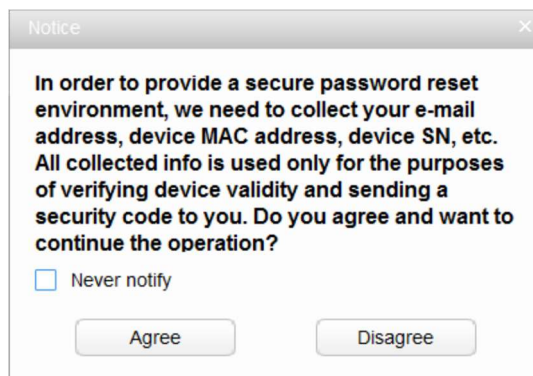


図 3-56

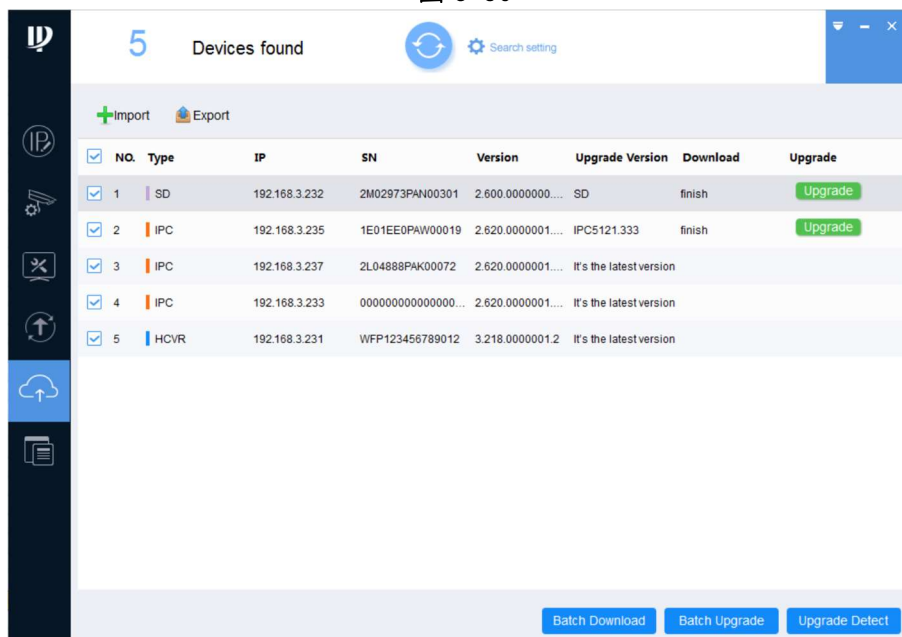


図 3-57

ステップ7 デバイスをアップグレードします。

- ・1つのデバイスをアップグレードする：デバイスの横にある[Upgrade]をクリックします。
- ・バッチでのデバイスのアップグレード：[Upgrade]ボタンでデバイスを選択し、[Batch Upgrade]をクリックします。

バッチ・アップグレードをクリックすると、ボタンは「アップグレードの停止」に変わります。停止をクリックするとすべてのデバイスのアップグレードを停止します。アップグレードが完了すると、アップグレード結果が表示されます。図 3-58 を参照してください。詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。

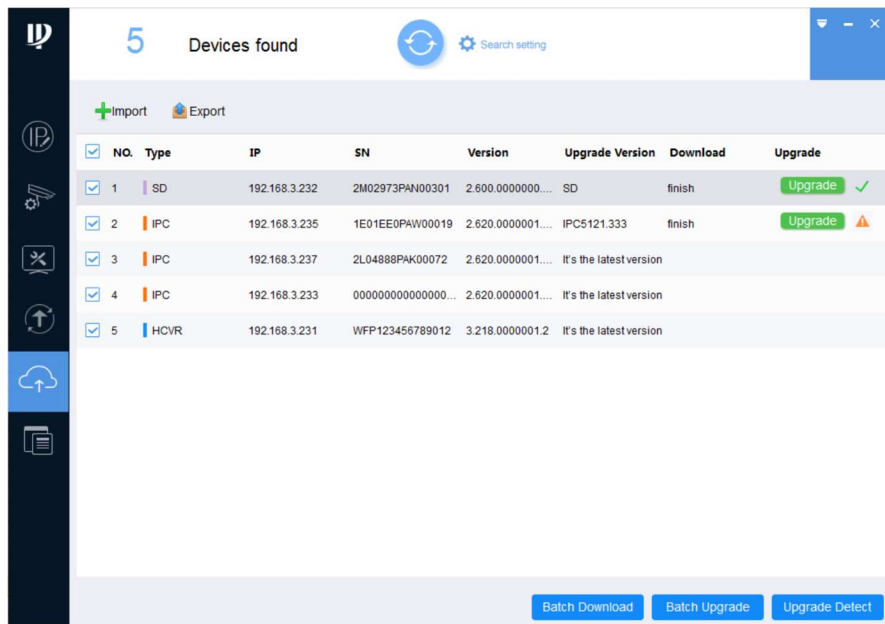


図 3-58

3.8.2.2 オフライン操作の実行

前提条件：


非同期動作は、ツールが存在し検出されたデバイスが同じ LAN 上にあり、どちらもインターネットにアクセスできない PC（以下「PCI」と呼ぶ）に適用されます。インターネットにアクセスしてツールをインストールした別の PC（以下「PC2」といいます）を準備してください。

オフライン操作のデバイスのユーザー名とパスワードが同じであることを確認してください。

それ以外の場合、アップグレードは失敗します。

このセクションで説明するインポートとエクスポートのファイルタイプは、.7z フォーマットのみをサポートしています。

PCI デバイス情報のエクスポート

ステップ1 PCI の Tool メインユーザインターフェイスで、 をクリックします。オンラインアップグレード画面が表示されます。図 3-59 を参照してください。

