

# iVMS-4200

ユーザマニュアル

V2.0

2014年3月1日

# 株式会社ジャバテル

# COPYRIGHTNOTICE

Copyright @2010 by HIKVISION Technology Corp. All rights reserved.

- ※ 本製品の仕様は改良のため、予告なく変更することがございます。その際、取扱説明書の内容と異な る部分が生じることがございますので、ご了承下さい。
- ※ 本取扱説明書に掲載されている全ての画像、文章、データ等の無断転用、転載をお断りします。

# 目录

COPYRIG	HTNOTICE	2
1. 概観		5
1.1.	本ソフトの特徴	5
1.2.	稼働環境	5
1.3.	機能モジュール	5
1.4.	アップデート情報	8
2. iVMS	-4200 開始	9
2.1.	ユーザ登録	9
2.2.	エンコーディングディバイスの追加	9
2.2.1.	オンラインディバイスの追加	
2.2.2.	ディバイスの手動追加	
2.2.3.	IP セグメントよりディバイスの追加	
2.2.4.	IP サーバよりディバイスの追加	
2.2.5.	HiDDNS よりディバイスの追加	14
2.3.	グループ管理	15
2.4.	ライブビューの基本操作	
2.4.1.	ライブビューの開始と停止	
2.4.2.	ライブビューの開始と停止	
2.4.3.	PTZ コントロール	21
2.4.4.	手動録画とキャプチャ	
2.4.5.	インスタント再生	
3. 録画ス	、ケジュールの設定と録画	
3.1.	リモート録画	
3.1.1.	DVR、NVR、ネットワークカメラでの録画	
3.1.2.	ストレージサーバでの録画	
3.2.	リモート再生	
3.2.1.	ノーマル再生	
3.2.2.	イベント再生	
3.2.3.	同期再生	
4. イベン	/ 卜管理	
4.1.	動体検知	
4.2.	タンパリングアラーム	41
4.3.	PIR アラーム	
4.4.	ビデオロスアラーム	
4.5.	アラームインプットリンケージ	
4.6.	ディバイスの例外処理リンケージ	45
4.7.	アラームとイベント情報の確認	
5. E-MA	P 管理	
5.1.	E-MAP 追加	
5.2.	ホットスポット機能	
5.2.1.	ホットスポット追加	
5.2.2.	ホットスポット修正	
5.2.3.	ホットスポットのプレビュー	
5.3.	ホットエリア機能	
5.3.1.	ホットエリア追加	
5.3.2.	ホットエリア修正	53

5.3.3.	ホットエリアのプレビュー	53
6. ログ管理	里	55
7. アカウン	/ ト管理とシステム設定	57
7.1.	アカウント管理	57
7.2.	システム設定	
7.2.1.	一般設定	
7.2.2.	ファイル保存パス設定	59
7.2.3.	キーボードとジョイスティックのショットカット設定	60
7.2.4.	アラーム音の設定	61
7.2.5.	メールの設定	61
8. ストリー	-ムメディアサーバよりのビデオの転送	63
8.1.	ストリームメディアサーバ追加	63
8.2.	ストリームメディアサーバでカメラを追加して映像を転送	64
9. ディコー	-ディングとビデオウォールでの映像表示	65
9.1.	ディコーディングディバイスの追加	65
9.2.	ビデオウォール設定	66
9.3.	ビデオウォールでのビデオ表示	67
10.	ウェブブラウジング	68
10.1.	ログイン	68
10.2.	ディバイス管理	68
10.3.	ライブビュー	73
10.4.	再生	77
10.5.	アカウント管理	79
10.6.	システム設定	80
11.	FAQ	82

1. 概観

1.1. 本ソフトの特徴

iVMS-4200 は複数の NVR 及び DVR、IP カメラを集中的管理することができる映像管理ソフトウェアです。 このユーザマニュアルは、iVMS-4200 ソフトウェアの機能、配置および操作手順について記載します。設 置と操作の前に本マニュアルを読んでください。

1.2. 稼働環境

OS: Microsoft Windows 7/Windows 2008(32/64-bit), Windows 2003/Windows XP(32-bit)。

CPU: Intel Pentium 4 3.0 GHz、または、その以上。

メモリ:1GB、または、その以上。

ディスプレイ:1024\*768、または、その以上。

1.3. 機能モジュール

iVMS-4200 コントロールパネル



	スナップシャット画像開き	ローカル PC で保存したスナップショッ ト画像ファイルを検索、または、表示し ます。
ファイル	ビデオファイル開き	ローカル PC で保存した録画ファイルを 検索、または、表示します。
	ログファイル開き	ローカル PC で保存したバックアッ プのログファイルを検索、または、 表示します。
	終了	iVMS-4200 を終了します。
	ロック	画面操作をロックします。ロックさ れた後再ログインする必要があり ます。
S.7 = 1	ユーザ切替	ユーザを切り替えます。
9774	システム設定ファイルインポ ート	システム設定ファイルをインポー トします。
	システム設定ファイルエクス ポート	システム設定ファイルをエクスポ ートします。
	1024*768	1024*768 のサイズで表示します。
	1280*1024	1280*1024 のサイズで表示します。
	1440*900	1440*900 のサイズで表示します。
	1680*1050	1680*1050 のサイズで表示します。
	全画面	全画面表示します。
ビュー	コントロールパネル	コントロールパネル表示します。
	メインビュー	メインビューインターフェースに 移動します。
	リモート再生	リモート再生ページに移動します。
	E-MAP	E-MAP に移動します。
	補助スクリーンプレビュー	補助スクリーンプレビューに入り ます。

	ディバイス管理	ディバイス管理ページに移動しま
		す。
	イベント管理	イベント管理ページに移動します。
	録画スケジュール	録画スケジュール設定ページに移
		動します。
	ユーザ管理	ユーザ管理ページに移動します。
	ログ検索	ログ検索ページに移動します。
	システム設定	システム設定ページに移動します。
ツール	ブロードキャスト	ブロードキャストを始めるディバ
		イスを選択してください。
	ディバイスアームコントロー	アームステータスを設定します。
	ル	
	I/0コントロール	アラームアウトプットをオン/オフ
		します。
	プレーヤー	ビデオファイルを再生するページ
		に移動します。
	メッセージキュー	送信する E-Mail を表示します。
	ウィザード開き	クライアント設定ガイドに移動しま
		す。
	アバウト	会社、ソフトウェア名、バージョン
		などを含むクライアントソフトウ
ヘルプ		ェアの情報を表示します
-10-2	ユーザマニュアル(F1)	ユーザマニュアルを開くにはクリック
		してください。さらに、あなたのキー
		ボード上で F1 を押すことによりユー
		ザマニュアルを開くこともできます。
	言語	表示言語変更

コントロールパネル上に 機能モジュールのアイコンがあります。それらの機能は次の表に述べられて います。

ライブ映像とその他の操作(例えば、画像キャプチャ、記録、 

	PTZ 制御など)を表示。
	録画ファイルの検索、再生、エクスポート。
	電子地図とホットエリアとスポットを表示、管理します。(例えば、 アラームの表示、ホットスポットの表示、イン/アウト MAP のズー ム操作など)
<b>R</b>	検索とイベント記録ファイルの再生、再生操作をします。
<b>Ú</b>	チャンネルのデコードを設定し、テレビの壁にそれらを表示し ます。
13	カメラのインポート/エクスポート、グループの変更、削除、 追加、
2	変更、またはユーザカウントのパラメータを削除、追加、各ユー ザに、オペレーティング·アクセス許可を割り当てます。
	録画スケジュールの設定。
	ー般的なパラメータ設定(例えば、ファイルのパス、アラーム音、 電子メールなどを保存する)

# 1.4. アップデート情報

- 内蔵ウェブサーバ追加
- 操作ウィザード更新
- ビューモード更新
- タンパリングアラーム/ビデオロスアラームのカメラリンケージ追加
- オフラインディバイスの追加機能
- アラームインプットホットスポット追加

#### 2. iVMS-4200 開始

#### 2.1. ユーザ登録

初めて 4200 実行する場合、ユーザの登録が必要です。

Register Administrator					
Please create a super user before proceeding.					
Super User:					
Password:					
Confirm Password:					
	Enable Auto-login				
	Register Cancel	)			
	Register Cancel				

スーパーユーザ名を入力します,パスワード、またパスワードを再確認し、登録をクリックします。その後、スーパーユーザとしてログインすることができます。

注意: エンター、スペース、TAB キーはユーザ名とパスワードには無効です。パスワードは空白に出来 ません。パスワードは6文字以上入力して下さい、又パスワードのコピー、貼り付けはできません。 登録した後 iVMS-4200 のソフトウェアを起動すると、次の図のように、ポップアップ表示されます。

	Login	
User Name:	root 🗸	
Password:		]
	Enable Auto-login	
	Login Cancel	

ユーザ名とパスワードを入力して、ログインをクリックしてください。

目動ログインを可能にするには「「「「」」チェックボックスをチェックしてください	1動ログインを可能にするには	自動ログインを有効にする	チェックボック	゚スをチェッ	クしてく	ださい
---	----------------	--------------	---------	--------	------	-----

2.2. エンコーディングディバイスの追加

# 始める前に:

すべての操作の前に、ディバイスまたは、カメラを追加する必要があります。

コントロールパネルで
 をクリックします。
 または、ツール→ディバイスマネージャーでディバイスマネージャーページを開きます。

2. 「サーバ」タブをクリックします。

Organization	Device for Management (0)					
Encoding Device	Add Device Modity	Delete	Remote Config	Refresh All	Filter	
Add New Device Type	Nichname 🔺 IP 🛛	Device Serial No.		Net Status	HDD Status	Recording
	24(					
	• [ Online Device (6)	Refrest	s Every 15s			
	Coline Device (6)     Add to Client     Add All	Refrest	1 Every 15s Restore Default P	assword	Filter	
	Coline Device (6)   Add to Client   Add All   P   A Device Type	Refresh Modity Netinfo Port	Every 15s Restore Default P. Device Serial No.	assword	Filter	
	Celline Device (6)           Addito Client         AddAll           P         A Device Type           172.6.23 123         D-2-0201324	Refrest Modify Netinfo Port 8000	Every 15s Restore Default Pr Device Serial No. D5-2CD2132-1012013	assword	Filter Added No	
Encoding device can be added	P         Online Device (6)           Add to Client         Add All           BP         ADDevice Type           1726.23.123         ID9-2020132-1           1726.23.105         ID9-202044-ED	Refrest Modify Netinfo Port 8000 8000	Every 15s Restore Default P Device Senal No. DS-2CD21324012011 IDS-2CD2432-012011	assword 0426CCRR443221281 10130307CCRR417874726	Filter Addod No	

ディバイスの追加は、下記いくつかの方法があります。

- オンラインディバイスの追加
- ディバイスの IP アドレスより、ディバイスの追加
- IP セグメントより、ディバイスの追加
- IP サーバより、ディバイスの追加
- HiDDNS より、ディバイスの追加

2.2.1. オンラインディバイスの追加

ローカルネットワーク上のディバイスを検出しリスト上で表示します。「15 秒間隔で更新」ボタンをクリックしてオンラインディバイスを更新します。 手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「クライアントに追加」をクリックします。
- 3. 要求された情報を入力します。

ニックネーム:ディバイス名

IP アドレス: ディバイスの IP アドレス。このモードでは IP アドレスが自動的に振られます。

ポート:ディバイスのポート番号、ディフォルトは8000になります。

ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。

パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは12345になります。

- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべてのチャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「追加」をクリックします。

