

# User Manual

APP

V2.01

## 目次

第 I 章	はじめに	1
1.1	主な機能	1
1.2	システム動作環境	1
1.3	インストール	1
第 II 章	操作と設定	2
2.1	ログイン	2
2.2	メニュー	3
2.3	デバイス管理	4
2.3.1	デバイスの追加	4
2.3.2	デバイスの編集	8
2.3.3	デバイスの削除	9
2.4	ライブビュー	10
2.4.1	ライブビューの開始	10
2.4.2	ライブビューの停止	12
2.4.3	ビデオストリームコントロールパネル	13
2.4.4	PTZ コントロールパネル	14
2.4.5	お気に入りを見る	15
2.5	再生	17
2.5.1	再生の開始	17
2.5.2	トランスコーディング	19
2.5.3	再生の停止	20
2.6	ファイル管理	20
2.6.1	ファイルのプレビュー	20
2.6.2	ファイルのバッチ管理	21
2.7	アラームメッセージ	22
2.8	設定	26
2.8.1	新しいメッセージ通知	26
2.8.2	パスワード保護	26
2.8.3	ビデオパフォーマンス	28
2.8.4	前回の接続を再開する	29
2.8.5	アラームプッシュ間隔	29
2.8.6	アスペクト比	30
2.8.7	アラームビデオプッシュ	30
2.8.8	モバイルネットワークを記憶	31
2.8.9	ストリーム情報を表示する	31
2.8.10	TCP	32
2.9	デバイスについて	32

# 第 I 章 はじめに

## 1.1 主な機能

- ◇ ネットワークカメラと NVR の同時管理をサポート
- ◇ カスタマイズされたストリームパラメータをサポート
- ◇ QR コードのスキャンをサポートして、P2P 経由でリモートビューを取得
- ◇ トランスコードをサポートして、再生パフォーマンスを向上させます
- ◇ アラームビデオプッシュ通知をサポート
- ◇ 最大 64 チャンネル表示の 1/4/9/16 画面レイアウトをサポート
- ◇ 最大 4 チャンネルの再生用に 1/4 画面レイアウトをサポート
- ◇ SD カードファイルと HDD ファイルでの再生のサポート
- ◇ ファイル管理
- ◇ H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG-4 ビデオ圧縮
- ◇ デュアルストリームをサポート
- ◇ iOS および Android 対応機器をサポート
- ◇ WIFI / 3G / 4G ネットワークをサポート

## 1.2 システム動作環境

**iOS** : iOS 8.0 以降

**Android** : Android 4.0 以降

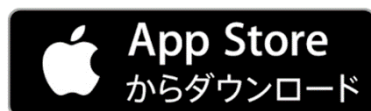
## 1.3 インストールガイド

**iOS** : App Store からアプリをダウンロードし、インストールします。

**Android** : Google Play からアプリをダウンロードし、インストールします。




i-Sight

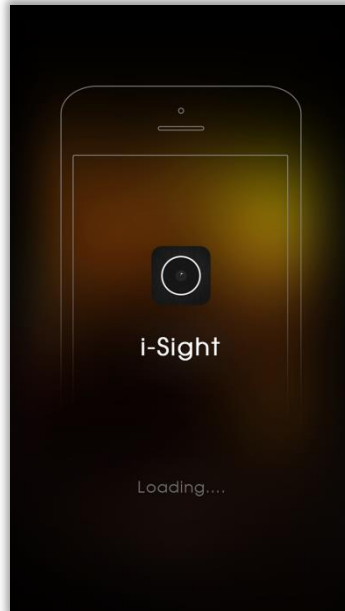


※ご使用のデバイスに応じてダウンロードしてください

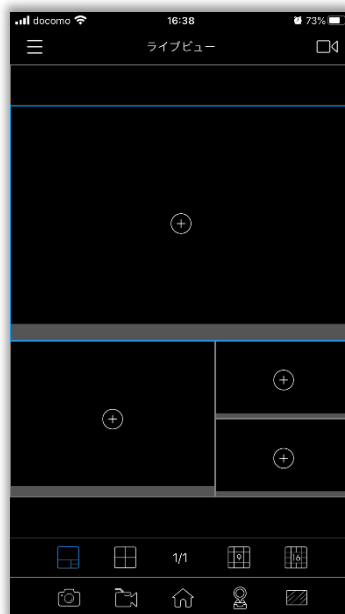
## 第Ⅱ章 操作と設定

### 2.1 ログイン


アイコン  をタップして i-Sight を開くと、ウィンドウがポップアップ表示されます。




ログイン後、ライブビューインターフェースが表示されます。

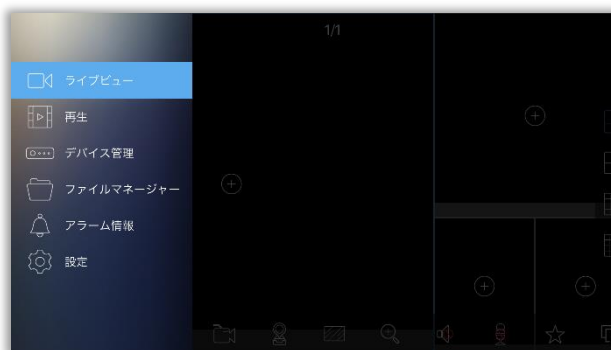


## 2.2 メニュー





ボタン  をタップするか、タイトルを右にスワイプしてメニューをポップします。





さらに、モバイルデバイスを垂直方向から水平方向に向けると、アプリを操作できます。  ボタンをクリックするか、左から右にスワイプしてメニューをポップアップします。



ここでライブビュー/再生/デバイスマネージャー/ファイルマネージャー/アラームメッセージ/全般を選択できます。詳細は次の表のとおりです。

アイコン	説明
 ライブビュー	ライブビデオを見る
 再生	SD カードとハードディスクに録画されたビデオをリモートで再生する
 デバイス管理	カメラと NVR の追加/削除/編集
 ファイルマネージャー	モバイルデバイスで操作した画像とビデオを管理する

 アラーム情報	モバイルデバイスにプッシュされたアラームメッセージを確認する
 設定	システムの設定を行います

## 2.3 デバイス管理

### 2.3.1 デバイスの追加



#### 1. 手動追加

##### (1) カメラを追加


ステップ1: デバイス管理のインターフェースで、 をクリックし、[カメラ登録]を選択します。

ステップ2:  をクリックして、IP /DomainまたはP2Pを選択します。

**IP /Domain** : IPまたはドメイン経由でデバイスを追加します。

**P2P** : インターネット環境に適しています。  をクリックして、P2Pを選択します。デバイスのMACアドレス（MACアドレスを手動で入力するか、 をクリックしてデバイスに貼付してあるQRコードまたはウェブページのQRコードを直接スキャンできます）。

