NVR 取扱説明書

型番:NVR3208L(NVR09) NVR3216L(NVR16)



2024年6月更新



1 注意事項

電気の安全

・取り付けと操作は、地元の電気安全規格に準拠する必要があります。不適切な取り扱いや取り付けによる火災や電気ショックについて、いかなる責任も負いかねます。

輸送の安全

・輸送、保管、取り付け時には、過度な衝撃、激しい振動、水のかかりを避けてください。

取り付け

- ・本製品を安定の場所に設置して、取り扱いには十分注意してください。
- ・取り付けを完了してから NVR に電源を投入してください。
- · NVR の上に物を置かないでください。

点検・修理

- ・すべての点検と修理作業は、資格のあるサービスエンジニアによって行われるべきです。
- ・無許可の改造や修理の試みによって引き起こされた問題については責任を負いかねます。

環境

- ・NVRは、直射日光や可燃性、爆発性物質から離れた、涼しい乾燥した場所に設置する必要があります。
- この製品は指定された環境で輸送、保管、運用されるべきです。

付属品

- ・パッケージに含まれているすべての付属品を使用してください。
- ・取り付け前にパッケージを開封し、すべての部品が含まれているか確認してください。
- ・パッケージ内の何かが壊れているか、欠品している場合は、地元の販売店に連絡してください。

リチウムボタン電池

- ·不適切な電池の使用は、火災、爆発、または個人的な負傷を引き起こす可能性があります。
- ・電池を交換する際には、同じモデルを使用していることを確認してください。



2 声明

製品は実物を基準とし、取扱説明書は参考用です。

本製品の説明には、技術的に不正確な部分や印刷ミスが含まれている可能性があります。

説明書に記載されている製品やプログラムは、随時改良または更新されることがあり、更新については通知しません。

本製品の取扱説明書のスクリーンショットは展示説明用です。

最新のプログラムや補足説明書を入手したい場合は、当社のアフターサービスにお問い合わせください。



目次

- 1 注意事項
- 2 声明
- 3 製品紹介
 - 3.1 概要
- 3.2 機能
- 4 ご一読ください
 - 4.1 マウス操作
 - 4.2 入力方法
 - 4.3 アイコン
 - 4.3.1 状態アイコン
 - 4.3.2 操作アイコン
- 5 取り付けガイド
 - 5.1 開封確認
 - 5.2 ハードディスクの取り付け
 - 5.3 POE 電源接続の説明
- 6 ローカルネットワーク
 - 6.1 電源の入切
 - 6.1.1 電源入れる
 - 6.1.2 電源切る
 - 6.1.3 再起動
 - 6.1.4 停電復旧
 - 6.2 スタートアップウィザード
 - 6.3 ジェスチャーパスワード
 - 6.3.1 ジェスチャーパスワードの追加
 - 6.4 ネットワークカメラの設定
 - 6.4.1 カメラの追加
 - 6.4.2 チャネルページの説明
 - 6.4.3 チャネル設定の変更
 - 6.4.4 カメラの設定
 - 6.4.5 カメラの削除
 - 6.4.6 高度な設定
 - 6.5 イベント設定
 - 6.5.1 ビデオ検出の設定
 - 6.5.2 インテリジェント解析の設定
 - 6.5.3 アラームの設定

Station Just do it for you



6.6 ユーザーログイン/ログアウト 6.7 プレビュー 6.7.1 リアルタイムプレビュー 6.7.2 チャネルツールバー 6.7.3 マウス右クリックメニュー 6.7.4 タスクバー 6.8 録画検索 通常再生 6.8.1 6.8.2 インテリジェント再生 6.8.3 動態録画 6.9 録画バックアップ 7 NVR の設定 7.1 メインメニューの紹介 7.2 デバイス情報 7.2.1 システム情報 7.2.2 イベント情報 7.2.3 ネットワーク情報 7.2.4 ログ情報 7.3 デバイス設定 7.3.1 チャネル設定 7.3.2 ネットワーク設定 7.3.3 イベント設定 7.3.4 ストレージ設定 7.3.5 システム設定 7.3.6 クラウドサービス 8 WEB アクセス 8.1 WEB 操作 8.1.1 ネットワーク接続 8.1.2 コントロールのインストールとユーザーログイン/ログアウト

6.5.4 デバイス異常の設定

- 8.1.3 WEB プレビュー画面
- 8.1.4 システム設定
- 8.1.5 録画検索
- 8.1.6 アラーム設定
- 9 付録
 - 9.1 アラーム連動設定
 - 9.1.1 連動録画
 - 9.1.2 連動キャプチャ

Station Just do it for you

- 9.1.3 PTZ 連動
- 9.1.4 巡回
- 9.1.5 画面表示
- 9.1.6 ブザー
- 9.1.7 Email送信
- 9.2 ポートマッピング
 - 9.2.1 UPnP 機能
 - 9.2.2 手動ポートマッピング
- 9.3 音声通話
- 9.3.1 概要
- 9.3.2 設定方法
- 9.4 HDD S. M. A. R. T 技術
- 9.5 HDD 故障排除
- 9.6 HDD 容量計算
- 9.7 用語解説
- 9.8 よくある質問

Pro Station

3 製品紹介

3.1 概要

NVR とは、「Network Video Recorder」の略称で、ネットワークビデオレコーダーを指します。

これは、IP カメラやネットワークカメラから送られてくる映像データを受信し、保存・管理するための 装置です。

主にビデオ監視システムで使用され、映像データの記録、再生、およびリモートアクセスを可能にしま す。

この製品は多機能であり、同時に録画、再生、監視が可能で、音声および映像を同期させることができ ます。先進的な制御技術と強力なネットワークデータ転送能力を備えています。

3.2機能

リアルタイム監視 HDMI 出力をサポートし、一部モデルでは 4K 出力にも対応しています。

Just do it for you

圧縮処理機能

ビデオおよびオーディオの圧縮技術を採用し、高解像度で低ビットレートのビデオエンコーディングお よび保存が可能です。

録画機能

タイマー、アラーム連動、動き検知など複数の録画モードをサポートし、SATA ハードディスクおよびロ ーカルハードディスクの S. M. A. R. T 技術を利用します。USB インターフェースを介したハードディスク 録画データのバックアップやネットワークバックアップ機能も提供します。

録画再生機能

さまざまな条件で録画ファイルを検索し、再生することができます。複数チャンネルのビデオ再生、高 速再生、低速再生、単コマ再生などの再生モードをサポートします。録画再生中にイベント発生時の正 確な時間を表示し、録画ファイルの切り取りやバックアップなどの操作も行えます。

p. 7



カメラ制御とアラーム

リモートカメラ制御をサポートし、動き検知、ビデオロスト、ビデオマスクなどのビデオアラーム機能 を備えています。一部の機種では人物検知や車両検知も可能で、アラーム連動や現場のライト制御を実 現します。

通信インターフェース

USB2.0 高速インターフェースを備え、さまざまなバックアップデバイスを外部に接続可能です。標準の イーサネットインターフェースを搭載し、各種ネットワーク条件下での即時使用が可能です。

ネットワーク機能

TCP/IP、UDP、RTP/RTSP、DHCP、PPPoE、DDNS、NTP など多彩なネットワークプロトコルをサポートしま す。ネットワーク上でのリアルタイム監視、録画再生、制御管理機能を提供し、内蔵の WEB サーバーを 介してブラウザから直接アクセスできます。

操作方法

マウス操作をサポートし、直感的で使いやすいグラフィカルなインターフェースを提供します。

スマート分析

単一または複数のスマートビデオ分析機能をサポートし、人物検知、車両検知などを実現し、スマート 連動画像保存、録画、外部アラームを行います。

スマート検索

スマート分析データを利用して検索を行います。例えば、人物や車両検知データを元にしたイベント検 索が可能です。

4 ご一読ください

4.1 マウス操作

マウスを使用して操作することができます。USB 接続のマウスを装置の USB ポートに挿入するだけです。 **左クリック**

リアルタイム画面監視中、左クリックするとメインメニューに入ることができます。

システムにログインしていない場合はパスワード入力ボックスが表示されます。

メニューオプションのアイコンを左クリックすると、そのメニューの内容に入ることができます。 指示された操作を実行します。

チェックボックスまたは動的検出ブロックの状態を変更します。

コンボボックスをクリックすると、ドロップダウンリストが表示されます。

3D パン・チルトカメラコントロールの状態で、左クリックを押しながら右下にドラッグするとズームインが、右上にドラッグするとズームアウトができます。詳細なズームイン・ズームアウトの効果については、「6.6.3 マウス右クリックメニュー」のカメラセクションをご参照ください。

ダブルクリック

選択して確認したり、開いたりします。たとえば、再生中の特定の録画をダブルクリックします。 マルチ画面の場合、特定のチャンネルの画面をダブルクリックすると、その画面がフルスクリーンにな

ります。再度ダブルクリックすると、元のマルチ画面の状態に戻ります。 右クリック

^{ロップラップ} Just do It for you リアルタイム監視画面で右クリックすると、右クリックメニューが表示されます。

メニュー画面で、保存せずに現在のメニューを閉じます。

ホイール回転

数字フィールドの数値を設定する際に、マウスホイールを回転させて数値を増減させます。

コンボボックスのオプションを切り替えます。

リストボックスを上下にスクロールします。

スクロールすることで、チャンネルを拡大したり、SIT 状態で 3D パン・チルトカメラのズームイン・ズ ームアウト機能を実行します。

マウス移動

現在の座標下のコントロールまたはコントロールの特定の項目を選択して移動します。

マウスドラッグ

動的検出領域を選択します。

領域設定で領域カバーを選択します。

PTZ パン・チルトカメラのズームイン・ズームアウト機能を選択します。



4.2 入力方法

入力ボックスでは、数字、記号、英大文字小文字、そして中文の入力を選択することができます。 パネル上の記号をマウスの左クリックでクリックすると、値の入力が完了します。 ←はバックスペース、__は空白を表します。

英字入力画面:



数字入力画面:



中文入力画面:

щ															
	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	-	_←	1	2	3	\cap
	q	W	e	r	t	у	u	i	0	p	= /	4	5	6	
	a	S	d	f	g	h	j	k			Enter	7	8	9	
	z	X	C	v	b	n	m					0		\leftarrow	

_

4.3 アイコンの説明

4.3.1 状態アイコン

🗕 : 録画中.

?:映像が失われました.

ኝ : 動き検出.

[]: 人物検出.

<mark>)</mark>: 車両検出.



5 取り付けガイド

5.1 開封確認

本製品を受け取った際には、商品リストをご確認ください。



5.2 HDD ハードディスクの取り付け

準備作業

十字型のドライバー1本を用意してください。

<u>
上意:各モデルのネットワークビデオレコーダーがサポートするハードディスクの数については、製品の仕様表</u> を参照してください。ハードディスクの容量に制限はありません。

取り付け手順

- 1. 機箱の側面のネジを緩め、機箱のカバーを開けます。
- 2. ネジでハードディスクを底部またはマウントに固定します。
- 3. ハードディスクのデータケーブルと電源ケーブルを接続します。
- 4. 機箱のカバーを閉じ、ネジで固定します。

注意事項

- 動作要件に適合する HDD を推奨します。
- 電源を入れるとシステムが自動的に HDD をフォーマットします。ハードディスクに保存されている元のデータは完全に失われる可能性があります。
- ハードディスクの容量とビデオレコーダーの設定によって、録画データの総保存時間に影響があります。9.6「ハードディスク容量の計算」を参照してください。

Just do it for you

5.3 POE 接続



48Vは非安全電圧ですので、電気安全に注意してください。
 IP カメラは POE をサポートする必要があります。

POE 給電の理論的な距離は 100 メートル以下である必要があります。

6 基本操作ガイド

6.1 **電源の入切**

6.1.1 電源入れる

ハードディスクレコーダーを正しく取り付け、電源を接続すると、電源インジケーターランプが点灯し、 レコーダーが自動的に起動します。

起動中、レコーダーは自動的にデバイスのハードウェア状態をチェックします。起動プロセスは約 45 秒続きます。

起動が完了すると、デバイスのブザーが「ビープ」と鳴り、マルチ画面でのリアルタイムビデオ監視状 態に移行します。この状態でデバイスの操作や設定を行うことができます。

HDD を接続せずに起動する場合、起動画面に以下のようなメッセージが表示されます。

「ハードディスクが接続されていません。」

ハードディスクが接続されており、録画設定時間内にデバイスが起動する場合、システムは自動的にタ イムライン録画機能を開始します。.