	Ad	d		×
Adding Mode: IP/Domain IP :	Segment	O IP Serv	ver 🔾	HIDDNS
<ul> <li>Add Offline Device</li> <li>Nickname:</li> <li>Address:</li> <li>Port:</li> <li>User Name:</li> <li>Password:</li> </ul>	 172.6.23.2 8000			) ] ]
Export to Group Set the device name as the connected to the device to th device to th	group name le group.	and add all th	e channels Add	Cancel

「すべて追加」をクリックすると、ユーザ名とパスワードを入力した後、すべてのオンライ ンディバイスはクライアントソフトに追加することが可能です。

	Ad	d	×
Adding Mode: IP/Domain	O IP Segment	O IP Server	O HIDDNS
User Name: Password: ✔ Export to Group Create group with (	device IP.		
		Ad	id Cancel

リストにディバイスを選択して、「ネット情報編集」をクリックします。選択したディバイス のネットワーク情報の編集することができます。

リストにディバイスを選択して、「パスワード初期化」をクリックします。選択したディバイ スのパスワード初期化することができます。

6. □ <sup>プライベートドメインモード</sup> このチェックボックスをチェックすれば、同様に DNS アドレスとディバイ ス ID を入力する必要があります。

#### 2.2.2. ディバイスの手動追加

### 手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP/ドメイン」をクリックします。

要求された情報を入力します。
 ニックネーム:ディバイス名
 IP アドレス:ディバイスの IP アドレス。
 ポート:ディバイスのポート番号、ディフォルトは 8000 になります。
 ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。
 パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。

- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべてのチャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「追加」をクリックします。

	Ad	d		×
Adding Mode:				
IP/Domain     IP 9	Segment	<ul> <li>IP Server</li> </ul>		
Add Offline Device				
Nickname:				
Address:				
Port	8000			
User Name:				
Password:				
Export to Group				
Set the device name as the g connected to the device to th	group name e group.	and add all the chan	nels	
		Ac	ld Cancel	

2.2.3. IP セグメントよりディバイスの追加

手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP セグメント」を選択します。
- 3. 要求された情報を入力します。

ニックネーム:ディバイス名

IP アドレス:ディバイスの IP アドレス。

ポート:ディバイスのポート番号、ディフォルトは8000になります。

ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。

パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは12345になります。

- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべてのチャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「追加」をクリックします。

Add	
Adding Mode: IP/Domain  IP Segment IP Server HiDDNS	
Add Offline Device         Start IP:         End IP:         Port:       8000         User Name:         Password:         ✓       Export to Group         Create group with device IP.	
Add Cancel	

2.2.4. IP サーバよりディバイスの追加

手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP サーバ」を選択します。
- 3. 要求された情報を入力します。

ニックネーム:ディバイス名 サーバアドレス: IP サーバのアドレス。 ディバイス ID: IP サーバで登録したディバイス ID。 ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。 パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。

オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべてのチャンネルはディフォルトでインポ

ートされます。

5. 「追加」をクリックします。

	Ac	ld	×
Adding Mode:			
O IP/Domain	IP Segment	<ul> <li>IP Server</li> </ul>	
Add Offline Device			
Start IP:			
End IP:			
Port:	8000		
User Name:			
Password:			
Export to Group			
Create group with de	vice IP.		
		A	dd Cancel
			Cancer

2.2.5. HiDDNS よりディバイスの追加

手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「HiDDNS」を選択します。
- 3. 要求された情報を入力します。

ニックネーム:ディバイス名

サーバアドレス:www.hiddns.com

ディバイスドメイン名:ドメインサーバで登録したドメイン名。

ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。

パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは12345になります。

- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべてのチャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「追加」をクリックします。

Add	×
Adding Mode:	
IP/Domain IP Segment IP Server   HiDDNS	
Add Offline Device	
Nickname:	
Server Address: www.hiddns.com	
Device Domain Name:	
User Name:	
Password:	
Export to Group	
Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.	
Add Cancel	

2.3. グループ管理

目的:

ディバイスの追加はグループ単位で簡単に追加することができます。さらに、グループにより、ライブ ビュー、再生、また、ほかの操作も簡単になります。

始まる前:

事前にクライアントソフトにディバイスを追加する必要です。

手順:

1. ディバイス管理ページを開きます。

2. グループをクリックします。



グループ追加

手順 :

- 1. 「グループ追加」をクリックします。
- 2. 「グループ名」を入力します。
- 3. 「OK」をクリックします。

Add Group	
Group Name:	
OK Cancel	1

グループにエンコーディングディバイスのインポート

手順:

- グループ管理インターフェースで「インポート」をクリックして、「エンコーディン グチャンネル」タブをクリックします。
- 2. リストからインポートしたいチャンネルを選択します。
- 3. グループリストからグループを選択します。
- 4. 「インポート」をクリックします。

				Import			
Encoding Channe	el 🎄 Alser	n input					
Select Device	All		2				
Encoding Channel				三 12 *		Group	
IPC1				4 4 1		Search	5
1.34				interest in some time til		PC1-Encoding Cital	0.7ml
- Carlos							
IPG2				Ø 😋 R			
Contraction of the							
DVR				0 3 1	Import		
1	- 22 N. 0-241	15325-026	REAL PAR	READING TO A	ImportAll		
toel de	HEATEN	THE REPORT OF	PROCESSOR .	ENVIRON			
1.0112.0	-			teany.es			
INVESTIGATI	MEXISION	PRESERVE	PRETTOON	PHENING			
-	-						
				0.00			
				23			

リストビュー リストビューでエンコーディングチャンネルを表

示する。

サムネイルビュー サムネイルビューでエンコーディングチャンネル を表示する。

3	更新	エンコーディングチャンネルを更新する。
-	インポート	ディバイス名でグループを作成してディバイスを
		インポートする。
~	展開/折りたたみ	エンコーディングチャンネルリストを展開/折り
*		たたみ

# グループ/チャンネル編集

手順:

- 1. グループリストからグループ/チャンネルを選択します。」
- 2. Øをクリックします。
- 3. チャンネル情報を編集します。
- 4. 「OK」をクリックします。

		Мос	lify Camera ×
		Name: Camera Type:	IPC1_Camera1 Main Stream
	Modify Group X	Protocol Type:	TCP 🗸
Name:	IPC1	Copy to	
	OK Cancel		OK Cancel

# グループからチャンネル削除

手順:

- 1. グループリストからチャンネルを選択します。
- 2. 🏼 をクリックします。

# グループ削除

- 1. グループリストからチャンネルを選択します。」
- 「グループ削除」をクリックします、または、選択したグループに対して<sup>≥</sup>をクリックします。

#### 2.4. ライブビューの基本操作

目的:メインビューページで追加したカメラ、または、チャンネルの映像を見ることができます。しかも、ス ナップショット、手動録画、PTZ コントロールのような一般的な操作もできます。

始める前に:先にグループの作成が必要です。

コントロールパネルでのをクリックします。

または、「ビュー」→「メインページ」より、メインビューページを開きます。

	View	w				
	Sea	rch				2
		🗉 De1	ault VI	ew		
_	-		1-Scr	een		
		-	4-500	200		0
						-
	Car	mera				~
	Sca	rch				ρ
			1			
		Su po	2			
	6		-			
	Ľ,	U DV	~			
	PT7	Contro	k			~
			4	+	۵	-
	5	13			- 4	
	Ľ.	-	Ľ.	i i		
		. T.	4	+	G	
	-	-	_		_	+
		33 B	ম	• •	P 1	2
	Pro	set	Patt	ern	Patr	ol
				3	- 21	宜
	01	Prese	н			÷
	02	Prese	12			
	03	Prese	13			0
						- 1

#### メインビューページ

- 1. ビューリスト
- 2. カメラリスト
- 3. PTZ コントロールパネル
- 4. ライビューの表示ウィンドウ
- 5. ライブビューツールバー

カメラステータス:

- あ カメラはオンラインで、正常作動します。
- カメラはオフラインです。
- 🔉 カメラはライブビュー状態です。
- 👩 カメラは録画状態です。

ライブビューツールバー

			<b>@</b>
	── ライブビュー停止 キャプチャ プリントアウト	ディスプレーウィンドウでライブビュー ライブビューの画像をキャプチャ キャプチャーた画像をプリントアウト	<u></u> 亭止
© ⊶ 0 ⊶ 0	メール送信 録画開始/停止 PTZ コントロール デジタルズーム	キャプチャした画像をメール送信 ローカル PC で手動録画開始/停止 PTZ コントロールパネルを開き/閉じる デジタルズームを有効/無効	
	インスタント冉生 双方向音声開始/停止 オーディオ有効/無効 カメラステータス リモート設定	当カメラで撮った映像をインスタント再生 カメラの双方向音声開始/停止 ライブビューのオーディオ有効/無効 カメラのステータスを表示 カメラのリモート設定ページを開き	Ē
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	回 <del>期</del> 全画面	フィノビューエのカメフを回期 全画面で表示	

2.4.1. ライブビューの開始と停止

#### カメラのライブビュー開始

# 手順:

- 1. メインビューページを開きます。
- オプションとして、ビューツールバーの<sup>■</sup>をクリックして、スクリーンのレイアウトボタン
   ●をクリックして、レイアウトモードを選択します。
- 3. カメラをダブルクリックして、または、表示ウィンドウにクリック-ドラッグします。

# カメラグループのライブビュー開始

手順:

- 1. メインビューページを開きます。
- 2. カメラグループをダブルクリックして、または、表示ウィンドウにクリック-ドラッグします。

# ディフォルトビューモードでのライブビュー開始

目的:追加したカメラは4つの違うビューモードで表示されます。全画面、4分割、9分割と16分割。 手順:

- 1. メインビューページを開きます。
- 2. 2. をクリックしてディフォルトビューリストを展開します。
- 3. ビューモードを選択します。

カスタマイズビューモードでのライブビュー開始

目的:追加したカメラはカスタマイズビューモードで表示されます。

手順:

- 1. メインビューページを開きます。
- 2. きをクリックしてカスタマイズビューリストを展開します。
- 3. 「新しいビュー」をクリックしてビューを作成します。
- 4. ビュー名を入力して「追加」をクリックします。ディフォルトは4分割の画面です。
- オプションとして、ビューツールバーの<sup>国</sup>をクリックして、スクリーンのレイアウトボタン
   <sup>国</sup>をクリックして、レイアウトモードを選択します。
- カメラ/グループをダブルクリックして、または、表示ウィンドウにクリック-ドラッグします。
- 7. 🖬をクリックしてビューを保存します。

カスタムビュー名に右クリックして、下記のメニューがポップアップします。



カスタムビュー名を編集
カスタムビューを削除
カスタムビューの設定を保存
別のビューとして保存

ライブビューの停止

手順:

- 1. ディスプレイウィンドウを選択します。
- 2. ■をクリックして、または、右クリックメニューの「ライブビュー停止」をクリックします。
   ビューツールバーの■をクリックすることもすべてのライブビューを停止できます。
- 2.4.2. ライブビューの開始と停止

カメラ自動切り替え

目的:一つの表示ウィンドウで同グループのカメラを順番に表示させます。

- 1. ディスプレイウィンドウを選択します。
- 2. 表示ウィンドウを選択します。
- 3. ツールバーの<sup>\*</sup>をクリックしてカメラの表示間隔を設定します。
- 4. グループを選択して をクリックします。
- 5. G/2をクリックすれば、切り替えの一時停止が可能です。

#### シングルビュー自動切り替え

目的:一つの表示ウィンドウで全カメラを順番に表示させます。 手順:

- 1. ディスプレイウィンドウを選択します。
- 2. 表示ウィンドウを選択します。
- 3. ディフォルトビューを選択して、 2をクリックします。
- 4. G/2をクリックすれば、切り替えの一時停止が可能です。

#### マルチビュー自動切り替え

目的:一つの表示ウィンドウで全カメラを順番に表示させます。 手順:

- 1. ディスプレイウィンドウを選択します。
- 2. 表示ウィンドウを選択します。
- 3. カスタムビューを選択して、 2をクリックします。
- 4. GM/2をクリックすれば、切り替えの一時停止が可能です。

2.4.3. PTZ コントロール

▲をクリックして PTZ コントロールパネルを開きます。

PT	Z Contro	)I			~
۲		•	+	٩	-
٩	U	►	+		-
	•	•	+	0	-
-	_	_	_		+
	2 0	ম ।	•	•	:
Pr	eset	Patte	ern	Patro	DI
			3	> 🖉	<b>D</b>
01	Prese	t1			Â
02	Prese	t2			
03	Prese	t3			

O.	ズーム
	焦点
0	アイリス
•	自動焦点
9	3D 測位
•	ライト
1	ワイパー
5.3	レンズの初期化

プリセットの設定

手順:

- 1. プリセットボタンをクリックしてプリセット設定パネルを開きます。
- 2. 方向ボタンを使ってカメラの向きを調整します。
- 3. プリセット番号を選択して図をクリックします。
- 4. ポップアップの中にプリセット名を入力します。
- 5. OK をクリックします。

プリセットの呼び出しには、プリセット番号をダブルクリックします。または、プリセット番号を選 んで、 をクリックします。

プリセットの修正は、プリセット番号を選んで、 2をクリックします。

プリセットの削除は、プリセット番号を選んで、 2をクリックします。



### パタンの設定

手順:

- 1. パタンボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。
- 2. 🔍をクリックしてパタンパス記録を開始します。
- 3. 方向ボタンを使ってカメラの向きを調整します。
- 4. @をクリックしてパタンパス記録を停止します。
- 5. をクリックしてパタンを呼び出します。をクリックしてパタンの呼び出しを停止します。



### パタンの設定

- 1. パタンボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。
- 3. 方向ボタンを使ってカメラの向きを調整します。

- 4. @をクリックしてパタンパス記録を停止します。
- 5. をクリックしてパタンを呼び出します。をクリックしてパタンの呼び出しを停止します。



#### パトロールの設定

手順 :

- 1. パトロールボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。
- 2. ドロップダウンリストからトラック番号を選びます。
- 3. 😳をクリックしてプリセットを追加し、滞在時間とパトロールスピードを設定します。
- 4. 同じように、別のプリセットを追加します。
- 5. をクリックしてパトロールを呼び出します。 をクリックしてパトロールの呼び出しを停止します。



# 2.4.4. 手動録画とキャプチャ

ライブビューディスプレイウィンドウのツールバー

■ キャプチャ
 ライブビューのスナップショット
 ● @ 録画開始/停止
 手動録画開始/停止。PCに保存します。
 ● インスタント再生
 インスタント再生

# ライブビューの手動録画

手順:

パトロールボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。マウスをディスプレイウィンドウに移動してツールバーを表示させます。

🙋 🙆 🔞

- ツールバーの
   をクリックします。または、右クリックのライブビュー管理メニューから手 動録画することもできます。
- 3. 🙆をクリックして手動録画が停止します。

ローカル録画ファイルの再生

手順:

- 1. ファイル→ビデオファイルを開き
- 2. カメラグループリストからカメラを選びます。
- 3. 🖾をクリックして再生の開始と停止時刻を指定します。
- 4. 「検索」をクリックします。

ビデオファイルには、削除、メール送信、ファイルとして保存などの操作があります。



ダブルクリックして、再生開始します。



cif 4 cif	CIF/4CIF	CIF/4CIF の解像度で再生
=	全画面	全画面で再生
×	閉じる	再生を閉じ
	一時停止/再生	録画ファイルを一時停止/再生
	停止	再生を停止
1x	スピード	再生スピードを設定
	フレームごと	フレームごとに再生
O,	デジタルズーム	デジタルズームを有効/無効
<b>L</b> 0	オーディオ有効/無効	オーディオを有効/無効
- ilen	キャプチャ	再生画面のスナップショット

# 再生ライブビューのキャプチャ

手順:

1. マウスをディスプレイウィンドウに移動してツールバーを表示させます。

2. 🔤をクリックします。

# キャプチャ写真の再生

手順:

- 1. ファイル→キャプチャした写真を開き
- 2. カメラグループリストからカメラを選びます。
- 3. 🖾をクリックして再生の開始と停止時刻を指定します。
- 4. 「検索」をクリックします。

ビデオファイルには、削除、プリント、メール送信、ファイルとして保存などの操作があり ます。



2.4.5. インスタント再生

- 1. ファイル→ビデオファイルを開き
- 2. ツールバーの<sup>™</sup>をクリックします。タイムの選択リスト(30秒、1分間、3分間、5分間、8 分間と10分間)がポップアップします。
- 3. そのタイムリストから一つを選びます。
- 4. 🔞を再クリックしたら、インスタント再生が停止になります。





	一時停止/再生	録画ファイルを一時停止/再生
-	停止	再生を停止
*	スピードアップ/ダウン	再生のスピードアップ/ダウン
3 <b>&gt;</b>	フレームごと	フレームごとに再生
0	デジタルズーム	デジタルズームを有効/無効
0	キャプチャ	再生画面のスナップショット
	プリント	キャプチャした再生画面をプリントアウト
<b>1</b>	メール送信	キャプチャした再生画面をメール送信
00	録画開始/停止	録画を開始/停止
( <b>)</b>	オーディオ有効/無効	オーディオを有効/無効
☜	ライブビューに切り替え	ライブビューモードに切り替え
22	全画面	全画面で再生

### 3. 録画スケジュールの設定と録画

ビデオストレージディバイスはローカルの HDD、ネット HDD、SD/SDHC、または、オンラインのリモート ストレージサーバの場合、録画スケジュールまたは、アラームトリガによる録画の設定が可能です。

#### 3.1. リモート録画

**を**クリックします。

または、トール→録画スケジュール

	Record Schedule					Copy to	Save Save
Search. 5 Channel PC1-Encoding Channel PC1_Camera01 PC2-Encoding Channel	Local Recording	All-day Template		Edit Edit	Advanced Set	lings lings	
O IP Dome-Encoding Chan	Storage Server Recording	storage server	×	Storage Server Ma	inagement		
	Record Schedule:	All-day Template		Edit	Advanced Set	tings	

3.1.1. DVR、NVR、ネットワークカメラでの録画

# キャプチャ写真の再生

始まる前:保存用のHDD、または、SDカードのフォーマットが必要です。

ストレージ→一般、HDD または、SD/SDHC カードを選んで、「フォーマット」をクリックします。

- 1. 録画スケジュールページを開きます。
- 2. カメラグループリストからカメラを選びます。
- 3. 「録画スケジュール」のチェックボックスをチェックします。
- ドロップダウンリストから録画スケジュールのテンプレートを選びます。
   終日テンプレート:終日で録画
   平日テンプレート:平日だけで録画

**アラームテンプレート**:アラームトリガによる録画 テンプレート 01-08:特別日による録画 カスタム:カスタマイズスケジュールによる録画

- 5. 「詳細設定」をクリックしてスケジュールのパラメータを設定します。
- オプションとして、「設定コピー」をクリックして録画スケジュールを別のチャンネルにコピーします。
- 7. 「保存」します。

	Advanced Settings	×
Pre-record:	5s	~
Post-record:	5s	~
Video Expired Time:	0	day(s)
Redundant Record:	No	~
Record Audio:	Yes	~
	OK	Cancel

パラメータ	説明
プリ録画	よくイベント発生の前に、イベントトリガで録画を使われます。、
ポスト録画	イベントが終わった後、一定の時間内録画し続きます。
ビデオ有効期間	保存したビデオファイルの有効期間。0 はずっと有効という意味。
冗長録画	同時に2つの HDD で録画。
オーディオ記録	音声も一緒に記録します。

録画スケジュールテンプレートの設定

テンプレート01-08の場合:手順1から設定します。

カスタムの場合:手順2から設定します。

手順:

- 「編集」をクリックしてテンプレート管理ページを開きます。テンプレートを選んでテンプレート名を入力します。
- 2. タイムスケジュールを設定します。

🖉 Schedule Recording ノーマルスケジュール録画



ļ	スケジュールタイムバーの編集が可能
57	編集した後、選んだタイムバーの移動が可能
$\leftrightarrow$	タイムバーの伸ばす、または縮むことが可能

- オプションとして、 をクリックして、選択したタイムバーの削除が可能。
   または、 ををクリックして、すべてのタイムバーの削除が可能。
   または、 きたけ、2000
- 「OK」をクリックします。
   「スケジュールテンプレートとして保存」をクリックしたら、テンプレート 01-08 として保存します。



						Cus	tom Sch	edule					
🖉 Contir	nuous C	Capture	🖉 Eve	nt Captur	e X						Sa	ave as So	chedule Template
Mon	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Tue	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Wed	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Thu	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Fri	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Sat	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Sun	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
												ОК	Cancel

3.1.2. ストレージサーバでの録画

始まる前: iVMS-4200 をインストール時に、ストレージサーバの選択肢を選ぶ必要があります。

- 1. ディスクトップ上の をクリックします。
- 2. ディバイス管理ページを開いて「サーバ」タブをクリックします。
- 3. 「新しいディバイスタイプ追加」をクリックして、「ストレージサーバ」を選んで「OK」をク リックします。
- リストからストレージサーバをクリックしてストレージサーバ追加インタフェースに移動します。

organization	Device for Management (0)			
Encoding Device	Add Device Modity	Delete Remote Config	Fitter	
Bitrage Server	Nickname 🔺 IP	Device Serial No.	Net Status	
Add New Lewice type				
	Online Device (1)	Refresh Every 15s Modify Netinfo Restore Debut Pas	sword File	
	Online Device (1) Add to Client Add All IP	Refresh Every 15s Modily Hetinfo Restore Default Pas Port Dravice Benal No.	sword Filter Added	
	Online Device (1)           Add to Client         Add All           IP         ADevice Type           172.6.23.106         STORAGE-SERVI	Refresh Every 15s Modily Netrofo Restore Default Pas Port Device Benal No ER 8000 DS-6VR-V1208201304	sword Filter Added 15.047078EF35A0 No	

HDD フォーマット

手順:

- 1. 追加したストレージサーバを選んて「リモート設定」をクリックします。
- 2. ストレージ→一般、HDD フォーマットインターフェースに移動します
- 3. リストから HDD を選んで「フォーマット」をクリックします。

HDD No.	Capacity(MB)	Free Space(MB)	Status	Туре
1	3121	1411	Raw	Local
2	40479	40389	Raw	Local
3	334906	310167	Raw	Local
4	15999	7245	Raw	Local
5	1992294	637474	Raw	Local
•			)	
				Forr

ストレージサーバ録画スケジュールの設定

手順:

- 1. 録画スケジュールページ
- 2. リストから HDD を選んで「フォーマット」をクリックします。
- 3. ストレージサーバのチェックボックスをチェックして録画を有効します。
- 4. ドロップダウンリストから録画スケジュールテンプレートを選びます。
- 5. 詳細設定をクリックしてプリ録画、ポスト録画と録画有効期間を設定します。
- 6. 「保存」をクリックします。