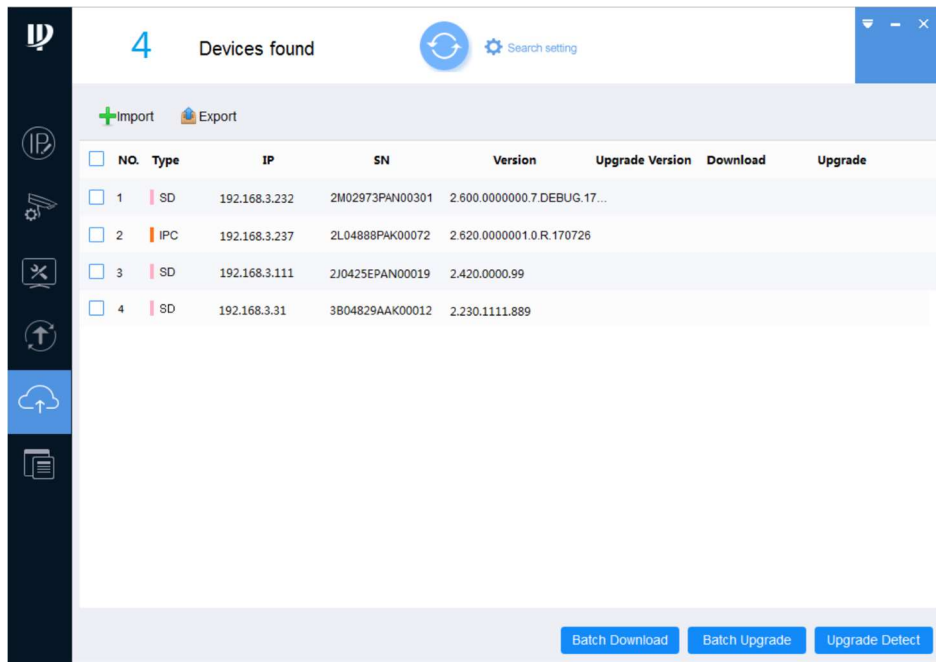


図 3-59

ステップ2 1つまたは複数のデバイスを選択します。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度サーチを実行します。デバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

CAUTION

[Upgrade Detect]をクリックして、デバイス情報を取得します。この手順を無視してデバイス情報を直接エクスポートすると、PC2 でアップグレード検出が失敗します。

ステップ3 Upgrade Detect をクリックします。

通知ボックスが表示されます。図 3-60 を参照してください。Agree をクリックすると、検出結果は次のようになります。

検出が完了した後に表示されます。図 3-61 を参照してください。

[アップグレードの検出]をクリックすると、ボタンが[検出の停止]に変わります。停止をクリックすると、すべてのデバイスのバージョン検出を停止します。

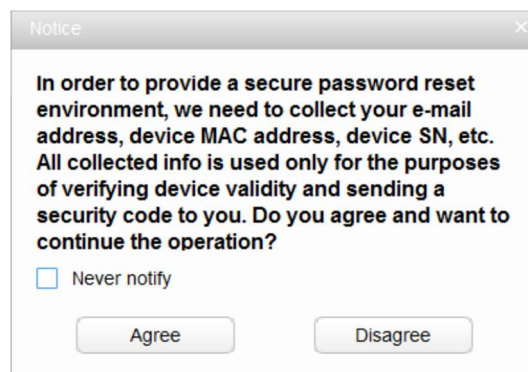


図 3-60

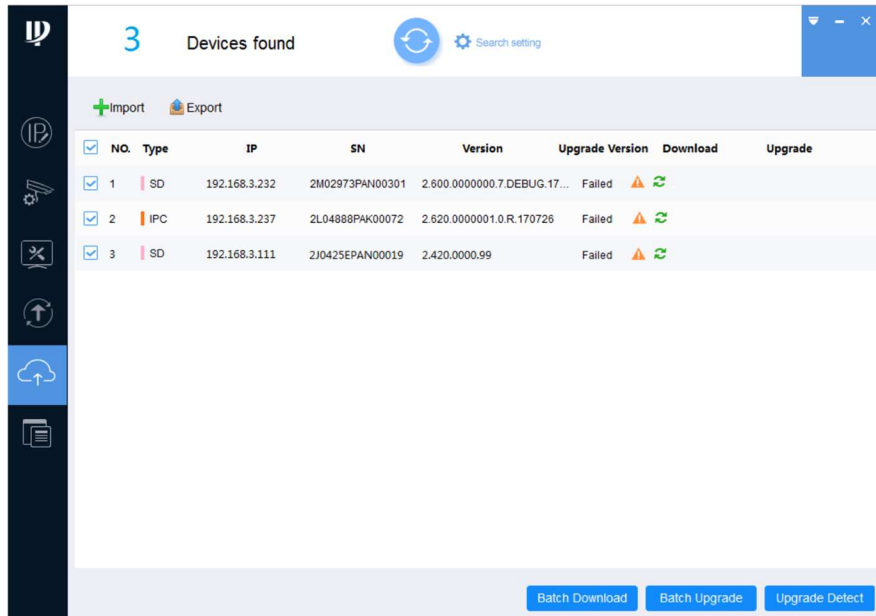


図 3-61

ステップ4 をクリックして、失敗した検出の詳細を個別に表示します。
[詳細]ダイアログボックスが表示されます。

- ・結果に接続失敗またはネットワークエラーが表示された場合は、タイムアウトになることがあります。ステップ5に進んで、デバイス情報をエクスポートできます。
- ・結果に不正なパスワードが表示された場合は、一度にデバイス情報をエクスポートすることはできません。最初に以下の手順を実行する必要があります。

1. Search setting をクリックします。設定ダイアログボックスが表示されます。
2. デバイスのユーザー名とパスワードを入力します。
3. [OK]をクリックしてデバイスを検索します。
4. 検索が完了したら、再度[アップグレードの検出]をクリックします。

検出が完了したら、 をクリックして詳細を表示します。結果に不正なパスワードが表示されなくなった場合は、ステップ5を参照してデバイス情報をエクスポートできます。それ以外の場合は、正しいユーザー名とパスワードを取得して上記の手順を繰り返します。

CAUTION


複数回パスワードエラーが発生すると、ユーザーアカウントはロックされます。
・結果に2つ前の情報以外の情報が表示された場合は、プロンプトに従います。

- ステップ5 Export をクリックします。[Save as]ダイアログボックスが表示されます。
- ステップ6 Save path を選択し、File name を入力してから Save をクリックしてデバイスのエクスポートを開始します。
- エクスポートが完了すると、[通知]ダイアログボックスが表示されます。
- ステップ7 OK をクリックします。

PCI デバイス情報を PC2 にインポートする

ステップ1 エクスポートされたファイルを、USB フラッシュディスクなどのストレージデバイスで PCI から PC2 にコピーします。

ステップ2 PCI デバイス情報を PC2 にインポートします。

1. ツールを起動し、メインのユーザーインターフェイス  をクリックし、[設定]を選択します。[設定]ダイアログボックスが表示されます。
2. オンラインアップグレードを有効にします。 図 3-62 を参照してください。