△ *注意:ハードディスクレコーダーには、付属の電源を使用してください。他のタイプやブランドの電源を使用し* ないでください。

6.1.2 電源切る (Shutdown)

右クリック- [メインメニュー] - [シャットダウン]



▲ 注意: NVR をシャットダウンしてから、ハードディスクドライブの変更や再接続を試みてください。

6.1.3 再起動

右クリック -[Main Menu]-[Shutdown]-[System reboot]

		SHUTDOWN			
		SHUTDOWN	SYSTEM REBOOT		
Pro			Л		n
 <u></u>	Just	do it fo	or you		

6.1.4 停電復旧

停電や強制シャットダウン後に再起動すると、NVR は停電前の記録を保存し、通常の動作モードに戻り ます。

6.2 スタートアップウィザード

クイック設定には、P2P アカウントとパスワードの設定、ネットワーク構成、インテリジェントモードの選択が含まれます。

ヘルプ情報

第一画面のヘルプ情報は以下の図のように表示されます。



	Startup Wiz	ard	
STEP 1 HELP	STEP 2 NET	STEP 3 US	ER
Android S	SYS APP	iPhone SYS APP	
			چ ک
User Name admin	🚽 Passwo	ord	Gestures
Activate when reb	oot		Next Step

【QR コード】 左から順に、Android アプリのアドレス、iPhone アプリのアドレス。

【ネットワーク接続状況】 現在のネットワーク状況。 【ログインアカウント】 ログインアカウントとパスワード。 正しいアカウントとパスワードを入力するとメニューに入ることができます。 デフォルトのアカウントは admin、パスワードは123456です。

【スタートアップウィザード】 再起動時に有効化するかどうか。

Startup Wizard												
STEP 1 HELP	STEP 2 NET	STEP 3 USER										
DHCP		P2P Account Info										
IP Address	192 · 168 · 31 · 177											
Subnet Mask	255 · 255 · 255 · 0											
Gateway	192 · 168 · 31 · 1											
AUTO DNS		• •••••••••••••••••••••••••••••••••••										
DNS1	8 . 8 . 8 . 8											
DNS2	192 - 168 - 1 - 1											
)		* 2										
Activate wher	reboot	Previous Next Step										

ネットワーク構成



【DHCP】 DHCP を有効にするチェックを入れます。

DHCP を有効にすると、IP アドレス、ゲートウェイ、およびサブネットマスクは自動的に取得され、設 定できなくなります。

【IP アドレス】 IP アドレスを変更するための番号を入力します。

【サブネットマスク】 サブネットマスクの番号を入力します。

【ゲートウェイ】 ゲートウェイの番号を入力します。

【自動 DNS】 自動 DNS を有効にすると、NVR は DNS サーバーから DNS を取得し、設定する必要がありません。

[DNS 1] DNS サーバーの IP。

【DNS 2】 代替 DNS の IP。

【P2P アカウント情報】 これをスキャンすると P2P アカウントが表示され、モバイルアプリでログイン できます。

アカウント

	STEP 1 HELP STEP 2 NET						
User G admin ad user us default us	Group Status admin Normal user Normal user Default User	Add User Modify User Add Group Modify Group Modify Password Gestures					

【ユーザー追加】 新しいユーザーを追加します。

【ユーザーの変更】 ユーザー名、グループ、権限を変更します。

【グループ追加】 ユーザーグループを追加し、ユーザーグループの権限を設定します。

【グループの変更】 グループに属する権限を変更します。

【パスワード変更】 ログインパスワードを変更します。



インテリジェントモード選択

Startup Wizard												
STEP 2 NET STEP 3 USER	STEP 4 SMART											
Intelligent Type 1 2 3 4 5 6 7 8												
None 0000000												
Hum&Vehicle												
📇 ————————————————————————————————————	 2											
Ŭ												
Activate when reboot	Previous Save											

【インテリジェントモード選択】 インテリジェントモードの選択。

Cの機能は特定のデバイスでのみ利用可能です。このセクションに表示されるデバイスのメニューシステムは、
使用しているデバイスのメニューシステムと異なる場合があります。
Just do it for you

6.3 ジェスチャーパスワード

6.3.1 ジェスチャーパスワードの追加

スタートアップウィザードまたはユーザー管理ページで、管理者用のジェスチャーパスワードを作成で きます。

描画されたパターンが確認済みのパターンと一致すると、パターンが有効になり、ログインはデフォルトでジェスチャーパスワードログインになります。





▲ 注意:ジェスチャーパスワードは少なくとも4つの点を接続する必要があります。一度使用した 点は再利用できません。

6.4 ネットワークカメラの設定

6.4.1 カメラの追加

プレビュー画面で、マウスをチャンネルの真中に移動すると、「+」マークが表示されます。 左クリックすると、以下のメニューに入ります。

					QUICK AD	D IP CA	MERA			
		ID	Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced
		01		٢	209.1.119.101	6688	80	ONVIF		2
		01	+		192.168.31.100	8089		ONVIF	1	2
		02			192.168.31.101	8089		ONVIF		
		03			192.168.31.102	8089		ONVIF		
		04			192.168.31.103	8089		ONVIF		
		05			192.168.31.105	8089		ONVIF		
		06			192.168.31.107	8089		ONVIF		
		07			192.168.31.108	8089		ONVIF		
		80			192.168.31.109	8089		ONVIF		
		09			192.168.31.146	80		ONVIF		
					209.1.119.104	6688		ONVIF		
		11			209.1.119.105	6688		ONVIF		
		12			209.1.119.107	6688		ONVIF		
		13			209.1.119.111	6688		ONVIF		
		14			209.1.119.112	6688		ONVIF		
-					209.1.119.113	6688		ONVIF		
		16			0::eec8:9cff:fe78:7t	80		ONVIF		
		17)2.168.31.250:80/w	80		ONVIF		
	Filte	er All	•	Search	Add De	elete	Status	Open UP	nP O	pen Cross

IP カメラを追加する方法は3 つあります。

自動でカメラ追加

追加するネットワークカメラが当社の製品である場合、または NVR の IP アドレスと同じサブネット内にある場合、NVR の起動時に自動的に空いているチャンネルに追加されます。

 注意:他社のネットワークカメラは ONVIF プロトコルを通じて自動的に追加される必要があり、IPC の IP と NVR が同じサブネット内にある必要があります。

異なるネットワークのカメラ追加[Open Cross]

DHCP 機能を無効してから、[Open Cross]を行ってください。上級者向けの機能で、自己責任でお願いいたします。サポートできかねますので、ご了承ください。



注意 : [Open Cross]で検索が成功した後、カメラの IP アドレスを NVR と同じネットワークに変更してください。

p. 18

異なるのネットワーク(最大32個)のカメラを追加するとき、既存の接続が切断されます。

検索でカメラ追加(半自動)

【ネットワークチャンネル】管理画面を使用して、ローカルネットワーク内のハードディスクレコ ーダーに接続されたネットワークカメラを検索し、追加することができます。

【フィルタ】をクリックして、検索したいプロトコルを選択します。

【検索】をクリックして検索を開始します。

デバイスを追加するには、直接【+】をクリックするか、【高度な設定】→【追加先】で追加する チャンネルを選択してください。

追加したいデバイスを複数選択し、【追加】をクリックします。

△ 注意:デバイスを追加した後、ネットワークカメラのログインユーザー名とパスワードを手動で【ネットワーク 設定】から変更する必要がある場合があります。

手動でカメラ追加	res	Channel Setting	+ i (br	
	Channels	1 - NET	▼		
	Protocol Type	TYPE1	•		
	IP/DoMain				
	TcpPort	8000			
	UserName				
	Password				
	Remote Detect	Detect			
	Remote Channel	1	T		
	Сору	OK Cancel	I App.		

【追加】をクリックして、以下のように進みます。

【チャンネル】 ローカル表示チャンネル番号を選択します。

【プロトコル】 ネットワークカメラがサポートするプロトコルタイプを選択します。

【デバイス IP】 ネットワークカメラの IP アドレスを入力します。

【ポート】 ネットワークカメラの接続ポート番号を入力します。

【ユーザー名】 ネットワークカメラのユーザー名を入力します。

【パスワード】 ネットワークカメラのログインパスワードを入力します。

【デバイス検出】 上記のパラメータを入力した後、「検出」ボタンをクリックして、入力情報が正し いかどうかを確認できます。

【デバイスチャンネル番号】 複数のビデオチャンネルを含むデバイスに接続する場合、選択したデバ イスのチャンネル番号に応じた画面が表示されます。

【適用】 をクリックして、デバイスの追加を完了します。

6.4.2 チャネルページの説明

デバイスが IP チャネルをサポートしている場合、[IP チャネル管理]ページを使用して IP デバイスの追加や削除、フロントエンドの設定を行うことができます。

CONFIG											
CHANNEL	NETWO	RK E\	/ENT	STORAGE	SYSTEM	CloudSe	rvice				
IP Channel		Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced		
	01	X	۲	209.1.119.101	6688	80	ONVIF	1	2		
Basic	01			192.168.31.100	8089		ONVIF		2		
	02			192.168.31.101	8089		ONVIF		1		
Encode	03			192.168.31.102	8089		ONVIF		2		
Lileode	04			192.168.31.103	8089		ONVIF		1		
	05			192.168.31.105	8089		ONVIF		1		
Snapshot	06			192.168.31.107	8089		ONVIF		2		
	07			192.168.31.108	8089		ONVIF		2		
P/T/Z	08 🗌			192.168.31.109	8089		ONVIF		2		
	09			192.168.31.146	80		ONVIF		1		
.	10			209.1.119.104	6688		ONVIF		1		
Detect	11			209.1.119.105	6688		ONVIF		1		
	12			209.1.119.107	6688		ONVIF		1		
Smart	13			209.1.119.111	6688		ONVIF		1		
	14			209.1.119.112	6688		ONVIF		1		
Mada Switch	15			209.1.119.113	6688		ONVIF		1		
Mode Switch	16			0::eec8:9cff:fe78:3	7: 80		ONVIF		1		
	17)2.168.31.250:80/\	w 80		ONVIF		1		
	Filter All	•	Search	Add	Delete	Status	Open UPn	- 0	pen Cross		

[チェックボックス] チャンネルをチェックするには、チェックボックスをクリックし、ダブルクリッ クでチャンネルの選択を解除できます。タイトルバーをクリックすると全ての選択が解除されます。

[シリアル番号] 接続されているネットワークチャンネルの番号を表示し、装置のシリアル番号を追加 します。

[追加、削除]現在のネットワーク装置を削除するには削除ボタンをクリックします。ネットワーク装置を追加するには追加ボタンをクリックします。

[ステータス] 現在のチャンネル接続状態を表示します:接続正常、ID またはパスワードが間違ってい ます、装置がオフラインです、ユーザーがロックされています。

[IP アドレス/ドメイン名]装置の IP アドレス/ドメイン名を表示します。

[ポート] ポート番号を表示します。

[Web ポート] Web ポート番号を表示します。

[プロトコル] 接続プロトコルを表示します。

[編集] チャンネル情報を設定し、6.3.6 で説明します。

[フロントエンド設定] カメラのパラメータを設定します。

6.4.3 チャネル設定の変更

追加済みのデバイス

【編集】をクリックしてフォーム情報を変更し、手動でネットワークカメラを追加する際の追加フ ォーム情報については、【6.3.3 ネットワークカメラの追加】を参照してください。

Station

検出されたデバイス

【編集】をクリックして【ネットワーク設定ページ】を開きます。

	网络配置
用户名	admin
密码	•••••
获取地址成功	
IP 地址	192 . 168 . 31 . 63
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
默认网关	192 . 168 . 31 . 1
首选DNS服务器	8 . 8 . 8 . 8
备选DNS服务器	0.0.0.0
物理地址/序列号	54:2b:57:4e:2c:13
	修改地址 获取地址

Pro Station

正しいユーザー名とパスワードを入力し、ネットワークカメラにログインして、IPアドレス、サブ ネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNSなどのネットワーク基本パラメータを取得または変更で きます。

6.4.4 カメラの設定

NVR でフロントデバイスの基本設定、エンコード設定、スナップショット、ネットワーク設定、および モーション検知を行うことができます。

[IP チャネル管理]メニューでデバイスの「フロント設定」ボタンをクリックしてください。

基本

			Front Setting				
	Basic Enco	oding NetWork	Detection	Smart			
	Channels Choose IPC Channel Name Custom Title IPC Current Time IPC Time Zone	1 - NET 1 Title Positic 2023 - 12 - 05 14 GMT+08:00	• n 48:14				
P	Sync With NVR Time IPC Control Video Cover	Reboot IPC Encode Set Ar	ea				n
				Refresh	OK Cancel	Арр.	