3.2. リモート再生

コントロールパネルのをクリックします。

または、ビュー→リモート再生、リモート再生ページを開きます。



#### リモート再生ページ

- 1. ビューリスト、カメラリストとイベントリスト
- 2. カレンダ
- 3. 検索オプション
- 4. 検索結果リスト
- 5. 再生ディスプレイウィンドウ
- 6. 再生ツールバー
- 7. タイムライン

#### 3.2.1. ノーマル再生

#### 録画ファイルの検索によるノーマル再生

- 1. リモート再生ページを開きます。
- 2. 本をクリックして左側のカメラリスト、または、ビューリストを展開します。
- 3. ビュー、または、カメラを選びます。
- 4. カレンダから日付を選びます。
- 5. 「検索」をクリックします。



ノーマル再生

検索リストが出ましたら、再生には下記の二つの方法があります。

- ファイルリストによる再生
   録画ファイルを選んでツールバーの
   をクリックします、または、録画ファイルをダブルクリックします。
- タイムラインによる再生

または、
 をクリックするなら、タイムラインの拡大、縮小することができます。
 または、
 をクリックするなら、この前、または、次のタイム間隔に移ることができます。



ノーマル再生ツールバー

10



🜳 💷 ボリューム オーディオボリューム調整

フレームごと

3.2.2. イベント再生

イベントの検索による再生

手順:

- 1. リモート再生ページを開きます。
- 2. ▲をクリックして左側のカメラリスト、または、ビューリストを展開します。
- 3. 「動体検知」または、「アラームインプット」をクリックしてカメラ、またはアラームインプ ットセンサーを選びます。
- 4. カレンダから日付を選びます。
- 5. 「検索」をクリックします。

イベント再生

検索リストが出ましたら、再生には下記の二つの方法があります。

ファイルリストによる再生

録画ファイルを選んでツールバーの<sup>▶</sup>をクリックします、または、録画ファイルをダブルクリッ クします。

タイムラインによる再生

**ビーシン、または、レーズ**をクリックするなら、タイムラインの拡大、縮小することができます。

≤または、≥をクリックするなら、この前、または、次のタイム間隔に移ることができます。

イベント再生ツールバー

1/8x 1/4x 1/2x 1x 2x 4x 8x 60 1 幾つかの録画ファイルを同時再生 ⇒ 同時再生 停止 すべてのカメラ録画の再生を停止 11 一時停止/開始 再生の一時停止 前のイベント 前のイベントを再生 -次のイベント 次のイベントを再生 フレームごと フレームごとに再生 ₽

ボリューム オーディオボリューム調整 全画面 全画面で表示

3.2.3. 同期再生

検索した一部のカメラの同期再生
手順:

- 1. 検索したカメラをノーマル再生します。
- 2. ツールバーの = をクリックます。

## 検索したすべてのカメラの同期再生

- 1. 検索した録画ファイルをノーマル再生します。
- 2. ツールバーの = をクリックます。



### 4. イベント管理

目的: iVMS-4200 は、アラームをトリガするルール、また、その対応のアクションを設定する ことができます。

**ア**をクリックします。

または、「ツール」→「イベント管理」



アクションに対応されるトリガは下記となります。

- 動体検知
- タンパリング
- PIR アラーム
- ビデオロス
- アラームインプット
- デバイスの例外処理

#### 4.1. 動体検知

- 1. イベント管理ページでカメライベントタブを開きます。
- 2. カメラを選んで、動体検知をイベントタイプとして設定します。
- 3. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 4. ドロップダウンリストからアームスケジュールテンプレートを選択します。

終日テンプレート:終日でアーム
 平日テンプレート:平日の午前8時から夜8時までアーム
 テンプレート01-09:特別日によるアーム
 カスタム:カスタマイズスケジュールによるアーム
 マウスのドラッグ操作でアーム地域を設置します。

- 6. 動体検知の感度を設定します。値が高ければ高いほど、感度も高いです。
- 7. アクションのリンケージを設定します。
- 8. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。
- 9. 「保存」をクリックします。

Serect Event type.	Motion Detection	~	IPC2_Camer	ra1 Event Cor	figuration	Copy to	
Enable							
Arming Schedule:	All-day Ter	nplate	<ul> <li></li> </ul>	Edit			
Arming Region							
		MT AN		Sensitivity:			
				4 ©			
Trigger Alarm Ou	tput	✓ Trigger	Channel Rect	4 a ord 1	✓ Trigger Cl	ientAction	
Trigger Alarm Ou	tput	✓ Trigger ✓ Camera	Channel Rect a01	4 © ord	✓ Trigger Cl ✓ Audible W	ient Action	
Trigger Alarm Ou	tput	✓ Trigger ✓ Camera	Channel Rect	4 ord	<ul> <li>✓ Trigger Cl</li> <li>✓ Audible W</li> <li>✓ Email Lin</li> </ul>	ient Action Varning Ikage	
Trigger Alarm Ot	tput	<ul> <li>✓ Trigger</li> <li>✓ Camera</li> </ul>	Channel Rect	4 E ord	<ul> <li>✓ Trigger Cl</li> <li>✓ Audible Vi</li> <li>✓ Email Lin</li> <li>✓ Alarm on</li> </ul>	ient Action /aming kage E-map	
Trigger Alarm Ou	tput	<ul> <li>✓ Trigger</li> <li>✓ Camera</li> </ul>	Channel Rect a01	4 a b ord	<ul> <li>✓ Trigger Cl</li> <li>✓ Audible W</li> <li>✓ Email Lin</li> <li>✓ Alarm on</li> <li>✓ Alarm Trig</li> </ul>	ient Action /aming kage E-map ggered Pop-up Image	

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
Channel Record チャンネ	アラーム起動したときに、選択されたカメラは録画します。
ル録画	
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。
E-map	E−map 上でアラーム情報を表示します。
アラームトリガポップア	アラーム起動したときに、アラームのイメージがポップアッ
ップイメージ	プします。
アラームトリガビデオ	アラーム起動したときに、アラームのビデオが表示します。

アームスケジュールテンプレート

テンプレート01-08の場合:手順1から設定します。

カスタムの場合:手順2から設定します。

### 手順:

- 「編集」をクリックしてテンプレート管理ページを開きます。テンプレートを選んでテンプレート名を入力します。
- スケジュールを設定します。
   スケジュールタイムバーの編集が可能
   編集した後、選んだタイムバーの移動が可能
   タイムバーの伸ばす、または縮むことが可能
- オプションとして、 をクリックして、選択したタイムバーの削除が可能。
   または、 ををクリックして、すべてのタイムバーの削除が可能。
   または、 きたけ、
- 4. 「OK」をクリックします。

「スケジュールテンプレートとして保存」をクリックしたら、テンプレート 01-09 として保 存します。





# 4.2. タンパリングアラーム

- 1. イベント管理ページでカメライベントタブを開きます。
- 2. カメラを選んで、タンパリングアラームをイベントタイプとして設定します。
- 3. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 4. ドロップダウンリストからアームスケジュールテンプレートを選択します。
- 5. トリガカメラを選択します。一旦アラーム起動したら、トリガカメラの映像がポップアップ します。
- 6. マウスのドラッグ操作でアーム地域を設置します。
- 7. タンパリングアラームの感度を設定します。値が高ければ高いほど、感度も高いです。
- 8. アクションのリンケージを設定します。
- 9. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。
- 10. 「保存」をクリックします。

Select Event Type:	Tampering Alarm v IPC2_Cam	nera1 Event Configuration	Copy to	Bave Save
Enable				
Arming Schedule:	All-day Template	Edit		
Trigger Camera:	IPC1_Camera01	~		
Arming Region				
Transa Alarma Ala				
Trigger Alarm Outp	ut Trigger Client Action			
Trigger Alarm Outp	ut   Trigger Client Action  Autible Warning			
Trigger Alarm Outp	ut   Trigger Client Action  Audible Warning  Email Linkage			
Trigger Alarm Outp	ut Integer Client Action Audible Warning Email Linkage Alarm on E-map			

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
チャンネル録画	アラーム起動したときに、選択されたカメラは録画します。
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。
E-map	E-map 上でアラーム情報を表示します。
アラームトリガポップア	アラーム起動したときに、アラームのイメージがポップアッ
ップイメージ	プします。
アラームトリガビデオ	アラーム起動したときに、アラームのビデオが表示します。

## 4.3. PIR アラーム

- 1. イベント管理ページでカメライベントタブを開きます。
- 2. カメラを選んで、PIR アラームをイベントタイプとして設定します。
- 3. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 4. アラーム名を入力します。
- 5. アクションのリンケージを設定します。
- 6. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。
- 7. 「保存」をクリックします。

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
チャンネル録画	アラーム起動したときに、選択されたカメラは録画します。
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。
E-map	E-map 上でアラーム情報を表示します。
アラームトリガポップア	アラーム起動したときに、アラームのイメージがポップアッ
ップイメージ	プします。
アラームトリガビデオ	アラーム起動したときに、アラームのビデオが表示します。

### 4.4. ビデオロスアラーム

- 1. イベント管理ページでカメライベントタブを開きます。
- 2. カメラを選んで、ビデオロスをイベントタイプとして設定します。
- 3. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 4. ドロップダウンリストからアームスケジュールテンプレートを選択します。
- 5. トリガカメラを選択します。一旦アラーム起動したら、トリガカメラの映像がポップアップ します。
- 6. アクションのリンケージを設定します。
- 7. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。
- 8. 「保存」をクリックします。

Select Event Type: Video L	DSS VIPC1_Camera01 Event Configuration	Copy to	H Save
Enable			
Arming Schedule: All-day	Template 🗸 Edit		
Trigger Camera:	✓		
Trigger Alarm Output	✓ Trigger Client Action		
	✓ Audible Warning		
	Email Linkage		
	✓ Alarm on E-map		
	✓ Alarm Triggered Pop-up Image		
	Alarm Triggered Video Wall Di		

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
チャンネル録画	アラーム起動したときに、選択されたカメラは録画します。
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。
E-map	E−map 上でアラーム情報を表示します。
アラームトリガポップア	アラーム起動したときに、アラームのイメージがポップアッ
ップイメージ	プします。
アラームトリガビデオ	アラーム起動したときに、アラームのビデオが表示します。

4.5. アラームインプットリンケージ

始まる前:グループ管理インターフェースの「インポート」をクリックします。「アラームインプット」タブを クリックしてアラームインプットをグループにインポートします。

- 1. イベント管理ページでカメライベントタブを開きます。
- 2. アラームインプットチャンネルを選んで設定します。
- 3. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 4. アラーム名を入力します。
- 5. アラームインプットディバイスに対応するアラームステータスを設定します。
- 6. ドロップダウンリストからアームスケジュールテンプレートを選択します。
- 7. アクションのリンケージを設定します。
- 8. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。

9. 「保存」をクリックします。

DVR_A1 Event Configurat	tion			Copy to	H Save
<ul> <li>Enable</li> <li>Alarm Name:</li> <li>Alarm Status:</li> <li>Arming Schedule:</li> </ul>	1 O Normal O All-day Temp	ipen   Normal Closed late  Edit			
🗇 Trigger Alarm Outpu	it I	Trigger Channel Record	Ô	Trigger Client Action	
A->1		Camera01		✓ Audible Warning	
□ A->2		Camera02		Email Linkage	
A->3		Camera03		Alarm on E-map	
A->4		Camera04		Alarm Triggered Pop-up Image	
D1->1		Camera05		✓ Alarm Triggered Video Wall Di…	
D1->2		Camera06			
		Camera07			
		Camera08			
		Camera09	U		
		Camera10			
		Camera11			
		Camera12			
		Camera13			
		Camera14			
		Comerci 15	•		