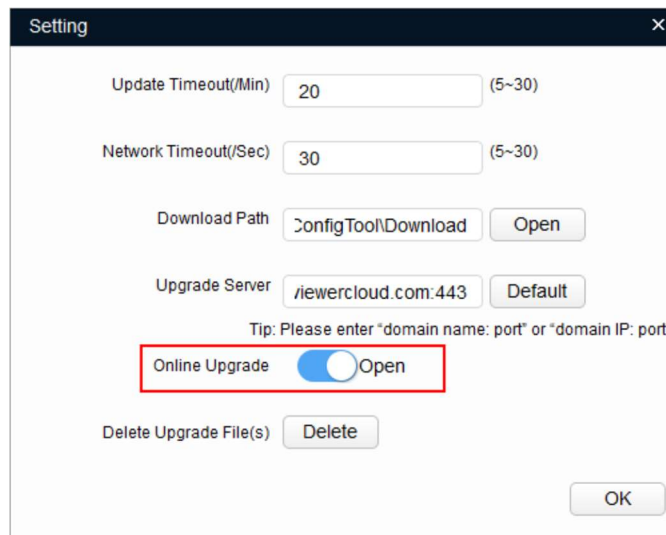



図 3-62

3. [OK]をクリックします。オンラインアップグレード画面が表示されます。
4.  Import をクリックします。[Open]ダイアログボックスが表示されます。
5. PCI からエクスポートしたファイルを選択し、開くをクリックします。インポートが完了すると、[通知]ダイアログボックスが表示されます。
6. [OK]をクリックして自動検出を開始します。検出が完了すると、[ダウンロード]ボタンが表示されます。 図 3-63 を参照してください。

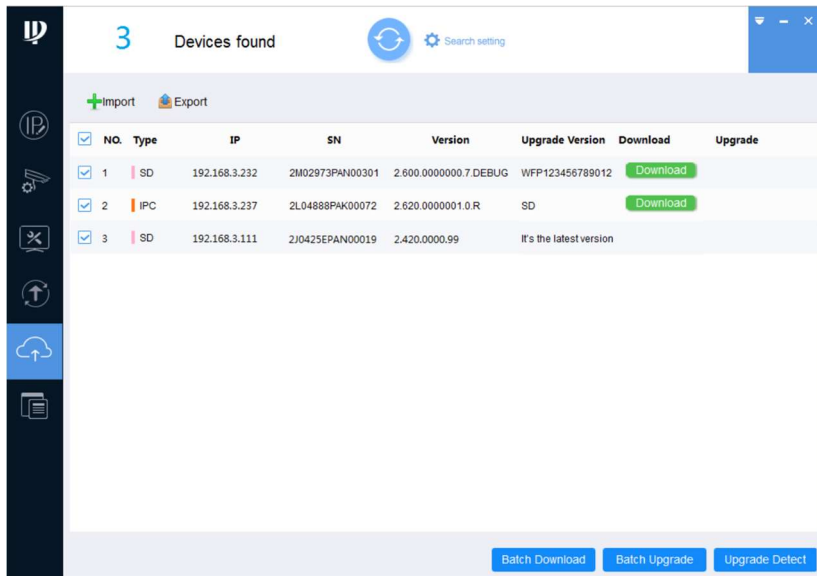


図 3-62

PC2 でのアップグレードパッケージのダウンロードとエクスポート

ステップ1 図 3-63 に示すインターフェイス上の 1 つまたは複数のデバイスを選択します。

ステップ2 アップグレードパッケージをダウンロードします。

- ・アップグレードパッケージをダウンロードする：デバイスの横の [Download] をクリックします。

- ・バッチアップグレードパッケージをダウンロードする：デバイスを選択し、[Batch Download] をクリックします。

通知ボックスが表示されます。 図 3-64 を参照してください。

[Agree] をクリックし、[Upgrade] ボタンをクリックします。

ダウンロードが完了した後に表示されます。 図 3-65 を参照してください。

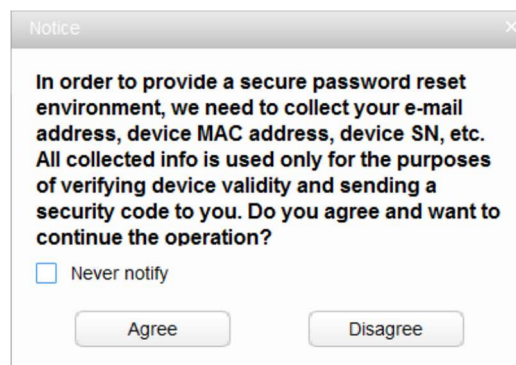


図 3-64

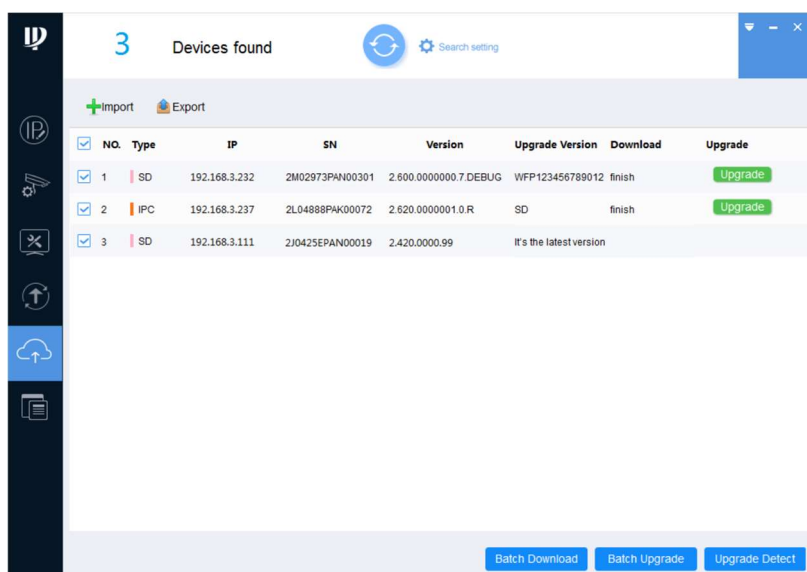


図 3—65

- ステップ 3 **Export** をクリックします。[Save as]ダイアログボックスが表示されます。
- ステップ 4 Save path を選択し、File name を入力してから Save をクリックして、ファイルのエクスポートを開始します。エクスポートが完了すると、[通知]ダイアログボックスが表示されます。
- ステップ 5 OK をクリックします。