ステップ3: 必要な情報（デフォルトのユーザー名とパスワードはadmin / pass1234）を入力し、

 をクリックしてデバイス情報を保存します。

##### ① IP / Domain

**例えば :**

**IP : 192.168.8.150**

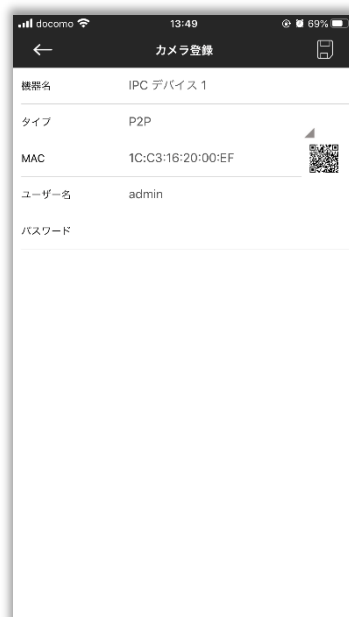
**ポート : 80**



## ② P2P

例えば:


MAC: 1C:C3:16:20:00:EF



 注意 :

- ① P2P 仕様はオプションです。
- ② P2P を接続する前に、カメラがインターネットに接続できることを確認してください。


## (2) NVR を追加

**ステップ1:** デバイスマネージャーのインターフェースで、 をクリックし、「NVR 登録」を選択します。

**ステップ2:**  をクリックして、IP / DomainまたはP2Pを選択します。

**IP /Domain :** IPまたはドメイン経由でデバイスを追加します。

**P2P :** インターネット環境に適しています。デバイスのMACアドレスを入力する必要があります。  
(MACアドレスを手動で入力するか、ウェブページまたはモニターでQRコードを直接スキャンできます)

**ステップ3:** 必要な情報 (デフォルトのユーザー名とパスワードはadmin / pass1234) を入力し、 をクリックしてデバイス情報を保存します。

① IP/ドメイン

例えば:

IP : 192.168.7.101

Port : 80



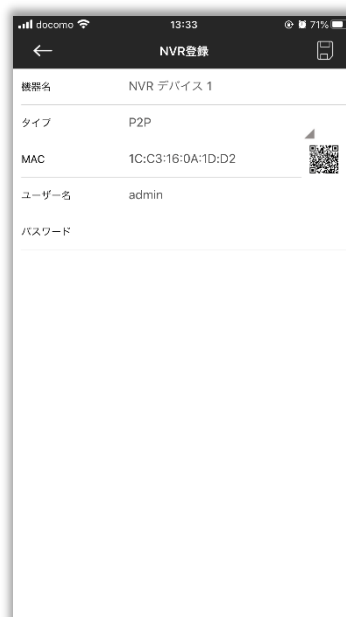
注意 :

デフォルトのポートは 80 です。

② P2P

例えば:

MAC : 1C:C3:16:0A:1D:D2






 **注意：**


- ① P2P はオプションです。
- ② P2P を接続する前に、NVR がインターネットに接続できることを確認してください。

## 2. QR コードをスキャンしてデバイスを追加する

QR コードをスキャンして P2P 経由でデバイスを追加すると非常に便利です。


**ステップ1：**  をクリックして[QR コード登録]を選択します。

**ステップ2：** モバイルデバイスを使用して、ウェブページまたはデバイスのモニターにある QR コードをスキャンします。

**ステップ3：** QR コードを正常にスキャンした後、カメラの追加または NVR インターフェイスの追加にスキップし、ユーザー名とパスワードを入力して  をタップします。




## 2.3.2 デバイスの編集

ステップ 1: デバイスの右側にある  をクリックすると、デバイスの編集インターフェイスにジャンプします。

ステップ 2: 編集する情報をタップし、編集後に  をタップし保存します。または  をタップして保存せずに終了します。



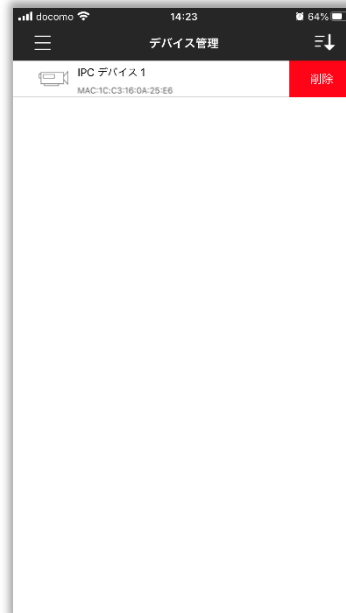
### 注意:

- ① 選択した列をタップの上、 をタップすると空欄になります。
- ② デバイスの「タイプ」を変更することはできません。
- ③ 「再生」をクリックして、デバイスのライブビデオを直接表示します。

## 2.3.3 デバイスの削除

### 1. デバイスの削除

デバイスマネージャーのインターフェースで、削除するデバイスを左にスライドすると、ボタン **削除** がポップアップ表示されます。次に、それをタップしてデバイスを削除します。または、他の場所をタップしてキャンセルすることもできます。