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
チャンネル録画	アラーム起動したときに、選択されたカメラは録画します。
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。
E-map	E−map 上でアラーム情報を表示します。
アラームトリガポップア	アラーム起動したときに、アラームのイメージがポップアッ
ップイメージ	プします。
アラームトリガビデオ	アラーム起動したときに、アラームのビデオが表示します。

4.6. ディバイスの例外処理リンケージ

- 1. イベント管理ページでディバイス例外処理タブを開きます。
- 2. 設定するディバイスを選択します。
- 3. 例外処理のタイプを選びます。
- 4. 「有効」のチェックボックスをチェックします。
- 5. アクションのリンケージを設定します。
- 6. オプションとして、「設定コピー」で別のチャンネルに設定パラメータをコピーできます。
- 7. 「保存」をクリックします。

peed Dome Event Configuration			Copy to	Save
Exception Type:	HDD Full	~		
inkage Action				
🛅 Trigger Alarm Ou	utput	Trigger Client Action		
A->1		Audible Warning		
🗒 A->2		Email Linkage		

リンケージアクション	説明
アラームアウトプット	アラームアウトプット機能有効。
警告音	アラーム起動したときに、警告音を発信します。
メール送信	メール送信。

# 4.7. アラームとイベント情報の確認

アラームとイベント情報は確認されます。アラームとイベントツールバーのををクリックします。





# アラーム情報の確認

手順:

- 1. アラームタブをクリックします。
- 2. アラームタイプをチェックします。
- 3. アラーム起動時、 20 が出て注意を喚起します。
  - アラームトリガカメラのライブ映像を表示します。
  - ◎ アラームをメール送信します。
  - 📰 ビデオウォールでアラームを表示します。
- 4. 퉐をクリックすると、アラーム情報をクリアできます。

### イベント情報の確認

- 1. イベントタブをクリックします。
- 2. 整をクリックすると、アラーム情報をクリアできます。

カメラ及びアラームインプットディバイスを直感的マップ上に表示します。

をクリックしま 「ビュー」→「E-MA	دع. ۱۹۷						
1-	Search. 9 C C DVR C C PO1 C C PO2	Ki Map					
	€ 😋 IP Dome ● 😋 NV-1						<u> </u>
	Map Prevent EdilMap	10 63	6.8	53   Ø	Ø	Search.	P

E-MAP ページ

- 1. イベントタブをクリックします。グループリスト
- 2. マップ表示エリア
- 3. E-MAP ツールバー

### 5.1. E-MAP 追加

- 1. E-MAP ページを開きます。
- 2. E-MAP 追加先のグループを選びます。
- マップ表示エリアで<sup>20</sup>をクリックしてマップ追加ページを開きます。
- 4. マップ名とその説明を入力します。
- 5. をクリックしてマップファイルのローカルパスを設定します。
- 6. 「OK」をクリックします。



マップはマップ表示エリアで、マウスのヒール操作でマップをズームインとズームアウトにすることができます。



## マップ編集モードのツールバー

				-			
Map Preview	Edit Map	💓 🥂	¢.,	🕒 🏹	- 🖉 📎	Search	2

Search...

9

# マッププレビューモードのツールバー

Map Preview Edit Map

マップ編集	マップ名とファイルパスなどのマップ情報を修正
マップ削除	現在のマップ情報を削除
カメラ追加	マップ上にカメラを追加
アラームインプット追	アラームインプットのセンサーをホットスポットとして
加	追加
ホットエリア追加	マップ上にホットエリアを追加
編集	ホットスポット、または、ホットエリア情報を修正
削除	ホットスポット、または、ホットエリアを削除
アラーム情報クリア	アラーム情報をクリア
親マップ	親マップに戻る
	マップ編集 マップ削除 カメラ追加 アラームインプット追 加 ホットエリア追加 編集 削除 アラーム情報クリア 親マップ

5.2. ホットスポット機能

5.2.1. ホットスポット追加

### ホットスポット追加

手順:

- 1. 「E-MAP 編集」をクリックして E-MAP 編集ページを開きます。
- 2. 🖸をクリックしてホットスポット追加ページを開きます。
- 3. カメラを選びます。
- マップ名とその説明を入力します。オプションとして、ホットスポット名、色とホットスポ ットのアイコンを設定することが可能です。
- 「OK」をクリックします。カメラが追加された後、カメラアイコンはホットスポットとして 表示されます。しかも、アイコンはのから©に変わります。カメラアイコンをクリックアン ドドラッグ操作でほしい場所に移動することができます。

	Add Hot Spot		×
Linked Camera	Hot Spot Name	Hot Spot Color Hot Spot Icon	-
DVR_Camera1	DVR_Camera1	📕 Green 🙆	
DVR_Camera2	DVR_Camera2	📕 Green 👩	
DVR_Camera3	DVR_Camera3	📕 Green 👩	
DVR_Camera4	DVR_Camera4	📕 Green 👩	
DVR_Camera5	DVR_Camera5	📕 Green 👩	
DVR_Camera6	DVR_Camera6	📕 Green 🙆	
DVR_Camera7	DVR_Camera7	📕 Green 👩	U
DVR_Camera8	DVR_Camera8	📕 Green 🙆	
DVR_Camera9	DVR_Camera9	📕 Green 👩	
DVR_Camera10	DVR_Camera10	📕 Green 💰	
DVR_Camera11	DVR_Camera11	📕 Green 👩	-
+ (		) ,	
			_
		OK Cance	1

**アラームインプットをホットスポットとして追加** 手順:

- 1. 「E-MAP 編集」をクリックして E-MAP 編集ページを開きます。
- 2. 
  上の時代の時代では「「「「「「「「」」」を見たる。
- 3. アラームを選びます。
- マップ名とその説明を入力します。オプションとして、ホットスポット名、色とホットスポ ットのアイコンを設定することが可能です。
- 「OK」をクリックします。アラームインプットが追加された後、そのアイコンはホットスポットとして表示されます。しかも、アイコンはふからした変わります。アラームインプットアイコンをクリックアンドドラッグ操作で希望場所に移動することができます。

	Add Hot Spot	t
🗖 Linked Alarm Input	Hot Spot Name	Hot Spot Color Hot Spot Icon
DVR_A1	DVR_A1	📕 Green
DVR_A2	DVR_A2	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A3	DVR_A3	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A4	DVR_A4	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A5	DVR_A5	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A6	DVR_A6	📕 Green
DVR_A7	DVR_A7	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A8	DVR_A8	📕 Green 🚇
DVR_A9	DVR_A9	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A10	DVR_A10	📕 Green 🛛 🚇
DVR_A11	DVR_A11	📕 Green !
+		) +
		OK Cancel

5.2.2. ホットスポット修正

手順:

- 1. 「E-MAP 編集」をクリックして E-MAP 編集ページを開きます。
- ホットスポットアイコンを選んで✓をクリックします。
- ホットスポット名、色とホットスポットのアイコン、また、連動するカメラとアラームイン プットを設定することが可能です。
- 4. 「OK」をクリックします。

ホットスポットの削除には、をクリックすることです。

Modify Hot Spot	Modify Hot Spot ×
Hot Spot Name: DVR_Camera1	Hot Spot Name: DVR_A1
Linked Camera:	Linked Alarm Input:
✓ DVR_Camera1	✓ DVR_A1
DVR_Camera4	DVR_A3
DVR_Camera5	DVR_A4
DVR_Camera6	DVR_A5
DVR_Camera7	DVR_A6
DVR_Camera8	DVR_A7
DVR_Camera9	DVR_A8
DVR_Camera10	DVR_A9
DVR_Camera11	DVR_A10
DVR Camera12	DVR_A11 *
Hot Spot Color: Green 🗸 Hot Spot Icon: 🝙 🗸	Hot Spot Color: 📕 Green 🗸 Hot Spot Icon: 📕 🗸
OK Cancel	OK Cancel

5.2.3. ホットスポットのプレビュー

- 1. 「E-MAP プレビュー」をクリックして E-MAP プレビューページを開きます。
- 2. カメラホットスポットをダブルクリックすれば、このカメラの映像を見ることができます。
- 3. もしあるアラームが起動しましたら、そのホットスポットの側に
  のアイコンができます。



- 5.3. ホットエリア機能
- 5.3.1. ホットエリア追加
- 手順:
- 1. 「E-MAP 編集」をクリックして E-MAP 編集ページを開きます。
- 2. ある追加したマップを親マップとして選びます。
- 3. 🖾をクリックしてホットスエリア追加ページを開きます。
- 4. リンクする子マップを選びます。
- 5. オプションとして、ホットスエリア名、色とホットエリアのアイコンを設定することが可能 です。
- 「OK」をクリックします。カメラが追加された後、カメラアイコンはホットスポットとして 表示されます。

	Add Hot Region		×
🗆 Linked Map	Hot Region Name	Hot Region   Hot Regio	n Icon
🗇 Map1	Map1	📕 Green 🔣	
🗆 Map2	Map2	📕 Green 🔣	
		ОК Са	incel

5.3.2. ホットエリア修正

手順:

- 1. 「E-MAP 編集」をクリックして E-MAP 編集ページを開きます。
- ホットエリアアイコンを選んで
   をクリックします。
- ホットエリア名、色とホットエリアのアイコン、また、連動するカメラとアラームインプットを設定することが可能です。
- 4. 「OK」をクリックします。
- 5. ホットエリアの削除には ✓をクリックすることです。

	_	Modify Ho	t Region	_	*
Hot Region Name:	Map1				
Linked Map:					
✓ Map1					
🗖 Map2					
Hot Region Color: 📒	Green	~	Hot Region Icon:		~
				ОК	Cancel

5.3.3. ホットエリアのプレビュー

- 1. 「E-MAP プレビュー」をクリックして E-MAP プレビューページを開きます。
- 2. ホットエリアをクリックすれば、リンクしている子マップを開きます。
- 3. ホットスポットもホットエリアに表示されます。
- ツールバーの<sup>™</sup>をクリックしたら、親マップに戻れます。もしあるアラームが起動しました
   ら、そのホットスポットの側に<sup>™</sup>のアイコンができます。



6. ログ管理

目的:システムログとクライアントで保存されているローカルのログファイルを検索し、バックアップ する方法について説明します。

Log Search		Client Log Lists					🕞 Log Filter	🔂 Backup Log
and the second second		1			•			
<ul> <li>Citent Logs</li> </ul>		Operation Time	∧ Name	Log Type	Description	Device Name	Device Type	Group Nan
<ul> <li>Server Logs</li> </ul>								
Start Time:								
2013-05-03 00:00:00	123							
End Time:								
2013-05-03 23:59:59	1							
Q, Search								
		÷0.						
		Total 0 Page	1/1				1 Pa	ge Go
		A CONTRACTOR OF THE OWNER OF THE					0.13	57 - Les

ログファイル検索

手順:

- 1. ログ検索ページを開きます。
- 2. ログタイプを選びます。
- 3. 🖾をクリックして開始時間と停止時間を設定します。

コントロールバーの記をクリックしてログ検索ページを開きます。

4. 「検索」ボタンをクリックします。

Operation Time	Name	Log Type	Description	Device Name	Device Type	Group Name
2013-05-03 08:45:09	root	Alarm Log	Motion Detection A.	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:46:43	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:47:30	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:47:52	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:48:16	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:49:44	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:51.03	root	Alarm Log	Tampering Alarm	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:51:03	root	Alarm Log	Motion Detection A	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:51:49	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:53:06	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:53:25	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:54:48	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:56:03	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:56:05	root	Alarm Log	Tampering Alarm	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:56:05	root	Alarm Log	Motion Detection A	IP Dome	Encoding Device	IP Dome
2013-05-03 08:57:46	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2
2013-05-03 08:58:04	root	Alarm Log	Motion Detection A	IPC2	Encoding Device	IPC2