PC2 への PC2 アップグレードパッケージのインポート

- ステップ 1 エクスポートされたアップグレードパッケージを、USB フラッシュディスクなどのストレージデバイスで PC2 から PC1 に移行します。
- ステップ 2 PC1 上のデバイスをアップグレードします。
1. ツールのオンラインアップグレードインターフェイスで、 **Import** をクリックします。
[Open]ダイアログボックスが表示されます。
 2. アップグレードパッケージファイルを選択し、[Open]をクリックしてファイルのインポートを開始します。インポートが完了すると、[通知]ダイアログボックスが表示されます。
 3. [OK]をクリックします。 図 3-66 を参照してください。

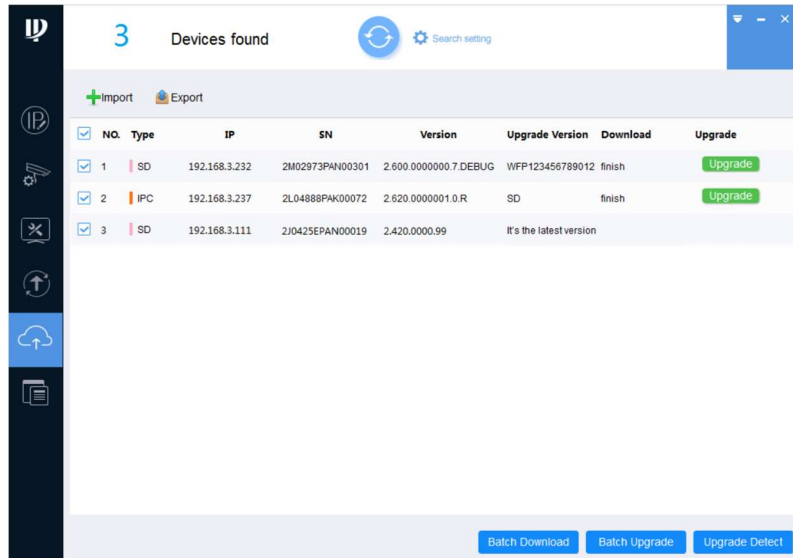


図 3-66

4. デバイスをアップグレードします。

- ・1つのデバイスをアップグレードする：デバイスの横にある[Upgrade]をクリックします。
- ・バッチでのデバイスのアップグレード：デバイスを選択し、[Batch Upgrade]を選択します。