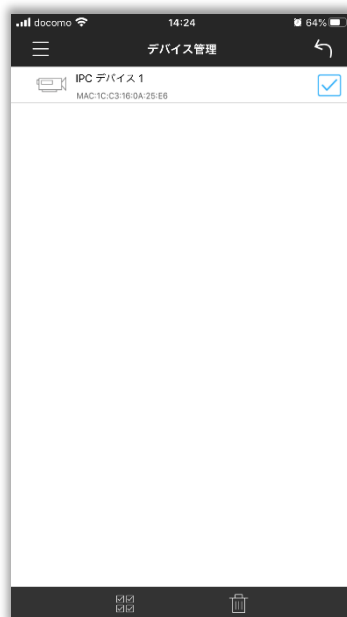


### 2. バッチ削除

ステップ 1: **☰** をクリックして[デバイスを削除する]を選択するか、任意のデバイスを長押しして一括削除インターフェースを開きます。


ステップ 2 :削除するデバイスを選択し **☑** をクリックしてすべてのデバイスを選択できます。


**🗑** をタップすると、警告がポップアップして「本当に削除しますか？」と尋ねられます。「Yes」をタップして選択したデバイスを削除します。

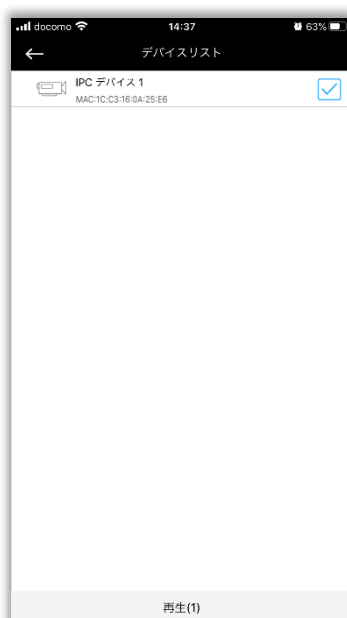


## 2.4 ライブビュー


### 2.4.1 ライブビューの開始


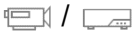


方法 1: ライブビューで  をクリックしてデバイスリストインターフェースに入り、ライブビューで最大 64 CH のデバイスを選択します。

方法 2: ライブビューで  をクリックしてデバイスリストインターフェースに入り、ライブビューで 1-CH を選択します。

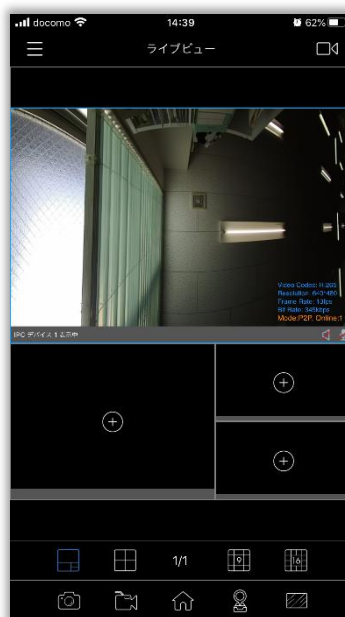


デバイスリストインターフェースのアイコンについては、以下の説明を参照してください。











アイコン	説明
	メインメニュー





	ライブビューインターフェースに戻る
	ネットワークカメラ/NVR
	リストを展開/折りたたむ
	ライブビューのデバイスを選択します

[再生]をクリックして、ライブビューインターフェースに戻ります。



ライブビューインターフェースのアイコンについては、以下の説明を参照してください。



アイコン	説明
	メインメニュー
	デバイスリストインターフェースを開きます
	ライブビューに 1-CH を追加
	4/4/9/16 画面レイアウト
	スナップショット
	記録
	ツールバー
	PTZ コントロールパネル
	ビデオストリームコントロールパネル
	デジタルズーム

	スピーカー
	マイクroフォン
	お気に入りを見る
	ライブビューの開始/停止

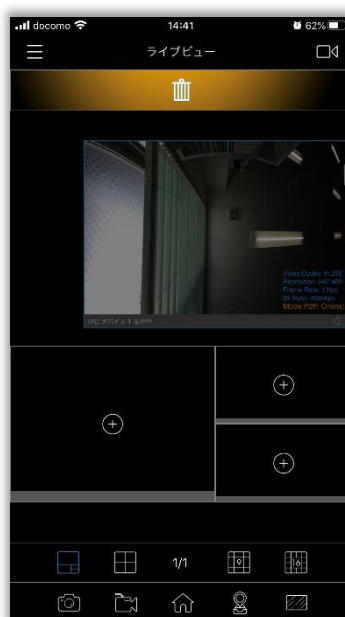
 **注意：**

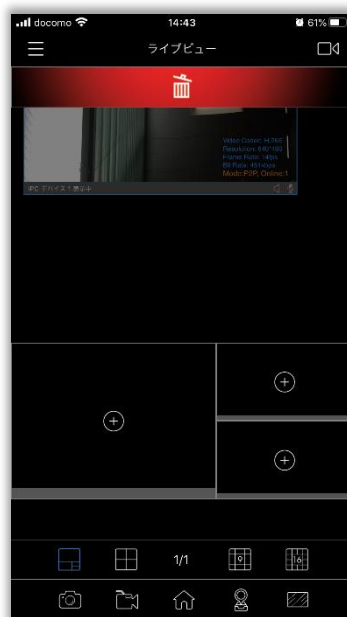
- ① 任意のウィンドウをダブルタップして、全画面モードに入ります。
- ② マルチスクリーンモードでは、ウィンドウを長押し・スワイプして位置を変更できます。

## 2.4.2 ライブビューの停止

すべてのライブビューを停止する： をタップして非表示のツールバーをポップアップし、 を選択してすべてのチャンネルのライブビューを停止します。

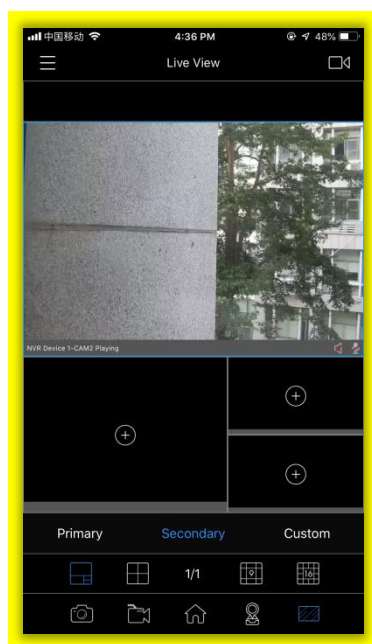
1つのライブビューを停止する：画面の上部に  が表示されるまでウィンドウを長押しします。ウィンドウを  に変わるまでスワイプしてから、ウィンドウを離します。

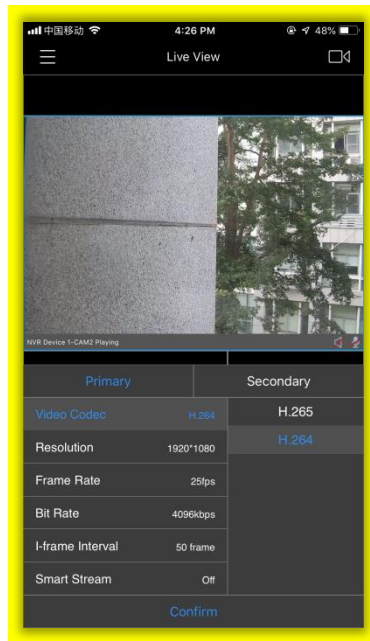





## 2.4.3 ビデオストリームコントロールパネル

プライマリとセカンダリを含む2つのビデオストリームがあり、カスタムをタップして、フレームサイズ、フレームレート、ビットレート、フレーム間隔、ビデオストリームのスマートストリームなどのパラメーターをカスタマイズできます。

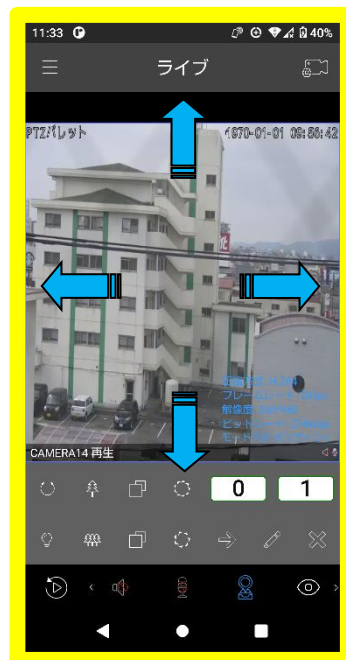




 **注意**：ビデオ映像がなめらかでない場合は、カメラのビットレートとフレーム間隔を調整してみてください。

## 2.4.4 PTZ コントロールパネル

 をタップして、PTZ コントロールパネルを展開します。




画面を指で上・下・左・右にスワイプすることでカメラ部分が動き、画角の変更が可能です。PTZ コントロールパネルのアイコンについては、以下の説明を参照してください。