ログファイルのフィルターリング

- 1. 「ログフィルター」、または、▼をクリックしてログフィルターパネルを展開します。
- 「キーワードフィルター」を選んで、キーワードを入力します。または、「条件フィルター」
   を選んで、ドロップダウンリストでログ情報を指定します。
- オプションとして、「さらに」をクリックしてログファイルのフィルターをもっと正確にします。
- 「フィルター」をクリックしてフィルターリングを開始します。フィルターリングのクリア には「フィルタークリア」をクリックします。

Server Log Lists			🕞 Log Filter	谒 Backup Log
Filter by Keyword:     Filter by Condition	Keyword			Clear Filter
Major Type:		~	Filter	More
Minor Type:		~		

ログのバックアップ

- 1. 検索した後ログファイルを選びます。
- 2. ログバックアップをクリックしてバックアップログページを開きます。
- 3. ごをクリックしてローカルの保存パスを指定します。
- 4. 「バックアップ」をクリックしてファイルをエクスポートします。
- 5. ファイル→ログファイルを開き バックアップしたログファイルの情報を確認できます。

	Backup Log	×
Saving Path:		
	Backup	Cancel

- 7. アカウント管理とシステム設定
- 7.1. アカウント管理

目的:クライアントソフトでマルチユーザからのアクセスが可能です。必要があれば、 各ユーザに違う権限を与えることもできます。

コントロールパネルの 2 をクリックします

ツール→アカウント管理からアカウント管理ページを開きます。

User List	🗘 Add L	Jser 🖉 Edit User 💷 Delete User
ndex.	Name	Type
1	toot	Super User

### ユーザ追加

- 1. アカウント管理ページを開きます。
- 2. ユーザ追加ページでユーザを追加します。
- ドロップダウンリストからユーザタイプを選びます。最高権限を持つ「管 理者」と一部権限を持つ「オペレータ」という二つのタイプが選ばれます。
- 4. ユーザ名とパスワードを入力してパスワードを再入力して確認します。
- 5. 追加したユーザの権限を設定します。
- オプションとして、「権限初期化」をクリックしてディフォルト権限にリストアします。
- 「保存」をクリックします。
   マックス 50 名のユーザを追加できます。

		Add	User		×
User Information User Type: A Password:	Administrator	~	User Name: Confirm Password:		
User			Live View related		
All Live View PTZ Control Capture Record Camera Setting Play Back Rem Cownload Rem Remote Record Synchronization Picture Backup	is ote Record File(s) iote Record File(s) ding	Ì		nera1	
			Defa	ult Permission	Save

ユーザ管理

ユーザを追加した後、「ユーザ削除」や「ユーザ修正」などの処理ができます。

7.2. システム設定

コントロールパネルの をクリックします。

または、ツール→システム設定よりシステム設定ページを開きます。

General Set frequently used parameters File (Log expired time, display scale, play performance, etc.).	
Keyboard and Joystick         Image: Alarm Sound         Image: Alarm Sound         Image: Email         Log Expired Time:         A Month         Image: Email         Log Expired Time:         A Month         Image: Email         Log Expired Time:         A Month         Image: Email         Log Expired Time:         Image: Provide Screen Toolbar Display         Image: Emaile Auto-login         Image: Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server         Image: Resume Live View Status         Image: Auto-Change Stream Type         Auto Time Adjustment:         Image: Optimized Time Adjustment:	
Default Value	Save

7.2.1. 一般設定

目的: ローカルシステムのログ有効期間、ビュースケールなどの一般的な設定を行うこ とができます。

- 1. システム設定ページを開きます。
- 2. 「一般」タブをクリックして一般設定ページに移動します。
- 3. 各パラメータを設定します。
- 4. 「保存」をクリックします。

Log Expired Time: A Month  View Scale: Original Resolution  Network Performance: Real Time  Flay Performance: Real Time  Fanable Auto-login Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server Resume Live View Status Auto-change Stream Type	Set frequently used parameter (Log expired time, display sca	s le, play performance, etc	:.).
View Scale: Original Resolution   Network Performance: Normal Better Best Play Performance: Real Time   Auto-login  Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server Resume Live View Status  Auto-change Stream Type	Log Expired Time:	AMonth	~
Network Performance: Normal Better Best Play Performance: Real Time ✓ Enable Screen Toolbar Display Enable Auto-login ✓ Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server Resume Live View Status ✓ Auto-change Stream Type	View Scale:	Original Resolution	~
Play Performance:     Real Time        Enable Screen Toolbar Display     Enable Auto-login        Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server     Resume Live View Status       Auto-change Stream Type	Network Performance:	Normal Better Best	)
Enable Screen Toolbar Display      Enable Auto-login      Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server      Resume Live View Status      Auto-change Stream Type	Play Performance:	Real Time	~
Enable Auto-login     Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server     Resume Live View Status     Auto-change Stream Type	Enable Screen Toolbar Displ	ay	
Prioritize the Playback of Record Files on Storage Server     Resume Live View Status     Auto-change Stream Type	🔲 Enable Auto-login		
Resume Live View Status Auto-change Stream Type	Prioritize the Playback of Rec	ord Files on Storage Serve	er
Auto-change Stream Type	Resume Live View Status		
	Auto-change Stream Type		
Auto Time Adjustment: 00:00:01	Auto Time Adjustment:	00:00:01	*

パラメータ	説明
ログ右執期間	ログファイルの有効期間。有効期間を超えましたら、ファイルを削
ロワ有刈州间	除されます。
ビュースケール	4:3,、16:9 または、オリジナル解像度
ネットワーク性能	現在のネットワーク性能 : ノーマル、ややいい、最高の三つの設定。
	ビデオをプレイ時の性能:ちょっと遅延、リアルタイム、バランス
ノレイ11生肥	の三つの設定
スクリーンツールバー	ライブビュー、または、再生時、各ウィンドウでツールバーを表示
表示	
自動ログイン	ソフト起動時ユーザの自動ログイン
ストレージサーバ上の	<b>優先的にストレージサーバに記録された動画ファイルを再生しま</b>
録画ファイルの再生に	す。それ以外の場合は、ローカルデバイスに記録された映像ファイ
優先順位をつける	ルを再生。
ライブビュー状態に戻	再度クライアントにログインした後、最新ライブビュー状態を再開
し	します。
ストリームタイプ自動	ライブビュー表示ウィンドウのサイズに応じて自動的にストリーム
変更	タイプを変更します。
自動時刻調整	指定された時点で自動的に時刻を調整します。

7.2.2. ファイル保存パス設定

目的:各ファイルの保存先の設定ができます。例えば、ビデオ、画像と設定ファイル。

- 1. システム設定ページを開きます。
- 2. 「ファイル」タブをクリックして保存先設定ページに移動します。
- 3. \*\*\*をクリックしてローカルの保存パスを指定します。

4. 「保存」をクリックします。

*** 8:
e:

7.2.3. キーボードとジョイスティックのショットカット設定

目的: PTZ カメラを制御するには、DS-1003 キーボード、または USB ジョイスティックは クライアントソフトで接続することができます。

- DS-1003 キーボードを接続した後、ドロップダウンリストから「COM ポート」 を選択します。
- 2. リストからある機能を選択します。「
- 3. キーボード、または、USB ジョイスティックのアイテム をダブルクリック します。
- ドロップダウンリストから、複合キー操作または USB ジョイスティック操作を選択します。
- 5. 「保存」をクリックします。

PC keyboard	and USB joystick	shortcut	ts, etc.			
1003K Keyboa	rd Settings:					
1003K COM Jo	ystick: NULL	ttin an:	~			
C Keyboard a Set up sh	ortcuts of PC keybo	ard and U	JSB iovstick for frequent	v used fu	nctions of the syster	n.
Index	Function		PC Keyboard		USB Joystick	
1	Capture		Ctrl + Print Screen			
2	Speed up					
3	Speed down					
4	Focus (+)		Ctrl + Home			
5	Focus (-)		Ctrl + End			
6	Zoom In (+)		Ctrl + +			
7	Zoom Out (-)		Ctrl + -			
8	IRIS (+)		Ctrl + Page Up			
0	IRIS (-)		Ctrl + Page Down			

### 7.2.4. アラーム音の設定

目的:アラーム音の設定インターフェースでは、モーション検出、ビデオの例外処 理、アラーム起動音声ファイルを設定することができます。

手順:

- 1. システム設定ページを開きます。
- 2. 「アラーム音」タブをクリックして設定ページに移動します。
- 3. をクリックしてオーディオファイルのパスを指定します。
- 4. 「保存」をクリックします。

motion.wav	
/ideo Exception:	
video_abnormal.wav	
Alarm Input:	
alarm_input.wav	
Device Exception:	
device_abnormal.wav	40

7.2.5. メールの設定

目的:電子メールの設定インターフェースでは、SMTP サーバ、およびクライアントのア ラームアクションの受信者を設定することができます。

- 1. システム設定ページを開きます。
- 2. 「E-Mail」タブをクリックして設定ページに移動します。
- 必要情報を入力します。
   SMTP サーバ、ポート、ユーザ名、パスワード、送信者のメールアドレスと 受信者のメールアドレスを入力します。
- オプションとして、設定された電子メールを確認するには「テストメール を送信」ボタンをクリックしてください。

5. 「保存」をクリックします。

Set email parameter	s including sender and recipient.
SMTP Server:	
Port:	25
User Name:	
Password:	
Sender Address:	
Receiver 1:	
Receiver 2:	
Receiver 3:	
Enable SSL	
Send Test Email	

# 8. ストリームメディアサーバよりのビデオの転送

目的:ディバイスへのアクセスできる数は上限がありますので。そのため、ストリーム サーバが使えば、その上限にも関わらず、ストリームサーバを経由して数多くのユーザ からのライブビューアクセスにも対応できます。

### 8.1. ストリームメディアサーバ追加

始まる前:クライアントソフトをインストール時、ストリームメディアサーバのチェッ クボックスをチェックする必要があります。

手順:

- ディスクトップ上の をクリックしてストリームメディアサーバを起動 します。
- 2. ディバイス管理ページを開いて、「サーバ」タブをクリックします。
- 新しいディバイスタイプ追加をクリックして、「ストリームメディアサーバ」 を選んで「OK」をクリックします。
- リストからストリームメディアサーバをクリックして「ディバイス追加」
   をクリックします。

もし、このストリームメディアサーバは別の PC にインストールされた場合、 下記の二つの方法より追加できます。

- 手動追加
- 1) 追加モードは「IP アドレス」を選びます。
- ストリームメディアサーバ名と IP アドレスを入力します。ディフォル トポートは 554 になっています。
- 3) 「追加」をクリックします。

		Add	×
Adding Mode:			
IP Ad	dress	<ul> <li>IP Segment</li> </ul>	
Nickname:			
IP Address:			
Port:	554		
		Add	Cancel

- IP セグメントより追加
- 1) 追加モードは「IP セグメント」を選びます。
- 2) 開始 IP と終了 IP アドレスを入力します。ディフォルトポートは 554 になっています。

3) 「追加」をクリックします。

		Add	
Adding Mode:			
O IP	Address	IP Segment	
Start IP:			
End IP:			
Port	554		
		Add	Cancel

8.2. ストリームメディアサーバでカメラを追加して映像を転送

ストリームメディアサーバからカメラの映像を転送するため、まず、ストリームメディ アサーアにカメラを接続する必要があります。

- 1. リストからストリームメディアサーバを選びます。
- 2. 「設定」をクリックして設定ページを開きます。
- 3. ビデオ転送したいカメラを選びます。
- 4. 「OK」をクリックします。
- 5. メインビューページでライブビューを確認します。