[Batch Upgrade] をクリックすると、ボタンは「Stop Upgrade」に変わります。クリックするとすべてのデバイスのアップグレードが停止します。

結果は、アップグレードが完了した後にデバイスの横に表示されます。図 3-67。

詳細については、成功アイコン（✓）をクリックするか、失敗アイコン（▲）をクリックしてください。

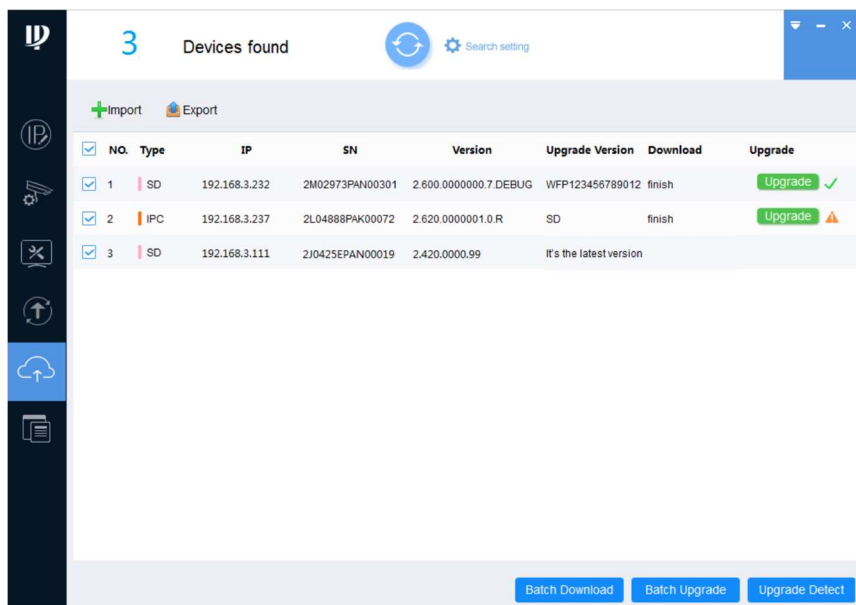


図 3-67

3.9 テンプレートの設定

テンプレートを作成して適用することができます。

- ・テンプレートを作成する：デバイスパラメータをバックアップまたは保存します。


・テンプレートの適用：デバイスパラメータのリストアまたはバッチ設定をします。

3.9.1 テンプレートの作成

テンプレートの手動設定や、デバイステンプレートをエクスポートして作成することができます。

3.9.1.1 手動設定

実際の状況に合わせてテンプレートをカスタマイズできます。

ステップ1  をクリックします。
テンプレート設定画面が表示されます。 図 3-68 を参照してください。

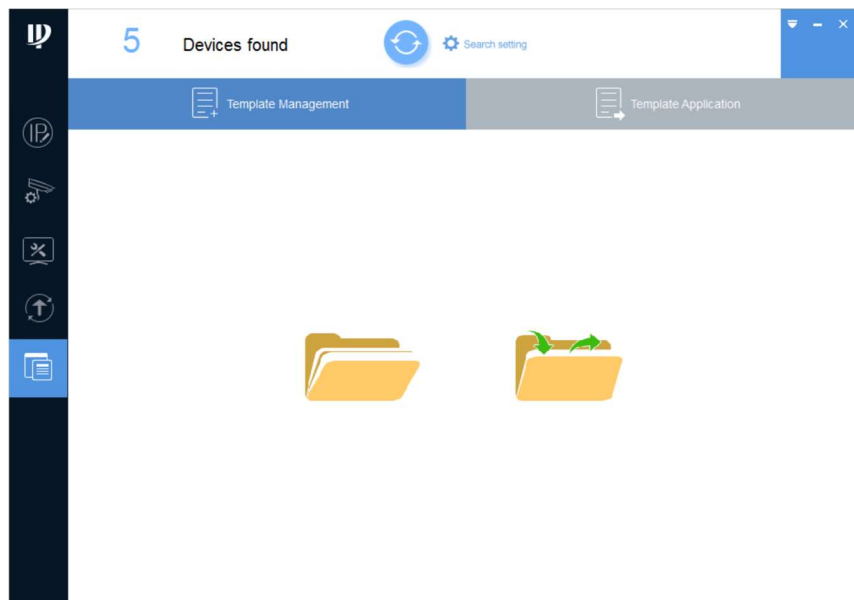



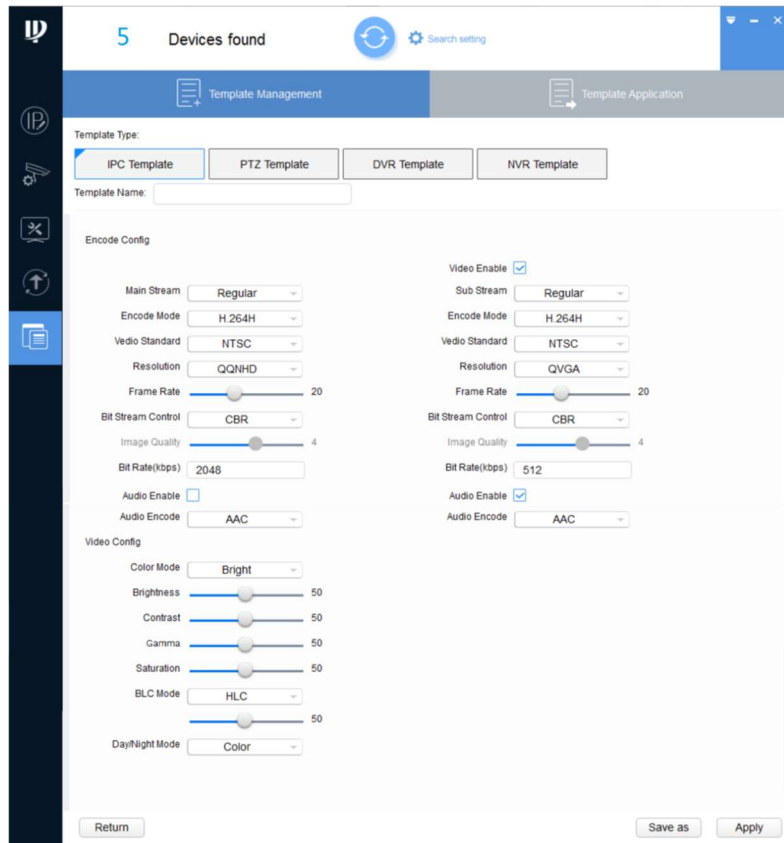
図 3-68

ステップ2 テンプレートを手動で設定します。

1.  をクリックします。

[通知]ダイアログボックスが表示されます。 [Cancel]をクリックします。

テンプレート管理画面が表示されます。 図 3-69 を参照してください。



2. [Template Management]タブでテンプレートの種類を選択し、テンプレートを入力します。名前を入力しそれに応じてパラメータを設定します。表 3-11 を参照してください。

テンプレートの設定が完了したら、[Apply]をクリックしてテンプレートをデバイスに適用します。テンプレートの適用方法については、「3.9.2 テンプレートの適用」を参照してください。

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Enable | サブストリームを有効にするには、[Video Enable]チェックボックスをオンにします。 この機能はデフォルトで有効になっています。 |
| Main Stream, Sub Stream | Regular、Motion、Alarm を含むストリームタイプを示します。 |
| Encode Mode | 次のビデオエンコードモードが含まれます。 <ul style="list-style-type: none"> ・ H.263：ロープロファイルエンコーディング。 ・ H.264：メインプロファイルエンコーディング ・ H.264B：ベースラインプロファイルエンコーディング ・ H.264H：ハイプロファイルエンコーディング ・ H.265：メインプロファイルエンコーディング ・ MJPG：このモードは高いビットレートを必要とします。 ・ FCC_MPEG4：FCC 認定の MPEG4 プロファイルエンコーディング。 ・ MS_MPEG4：MS によって開発された MPEG4 プロファイルエンコーディング。 ・ MPEG1、MPEG2、MPEG4：MPEG 規格に準拠するプロファイルエンコ |

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ーディング。 |
| Video Standard | デバイスのビデオ規格を選択してください： ・PAL (Phase Alteration Line) ・NTST (全米テレビシステム委員会) |
| Resolution | ビデオ解像度を示します。 最大ビデオ解像度は、デバイスモデルによって異なる場合があります。 |
| Frame Rate | 1秒あたりの総フレーム数を示します。 フレームレートが高いほど、画像がより鮮明で滑らかになります。 |
| Bit Stream Control | 2種類のビットレートが含まれます。 ・固定ビットレート (CBR) : ビットレートは設定範囲内で変動します。 ・可変ビットレート (VBR) : 監視環境によってビットレートが変化します。 圧縮が MJPEG として設定されている場合、ビットレートは CBR にしかありません。 |
| Bit Rate (kbps) | 実際の状況に応じて適切な値を選択します。 ビットレートタイプが CBR に設定されている場合は、このパラメータを設定できます。 |
| Audio Enable | オーディオ機能は、ビデオ機能が有効になっている場合にのみ有効にすることができます。 [Audio Enable]チェックボックスをオンにすると、ビットレートがオーディオとビデオの組み合わせビットレートに変わります。 |
| Audio Encode | G.711A、G.711Mu、G.726、AAC などのオーディオエンコードモードを示します。 オーディオエンコーディングモードの設定は、オーディオと音声の両方のインターコムに同時に適用されます。 |
| Color Mode | デバイスの標準、明るい、柔らかからイメージカラーモードを選択します。 |
| Brightness | 画像の明るさを調整します。値が大きいほど、画像が明るくなります。 |
| Contrast | 画像のコントラストを調整します。値が大きいほど明るい領域と暗い領域のコントラストがより明確になります。 |
| Gamma | 画像の輝度を調整します。値が大きいほど、画像が明るくなります。 |
| Saturation | 色合いを調整します。値が大きいほど、色は薄くなります。 この値は一般的な画像明度に影響しません。 |
| BLC Mode | ・OFF: バックライト補正モードをオフにします。 ・BLC: バックライト補正。影時に暗部のシルエットを避けることができます。 ・WDR: ワイドダイナミックレンジ。明るすぎる領域を抑制し、暗すぎる領域を補うことで、画像を一般的により鮮明にすることができます。 ・HLC: ハイライト補正。強い光を弱めて明るさのバランスを調整します。 |