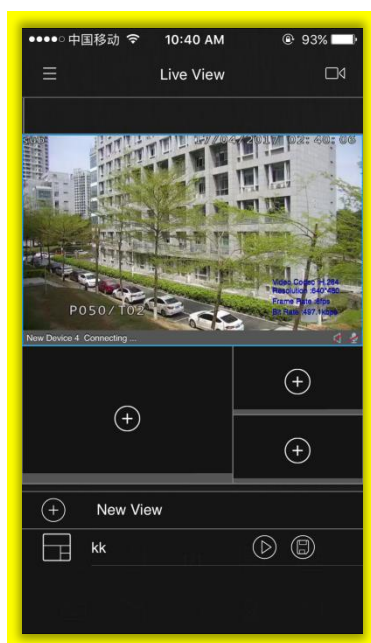
アイコン	説明
	自動スキャンの開始/停止
	ズームイン/ズームアウト
	フォーカスイン/フォーカスアウト
	アイリスイン/アイリスアウト
	プリセットの呼び出し
	プリセットの設定
	プリセットの削除

 **注意：**



- ① 99 のプリセット（01～99）がサポートされています。
- ②  を上下にスライドさせて、プリセットポイントを選択します。



## 2.4.5 お気に入りを見る

お気に入りの表示は、現在の画面レイアウトと再生中のすべてのチャンネルを保存できる機能です。 をタップして、[お気に入りの表示] コントロールパネルを展開します。

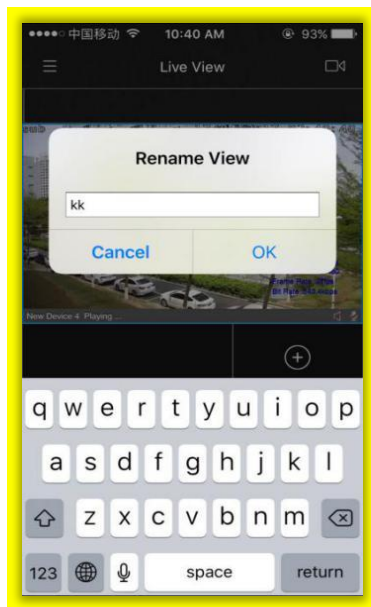



[お気に入りの表示]コントロールパネルのアイコンについては、次の説明を参照してください。

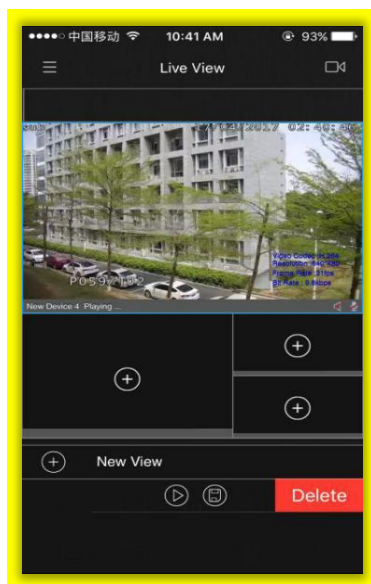
アイコン	説明
	ビューを追加
	お気に入りの画面レイアウト

	お気に入りのビューを再生
	ビューを編集

**お気に入りの名前を変更**：お気に入りを長押しすると、ウィンドウがポップアップ表示されます。お気に入りの新しい名前を入力して[OK]をタップします。





**お気に入りの削除**：お気に入りを左にフリックすると、が表示され、タップしてお気に入りを削除します。

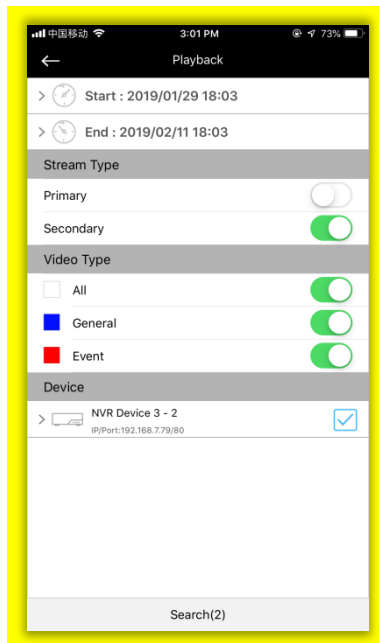


## 2.5 再生



### 2.5.1 再生の開始

方法 1 :再生の  をタップして再生インターフェイスに入り、再生用に最大 4-CH を選択します。


方法 2 : 再生の  をタップして再生インターフェイスに入り、再生用に 1-CH を選択します。

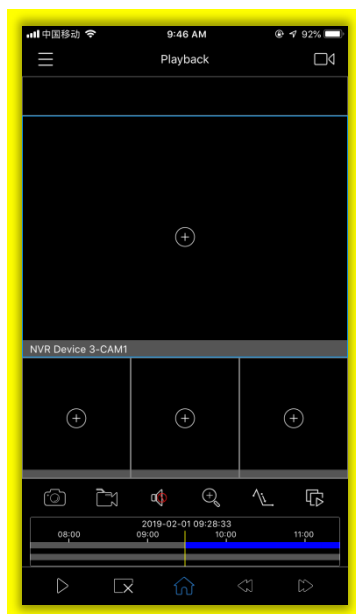


デバイスリストインターフェイスのアイコンについては、以下の説明を参照してください。

アイコン	説明
	再生インターフェイスに戻る
	前にいくつかの設定を行う必要があります

再生を開始する前にいくつかの設定を行う必要があります。録画したビデオの開始時間と終了時間を設定します

- ① 録画したビデオの開始時間と終了時間を設定します。
- ② 録画ビデオのストリームタイプを選択します。これにはプライマリとセカンダリが含まれます。  
(デフォルトではセカンダリ)
- ③  をタップして、すべて、一般、イベントを含むビデオタイプを選択します。
- ④ 再生したいデバイスを選択します。
- ⑤ 検索をタップしてビデオを検索します。



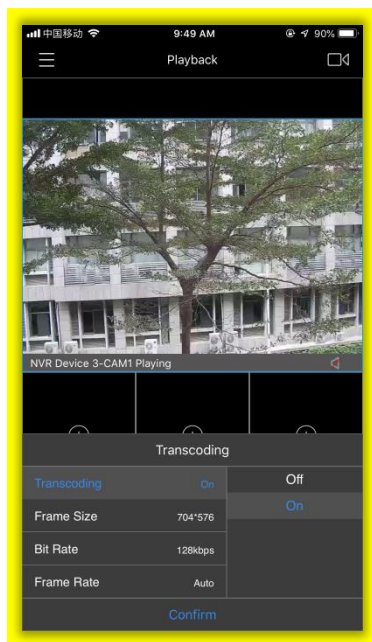
再生インターフェイスのアイコンについては、次の説明を参照してください。


アイコン	説明
	メインメニュー
	デバイスリストインターフェイスを開きます
	再生の開始/一時停止
	選択したチャンネルの再生を停止します
	ツールバー
	再生速度を下げる
	再生速度を上げる
	スナップショット
	記録
	スピーカー
	デジタルズーム
	再生の開始/停止