[チャンネル選択] チャンネルを選択します。

[チャンネル名] IPC のチャンネル名を変更します。

[カスタムタイトル] ビデオ内の IPC のチャンネルと位置を設定します。プロトコルのサポートが 必要です。

[IPCの現在時刻] IPCの時刻を設定します。

[タイムゾーン] IPC のタイムゾーンを設定します。

[時刻同期] NVR と IPC の時刻同期を有効にします。

[IPC の制御] IPC を再起動するかどうかの確認をクリックし、[OK]で IPC を再起動、[Cancel]で戻ります。

[ビデオカバー] IPC のビデオマスク機能を設定します。プロトコルのサポートが必要です。

エンコーディング

			Front Setting				
Basic	ncoding NetWork		Detection	Smart			
Channels Choose	1 - NET	•					
Audio Encode	G711A	•					
	Main Stream		Sub Stream1		v		
Compression	H.264M	•	H.264H		v		
Resolution	720P(1280*720)	•	640 * 360		v		
Frame Rate(FPS)	25	•	25		v		
Bitrate Control	CBR	•	CBR		v		
Quality	Normal	•	Normal		v		
I Frame Interval	50		50				
Ma× Bitrate(Kb/s)	1024	•	512		v		
			F	Refresh	ОК	Cancel	Арр.

[チャンネル選択] 1 つのチャンネルを選択します。

[音声エンコード] 現在の音声エンコーディングを選択します。

[圧縮方式] H. 264/H. 265 を選択します。

[解像度] メイン解像度とサブ解像度を選択します。

[フレームレート] フレームレートを選択します。

[ビットレート制御] CBR:ビットレートを設定できます。VBR:画質を設定できます。

[画質] 変動ストリームによる画質を選択します。6つの範囲から選択できます。

[! フレーム間隔] 隣接するフレームの間隔を設定します。

[最大ビットレート] CBR 下のビットレートの上限を設定します。

🏠 このページのパラメータはカメラから取得されます。

ネットワーク

	Front Setting
Basic Enco	oding NetWork Detection Smart
Channels Choose	1 - NET 🔻
	Get the address successfully
DHCP	
IP Version	IPV4 v
IP Address	192 · 168 · 31 · 240
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 31 . 1
Preferred DNS server	8 . 8 . 8 . 8
Alternate DNS Server	8 . 8 . 8 . 8
TCP Port	8000
HTTP Port	80
MAC/Serial	e0:61:b2:56:3e:5b
	Refresh OK Cancel App.

[チャンネル選択] 1 つのチャンネルを選択します。

Pro Station

[DHCP] IP アドレスを自動取得します。

[IP バージョン] インターネットプロトコルバージョンを選択します。IPv4 / IPv6 を選択します。 [IP アドレス][サブネットマスク][ゲートウェイ] デバイスの IP アドレス、サブネットマスク、ゲ ートウェイを設定します。

[第1 DNS サーバー] DNS サーバーの IP アドレスを設定します。

[代替 DNS サーバー] 待機中の DNS サーバーの IP アドレスを設定します。

[MAC アドレス/シリアル番号] フロントデバイスの MAC アドレスを表示します。

検出

			Front Setting					
Basic	Encoding	NetWork	Detection	Smart				
Channels Choos	e 1 - NET		•					
Motion Enable Set Area	Setting							
								r
				Refresh	ОК	Cancel	Арр.	

[チャンネル選択] 1つのチャンネルを選択します。

[モーション検知有効化]モーション検知アラームを有効にするかどうかを選択します。 [エリア設定]モーション検知エリアを設定します。396 個の領域(22*18)を設定するこ とができます。

モーション検知には6つの感度レベルがあります。





▲ ネットワークカメラ (IPC) と接続する際に選択するネットワークプロトコルは、この機能を設 定するためにサポートされている必要があります。すべての設定はフロントデバイスのためです。

スマート		
– Dr	Front Setting	
	Basic Encoding NetWork Detection Smart	
	Channels Choose 1 - NET	
	Alarm Type IPCSmart-Human Deter -	
	Enable 🗸	
	Set Area Setting	
	Voice Alarm 📈 Setting	
	Light Alarm 📈 Setting	
	Refresh OK Cancel App.	

[チャンネル選択] 1つのチャンネルを選択します。

[アラームタイプ] IPC のスマートアラームタイプを選択します。

[有効にする] アラームを有効にするかどうかを選択します。

[音声アラーム]スマートアラームがトリガーされたときに音声を有効または無効にします。3つの デフォルトモードと4つのカスタムモードがサポートされています。

[ライトアラーム]スマートアラームがトリガーされたときにライトを有効または無効にします。 ライトと点滅の2つのモードがサポートされています。



6.4.5 カメラの削除

■ [IP チャネル管理]メニューで削除したいデバイスの【削除】ボタンをクリックします。 複数のデバイスを選択し、【削除】をクリックして一括でデバイスを削除することもできます。

6.4.6 高度な設定

[高度な設定]ボタンをクリックすると、高度な設定メニューが表示されます。

			QUICK AE	DD IP CA	MERA			
	Add/Del	Status	IP/DoMain	Port	WebPort	Protocol	Edit	Advanced
01		٢	209.1.119.101	6688	80	ONVIF		1
01	+		192.168.31.100	8089		ONVIF	1	1
02			192.168.31.101	8089		ONVIF		
03			192.168.31.102	8089		ONVIF		
04			192.168.31.103	8089		ONVIF		
05			192.168.31.105	8089		ONVIF		
			192 168 31 107	8089		ONV/F		

フロントエンドデバイスが IP チャンネルに追加されている場合:



Front Setting Automatic Detection ShortCut PING Alarm Output Channel exchange ▸

[フロント設定]参照6.3.6

[自動検出] 現在のチャンネルの接続状態を確認します。

[ショートカット PING] 現在のチャンネルのネットワーク接続状態を確認します。

[アラーム出力] フロントエンドデバイスのアラーム出力モードを設定します。

[チャンネル交換] チャンネルの位置を交換します。

フロントエンドデバイスが IP チャンネルに追加されていない場合:



[ショートカット PING] 現在の装置が接続されているかどうかを確認します。 「追加先] 特定のチャンネルに装置を追加します。

6.5 イベント設定

予期しないイベントは、伝統的なアラーム、機器の異常イベント、インテリジェントな分析などを含み ます。

イベントを設定するには、イベントタイプ、ルール、保護計画、アラーム連動の4つの部分に従います。

6.5.1 ビデオ検出の設定 n

ビデオ検出には、モーション検知、ビデオロスト、ビデオブラインドが含まれます。 [メインメニュー] - [チャンネル] - [検出] に進み、設定インターフェースに入ります。

ビデオ検出

				COI	NFIG					
	CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudServic	e			
	IP Channel	Channel	1 - ١	IET	v					
	Basic	Alarm Type Working Period	Moti Se	ion Detect tting	.					
	Encode	Linkage Config	Se	tting						
٦.	Snapshot									
	P/T/Z									
	Detect									
	Smart									
	Mode Switch									
				Preferences St	art Copy	Default	ОК	Cancel	Арр.	

[チャンネル] チャンネルを選択します。

[アラームタイプ]モーション検知、ビデオロスト、ビデオブラインド。
[モーション検知] 画像内の動きを検出し、設定に応じてアラームを送信します。
[ビデオロスト] 映像の喪失を検出し、設定に応じてアラームを送信します。
[ビデオブラインド] 遮られた映像を検出し、設定に応じてアラームを送信します。
[作業時間帯] 検出する時間帯を設定します。

[連動設定] アラームの連動と処理方法を設定します。

6.5.2 インテリジェント解析

IPC と連携することで、インテリジェントな通信機能を実現できます。

ー部のデバイスは人物検知および車両検知機能をサポートしています。レコーダーの解析はカメラ に依存しません。

モード切替

デバイスがローカルでインテリジェントな解析をサポートしている場合、[メインメニュー]-[チャンネル]-[モード切替]メニューに進み、チャンネルを選択してインテリジェントな解析機能を有効にします。

	CONFIG
CHANNEL	NETWORK EVENT STORAGE SYSTEM CloudService
IP Channel	SmartModel
Basic	Channel 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Human&Vehicle V V V V V V V V V V V V V V V
Encode	
Snapshot	
P/T/Z	
Detect	
Smart	
Mode Switch	
D	OK Cancel App.
ローカルインテリジ	

スマート設定

ローカルインテリジェント解析のための保護計画とアラーム連動を設定します。

		COI	NFIG		
CHANNEL	NETWORK EVE	NT STORAGE	SYSTEM	CloudService	
IP Channel	Channel	1 - NET	-		
Basic	Alarm Type	NVR Smart	V		
Encode	Enable Track Enable	$\overline{\mathbf{A}}$			
Spanshat	Settings	Setting			
Shapshot	Working Period	Setting			
P/T/Z	Linkage Config	Setting			
Detect	Alarm SubType	Human Detection V	ehicle Detecti	on	
Smart					
Mode Switch					
				Сору ОК	Cancel App.

[チャンネル] インテリジェンスチャンネルを選択します。

[アラームタイプ]人物検知および車両検知が組み込まれています。

[有効にする] インテリジェント解析を開始します。

[作業時間帯] 保護計画を選択します。

[連動設定] アラーム連動の設定については、付録 9.1 を参照してください。

6.5.3 **アラームの設定**

アラーム入力

[Main Menu]-[Event]

			CONFIG	
	CHANNEL		STORAGE SYSTEM CloudService	
	Alarm Input	Alarm Input Channel No.	1-NET 🔹	
	Abnormality	Enable	$\overline{\checkmark}$	
	7 Kononnuny	Туре	Normal Open 🔹	
		Working Period	Setting	
		Linkage Config	Setting	
		Anti-Dither	1Sec.	
		IP Channel	1	
		Front-end alarm Channel	1	
D.				
			Preferences Start Copy Default OK Cancel App.	
			ST do IT for You	

[アラーム入力チャンネル番号] チャンネルを選択します。

[有効にする] アラームのオープンとクローズを制御します。

[タイプ] ノーマルオープンまたはノーマルクローズを選択します。

[作業時間帯] アラームの作動時間を設定します。

[連動設定] アラーム連動の設定については、付録 9.1 を参照してください。

[プレビュー]現在の設定に基づいてテストを表示します。

[コピー] 設定を他のチャンネルにコピーします。

6.5.4 デバイス異常

複数の装置の異常監視機能を提供し、装置の異常イベントに対する対応するアラーム連動を行うことが できます。

p. 29



[メインメニュー] - [イベント] - [異常] に進み、以下の図に示すような設定インターフェースに入ります:

CHANNEL NETWORK EVENT STORAGE SYSTEM CloudService
Alarm Input Abnormal Type

HDD No Space Less 20 %

Alarm Out
Setting
Send Email
Setting
Buzzer

1 Sec.

Default OK Carcel App.