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Day/Night Mode | <ul style="list-style-type: none"> ・カラー：カラー画像を設定します。 ・自動：画像が自動的に環境に応じて変更します。 BW：白黒。 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

図 3-11

ステップ3 テンプレートを保存します。

1. [Save as]をクリックします。

[Save as]ダイアログボックスが表示されます。 図 3-70 を参照してください。

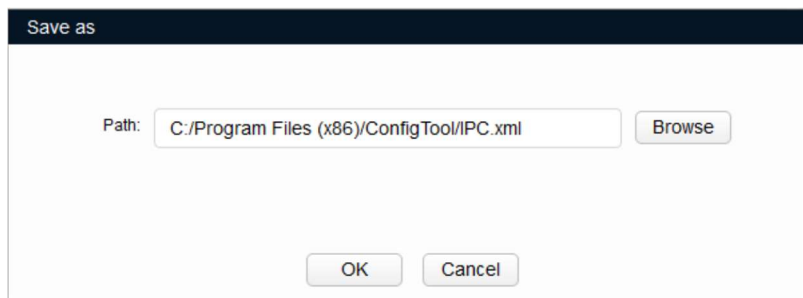


図 3-70

2. [Browse]をクリックして、テンプレートの保存パスを選択します。


3. OK をクリックしてテンプレートを保存します。

3.9.1.2 デバイステンプレートのエクスポート

既存のデバイスのテンプレートをエクスポートし、後で使用するために保存することができます。

ステップ1  をクリックします。

ステップ2 テンプレートをエクスポートします。

1.  をクリックします。

[通知]ダイアログボックスが表示されます。 [OK]をクリックします。

エクスポート画面が表示されます。 図 3-71 を参照してください。

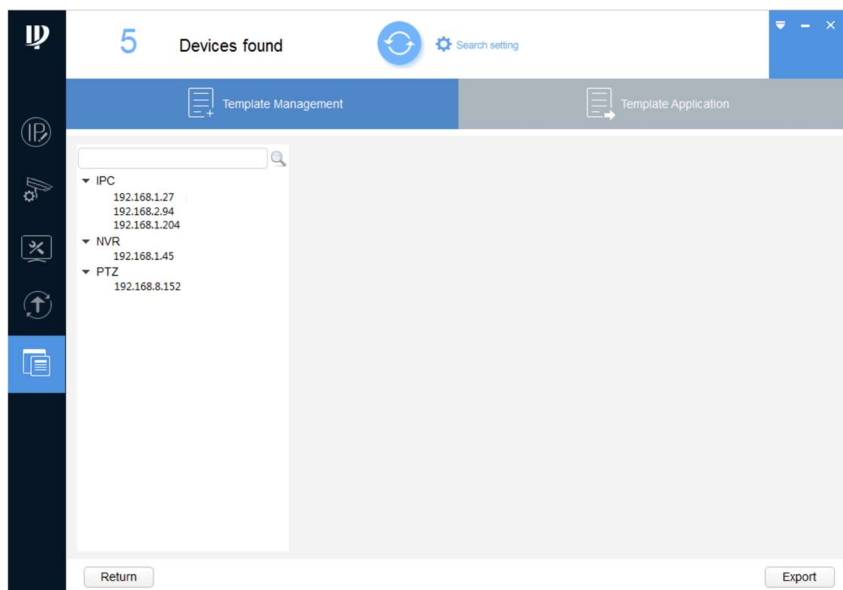


図 3-71

2. デバイスを選択し、「エクスポート」をクリックします。

エクスポートダイアログボックスが表示されます。

[OK]をクリックしてエクスポートを開始します。

エクスポートが完了すると、テンプレート管理画面が表示されます。 図 3-72 を参照してください。

デバイスがデバイスリストにない場合は、再度リサーチを実行します。 詳細はデバイスの検索方法については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

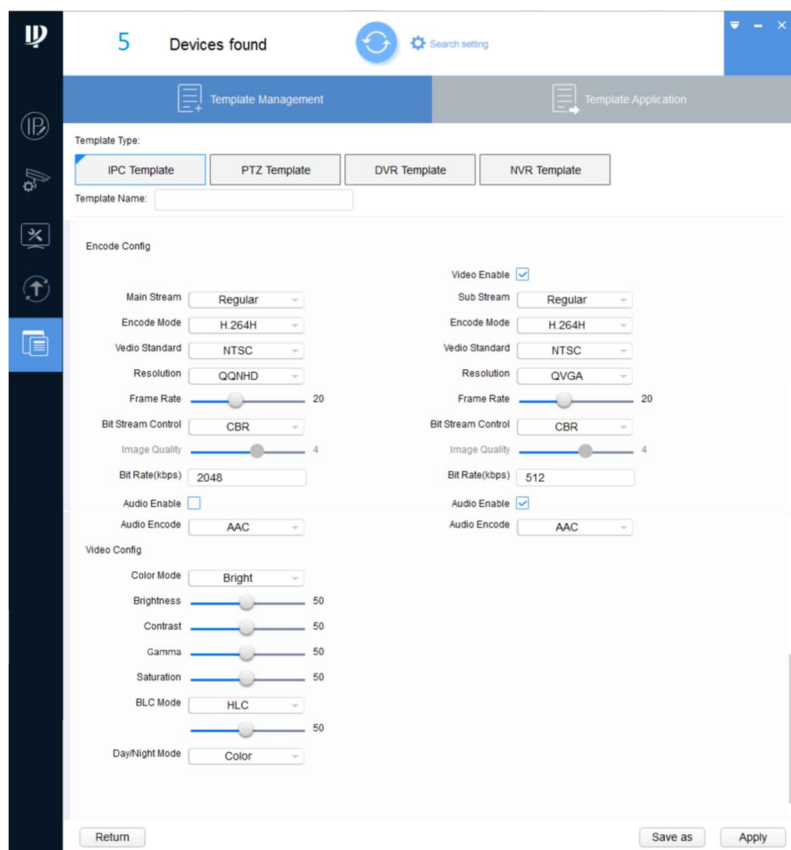


図 3-72

3. テンプレートタイプを選択し、テンプレート名を入力して、パラメータを設定します。

テンプレートの設定が完了したら、[Apply]をクリックしてテンプレートを適用します。

テンプレートの設定が完了したら、[Apply]をクリックしてテンプレートをデバイスに適用します。 テンプレートの適用については、「3.9.2 テンプレートの適用」を参照してください。