- ① すべてのチャンネルの再生は非同期で、各チャンネルには独自のタイムバーがあります。
- ② タイムバーをスワイプして、再生時間を調整できます。
- ③ 任意のウィンドウをダブルタップして、全画面モードに入ります。
- ④ スワイプしてチャンネルの位置を変更できます。
- ⑤ 開始時刻と終了時刻の間の時間は1ヶ月より長くすることはできません。

## 2.5.2 トランスコーディング

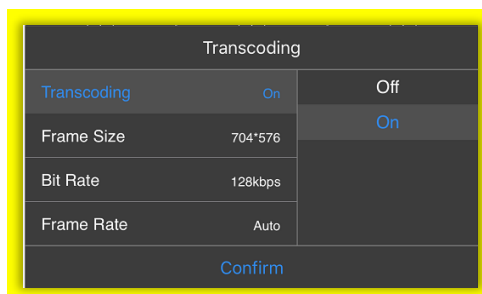
トランスコーディングを行うと、記録されたストリームをより小さなストリームにトランスコードし、ネットワークの負荷を軽減し、再生パフォーマンスを向上できます。






動画を正常に検索または再生したら、トランスコードするチャンネルを選択し、 をタップして、トランスコード設定パネルを展開します。



次に、ネットワークの状況に応じて、トランスコーディング、フレームサイズ、ビットレート、フレームレートを設定します。ネットワーク状況が悪いほど、トランスコーディングパラメータは低くなります。

最後に[確認]をタップして、トランスコーディングを有効にします。



## 2.5.3 再生の停止

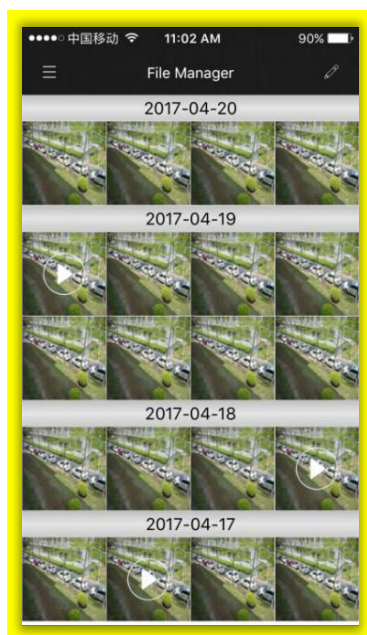
方法1:  をクリックして、選択したチャンネルの再生を停止します。または、 をクリックして  を選択し、すべてのチャンネルの再生を停止します。

方法2: 画面の上部に  が表示されるまでウィンドウを長押しします。ウィンドウを  に変わるまでスワイプしてから、ウィンドウを離します。








## 2.6 ファイル管理


### 2.6.1 ファイルのプレビュー

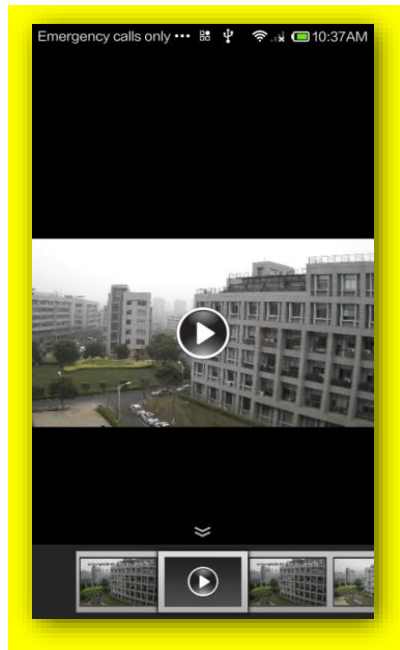
画像またはビデオをタップして、ファイルを全画面で表示します。




全画面のアイコンについては、次の説明を参照してください。

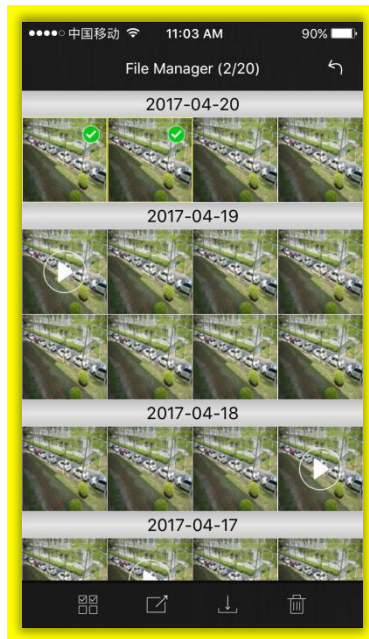
アイコン	説明
	全画面表示を終了
	写真またはビデオを削除する
	動画を再生します
	再生/一時停止
	再生中にスクリーンショットをキャプチャする (Android のみ)
	再生速度を下げる
	再生速度を上げる

プレビューモードで、 をタップしてさらにファイルを開き、サムネイル行をスワイプしてさらに表示します。(Android のみ)







## 2.6.2 ファイルのバッチ管理

 をタップして、バッチ管理インターフェースに入ります。



**一括削除** : 削除するファイルを選択するか、 をタップしてすべてを選択します。 をクリックして削除します。

**一括エクスポート** : エクスポートするファイルを選択するか、 をクリックしてすべてを選択し、 をクリックして選択したファイルを必要なアプリケーションにエクスポートします。

**バッチ保存** : ファイルを選択するか、 をクリックしてすべてを選択し、 をクリックして選択したファイルをローカルデバイスに保存します。(iOS のみ)





 **注意：**

- ① ビデオはメールにのみエクスポートできます。
- ② Android の場合、すべてのスナップショットと動画をモバイルギャラリーで見つけることができるため、それらを再びモバイルに保存する必要はありません。

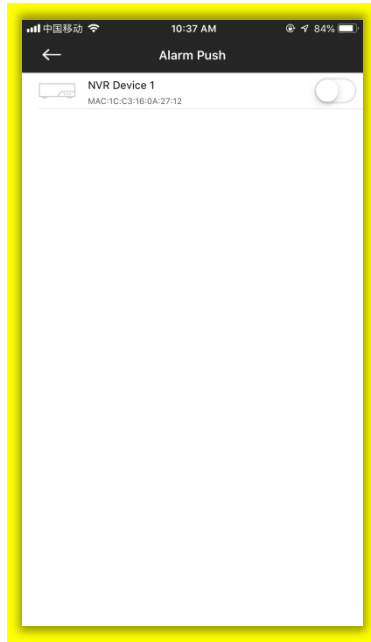
## 2.7 アラームメッセージ

アラームメッセージを時間どおりに確認するには、モバイルデバイスにアラームメッセージをプッシュするようにデバイスを設定し、モバイルデバイスが受信したアラームメッセージを確認できます。