# 9. ディコーディングとビデオウォールでの映像表示

ビデオウォールモジュールはディコーディングディバイスを追加した場合しか取得できない。

コントロールパネルの

または、ビュー→ビデオウォール ビデオウォールページを開きます。

Death     P       Imposition     PC1       Imposition     PC1-Camera1       Imposition     DVR       Imposition     PD Deme       Imposition     Decoding Device	11         12           21         22           31         32	23	
DR     DR     Dr     Dr     Decoding Device	2-1 2-2 3-1 3-2	23	
	3.1 3.2	3-3	
		71 77	
Layout A			
Third Party Devices			

9.1. ディコーディングディバイスの追加

手順:

- 1. ディバイス管理ページを開いて、「サーバ」タブをクリックします。
- 「新しいディバイスタイプ追加」をクリックして、「ディコーディングディ バイスディバイス」を選んで「OK」をクリックします。
- リストからディコーディングディバイスをクリックしてディバイス追加ペ ージを開きます。

Janizavon	Device for Management (0)		
Encoding Device	Add Device Modity	Delete Remote Config	Filter
2 Decoding Dirvice	Nickname 🔺 IP	Device Serial No.	Net Status
🖪 Storage Server			
	Online Device (0)	Refresh Every 15s	
	Online Device (0)	Refresh Every 155 Modify Heterito Restore Default Password	Filter
	Online Device (0) Add to Client 🔷 Add All II <sup>p</sup> 🔺 Device Type	Refesh Every 156 Modif Network Restore Default Password Port Device Serial No.	Filter Added

ディバイスの追加は、下記いくつかの方法があります。

- オンラインディバイスの追加
- ディバイスの IP アドレスより、ディバイスの追加
- IP セグメントより、ディバイスの追加
- IP サーバより、ディバイスの追加

9.2. ビデオウォール設定

手順:

- 1. ビデオウォールページを開きます。
- ビデオウォール設定をクリックしてビデオウォール設定インターフェース を開きます。
- ディフォルトのスクリーン表示モードは3\*3の9分割です。必要があれば、
   新しいビデオウォールの追加もできます。追加の手順は下記となります。
  - ツールバーの記をクリックしてビデオウォール追記ページを開きます。
  - 2) ビデオウォール名と行数と列数を入力します。
  - 3) 「追加」をクリックします。

Add Video Wall				
Video Wall Name:				
Row:	3			
Column:	3			
	Add Cancel			

ビデオウォールの修正と削除には、22と2をクリックします。 追加できるビデオウォールの数はマックス4です。 ディスプレイウィンドウの総数はマックス100です。 行数と列数は1-20の間で設定できます。

Decoding Output		Default Video Wall	× 6.
Bearch 9	1	1.4	
- 🚜 172.6.22.63			
晶 VGA 1	172.6.22.63:VGA 1	172.6.22.63:VGA 2	
VGA 3			
VGA3			
B VGA4			
BNC 1	2.1	2.2	
BNC 2	-		
BNC 3			
BNC 4			
BNC 5			
BNC 6	3-1	3-2	3-3
BNC 7			
BNC 8			
	110		
Back to Operation Page	111 0 A		

# 9.3. ビデオウォールでのビデオ表示

- 1. 「操作ページに戻り」をクリックします。
- 2. スクリーンレイアウトを選びます。
- クリックアンドドラッグ操作で左側のリストからカメラをディスプレイウ ィンドウで表示させます。\*をクリックすれば、右下のところで当カメラの プレビューを表示することができます。



10. ウェブブラウジング

目的: iVMS-4200 クライアントソフトはウェブよりアクセスすることもサポートします。

10.1. ログイン

手順:

- 1. IE で iVMS-4200 が稼働している PC の IP アドレスを入力して「Enter」を 実行します。ログインのポップアップが出ます。
- 2. ユーザ名とそのパスワードを入力してログインします。

iVMS-4200 v2.0		Language. English +
		Ser Name
Main Page     Live View     Playback       V2.0     IVMS-4200 is applicable to functionalities of live view, r	Device Management Account Management the embedded DVR, hybrid DVR, encoder, decoder, NVR, IP o emote playback, download, remote configuration, user manage	System Configuration camera, and compression card. And it provides the ement, and system configuration, etc.
Operation and Control	Maintenance and Management	
Viewing live video, controlling PTZ functionality and setting image parameters	Device Management The management of the devices and groups: adding, deleting, and the configuration of the resources.	System Configuration Configure general parameters.
parameters.		

10.2. ディバイス管理

エンコーディングディバイス追加

- 1. 「ディバイス管理」タブをクリックして管理ページを開きます。
- 2. 「サーバ」タブをクリックします。

3. エンコーディングディバイスをクリックして設定ページを開きます。

Server	🗇 Group	🔶 iP/Domain 😔	🖉 Moddy 😅 Dei	iote 🕞 Remote Config 🔰 😙 Robesh All			ice ercer the name?	or seconds — Q
Encoding 6	Device	Nickname	IP	Device Serial No.	HDD Status	Recording Status Signal 5	status Hardware	Status Conn-
Storage Se	arver	0 172.10.10.180	172.10.10.100	DS-9016HF-ST162011110888RR405648575WCVU	0	0 0	0	0
Stream Media Server 172 10.74.41 172 10.38.180	172.10.74.41	DS-8104AHL-S04201106098BCH008940911WCVLU	0	0 0	0	0		
	172.10.38.180	DS-8016HD-S0220090302ABCH010232663WCVU	0	0 0	٥	0		
	172.9.4.43	172.9.4.43	DS-2DF1-5720120121024DDCH412198001W	0	0 0	0	0	
		172.9.6.45	172.9.6.45	DVR4-15000420130329AAWR419262714WCVU	0	0 0	0	0
		172.9.6.88	172.9.6.88	DS-9016HF-S162013010688RR342109896WCVU	0	0 0	0	0
		172.10.10.123	172.10.10.123	DS-2DF1-6720020100513BCCH400562596WC	0	0 0	0	0
		0 172.9.4.222	172.9.4.222	DS-9116HF-ST16201201078BRR406642954WCVU	0	0 0	0	0

ディバイスの追加は、下記いくつかの方法があります。

- オンラインディバイスの追加
- ディバイスの IP アドレスより、ディバイスの追加
- IP セグメントより、ディバイスの追加
- IP サーバより、ディバイスの追加
- HiDDNS より、ディバイスの追加

# ディバイスの手動追加

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP/ドメイン」をクリックします。
- 要求された情報を入力します。
   ニックネーム:ディバイス名
   IP アドレス:ディバイスの IP アドレス。
   ポート:ディバイスのポート番号、ディフォルトは 8000 になります。
   ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。
   パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。
- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべての チャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「OK」をクリックします。

Add		×
Add Offline Device		
Adding Mode	IP/Domain v	
Nickname		
Address		
Port	8000	
User Name		
Password		
Export to Group		
Set the device name as the	e group name and add all the channels connec	ted to the
device to the group.		
	ОК Са	incel

IP セグメントよりディバイスの追加

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP セグメント」を選択します。
- 要求された情報を入力します。
   ニックネーム:ディバイス名
   IPアドレス:ディバイスの IPアドレス。
   ポート:ディバイスのポート番号、ディフォルトは 8000 になります。
   ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。
   パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。
- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべての チャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「OK」をクリックします。

Add				×
Add Offline Device				
Adding Mode	IP Segment		~	
Start IP				
End IP				
Port	8000			
User Name				
Password				
Export to Group				
Create group with device	IP.			
		ОК	Cancel	

IP サーバよりディバイスの追加

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「IP サーバ」を選択します。
- 要求された情報を入力します。
   ニックネーム:ディバイス名
   サーバアドレス: IP サーバのアドレス。
   ディバイス ID: IP サーバで登録したディバイス ID。
   ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。
   パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。
- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべての チャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「OK」をクリックします。

	Ad	d		×
Adding Mode:				
IP/Domain IP	Segment	<ul> <li>IP Server</li> </ul>	r O	HIDDNS
Add Offline Device				
Start IP:				]
End IP:				
Port	8000			
User Name:				
Password:				
Export to Group				
Create group with device IP.				
			Add	Cancel
			Add	Cancel

# HiDDNS よりディバイスの追加

手順:

- 1. リストに追加するディバイスを選択します。
- 2. 「HiDDNS」を選択します。
- 要求された情報を入力します。
   ニックネーム:ディバイス名
   サーバアドレス:www.hiddns.com
   ディバイスドメイン名:ドメインサーバで登録したドメイン名。
   ユーザ名:ディバイスのユーザ名、ディフォルトは admin になります。
   パスワード:ディバイスのパスワード。ディフォルトは 12345 になります。
- オプションとして、「グループにエクスポート」をチェックすれば、ディバイス名でグループの作成ができます。そうすると、ディバイスのすべての チャンネルはディフォルトでインポートされます。
- 5. 「OK」をクリックします。

グループにエンコーディングディバイスのインポート

- 1. ディバイス管理ページを開きます。
- 2. グループをクリックします。
- 3. 「グループ追加」をクリックします。
- 4. グループ名を入力して[OK」をクリックします。
- 「インポート」をクリックしてディバイスインポートインターフェースを 開きます。
- リストからエンコーディングチャンネルを選んでグループリスとからある グループを選びます。
- 「選択したチャンネルをインポート」、または、「すべてをインポート」を クリックします。

Add group	×		
Name			
OK Cancel			
Import			×
Encoding Channel			
Select device All			
Encoding Channel		🔶 Add 🖉 Modify 🕸 De	elete
Please enter the name for search.			9
····· 📄 172.10.10.180		□ 172.9.4.222	
		🦢 max	
		EncodeSystem96     T72 10 10 190	
+ 172.9.6.45		+ in 172.10.71.41	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		······································	
💽 📄 172.10.10.123	Import Select >>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Import All >>		
EncodeSystem_96			
🔹 🦢 EncodeSystem_99			
		Closed	

iVMS-4200 ソフトと同じように、グループの編集や追加、削除もできます。

10.3. ライブビュー

始める前に∶先にグループの作成が必要です。

「ライブビュー」をクリックします。

Camera				
	P			
PTZ Control	8	and a		
Video Settings	A.			e 🔍 🗶

# ライブビュー開始

手順:

- 1. メインビューページを開きます。
- オプションとして、ビューツールバーの■をクリックして、スクリーンの レイアウトボタン■をクリックして、レイアウトモードを選択します。
- カメラをダブルクリックして、または、表示ウィンドウにクリックアンド ドラッグします。



ライブビューツールバー

	ライブビュー停止/開始	ディスプレウィンドウでライブビュー停」	上/開始
	ビューセット	スクリーンレイアウトを設定	
0	キャプチャ	ライブビューの画像をキャプチャ	
0	録画開始/停止	ローカル PC で手動録画開始/停止	
-	前	前のページを表示	
⇒	次	次のページを表示	
€ €	デジタルズーム	デジタルズームを有効/無効	
(٢) ۵٦	オーディオ有効/無効	ライブビューのオーディオ有効/無効	
	全画面	全画面で表示	

PTZ コントロール

をクリックして PTZ コントロールパネルを展開します。

PTZ C	ontrol				2
•		•	+	٩	-
•	U	►	+		-
	•	•	+	0	-
			)—		<b></b> +
$\simeq$	Q	•			::
Pre	set	Patt	ern	Pat	trol
Pres	set1				
Pres	set2				
Pre: Pre:	set2 set3				
Pres Pres Pres	set2 set3 set4				
Pres Pres Pres Pres	set2 set3 set4 set5				