ステップ 3 テンプレートを保存します。

1. Save as をクリックします。

[Save as]ダイアログボックスが表示されます。 図 3-73 を参照してください。

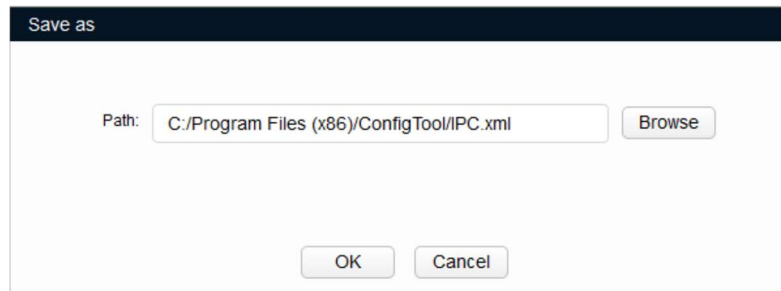



図 3-73

2. [Browse]をクリックして、テンプレートの保存パスを選択します。
3. [OK]をクリックしてテンプレートを保存します。

3.9.2 テンプレートの適用

テンプレートをロードして、デバイスのビデオパラメータとエンコードパラメータを復元またはバッチ設定することができます。

ステップ1  をクリックします。
テンプレート設定画面が表示されます。 図 3-74 を参照してください。

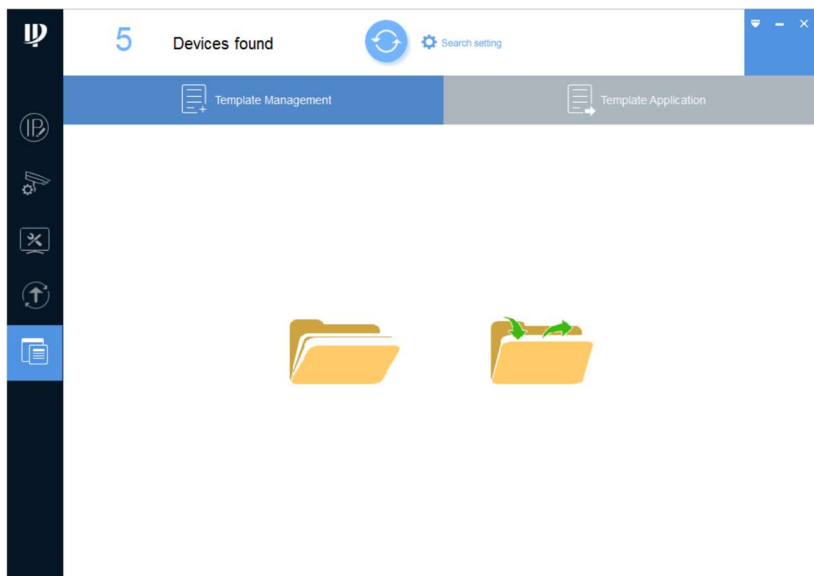



図 3-74

- ステップ2 テンプレートをロードします。
1.  をクリックします。
[Load Template]ダイアログボックスが表示されます。 図 3-75 を参照してください。

テンプレートがすでに存在するかどうかを確認します。
テンプレートを作成します。「3.9.1 テンプレートの作成」を参照してください。

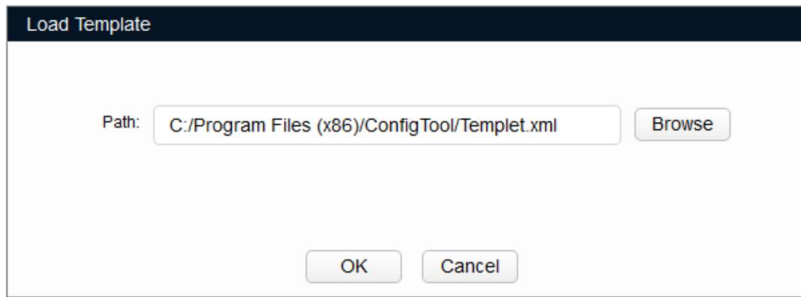


図 3-75

2. [Browse]をクリックしてテンプレートを選択します。
 3. [OK]をクリックします。
- テンプレート管理画面が表示されます。 図 3-76 を参照してください。