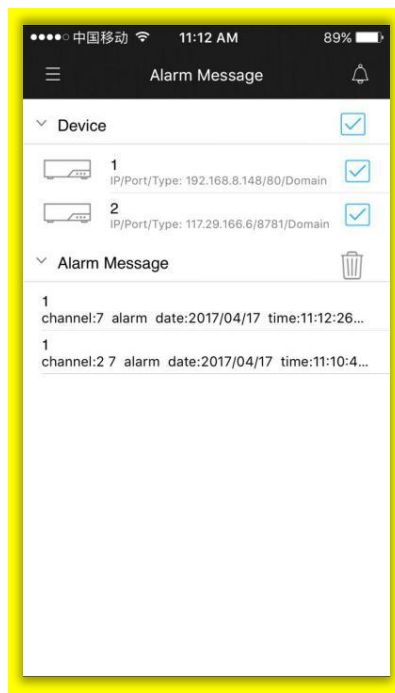


**アラームプッシュを開く：**  をクリックしてアラームプッシュインターフェースに入り、  
 をクリックしてアラームメッセージを取得するデバイスのアラームプッシュを開きます。

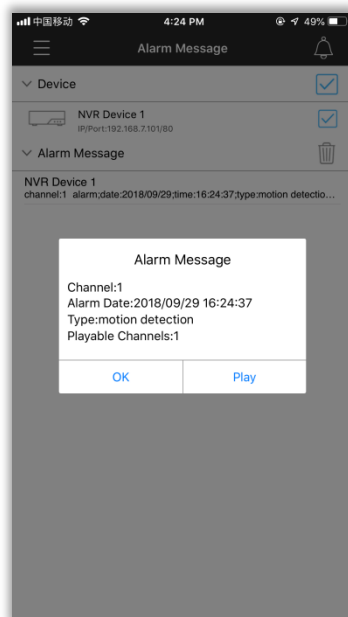




**アラームメッセージの確認** : アラームメッセージインターフェイスで、 をクリックしてデバイスを選択すると、プッシュされたアラームメッセージが以下のように表示されます。



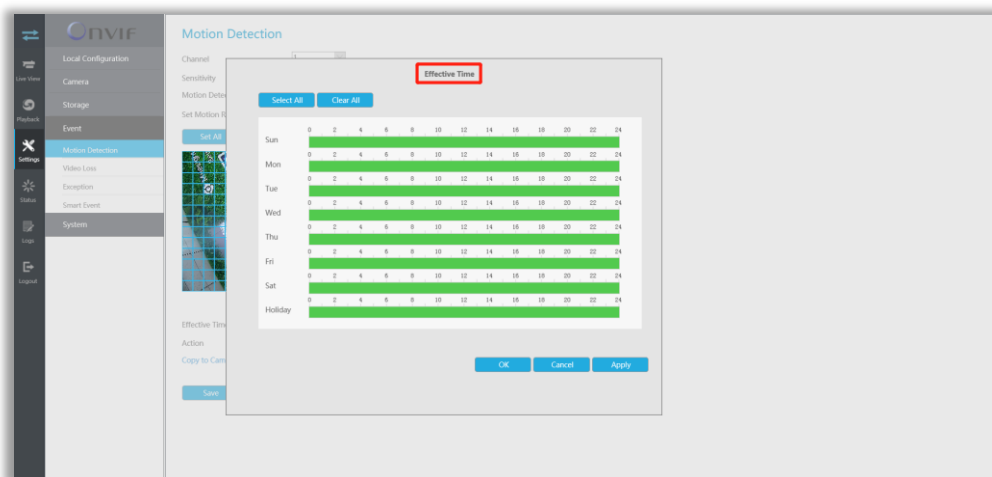
**アラームビデオプッシュ** : アプリのアラームメッセージインターフェイスまたはモバイルデバイスのメッセージ通知インターフェイスに表示されるアラームメッセージをクリックして、録画ファイルを直接再生します。



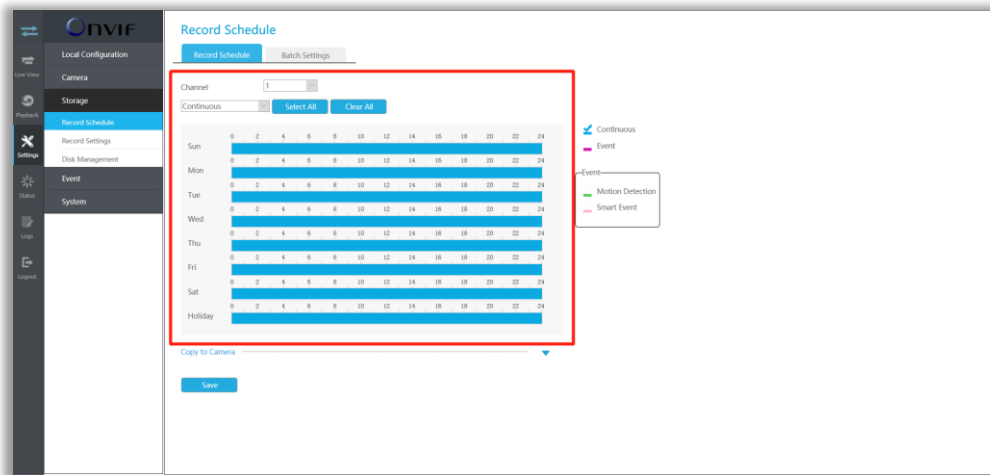
アラームビデオまたはメッセージをモバイルデバイスで取得できるように、NVR およびモバイルデバイスで正しい設定を行っていることを確認してください。

① NVR で正しいアラーム設定と録画スケジュールを作成したことを確認してください。

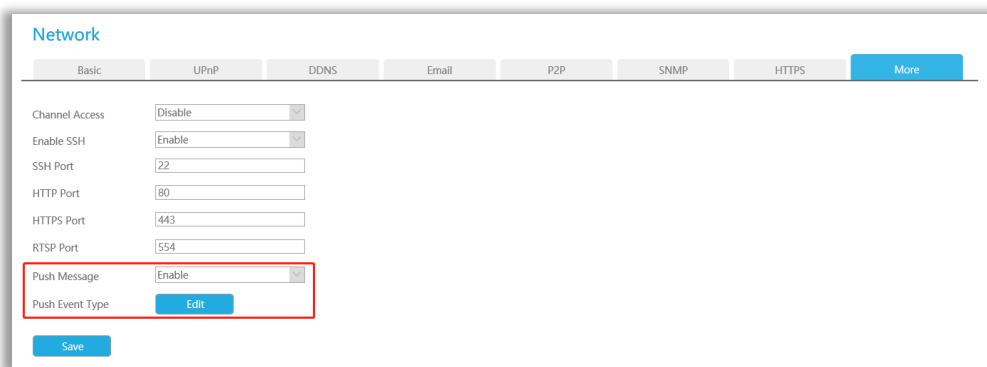
ステップ1: アラームを有効にして、アラーム設定を行います。アラームの有効時間を編集してください。