[例外タイプ]

- [HDD なし] HDD が存在しないか検出できない場合にアラームします。
- [HDD 容量不足] HDD の容量が設定値以下の場合にアラームします。
- [オフライン]ネットワークが接続されていない場合にアラームします。
- [IP アドレス競合] IP アドレスが競合している場合にアラームします。
- [HDD エラー] HDD の読み書きにエラーがある場合にアラームします。

[アラーム出力]、[連動記録]、[スナップショット]、[メール送信]、[メッセージ表示]、[ネットワー クドライブへの送信]、[ブザー] アラーム連動の設定については、付録 9.1 を参照してください。

6.6 ログイン/ログアウト

ログイン

右クリックしてメニューにログインします。ユーザー名とパスワードを入力してください。



	System Login
User Name Password	admin -
	OK Cancel

Default users

User Type	Name	Default Password
Administrator	admin	123456
User	user	123456
Hidden	default	

ジェスチャー

「管理者」のジェスチャーパスワードを設定するには、[メインメニュー]-[システム]-[アカウント]に入ります。

▲ パスワードを 6 回以上間違えると、NVR が警告音を鳴らし、アカウントがロックされます。この 場合、デバイスの電源を切ってから再度電源を入れるか、デバイスを約5分間放置すると、アカウント が自動的にロック解除されます。セキュリティのため、設定前にパスワードを変更することをお勧めし ます。

ログアウト

待機時間を超えると、自動的にログアウトします。

[メインメニュー]-[シャットダウン]-[ログアウト]に入ります。

6.7 **プレビュー**

6.7.1 リアルタイムプレビュー

ライブモニタリング中には、日付、時刻、チャンネル名、録画状態、アラーム状態が表示されます。



マウスで画面切り替えを制御します。

アラームが発生すると、外部アラーム、ビデオロス、ビデオブラインド、モーション検知、ネットワー ク状態、IP アドレス競合などのメッセージが表示されます。

Alarm In 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7	Alarm In 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm In 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7	Alarm In 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm In 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23								Ala	rm S	Statu	s							
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27 <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27 28<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24<th>Ala</th><th>rm In</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th></th></th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27 28 <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24<th>Ala</th><th>rm In</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th></th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27 <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26<th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24<th>Ala</th><th>rm In</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 26 <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24<th>Ala</th><th>rm In</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 <th>Ala</th> <th>rm In</th> <th></th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th></th> <th>16</th>	Ala	rm In											11	12	13	14		16
Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 26 27 28 30 31 32 Network 22 26 27 28 30 31 32	Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <	Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <	Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <	Video Lost 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <			17	18	19	20			23	24	25	26		28	29	30		
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <</th> <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network I 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 IP Conflict I 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32</th> <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <</th> <th>Vid</th> <th>eo Lost</th> <th></th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th></th> <th>16</th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network I 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 IP Conflict I 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <	Vid	eo Lost											11	12	13	14		16
Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I 10 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>1.1</th><th></th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31</th><th>32</th></th></th></th>	Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>1.1</th><th></th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31</th><th>32</th></th></th>	Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>1.1</th><th></th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31</th><th>32</th></th>	Mask 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>1.1</th> <th></th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> <th>20</th> <th>21</th> <th>22</th> <th>23</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>27</th> <th>28</th> <th>29</th> <th>30</th> <th>31</th> <th>32</th>	1.1		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network V V V V V V V V V	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I I 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 IP Conflict I I I I I 14 I 15 16	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network 32 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <!--</th--><th>Mas</th><th>sk</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network 32 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <th>17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network <!--</th--><th>Mas</th><th>sk</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th></th><th>16</th></th>	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network </th <th>Mas</th> <th>sk</th> <th></th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th></th> <th>16</th>	Mas	sk											11	12	13	14		16
Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network IP Conflict IP <	Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network IP Conflict In	Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network IP IP Conflict IP<	Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network I <thi< th=""> I <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	Motion 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network IP IP Conflict Interview Inter			17	18	19	20		22	23	24	25	26		28	29	30		
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 Network IP Conflict IP IP <th>Mot</th> <th>tion</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>4</th> <th></th> <th>6</th> <th></th> <th></th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th></th> <th>16</th>	Mot	tion				4		6			9	10	11	12	13	14		16
					17 N t	18 19	20	21			24	25	26		28	29	30					
						work `onflict																

クイック操作

画面切り替え	画面でダブルクリックするとシングルチャンネルモードに切り替わり、再
	度ダブルクリックすると元に戻ります。
表示順番調整	チャンネルをドラッグして希望する位置に移動します。
デバイスの追加	チャンネルの[+]をクリックして追加メニューに入ります。詳細については
	6.3.3を参照してください。



6.7.2 チャネルツールバー

ウィンドウの上部にマウスを移動すると、以下のようなチャンネルツールバーが表示されますこ



◎ 5分間の即時再生:再生時間は[システム]-[ツールバー]メニューで設定可能です。

リアルタイムバックアップ:直近5分間のビデオをUディスクにバックアップします。バック アップ時間は[システム]-[ツールバー]メニューで設定可能です。

🧧 スナップショットとUディスクへのバックアップ。

- 音声の有効化または無効化。
- ☑ 双方向通話の設定。

Just do it for you

- 🍯 音声アラームの表示または切り替え。
- 🧧 ライトアラームの表示または切り替え。
- ☑ チャンネルツールバーは 30 秒以内に自動的に閉じられます。

6.7.3 マウス右クリックメニュー

リアルタイムモニタリングに入り、右クリックメニューに入ります。



≡	Main Menu	
	View 1	►
=	View 4	•
▦	View 9	►
;;;;;	View 16	Þ
25	View 25	►
32	View 32	
۲	P/T/Z	
Q	Search	
5	Manual Control	
	IP Channel	
۲	Channel Reset	

画面分割

単一画面、4画面、9画面、または16画面を選択して表示します。

PTZ コントロール

PTZ を設定します。詳細については 7.3.1 PTZ コントロールを参照してください。 設定が完了した ら、対応するチャンネルで「PTZ コントロール」をクリックして PTZ を操作します。



方向、ステップ、ズーム、ピント合わせ、アイリス、プリセットポイント、ポイント間巡航、巡回、 境界の掃引、補助スイッチの呼び出し、ライトの切り替え、PTZの水平回転を制御できます。

方向:8方向をサポートします。

SIT: 簡易位置決めボタン。プロトコルがこの機能をサポートしていることを確認してください。 ページに入った後、画面上のポイントをクリックすると、PTZ がそのポイントに向かって回転し、 そのポイントを画面の中心に移動します。また、簡易位置決めページではマウスをドラッグしてズ ーム倍率を4倍から16倍に調整することもサポートします。

ステップ: 主に方向を制御するために使用されます。1 から8までの数字を設定できます。ズーム、 シャープネス、明るさを調整するには、 または をクリックします。

プリセット:ボックスにプリセット番号を入力し、「プリセット」ボタンをクリックしてプリセッ ト機能を呼び出します。



ッアー:ボックスにクルーズ番号を入力し、「クルーズ」ボタンをクリックしてポイント間巡航機 能を呼び出します。

パターン:ボックスに巡回番号を入力し、「巡回」ボタンをクリックしてパトロール機能を呼び出 します。

⚠ : 灰色のボタンはその機能をサポートしていないことを示します。

プリセットの設定

プリセットは次の位置を記録するための機能で、数字でマークされます。この数字を呼び出してプ リセット機能を有効にします。



ビデオ検索

Just do it for you

ビデオ検索については 6.7 を参照してください。

手動録画

リアルタイムモニタリング画面で右クリックし、[録画]を選択してインターフェースに入ります。

Manual Control																	
Manual Record																	
Record Mode	All	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Schedule	0	igodol	0	igodol	0	0	0	$oldsymbol{\circ}$	igodol	\bigcirc							
Manual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stop	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Schedule		igodol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc
Manual		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stop		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												O	<		Ca	nc	el

[手動]:最優先で、選択したチャンネルは全日録画します。

[スケジュール]:録画設定に従って録画します。

[停止]:録画を停止します。

ビデオのチャンネル状態を変更するには、まずビデオのチャンネル状態が選択されているかどうかを 確認し、その後、マウスを使用してビデオのチャンネル状態を切り替えます。

チャンネルの順序をリセット

チャンネルの表示順位cをリセット

デフォルトのチャンネル順序をリセットするには、をクリックします。

6.7.4 タスクバー

メインメニューから入り、いくつかのクイック操作を提供します。



NET チャンネル管理


■ 6.3.3を参照して、ネットチャンネルインターフェースに入ります。

アラーム状態

Ö

最近のアラーム状態を確認し、をクリックして以下のアラームメッセージを表示します。



▋ メニューログアウト、デバイスのシャットダウン、システムの再起動を行います。

インテリジェントウィンドウ切り替え

リアルタイムモニタリング画面の右側にあるインテリジェントウィンドウを表示または非表示にするには、インテリジェントウィンドウ切り替えをクリックします。





[フィルター]イベントフィルター:人物検知、車両検知、顔検知、ラインクロス検知、侵入検知、 物品放置、物品紛失、密度アラーム、フェンス越え検知、徘徊検知、逆行検知。

非表示機能

 チャンネル表示順位 をクリックします。 タスクバーの設定 	をリセットします。デフォルトのチャン Just do it for you	ネル順序をリセットするには、
	TaskBar Config TaskBar Mode Automatic ▼ Botto ▼ OK Cancel App.	

[タスクバーモード] タスクバーの常駐または自動表示を選択し、Bottom または TOP に表示します。

6.8 録画検索

6.8.1 通常再生

リアルタイムモニタリング画面で右クリックし、[検索]を選択して検索インターフェースに入ります。





Record Search interface description:

Index	Туре	説明
1	Choose the date	時間と日付を選んで記録を検索します。
2	All Channel Select	全選択、全取消
3	Time bar channel	チャンネル数が 4 以上の場合、タイムライン表示にチャンネ ル番号の値が表示されます。
4	Synchronization	各チャンネルの記録再生が時間的に同期し、操作が一貫して 行われるようにします。OU
5	Select channels	クエリするチャンネルを選択します。
6	List	各チャンネルの 1 日のビデオ記録状態を緑、赤、黄色で表示 します。
7	Full Screen	再生中に画面をフルスクリーンにします。
8	Cut Video	必要な開始時刻と終了時刻に基づいてバックアップを実行します。
9	Audio Switch	再生中にフォーカスチャンネルの音声をオン/オフにします。
10	Playback control	停止/再生、一時停止、高速、低速、バック、前のフレーム、 次のフレーム、30 秒進む、30 秒戻る。
11	Search Type	リストに 128 件のビデオ記録を表示します。 タイプ: R:通常記録、A:アラーム記録、M:動き検知記録、 I:インテリジェント記録。
12	Timeline	すべてのイベントとそれらの対応するおおよその時間を表示します。
13	Timeline display	緑、赤、黄色の色が1日のビデオ録画を示します。
14	Playback window	ビデオの再生中
15	Main/Sub-stream Switch	単ーチャンネルのメインストリーム再生、マルチチャンネル のサブストリーム再生。 複数のチャンネルがある場合、フォーカスチャンネルをダブ ルクリックして拡大すると、自動でメインストリームに切り 替わって再生されます。

p. 39

K&Mサービス株式会社





List:

Кеу	Туре	Description
1	Time	ビデオのクエリ時間を選択します。
2	Channel	希望するクエリビデオチャンネルを選択します。
3	Search Button	チャンネルと時間によるビデオの検索。
4	FocusFile	フォーカス録画ファイルの開始時間と終了時間を表示します。
4	Information	
5	File List	クエリチャンネルビデオはファイルのリストを表示します。
		ファイルリストボックスで、ユーザーがバックアップする必要のあるファイルを
		選択し、その後「バックアップ」ボタンをクリックすると、バックアップ操作メ
6	Backup	ニューが表示され、開始ボタンをクリックすることで、ユーザーはバックアップ
		を実行できます。バックアップ操作メニューでファイルリストボックス内のファ
		イルをキャンセルしたい場合は、「キャンセル」 ボタンをクリックします。 ″√″.
7	Back	ファイルリストを終了

\triangle

再生コントロールバーには、ファイルの再生速度、チャンネル、時間、再生進行状況などの情報が表示 されます。

再生速度と巻き戻し機能はNVRのバージョンに関連しており、プレーヤーパネルでの指示が優先されま す。



6.8.2 インテリジェント再生



Inde x	Туре	Description
1	Play Window	再生中のビデオ。ダブルクリックで再生ウィンドウをフルスクリー ンで拡大表示します。
2	Play Timeline	現在のイベントの進行バーを表示します。
3	Playback control	停止/再生、一時停止、高速、低速、戻る、前のフレーム、次のフレ ーム。
4	Calendar Selection	日付に基づいて記録をクエリします。背景色:青→ビデオが存在す る日付;オレンジ→フォーカスされた日付;なし→ビデオがありま せん。
5	Time Selection	開始時刻と終了時刻に基づいて記録をクエリします。
6	Event Type	イベントの種類を選択します。
7	Channel selection	クエリする記録のチャンネルを選択します。
8	Search	記録検索を開始するにはクリックします。
9	Export	ビデオや画像をリディスクにエクスポートします。
10	Event Information	チャンネル番号とイベントの開始および終了時刻を表示します。

6.8.3 VMD 動態録画

VMD 再生では、入力された検索条件に基づいて、ビデオの再生時間、ビデオ解析、適格なビデオの迅速 な特定、および再生が行われます。

現在、当社のデバイスはインテリジェントなモーション検知再生エリアに基づいた検索をサポートして



います。

VMD 再生インタフェースに入ると、以下のような画面が表示されます。.

Normal	Smart	VMD																
														12 🗸	2023	Tod	ay	
															_			
														11	12	7		 -1
													Se	lect Cha	annel			
														2				-2
														ぞう				 -4
			_	(0 =	_		6	00:00:00	0 - 00:00:0)0 🛞 🗖						<u> </u>
																		-3

VDM 再生の手順は以下の通りです:

- 1. 位置1で、希望する検索日付を選択します。
- 2. 位置2で、希望する検索チャンネル(ラジオ)を選択します。
- 3. 位置3を左クリックして再生を開始します。† for you
- 4. アイコンの位置4を左クリックして、動的検査エリアを選択します。
- 5. フルスクリーン設定エリアが完了したら、右クリックで設定を終了します。検索が完了すると、 ビデオ記録はタイムライン上に設定されたチャンネル領域のすべての動体情報を表示します。

6.9 **録画バックアップ**

インタフェースの説明

外部 USB デバイスを USB ポートに接続し、[レコードバックアップ]メニューでファイルをバックア ップします。

1 Name(Type) Free/Total Device Status 1 ✓ sdb1(USB DISK) 14.62 GB/14.62 GB Ready				BACKUP
1 Saler!/Cancel back un devire or file	1 🗌 Nai	me(Type)	Free/Total	Device Status
Panel In PaneDown: Salect/Cancel backun device or file	1 🔽 sdb1	(USB DISK)	14.62 GB/14.62 GB	GB Ready
Panel In PaneDown' Select/Cancel backun device or file				
Pagal In PageDowr ^p -Salect/Cancel backun davice or file				
Paral In PaneDowr ^{p,} Salect/Cancel backun davice or file				
, Panal In PanaDown ^{T,,} Salact/Cancel backun davice or file				
Panal In PanaDown ^{to} Salact/Cancel backun device or file				
. Panal In				
Panal In PaneDown ∵Salact/Cancal backum device or file				
, Panal In RanaDown Salart/Cancel backun device or file				
, Panal In PanaDown Salact/Cancel back in davice or file				
Pagel In PageDown [®] Select/Cancel backup davice or file				
trageop - pragebown - bectroancerbackup device of line.	<pre>PageUp</pre>	→PageDown	Select/Cancel ba	packup device or file.
Detect Backup Erase Stop OK	Detect	Backup	Erase	Stop

[Detect]: 外部 USB デバイスを識別し、デバイス情報を表示します。

[Backup]: 外部デバイスにチェックを入れ、[Backup]をクリックしてバックアップメニューに入り

ます。

Selecte	d Device	sc	lb1(USB DISK)	v	AVI	MP4	DAV	AVI only for H.264	
Туре		All	🔹 Char	inel 1	v				
Start Tir	ne		2023 - 07 - 03	00:00:00	Re	move All			
End Tin	ne		2023 - 07 - 03	13:59:59		Add			
17	СН	Type	start Time	End	Time	Siz	e(KB)		
		R	2023-07-03 00:0	0:00 2023-07	-03 01:00):00 866	194		
2			2023-07-03 01:0	0:00 2023-07	-03 02:00):00 867	'16		
3 🔽			2023-07-03 02:0	0:00 2023-07	-03 03:00):00 866	52		
4 🔽			2023-07-03 03:0	0:00 2023-07	-03 04:00):00 867	'14		
5 🖂			2023-07-03 04:0	0:00 2023-07	-03 05:00):00 878	40		
6 🔽			2023-07-03 05:0	0:00 2023-07	-03 06:00):00 784	364		
7 🔽			2023-07-03 06:0	0:00 2023-07	-03 07:00):00 988	744		
8 🖂			2023-07-03 07:0	0:00 2023-07	7-03 08:00):00 988	732		
9 🖂			2023-07-03 08:0	0:00 2023-07	7-03 09:00):00 988	694		
10 🔽			2023-07-03 09:0	0:00 2023-07	-03 09:27	7:50 458	818		
11 🖂			2023-07-03 09:2	8:01 2023-07	7-03 09:28	3:10 25	64		
12 🔽			2023-07-03 09:2	8:21 2023-07	7-03 09:29	9:17 153	86		
13 🔽			2023-07-03 09:2	9:29 2023-07	-03 10:00):00 502	930		
14 🔽			2023-07-03 10:0	0:00 2023-07	-03 11:00):00 988	680		
15 🖂			2023-07-03 11:0	0:00 2023-07	-03 12:00):00 988	730		
16 🖂			2023-07-03 12:0	0:00 2023-07	-03 13:00):00 988	734		
17 🔽			2023-07-03 13:0	0:00 2023-07	-03 13:59	988 988	464		

[Cancel]: USB バックアップデバイスのすべてのデータを削除します。

バックアップ操作

外部 USB デバイスを USB ポートに接続し、[Detect]をクリックして外部 USB デバイスを識別し、 [Backup]をクリックしてバックアップメニューに入ります。レコードの開始時間と終了時間を選択し、 リストにファイルを追加するためにクリックして、[Start]をクリックしてバックアップを開始し、残 り時間を表示します。

♪ 説明:録画ファイルを U ディスクにバックアップした後、再生プレーヤーが自動に付属し、再生 プレーヤーをクリックすると録画を視聴できます。

Pro Station



7 NVR の設定

7.1メインメニューの紹介

メインメニューは以下のように表示されます。

			MAIN MENU			
OPERATION EA SEARCH	ВАСКИР	U SHUTDOWN				
			LOG			
	NETWORK		STORAGE	SYSTEM	CloudService	

操作

[検索]時間、ラベル、クエリに基づいてビデオファイルを検索して再生します。
 [バックアップ]デバイスの検出とビデオデータのバックアップを行います。
 [シャットダウン] ログアウト、デバイスをシャットダウンまたはシステムを再起動します。

情報

[システム]システムの状態、ハードドライブの状態、バージョン情報を表示します。

- [イベント] アラーム情報を表示します。
- [ネット] ストリームの状態、オンラインユーザー情報を表示します。
- [ログ] システムログ情報を表示します。



設定

[チャンネル]カメラの追加/削除、カメラパラメータ、チャンネルの基本設定、チャンネルモード 切替、チャンネルイベントおよび連携管理パラメータを設定します。

[ネットワーク]基本ネットワーク設定パラメータの設定、ネットワークインターフェースの管理、 高度なネットワークサービスの構成を行います。

[イベント] デバイスの外部アラームイベントおよび異常イベントの設定パラメータおよび連携管 理を行います。

[ストレージ] ハードディスクのストレージ構成管理、ビデオパラメータの設定、録画スケジュー ルの設定を行います。

[システム]システムパラメータの設定、時間、日付、言語の構成、およびビデオ出力パラメータのポーリング設定を行います。

[クラウドサービス] P2P、DDNS、プッシュレベルの設定を行います。



7.2.1 システム情報

NVR のハードディスクの現在の総容量、残り容量、および動作状況を表示します。

HDD 管理



			INFO	i.		
SYSTEM	EVE	NT NET				
HDD Manage	1*	Property	Total Space	Free	Status	
Record Time	1*	Read/Write	931.48 GB	151.12 GB	Normal	
Version						
	< Pag	jeUp 🕟 PageDo	wn			
						ОК

録画時間

コンピューターのハードディスク録画の開始時間と終了時間を表示します。

			INFO		
SYSTEM	EVEN	T NET I	LOG		
HDD Manage		Start Time	End Time		
Record Time	All 1*	2023-06-02 15:15:02 2023-06-02 15:15:02 2023-06-14 15:23:05	2023-06-26 15:41:18 2023-06-14 15:23:51 2023-06-25 15:01:42		
Version		2023-06-25 15:01:28	2023-06-26 15:41:18		
	< Page	Up → PageDown			

バージョン

デバイスのシリアル番号、システムのハードウェア機能、ソフトウェアのバージョンおよびリリー ス日情報を表示します。



			INFO
SYSTEM	EVENT	NET	
HDD Manage	Serial No.	0352480622	2255254191
Record Time	Product Type Build Date	NVR3208-F 2023-11-22	P8 2
Version	System Web	1.1.7 4.0.0.1, buil	ild : 2023-05-09
	Video In		
	Audio In		
	Alarm In	0	
	Alarm Out	U	
			OK

7.2.2 イベント情報

現在の警告状態を表示します。

								INF	o	
SYSTEM	EVENT		N	ΕT		LOG	à			
Alarm Status										
	Alarm In									
	Video Lost								<u>ĺ</u>	
	Mask								ĺ	
	Motion				5			:		
	Network	\checkmark								
	IP Conflict									

7.2.3 ネットワーク情報

入力機能を持つ機器は、ネットワークチャンネル管理ページを使用して機器を追加または削除し、 フロントエンドの設定を行います。

BPS



各チャンネルのビットレートを計算します。値は推定値です。

Online User





現在のオンラインユーザーの状態を表示し、接続を切断してブロックします。

7.2.4 ログ情報

9	Туре	All	•			
	Start T	ime 2023	- 06 - 26 00 : 00 : 00	0		
	End Ti	ime 2023	- 06 - 27 00 : 00 : 0	0		Search
	Serial	Source	Record Time	Түре	Event	Detail
	88	Remote	2023-06-26 10:08:03	Information	Stream Stop	
	89	Remote	2023-06-26 10:08:03	Information	Stream Start	
	90	Remote	2023-06-26 10:08:07	Information	Stream Stop	
	91	Remote	2023-06-26 10:08:07	Information	Stream Start	
	92	Remote	2023-06-26 10:08:13	Information	Stream Stop	
	93	Remote	2023-06-26 10:08:13	Information	Stream Start	
	94	Remote	2023-06-26 10:08:17	Information	Stream Stop	
	95	Remote	2023-06-26 10:08:17	Information	Stream Start	
	96	Remote	2023-06-26 10:08:26	Information	Stream Start	
	97	Remote	2023-06-26 10:08:26	Information	Stream Start	
	98	Remote	2023-06-26 10:08:26	Information	Stream Start	
	99	Remote	2023-06-26 10:08:26	Information	Stream Start	
	100	Remote	2023-06-26 10:08:27	Information	Stream Start	•
		01/0003				<u>_</u>
		00000				