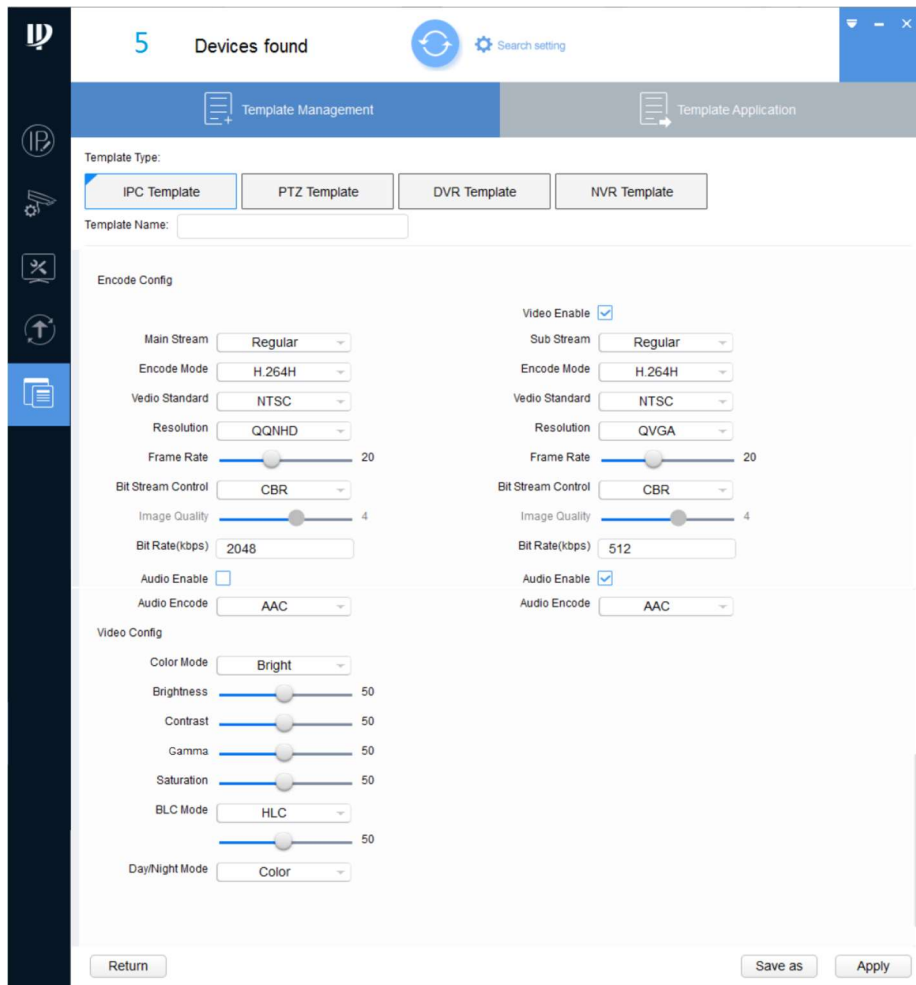


図 3-76

ステップ3テンプレートを適用します。

1. [Template Application]タブをクリックします。

[Template Application]画面が表示されます。 図 3-77 を参照してください。

- ・他のテンプレートをクリックしてテンプレートを切り替えます
- ・デバイスがデバイスリストにない場合は、再度サーチを実行します。 デバイスの検索方法に

については、「3.2 デバイスの追加」を参照してください。

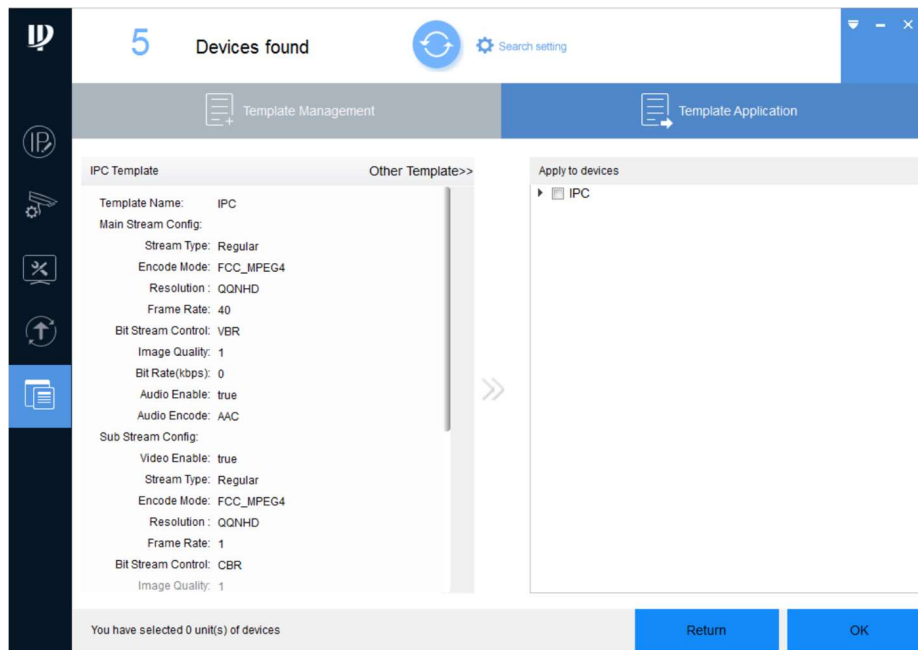


図 3-77

2. 1つまたは複数のデバイスを選択し、[OK]をクリックします。
[Application Template]ダイアログボックスが表示されます。 [OK]をクリックして適用を開始します。

テンプレート。

適用が完了した後、デバイスの横に結果が表示されます。 図 3-78 を参照してください。

詳細については、成功アイコン (✓) をクリックするか、失敗アイコン (▲) をクリックしてください。

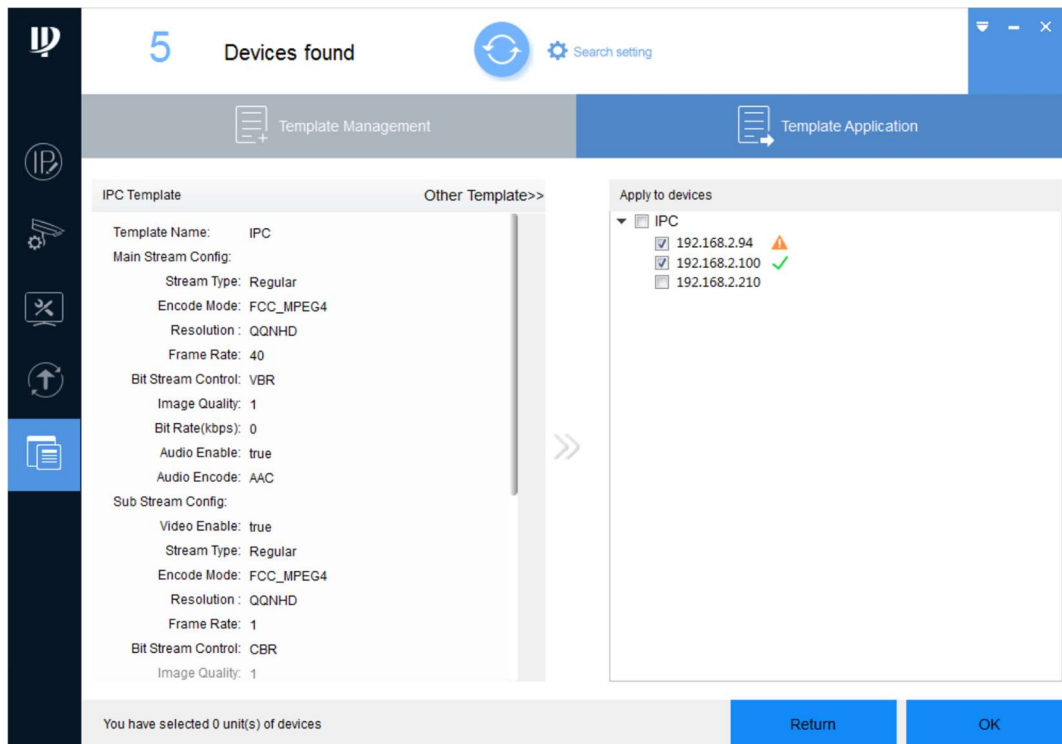


図 3-78