ステップ2: ストレージ->録画スケジュールで録画スケジュールを設定します (アラームビデオプッシュの場合のみ)



- ① NVR でプッシュメッセージを有効にし、プッシュタイプを設定したことを確認します。このオプションは、[システム]-> [ネットワーク]-> [詳細]にあります。  
**サポートされているプッシュタイプ**：動体検知、ビデオ損失、地域への進入、地域からの退出、高度な動体検知、改ざん検知、行越し、不審者検知、人検知。



- ① モバイルデバイスで APP の情報プッシュを有効にしていることを確認してください。  
 (iOS のみ)
- ② APP 上のデバイスのアラームプッシュを有効にしていることを確認します。
- ③ アラームメッセージをクリックして録画ファイルを再生したい場合は、一般インターフェースでアラームビデオプッシュを有効にしていることを確認してください。

## 2.8 設定

設定インターフェイスでは、アプリの設定を行うことができます。



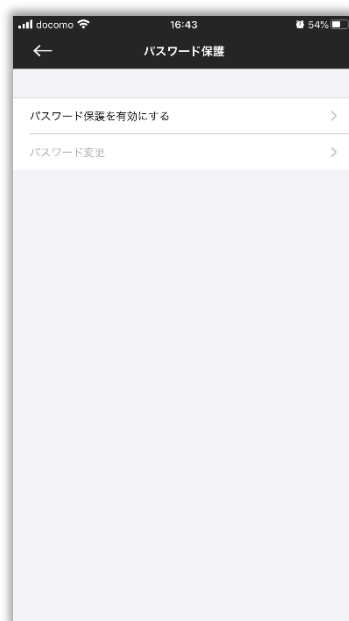
iOS

### 2.8.1 新しいメッセージ通知

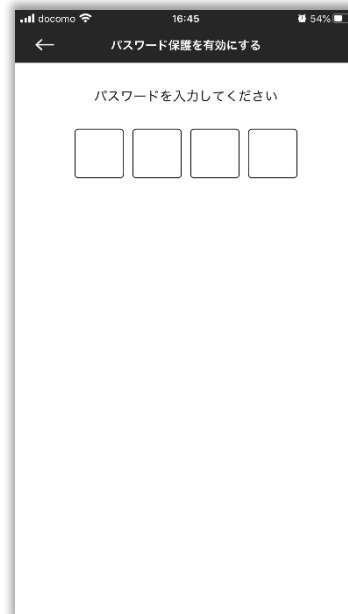
この設定はiOSシステム専用です。これは、モバイルデバイスへの通知を許可するかどうか、アプリに関する新しいメッセージの現在のステータス（オープン/クローズ）を示します。ステータスがクローズの場合、モバイルデバイスの「設定」->「通知」で設定してください。

### 2.8.2 パスワード保護

[パスワード保護]をクリックして、パスワード保護インターフェイスに入ります。

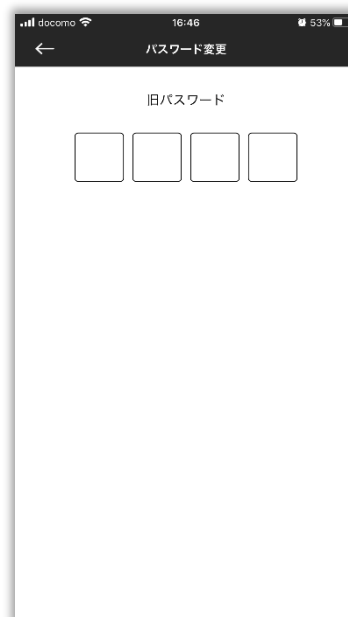


**パスワード保護を有効にする** : [パスワード保護を有効にする]を選択します。次に、パスワードを設定して確認します。



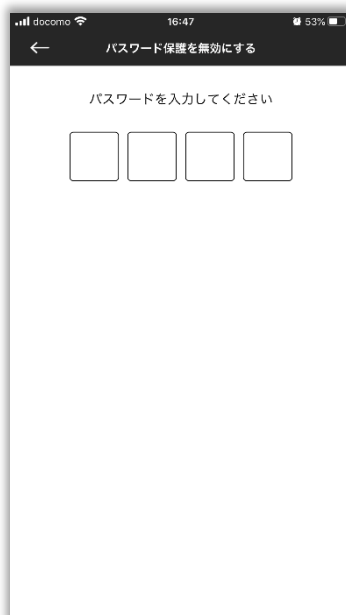
The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays 'docomo', signal strength, Wi-Fi, the time '16:45', and battery level '54%'. Below the status bar is a dark header with a back arrow and the text 'パスワード保護を有効にする'. The main content area has the instruction 'パスワードを入力してください' centered above four empty square input boxes for a password.

**パスワード変更** : パスワードを変更する場合は、[パスワード変更]を選択します。古いパスワードと新しいパスワードを入力して、パスワードの変更を完了します。



The screenshot shows a mobile application interface. At the top, the status bar displays 'docomo', signal strength, Wi-Fi, the time '16:46', and battery level '53%'. Below the status bar is a dark header with a back arrow and the text 'パスワード変更'. The main content area has the label '旧パスワード' centered above four empty square input boxes for the old password.

**パスワード保護を無効にする** : パスワード保護を有効にすると、i-Sight にログインするたびにパスワードを入力する必要があります。無効にする場合は、[パスワード保護を無効にする]を選択します。次に、パスワードを入力して無効にします。