ログ情報は、システム操作、設定操作、データ管理、アラームイベント、記録操作、ユーザー管理、 ログクリア、ファイル操作に分類されます。

クエリのタイプと時間を選択し、「検索」ボタンを押すと、システムはログをリストとして表示し ます。また、「バックアップ」ボタンをクリックすると、ログをコンピュータにエクスポートしてバッ クアップします。

Pro Station Just do It for you

「クリア」ボタンをクリックすると、システムはすべての種類のログファイルを削除します。

7.3 デバイス設定

7.3.1 チャネル設定

IP チャンネル

NVR に IPC (インターネットプロトコルカメラ)を追加/削除する操作は、[6.3.3 IP チャンネル管 理]を参照してください。

基本

		CONFIG	
	CHANNEL	NETWORK EVENT STORAGE SYSTEM CloudService	
	IP Channel	Channel 1 - NET 👻	
	Basic	Channel Name Carn 01 Sync to the front-end	
	Encode	Channel Display Setting	
_	Snapshot		
	P/T/Z		
	Detect		
	Smart		
	Mode Switch		
		Copy Default OK Cancel App.	

[チャンネル] 設定するチャンネル番号を選択します。

[チャンネル名] 必要に応じてチャンネル名を設定します。

[チャンネル表示] 画像上でのチャンネル名の表示位置を設定します。

[フロントエンドに同期] チャンネル名を IP カメラに同期させます。

エンコード

Pro
Station
hard also it fans some

		CON	IFIG		
CHANNEL	NETWORK EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService	
IP Channel	Channel	1 - NET	•		
Basic	Stream Type	Main	•	Sub Stream1 🚽	
	Compression	H.265	•	H.264M 🗸	
Encode	Resolution	8M(3840*2160)	•	D1(720*480)	
Spanshot	Frame Rate(FPS)	13	•	25 💌	
onapanot	Bitrate Control	CBR	•	CBR	
P/T/Z	Quality		*	Best 🗸	
Detect	Recommend Bitrate				
Delect	Ma× Bitrate(Kb/s)	4096 🗸		1536 🔻	
Smart					
Mode Switch					
			Refrest	n Default OK Cano	el App.

[チャンネル] 設定するチャンネルを選択します。

[圧縮方式] H. 264/H. 265

[解像度] メインストリームおよびサブストリームの解像度を複数のオプションから選択できます。 ユーザーは必要に応じてパラメータを設定できます。 [フレームレート] PAL: 1fps-25fps; NTSC: 1fps-30fps。

圧縮方式、解像度、フレームレートはデバイスとファームウェアバージョンによって異なります。
 [ビットレート制御]固定ストリームと可変ストリームを含みます。

固定ストリームではエンコードストリームを設定でき、可変ストリームでは6段階の画質を選択で きます(最低、低め、低、中間、高め、最高)。

スナップショット

		CONFIG	
CHANNEL	NETWORK EVENT	STORAGE SYSTEM	CloudService
IP Channel	Channel	1 - NET 🔹	
Basic	Mode	Timing 🔹	
	Image Size	1080P(1920*1080)	
Encode	Image Quality	Normal	
Snapshot	Snapshot Frequency	2 SPL 🔻	
P/T/Z			
Detect			
Smart			
Mode Switch			
		Сору	Default OK Cancel App.

[チャンネル] チャンネルを選択します。

[モード] トリガー:アラーム時に画像を取得します。

機能を有効にするにはクリックしてください。

[画像サイズ] スナップショット用の異なる解像度を選択します。

[画質] 6段階の画質があります。

[スナップショット頻度] 単一チャンネルの最高キャプチャレートを設定します。 1SPL/2SPL/3SPL/4SPL/5SPL…1HPL。

P/T/Z コントロール

			со	NFIG			
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService		
IP Channel	Channel	1 - NET		•			
Basic	Control Type	Net		•			
	Protocol	Net Pro	tocol	•			
Encode	Address	1					
Snapshot	Baudrate	9600		•			
	Data Bits	8		•			
P/T/Z	Stop Bits	1		•			
Detect	Parity	None		•			
_	D.(D						
Smart							
Mode Switch	Frequency	3Se	с.				
				Сору	Default	OK Canc	el App.



[チャンネル] PTZ チャンネルを選択して設定します。

[制御タイプ] チャンネルのタイプに基づいて、NET または RS485 を選択します。

[プロトコル] PTZ のプロトコルを選択します(例: NetProtocol)。

[アドレス] PTZ のアドレスです。

[ボーレート] PTZ のボーレートです。PTZ の OSD で確認できます。デフォルトは 9600 です。

Just do it for you

[データビット] デフォルトは8です。

[ストップビット] デフォルトは1です。

[パリティ] デフォルトはなしです。

[NVR 制御] 有効にすると、PTZ の機能を仮想的に制御できます。

[頻度] デフォルトは3秒です。値の範囲は1~30秒です。

検出

動き検出、ビデオロスト、ビデオブラインドを含むビデオ検出があります。

詳細は 6.4.1 を参照してください。

スマート

詳細は 6.4.2 を参照してください。

モード切り替え

詳細は 6.4.2 を参照してください。

7.3.2 ネットワーク設定

NVR のネットワーク設定構成は上級者向けの機能です。

			со	NFIG				
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudServ	ice		
Basic	Network Type		LAN	•				
Advanced	DHCP		$\overline{\checkmark}$					
avancea	IP Address		192		. 143			
Application	Subnet Mask							
	Gateway							
	AUTO DNS		$\overline{\checkmark}$					
	Preferred DNS	server						
	Alternate DNS S	Server						
	MAC Address		dc:07	:e1:05:03:44				
	MTU		1500					
					Default	ОК	Cancel	App
					Delault		ounicei	, ddi (

基本設定

[ネットワークカードタイプ] デュアルネットワークカード機器では、LAN1 または LAN2 を選択して IP アドレスを設定できます。

[DHCP] NVR が自動的に IP アドレスを取得するように設定します。有効にすると、NVR は再起動し、 DHCP サーバーを検索して動的 IP アドレスを割り当てます。動的 IP アドレスはメニューに表示されます。 DHCP サービスが利用できない場合は静的 IP アドレスを入力します。高度な機能である PPPOE を使用し ている場合、IP/サブネットマスク/ゲートウェイおよび DHCP は変更できません。

[IP アドレス] 数字を入力して IP を変更し、この IP に対して[サブネットマスク]と[デフォルトゲ ートウェイ]を設定します。

- [AUTO DNS] DNS サーバーから DNS を自動的に取得します。
- [第1 DNS サーバー] DNS サーバーの IP アドレス。
- [代替 DNS サーバー] 代替 DNS の IP アドレス。
- [物理アドレス] 現在のネットポートの物理アドレス。
- [MTU] デフォルトは1500 で、範囲は128~1500 です。

高度設定

Pro Station

		CONFIG
CHANNEL	NETWORK EVE	NT STORAGE SYSTEM CloudService
Basic	Port Setting	2000 UPoP Port Manning
Advanced	HTTP Port	80 No UPnP Port
Application	UDP Port	8001
	RTP/RTSP Port	554
	RTSP URL	rtsp://[IP]:[Port]/H264?ch=[*]&subtype=[*]
	Multicast Setting	
	IP Address	239 · 255 · 42 · 42
	Port	36666
		OK Cancel App.

[TCP] デフォルト: 8000、可変。

[HTTP] デフォルト: 80。

[UDP] デフォルト: 8001。

[RTP/RTSP PORT] デフォルト: 554。 [マルチキャスト] 'マルチキャスト'をチェックし、'設定' でグループを設定します。 IP は以下の図に従って制限する必要があります。ポートは制限されません。

Just do it for you

応用設定

			со	NFIG		
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService	
Basic	PPPOE		Setting			
Advanced	3G/4G		Setting			
	NTP		Setting			
Application	FTP		Setting			
	IP Filter		Setting			
	Alarm Server		Setting			
	Reverse Conn	ection	Setting			
	Transcapacity		Setting			
	IPC UPnP		Setting			
	Email		Setting			
	Security Cente	r	Setting			
					Default OK	Cancel App.

[PPPoE]を開きます。

Pro
Station
and the second second

		PPPOE		
User Name Password IP Address		0.(0.0	Enable
	OK	Cancel	Арр.	

ISP(インターネットサービスプロバイダ)から提供されるユーザー名とパスワードを入力して、 PPPoEの設定を保存します。

動作: [ネットワーク状態]で IP を確認し、IE を開いてデバイスにアクセスするためにその IP ア ドレスを入力します。

[3G/4G] 3G/4G Sim カードモバイル通信機能

		3G/4G	
Pr	Signal Intensity TYPE	⊯ wcdmaEnat	
	APN Dialing Number		
	UserName		
	Password IP	0.0.0.0	
	Status	The module is not inserted.	
		Νοι η	
	Default	OK Cancel App.	

[NTP] 「Enable」スイッチを選択して、NTP プロトコルのサポートをオンにします。SNTP 通信サーバーと連携して自動校時機能を実現できます。



	NTP	
Server IP Port	time.windows.com	Enable
Update Period	10	min.
0	Cancel App.	

サーバーIP: NTP サービスの IP アドレスを入力してください。 ポート: TCP トランスポートのみをサポートし、ポートは 123 番のみ利用可能です。 更新間隔: 1 分以上の間隔で設定可能で、最大更新間隔は 65, 535 分に設定できます。 [FTP] ボックスを選択してプロトコルを有効にし、FTP 設定メニューに入力してください。

		FTP
	Туре	Record FTP
	Server IP	Port 21
ノア	User Name	
	Password	Anonymous
	Remote Directory	File Length 0 M
	Channel	1 +
	Weekday	Mon Alarm Motion General
	Time Period 1	00:00-24:00
	Time Period 2	00:00-24:00

FTP アップロードファイルの種類はビデオファイルと画像の2種類です。FTP サーバーのアドレス、 ポート、リモートディレクトリなどを設定します。リモートディレクトリが空の場合、システムは自動 的に IP、時間、チャンネルごとに異なるフォルダを作成します。

ユーザー名とパスワード: FTP にアクセスするためのユーザー名とパスワードを入力します。

ファイルサイズを設定する必要があり、ファイルのチャンネル、時間、タイプなどをアップロードします。

FTP サーバーにアップロードするファイルの長さを設定し、設定値未満の場合は全体のビデオファ イルをアップロードします。設定値を超える場合は、開始部分から一部のみをアップロードし、後続の



部分は省略します。値を0に設定すると、全体のビデオファイルをアップロードします。

異なるチャンネルでは2つの異なる時間帯、3種類のビデオ録画を設定できます。

[IP フィルター] NVR の IP 権限管理にアクセス許可を設定します。ホワイトリストを選択すると、 リストに示されている IP のみがこの NVR に接続できます。最大 64 個の IP を登録できます。選択した アイテムにチェックを入れない場合、デバイスの IP へのアクセスに制限はありません。

	IP F	ilter	
Restricte	d Type Trusted S	iites 🔻	Enable
0.	0.0.0	Add IP	
Delete II	P Delete All		
	OK Can	cel App.	