プリセットの設定

手順:

- 1. プリセットボタンをクリックしてプリセット設定パネルを開きます。
- 2. 方向ボタンを使ってカメラの向きを調整します。
- 3. プリセット番号を選択して をクリックします。

プリセットの呼び出しには、プリセット番号をダブルクリックします。または、プ リセット番号を選んで、**○**をクリックします。

プリセットの削除は、プリセット番号を選んで、 PTZ Control ×

•	•	۲	+	٩	-
•	υ	•	+		-
	•	4	+	0	-
		-(	)—		- +
$\simeq$	۵	1			::
Pre	set	Pat	tern	Pat	trol
Pres	set1		¢	) / >	۱ 🗍
Pres	set2				
Pres	set3				
Pres	set4				
Pres	set5				
Pres	set6				

### パタンの設定

- 1. パタンボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。
- 2. 0をクリックしてパタンパス記録を開始します。
- 3. 方向ボタンを使ってカメラの向きを調整します。
- 4. @をクリックしてパタンパス記録を停止します。

5. ▶をクリックしてパタンを呼び出します。■をクリックしてパタンの呼び 出しを停止します。

•	<b></b>	•	+	٩	-
•	U	•	+	-	-
	•		+	0	-
			)		
×	۵	1	, .		::
Pre	eset	Pat	tern	Pa	trol
			•	0	0

# パトロールの設定

手順:

- 1. パトロールボタンをクリックしてパタン設定パネルを開きます。
- 2. ドロップダウンリストからトラック番号を選びます。
- 3. 
   <sup>1</sup> をクリックしてプリセットを追加し、滞在時間とパトロールスピードを 設定します。
- 4. 同じように、別のプリセットを追加します。
- 5. ▶をクリックしてパトロールを呼び出します。■をクリックしてパトロー ルの呼び出しを停止します。

120	ontrol				>>		
٠		•	+	٩			
٠	U	•	+	-	-		
	•	4	+	0	-		
			)		- +		
$\mathbb{Z}$	۵	•			::		
Dre	not	Datt	tern	Pa	trol	Add Datrol No	14
FIE	sel	Fau		-		Auu Fau oi No.	
Path	11	- au	•	-	R	Preset Preset1	, ,
Path	11	v	•		2	Preset Preset1 Dwell Time(s)	~
Path	1	v	•	-		Preset Preset1 Dwell Time(s) Patrol speed	, , ,

# ビデオ設定機能

手順:

1. 2. 
2. 
2. 
2. 
2. 
2. 
3. 
3. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. 
4. <

- 2. 各パラメータを調整します。
- ドロップダウンリストからトラック番号を選びます。ディフォルトにリストアするには「ディフォルト」をクリックします。

Video Settings	×
Brightness	
Contrast	
Saturation	
Hue	
Default Value	

# 10.4. 再生

「再生」タブをクリックして再生ページを開きます。

Camera		Fi Playback	Search Results							
	9	Window01:		8000-00	400 00:00:00	Window92:			0000-00-00-00:00:00	
		Windows2:								
From 2013-05-02 00.00.00										
То 2013-05-02 23:59:59			_	_						
By card number		Lucal .			1					
Ella Tuna			12:00 14:00 15	00 16:00	17:00 182	013-05-02 18:52:49 29:00	21:00	22:00 2:	3:00 00:00	
All	v	Window01 Window02								
Q, Search		Window03 Window04								

### 再生ツールバー

		<b>40</b>
再生停止/開始 ビューセット キャプチャ 録画開始/停止 前 次 デジタルズーム オーディオ有効/無効 全画面	ディスプレウィンドウで再生停止/開始 スクリーンレイアウトを設定 ライブビューの画像をキャプチャ ローカル PC で手動録画開始/停止 前のページを表示 次のページを表示 デジタルズームを有効/無効 ライブビューのオーディオ有効/無効 全画面で表示	

### 録画ファイルの検索

- 1. 再生ページを開きます。
- 2. カメラグループリストからカメラを選びます。
- 3. 🖾をクリックして再生の開始と停止時刻を指定します。
- 4. 「検索」をクリックします。

Playb	ack Search	Results				
e List						
Index	Camera	Start Time	End Time	Record Type	File Size	Play
1	172.10.74.41_Camera1	2013-05-10 00:00:00	2013-05-10 00:00:01	Time	OMB	0
2	172.10.74.41_Camera1	2013-05-10 00:00:02	2013-05-10 03:26:55	Time	173MB	0
3	172.10.74.41_Camera1	2013-05-10 03:26:55	2013-05-10 00:30:14	Time	254MB	0
4	172.10.74.41_Camera1	2013-05-10 08:30:14	2013-05-10 11.26.21	Time	148MB	0
5	172.10.74.41_Camera2	2013-05-10 00:00:00	2013-05-10 00:00:01	Time	OMB	0
6	172.10.74.41_Camera2	2013-05-10 00:00:02	2013-05-10 04:32:27	Time	234MB	0
7	172.10.74.41_Camera2	2013-05-10 04:32:27	2013-05-10 09:28:33	Time	254MB	0
8	172 10.74.41_Camera2	2013-05-10 09:28:33	2013-05-10 11 26 34	Time	101MB	0
9	172.10.74.41_Camera3	2013-05-10 00:00:00	2013-05-10 00:00:02	Time	OMB	0
10	172 10 74 41_Camera3	2013-05-10 00:00:02	2013-05-10 04:31:21	Time	227MB	0
11	172.10.74.41_Camera3	2013-05-10 04:31:21	2013-05-10 09:35:47	Time	254MB	0
12	172.10.74.41_Camera3	2013-05-10 09:35:47	2013-05-10 11:25:46	Time	92M8	0
13	172.10.74.41_Camera4	2013-05-10 00:00:00	2013-05-10 00:00:02	Time	OMB	0

# 録画ファイルの再生

検索リストが出ましたら、再生には下記の二つの方法があります。

ファイルリストによる再生

録画ファイルを選んでツールバーの<sup>2</sup>をクリックします、または、録画ファイルをダブルクリックします。



タイムラインによる再生

**(一)**、または、**)**をクリックするなら、タイムラインの拡大、縮小することができます。マウスのヒール操作でもズームイン/アウトをできます。

Fill Playback	Search Results						
WindowHtIPC2_C	amerat	2013-05-03 08:49:05	Window02:		0000	00:00 00:00	00
		1×					
THE -		C. Barris					
THE REAL							
		and a state of the					
II = « H	• • <u>%</u>						
		0000-00-00 00:00:00				00-00-00-00	
-				_	_		
( Contraction of the second se		and the second second					A
	200 14:00 16:	00 18:00 20:00 22:0	2013-05-03 00:00:00	64:00 06:00	08:00	10:00	
							12
Window01					-		12
Window01 Window02					1		12
Window01 Window02 Window03							12

再生ツールバー

	= « » » 🛓	
	一時停止/再生	録画ファイルを一時停止/再生
	停止	再生を停止
$\approx$	スピードアップ/ダウン	再生のスピードアップ/ダウン
5≥	フレームごと	フレームごとに再生
"	ダウンロード	当録画ファイルをダウンロード

10.5. アカウント管理

目的:クライアントソフトでマルチユーザからのアクセスが可能です。必要があれば、 各ユーザに違う権限を与えることもできます。

「アカウント管理」をクリックしてアカウント管理ページを開きます。



#### ユーザ追加

- 1. アカウント管理ページを開きます。
- 2. ユーザ追加ページでユーザを追加します。
- ドロップダウンリストからユーザタイプを選びます。最高権限を持つ「管 理者」と一部権限を持つ「オペレータ」という二つのタイプが選ばれます。
- 4. ユーザ名とパスワードを入力してパスワードを再入力して確認します。

- 5. 追加したユーザの権限を設定します。
- オプションとして、「権限初期化」をクリックしてディフォルト権限にリストアします。
- 7. 「保存」をクリックします。

マックス 50 名のユーザを追加できます。

Add User X					
User Information					
User Type Administ	ator 👻	User Name			
Password		Confirm Password			
User Privilege					
✓ All		🖃 🗹 IPC1	<b>^</b>		
✓ Live View		IPC1_Camera1			
PTZ Control		📄 — 📝 IPC2	=		
Capture		IPC2_Camera1			
Record		E VR			
Camera Settings	U	— VR_Camera1			
Playback remote record file(s)		_ ✓ DVR_Camera2			
Download remote record file(s)		DVR_Camera3			
Remote Recording		DVR_Camera4			
Two-way Audio		DVR_Cameras			
Synchronization		DVR_Camera6			
Picture backup		DVR_Camera?			
Backup Record File(s)		DVR_Camera9			
Briendy (1000101100(0)		V DVIConnela5	•		
		Default Permission	Save		

### ユーザ管理

ユーザを追加した後、「ユーザ削除」や「ユーザ修正」などの処理ができます。

#### 10.6. システム設定

システム設定をクリックしてシステム設定ページを開きます。

Network Transmission					
Network Performance	◯ Normal ◯ Better ● Best				
Play Performance	Real Time 🗸				
Saving Path					
Saving Path of Video File	C:\Users\zhangxiu\BSWeb\Video				
Saving Path of Pictures	C:\Users\zhangxiu\BSWeb\Capture				
Saving Path of Configuration File	C:\Users\zhangxiu\BSWeb\Config				
	Default Value Save				

- 1. システム設定ページを開きます。
- 2. 「ファイル」タブをクリックして保存先設定ページに移動します。
- 3. をクリックしてローカルの保存パスを指定します。
- 4. 「保存」をクリックします。

パラメータ	説明
ネットワーク性能	現在のネットワーク性能:ノーマル、ややいい、最高の三つの設
	定。
プレイ性能	ビデオをプレイ時の性能 : ちょっと遅延、リアルタイム、バラン
ノレイ注胞	スの三つの設定
ビデオファイル保存パス	手動録画のビデオ保存パス
イメージ保存パス	キャプチャしたイメージの保存パス
設定ファイル保存パス	システム設定ファイルの保存バス

11. FAQ

ライブビュー症状

特定のディバイスのライブビューの取得が失敗しました

考えられる理由:

不安定なネットワークまたはネットワークのパフォーマンスが十分ではありません。 ディバイスがオフラインになっています。

リモートデバイスにあまりにも多くのアクセスが多いすぎる。

現在のユーザは、ライブビュー権限を持っていません。

トラブルシューティング:

ネットワークの状態をチェックして、デバイスのネットワーク状態を確認してくだ さい。

ディバイスを再起動するか、他のリモートアクセスを無効にします。

admin ユーザでログインし、もう一度やり直してください。

最新バージョンのクライアントソフトウェアをダウンロードします。

#### 記録症状

通常の録画とリモート録画が混同されます。

トラブルシューティング:

我々はクライアントソフトウェアを使用するときにローカル録画を言う、それは、 クライアントを実行している PC 上の録画を指します。

#### 再生症状

再生ファイルまたはダウンロード速度が遅すぎるのダウンロードに失敗しました。 考えられる理由:

不安定なネットワークまたはネットワークのパフォーマンスが十分ではありません NIC のタイプは互換性がありません。

あまりにも多くのアクセスがリモートデバイスにアクセスしている。 現在のユーザは、再生権限を持っていません。

### トラブルシューティング:

ネットワークの状態をチェックしてください。

ディバイスを再起動するか、他のリモートアクセスを無効にします。 admin ユーザでログインし、もう一度やり直してください。 最新バージョンのクライアントソフトウェアをダウンロードします。