### 2.8.3 ビデオパフォーマンス

[ビデオパフォーマンス]をクリックして、[通信優先モード]、[画質優先モード]、デフォルトの[自動モード]さまざまなオプションを選択します。

**通信優先モード** : 画質を落として、通信の快適さを優先。

**画質優先モード** : 画質のきれいさを優先する。

**自動モード** : 双方のバランスをとって、自動設定する。



## 2.8.4 前回の接続を再開する

このオプションはライブビュー用で、アプリの起動時に最後の再生を続行するかどうかを決定します。

**再接続しない**：前回の接続を再開しません。

**いつも再接続する**：常に前回の接続を再開します。

**毎度確認する**：アプリを起動するたびに前回の接続を再開するかどうかを確認します。



## 2.8.5 アラームプッシュ間隔

[アラームプッシュ間隔]をクリックして、アラームメッセージを取得できる時間を決定する間隔を設定します。デフォルトのアラームプッシュ間隔は「30 秒毎」です。



## 2.8.6 アスペクト比

このオプションは、ライブビューでのカメラのアスペクト比を決定します。

**リサイズ**：ライブビューの画像は、ウィンドウのサイズに合うサイズ変更比率で表示されます。

**オリジナル**：ライブビューの画像はオリジナルの比率で表示されます。



## 2.8.7 アラームビデオプッシュ

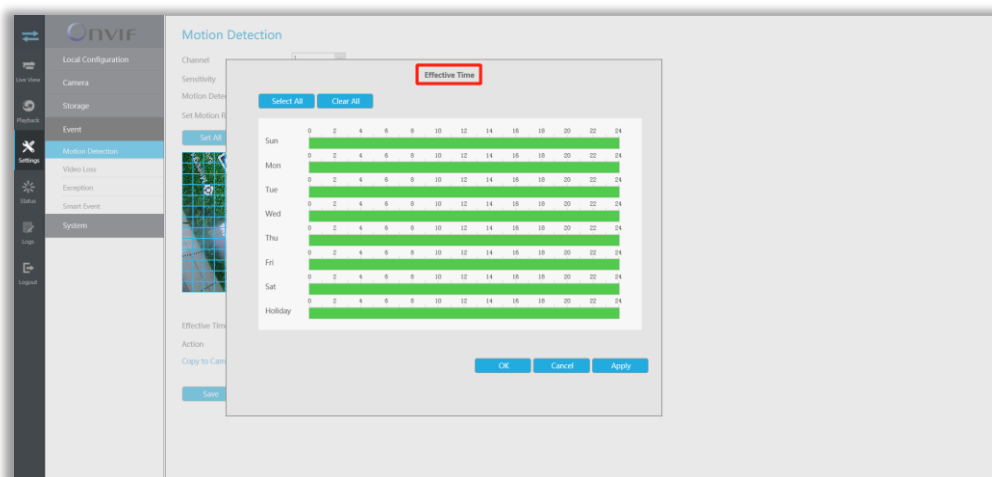
記録されたファイルを直接再生するには、APP のアラームメッセージインターフェイスまたはモバイルデバイスのメッセージ通知インターフェイスに表示されるアラームメッセージをクリックします。

 **注意：**

モバイルデバイスでアラームメッセージを取得できるように、NVR およびモバイルデバイスで正しい設定を行っていることを確認してください。

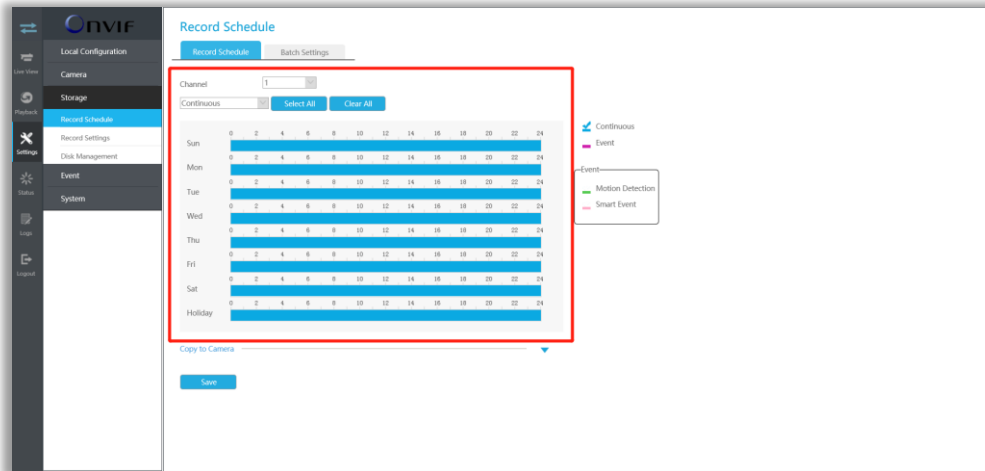
① NVR で正しいアラーム設定と録画スケジュールを作成したことを確認してください。

**ステップ 1**：アラームを有効にして、アラーム設定を行います。アラームの有効時間を編集してください。

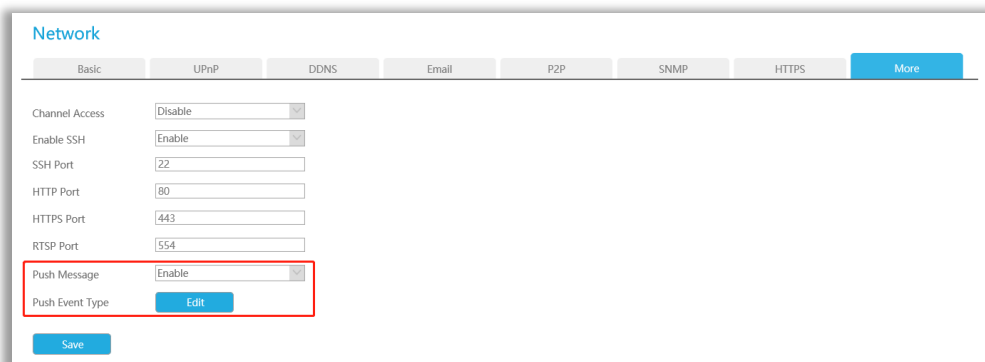




ステップ 2: ストレージ->録画スケジュールで録画スケジュールを設定します (アラームビデオプッシュの場合のみ)。



① NVR でプッシュメッセージを有効にし、プッシュタイプを設定したことを確認します。このオプションは、[システム]->[ネットワーク]->[詳細]にあります。  
サポートされているプッシュタイプ: 動体検知、ビデオ損失、地域への進入、地域からの退出、高度な動体検知、改ざん検知、行越し、不審者検知、人検知。



- ② モバイルデバイスで APP の情報プッシュを有効にしていることを確認してください。(iOS のみ)
- ③ APP 上のデバイスのアラームプッシュを有効にしていることを確認します。
- ④ アラームメッセージをクリックして録画ファイルを再生したい場合は、一般インターフェースでアラームビデオプッシュを有効にしていることを確認してください。

## 2.8.8 モバイルネットワークを記憶

アプリがモバイルネットワークを使用していることを検出すると、通知されます。

## 2.8.9 ストリーム情報を表示する

有効にすると、ライブビューインターフェースでリアルタイムのビデオストリーム情報を表示できます。

## 2.8.10 TCP

有効にすると、ビデオ接続はより安定します。ただし、IP またはドメイン経由で追加されたデバイスにのみ適用されます。

## 2.9 デバイスについて

カメラは、アラームメッセージ機能を有効にすることをサポートしていません。

P2P を介して追加されたカメラは、PTZ コントロール、プライマリストリームのライブビュー、マイク、再生をサポートしていません。

P2P 経由で追加された NVR はマイクをサポートしていません。

IP 経由で追加された NVR はマイクをサポートしていません。





取扱説明書  
APP User Manual

V2.01 : 2022/3

# 株式会社プロテック

【本社】〒721-0973

広島県福山市南蔵王町 6-18-40

TEL : 084-943-6444 FAX : 084-943-6446

【東京営業所】〒105-0013

東京都港区浜松町 2-7-8 加藤ビル 2F

TEL : 03-6435-7905 FAX : 03-6435-7908