[Alarm Center] カスタム開発に利用するためのアラームインターフェースです。

	Alarm Server	
Protocol Type	Private 🔹	Enable
Server IP	10 . 1 . 0 . 2	
Port	0	
Everyday	→ at 08:00	•
		I
	DK Cancel App.	

[Reverse Connection] デバイスが自動的にプラットフォームに接続します。



	Reverse Connection
	Enable IP Address 10 · 12 · 2 · 22 Port 4567 Enable
	IP Address 10 . 12 . 2 . 22 Port 4567 Enable
	IP Address 10 12 2 22 Port 4567 Enable IP Address 10 12 2 22 Port 4567 Enable IP Address 10 12 2 22 Port 4567 Enable IP Address 10 12 2 22 Port 4567 Enable
	OK Cancel App.
 ンス容量]	
	Transcapacity
	Max Connection 20
	Network Connection NUM 24
D.	LAN Download
P	OK Cancel App.

[最大接続数]

[ト]

Just do it for you

接続数: 0-20。"0"を設定すると、ネットワークにユーザーの接続を許可しません。最大接続数は 20 です。

[ネットワーク接続数]

接続数は通常、チャンネル数の3倍です。ネットワーク経由でのリアルタイムビデオの閲覧に おいて、接続数はネットワーク帯域幅に依存します。接続数が多いほどネットワーク負荷が大きく なり、ビデオの再生の滑らかさに影響します。

[ネットワークダウンロード数]

ダウンロードの接続数の推奨値: 0-8。この機能を開始するにはチェックを入れる必要があり ます。

[ネットワーク伝送 QOS]

ネットワーク伝送の品質をスムーズにするか、画質を優先するか、または自動適応するかを設 定によって決定します。設定に応じて、ネットワークはストリームを自動的に調整します。

p. 59



[IPC UPNP]

IPC UPnP								
Gateway LAN	▼ 209 . 3 . 68 . 1							
OK	Cancel App.							

IPC に仮想 IP アドレスを割り当てるための IP セグメントです。

[Email]

		Email				
SMTP Server	MailServer	Enable				
Port	25					
Anonymous						
User Name						
Password						
From						
Encryption	None 🗸					
Title	DVR ALERT					
Receiver						
Receiver						
Receiver						
Event Interval	0	Sec.				
Test						
			ОК	Cancel	Арр.	

9.1.8「Eメールの送信」を参照してください。

[Security Center]

Sec	curity Center		
TCP Auth Enhancement RTSP Authentication Remote Debug			
Defau	ult OK	Cancel	Арр.

RTSP サービス、リモートデバッグ、TCP 認証強化のスイッチを有効にしなければ動作しません。

7.3.3 イベント設定



Alarm 出力

参照 6.4.3.

異常

参照 6.4.4.

7.3.4 ストレージ設定

HDD 管理

HDD の空き容量と状態の表示

			COI	NFIG			
CHANNEL	NETV	VORK EVENT	STORAGE	SYSTEM Clou	udService		
HDD Manage	1*	Property	Total Space	Free	Status		
Basic	All 1*	Read/Write	1.81 TB 1.81 TB	856.26 GB 856.26 GB	- Normal		
Record Plan							
	< Pa	ageUp → PageD	Iown				
				Format	Error Recovery	Setting	OK

[設定] HDD を読み書き可能、読み取り専用、または冗長モードに設定します。読み取り専用 モードではビデオデータが上書きされることを防ぐことができます。同時に HDD S. M. A. R. T スマー

ト検出をサポートしています。

(ID)Attribute Name		Thresh	old Value	Worst		
1 Read Error Rate	ę	50	100	100		
3 Spin up Time			100	100		
4 Start/Stop Count	(0	100	100		
5 Relocated Sector Count		50	100	100		
7 Seek Error Rate	ę	50	100	100		
9 Power-on Hours Count	()	70	70		
* 10 Spin up Retry Count	(30	253	100		
^{3*} 194 Power temperature	(0	100	100		
197 Current Pending Sector Count	()	100	100		
)* [198 Off-line Scan Uncorrect. Sector	r Count ()	100	100		
I* 199 Ultra ATA CRC Error Rate Ultra	DMA ()	200	253		

基本設定

			co					
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudServio	e		
HDD Manage	Record Mode		Setting					
Basic	Record Overlay	/	0 Day					
	Pack Duration		60 Minute					
Record Plan	HDD Full		Overlay	•				
	Sub Record		\checkmark					
	Channel		1 - NET					
	Record Redun	dancy						
	Pre-recording		4 Second					
				Сору	Default	ОК	Cancel	Арр.

[録画モード] 自動録画、手動録画、または録画しないの3つのモードをサポートします。

[録画オーバーレイ] 範囲は 0~31 です。

[ビデオパッケージ時間] この数値は5から120分の間です。

[HDD フル] 上書きするか録画を停止するかを設定します。

[サブ録画] サブストリーム録画のスイッチ。有効にすると、サブストリームとメインストリーム Just do it for you

[チャンネル]チャンネルを選択して「ビデオ冗長」および「プリレコード」を設定します。

[ビデオ冗長] 冗長録画をオープンまたはクローズします。

[プリレコード] 数値は0から30秒の間です。.

録画プラン

				со	NFIG					
CHANNEL	NETWORK	EVENT	ST	ORAGE		м	CloudService			
HDD Manage	Channel	1 - NE	т -							
Basic Record Plan	Sun Mon Tue Wed Thu	00	06	12	18	24	Setting Setting Setting Setting			
	Fri Sat		ormal 📘	MD	Alarm	A	Setting Setting			
					Co	ру	Default	ОК	Cancel	Арр.

[チャンネル]チャンネルを選択します。緑は通常録画を示し、黄色は動き検知、赤はアラーム、 紫はインテリジェントを示します。ユーザーは日付に応じて設定を行ったり変更したりできます。

[コピー] 設定を他のチャンネルにコピーします。

[設定]をクリックして、計画編集画面に入ります。

		Plan				
	Record Type	Normal	MD	Alarm	Al	
	Period 1 00 : 00 - 24 : 00	$\overline{\mathbf{A}}$			$\overline{\mathbf{A}}$	
Jr	Period 2 00 : 00 - 24 : 00					
	Period 3 00 : 00 - 24 : 00					
	Period 4 00:00 - 24:00					
	Period 5 00 : 00 - 24 : 00					_
	Period 6 00 : 00 - 24 : 00					
	Select All		_			
	📈 Sun 🔄 Mon 🔄 Tue 🔄 We	d				
	Thu Fri Sat					
			OK	Cancel	Арр.	

[Period] 録画期間を設定します。選択できる期間は6つあります。

[Regular] 定期録画。

[MD] 動き検知録画。

[Alarm] アラーム録画。

[AI] インテリジェント録画。

7.3.5 システム設定

基本設定

[Configuration] 内の[Basic]メニューに入ってください。

Pro Station

			co	NFIG		
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService	
asic	System Time	2023	07 - 03 15	: 18 : 47		
SUI	DST		Setting			
	Date Format	YYYY	MM DD	*	4K resolution countd	own 📈
Dutput	Date Separator	-		T		
our	Time Format	24-HO	UR	*		
	Time Zone	GMT+	08:00	T		
/laintain	Language	ENGL	SH	T		
Account	Auto Logout	10	min.			
)efault	DVR No.	8				
	Video Standard	PAL		•		
Jpgrade	Startup Wizard	$\overline{\mathbf{A}}$	Startup Wiza	rd		
oolbar	Device Name	NVR3	208-P8			
					Default OK (Cancel App.

[System Time] システム時間を設定します。録画時間はシステム時間に依存します。デフォルトはNTP です。

△ 注意:時間を変更する場合は、[ネットワーク] - [アプリケーション] - [NTP] に移動して、NTP を無効にして ください。その後、このページに戻って変更を行い、設定後に「保存」ボタンをクリックして時間を保存してください。

[夏時間 (DST)]機能を有効にし、「設定」をクリックして現地の夏時間の開始と終了時間を設定します。Just do it for you

[日付フォーマット] 日付の表示形式を変更します。

[日付の区切り記号]日付の区切り記号を選択します。

[時間フォーマット] 24 時間制または 12 時間制の表示モードを選択します。

[タイムゾーン] タイムゾーンを選択します。

[言語] 言語を選択します(異なるモデルにより言語選択が異なる場合があります)。

GUI 表示

Pro Station

		cc	NFIG		
CHANNEL	NETWORK EVE	INT STORAGE	SYSTEM	CloudService	
Basic GUI	Transparency Time Display	Transparent √	Ŧ		
Output	Charmer Display				
Tour					
Maintain					
Account					
Default					
Upgrade					
Toolbar					
				Default OK	Cancel App.

[メニュー透過率] メニューの透過率を調整します。4段階あります。

[時刻表示] ライブビューで時刻を表示するためのスイッチを有効にします。

[チャンネル表示] ライブビューでチャンネル名を表示するためのスイッチを有効にします。

表示出力	P	r	\bigcirc	5		C	1 +	İ			n
					cc	NFIG					
		CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService				
		Basic	Display	HDMI & V	GA 🚽						
		GUI	Resolution	1920×108	0 @60HZ 🛛 🗸						
		Output									
		Tour									
		Maintain									
		Account									
		Default									
		Upgrade									
		Toolbar									
							Default	ОК	Cancel	Арр.	

[表示] HDMI と VGA

[解像度] VGA 出力の解像度とリフレッシュレートを選択します。

巡回設定



			cc	NFIG				
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService			
Basic	Enable Tour							
GUI	Interval	5 5	Sec. (Range:5°	120s)				
	View 1	12	3456	78				
Output	View 4	12						
Tour	View 9	1						
1 Car	Motion Tour	View 1		v				
Maintain	Alarm Tour	View 1		•				
Account								
Default								
Upgrade								
Toolbar								
					Default	ОК	Cancel	App.
					Deltrait	01	bancer	

[ツアーを有効にする] スイッチをオンにします。

[間隔] ツアーの間隔時間は 5-120 秒です。

[表示] 画面は単画面、四画面、九画面、十六画面が含まれます。

[動き検知ツアー] 動き検知ツアーモードを設定します。 [アラームツアー] アラームツアーモードを設定します。

×	ン	テ	+	ン	ス
-	-				

Just do it for you

			C	ONFIG				
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudServic	e		
Basic	System Auto-	Reboot						
GUI	Every Tuesd	av 🚽 at	02:00	T				
Output								
Tour								
Maintain								
Account								
Default								
Upgrade								
Toolbar								
					Default	OK	Cancel	Арр.

[自動メンテナンス] 自動メンテナンスの設定を行います。

アカウント

/!\

					CONFIG		
CHANNEL	NETWO	RK	EVEN	NT STORAG	GE SYSTEM	CloudService	
Basic							
GUI	[3	User	Group	Status	Gestures	
		1	admin	admin	Login Loc	al 📃	_
Output			user	user	Normai Default Lie	or	
			aciadat	user	Beladit Os		
Tour							
Maintain							
Account							
Default							
Upgrade							
Toolbar		Ado	User	Modify User			
roolodi		Add	Group	Modify Group	Modify Password	1	
			Group				

[ユーザー追加] グループ内のユーザーを追加し、ユーザーアクセス制御を設定します。

[ユーザー修正] ユーザーを修正し、ユーザーアクセス制御を設定します。

[グループ追加] グループを追加し、グループのアクセス制御を設定します。グループの追加 メニューに入り、グループ名を決定し、83 のアクセス制御を選択し、左クリックして確定し、新し いユーザーグループを保存します。

[グループ修正] 既存のグループ属性を修正します。

[パスワード修正] パスワードを修正します。ユーザーを選択し、古いパスワードを入力して から新しいパスワードを入力し、確認します。[確認] ボタンをクリックしてパスワードの修正を 確定します。パスワードは1から6文字で設定できます。先頭と末尾のスペースは無効ですが、途 中にスペースを含めることができます。

ユーザーアカウント制御権限を持つユーザーは自分のパスワードを変更することができ、他の ユーザーのパスワードも変更できます。

・以下のユーザー名やユーザーグループ名など、無効な文字列は末尾のスペースです。有効な文字 は、文字、数字、アンダースコア、マイナス記号、ピリオドで、その他の文字は使用できません。

・ユーザー数やグループ数に制限はありません。ユーザー定義に応じてユーザーグループを増減で きます。工場設定では「user」と「admin」の2つのグループがあります。ユーザーは関連するグルー プを自由に設定でき、グループの権限を再割り当てできます。

p. 68

・ユーザー管理にはユーザーとグループの2つの方法があります。グループ名とユーザー名は重複 してはいけません。各ユーザーは必ず1つのグループに属し、1つのユーザーは1つのグループにしか 属することができません。

・3 つのユーザーがあります: admin、user、およびデフォルトの隠しユーザーです。最初の2 つの デフォルトパスワードは「123456」です。admin は工場設定で高い権限を持ち、user は低い特権のユー ザーで、モニタリングと再生のみが可能です。

・隠しデフォルト: このユーザーはシステム内部で使用され、削除できません。ローカルが「ユー ザーがログインしていない」状態である場合、システムは自動的にこのアカウントでログインします。 ユーザーはこのアカウントの権限を変更して自由にログインできることができます。

・「ユーザー追加」メニューに入り、ユーザー名とパスワードを入力し、どのグループに属するか を選択し、このユーザーを再利用するかどうかを選択します。再利用とは、複数のクライアントが同じ アカウントを使用できることを意味します。グループが選択されたら、ユーザーの権限はグループの特 定の部分集合であり、グループの属性を超えることはできません。

デフォルト	rc	<u>Station</u>
	CHANNEL	NETWORK EVENT STORAGE SYSTEM CloudService
	Basic	
	GUI	Please select setting entries that you want to default.
	Output	1IP Channel 2Channel Config
	Tour	3 D_Basic 4 D_Encoding
	Maintain	5
	Account	9 □P/T/Z Config
	Default	10 □Alarm Config 11 □_Video Detect 12 □Comm Config
	Upgrade	12 Confine Config 13 System Config 14 Basic
	Toolbar	15 □j_Video Out 16 □J_Abnormity Config □ □Labnormity Config
		OK Cancel App.

システムをデフォルトの工場出荷時設定に戻します(特定の項目のみを選択して復元可能)。

IP アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、ポート、ユーザーアカウント、言語、ビデオ規格は復元されま
せん。



アップグレード

			со	NFIG			
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService		
Basic							
GUI	Selec	ted Device	sdb1(USB DI	SK) 🔻 De	lect		
Output	0	Name(Type)	Тур	e End 1	Time:	Size(KB)	
Tour							
Maintain							
Account							
Default							
Upgrade							
Toolbar							
	Ref	resh Sta	art				

システムソフトウェアのアップグレードが可能です:USB ストレージデバイスを挿入し、アップグレー ドをクリックしてください。

♪ システムの とで操作してくださ	アップグレ こい。	ーードは NVR の正常 Ju	な起動を妨げる可 st do it for	能性がありますので YOU	、会社の技術	スタ <i>ッフの指導のも</i>
ツールバー						
			CONFIG			
	CHANNEL	NETWORK EVENT	STORAGE SYSTEM	CloudService		
	Basic	Instant Recording Backup Ir	nterval 5	▼ minute(s)		
	GUI	Instant Playback Interval	5	✓ minute(s)		
	Output					
	Tour					
	Maintain					
	Account					
	Default					
	Upgrade					
	Toolbar					
				Default OK Ca	ancel App.	

[インスタント録画バックアップ間隔] デフォルトは5分で、1分、5分、10分を選択できます。 [インスタント再生間隔] デフォルトは5分で、1分、5分、10分を選択できます。

Pro Station

7.3.6 クラウドサービス

クラウドサービス

			100	NFIG			
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService		
CloudService DDNS	Using the app to and receive rea	o scan the QR I-time alerts no	Code below t	o add the devi you travel.	ce to remotely vi	ew your cameras	
		s/	D: tuya050m1 N: CollNvnU7	ылаға т	(III Nv4Fsw illin e	ЭС	
	Push						
	Channel	1 - NET	•				
	EventTpye		Degree				
	Vehicle	Urgent	() Normal	() Genera	al O Custom		
	Human Motion		O Normal	O Genera	al O Custom		
	NUCUOIT	Obigen	Onomai	Genera		OK Cancel	
PT	0	0		С			h
			T.	i di			
		- 99		28	en Eri		
		- 16 A	L i	4 .7%	84	9.00	
		- 1 - 5		- L		- 22% -8	87.49
		20	24	- 1 3		14.1.2.2	
			19 S	5. S		n XX	
			10.	- CO		E-1 - 19 / 400	

Tuya Smart

IOS

Android

Tuya Smart アプリケーションで QR コードをスキャンしてデバイスを追加すると、リモートコント ロールが可能になります。

プッシュ通知

[チャンネル] プッシュ通知の度合いを設定するチャンネルを選択します。
 [イベントタイプ] イベントには、車両検出、人間検出、動作検出が含まれます。
 [緊急度] メッセージ送信のレベルは、緊急/通常/一般/カスタムに分けられます。

緊急:イベントが発生したときに即座にプッシュメッセージを送信します。

通常:最初のイベントのみプッシュメッセージを送信し、1分以内に1つ以上のアラームがあっても無視します。

一般:最初のイベントのみプッシュメッセージを送信し、10 分以内に 1 つ以上のアラームがあ っても無視します。

カスタム:ユーザー設定(0~3600秒)に応じてプッシュします。指定された時間内に1つ以上のアラームがあっても最初のイベントのみプッシュメッセージを送信します。

▲ [デバイス例外] デバイスの起動、ハードディスクなし、ハードディスクエラー、録画開始/停 止などの例外が含まれます。デフォルトのレベルは「緊急」で、変更できません。

DDNS

Dynamic DNS は、インターネットドメイン名を可変 IP にポイントするシステムの一種です。インタ ーネットドメイン名の規則に従って、ドメイン名は固定 IP アドレスに関連付けられなければなりませ ん。Dynamic DNS は動的なドメインに固定のネームサーバを提供し、ネームサーバを介して動的ユーザ ーの IP アドレスにドメイン検索を誘導することで、外部ユーザーが動的ユーザーの URL に接続できる ようにします。

1, FNT DDNS

Just do it for you

FNT DDNS は、ネットワーク NVR に組み込まれたプロフェッショナルな Dynamic DNS サービスで す。デバイスで直接登録できます。具体的な手順は以下の通りです。

CONFIG					
CHANNEL	NETWORK	EVENT	STORAGE	SYSTEM	CloudService
CloudService	DDNS Type Domain Name User Name Password Server IP Port Status DDNS Regist	FNT DDNS [faceaip.ne 39019 Not Conne	S v	Enable	le OK Cancel App.
[メインメニュー] - [APP] - [DDNS] を開き、FNT DDNS を選択します。

- 1, FNT DDNS を選択して有効にします。
- ユーザー名を入力すると、自動的にドメイン名が生成されます。
 ドメイン名 = user name. faceaip. net。
- 3, パスワードを入力します。

4,「登録」ボタンをクリックします。ドメイン名が未登録の場合、DDNS サーバーに接続成功のメッセージが表示され、登録に失敗した場合はエラーメッセージが表示されます。

2、No-IP DDNS

www.no-ip.com で新しいアカウントを登録します。

埋め込み NVR/NVR 設定:

[メインメニュー] - [APP センター] - [DDNS] を開き、NO-IP DDNS を選択します。 以下の設定を参照してください:

Name	Configuration		
DDNS type	NO-IP DDNS		
Host IP	dynupdate.no-ip.com		
port	80		
Domain name	xxx. xxx. org		
	(xxx : domain name created)		
User name	xxx (user name registered)		
password	xxxxxx (password registered)		

3、Dyndns DDNS

www. dyndns. com で新しいアカウントを登録します。

埋め込み NVR/NVR 設定:

[メインメニュー] - [APP センター] - [DDNS] を開き、NO-IP DDNS を選択します。 以下の設定を参照してください:

Name	Configuration		
DDNS type	Dyndns DDNS		
Host IP	Members.dyndns.org		
port	80		
Domain name	xxx.xxx.com (xxx:domain name		
	created)		
User name	xxx (user name registered)		
password	xxxxxx (password registered)		



8 WEB アクセス

8.1 WEB 操作

8.1.1 ネットワーク接続

NVR がネットワークに接続されているかどうかを確認するには、フロントパネルの B ランプをチェック してください。点灯していれば接続されていますが、そうでない場合は接続エラーです。

IP、サブネットマスク、ゲートウェイをコンピューターと NVR に設定します。同じセグメントの IP ア ドレスをルーターなしで割り当てる場合、ルーターを使用する場合は適切なサブネットマスクとゲート ウェイを設定する必要があります。

NVR のネットワーク設定の詳細は、[設定] - [ネットワーク設定]7.3.2 を参照してください。

IP が正しいことを確認し、Windows のコマンド「ping」を使用して NVR がネットワークに接続されているかどうかを確認します。

Just do it for you

8.1.2 コントロールのインストールとユーザーのログイン・ログアウト

※Internet Explorer のみ対応です。(2022 年 6 月 15 日 IE サポート終了)

正しいネットワーク設定がされている場合、IP アドレスを入力・アクセスすると、次のインターフ ェースが表示されます。





はじめてログインすると、下記のメッセージが表示されます。

「ここをクリックしてプラグインをダウンロードしてインストールしてください。」

クリックしてインストールしてください。

ファイルダウンロードがブロックされた場合、アンチウィルスソフトー時無効にしてください。



すべてのウェブサイトで互換表示オプションがチェックされている場合<mark>、次</mark>のインターフェースが

表示されます。

Just do it for you



8.1.3 Web 操作インターフェース

WEB インターフェースの説明

Web にログインすると、次のようにプレビューインターフェースが表示されます:



Index	Name	Description
1	Log out	ログインユーザー表示、ログアウトボタン
2	Full Screen	フルスクリーンプレビュー
3	PTZ control	PTZ 制御メニュー
4	Image color & other saturation	画像色調 : 明るさ、コントラストの変更など その他 : キャプチャパスの設定、録画ダウンロードパス、 再起動
5	Device function key	双方向通話機能キーなど
6	Channel function key	スクリーンショット、電子ズーム機能キーなど
7	Menu	システム設定、録画検索、アラーム設定、終了など
8	Channel Selection	リアルタイムチャンネルプレビュー選択
9	All open key	全て開く : ビデオ監視ウィンドウでメイン/補助ストリー ムのすべてのチャネルをリアルタイムモニタリングでき ます
10	Surveillance window	リアルタイム録画または再生
11	Channel segmentation window	単一画像、9 画像、4 画像の画像分割方法を提供

フォーカスウィンドウの選択

WEB インターフェースに入り、ライブウィンドウでフォーカスウィンドウを選択すると、フォーカ スウィンドウには薄緑色の枠が表示されます。

プレビューチャンネルの選択

左側のチャンネル列は以下の画像のようになります:

Char	nnel	
	Cam 1	
	Cam 2	
	Cam 3	

任意のチャンネルを左クリックすると、そのチャンネルがメインストリームで開き、同時にフォー カスが次のチャンネルに移動します。

ライブビデオを開いた後、左側のチャンネル列は以下の画像のようになります:





プレビューウィンドウの左下には現在のビデオチャンネル名が表示されます。 プレビューウィンドウの右上には現在のビデオの時間情報が表示されます。 左上には現在の NVR の IP、解像度、ビットレートが表示されます。 右上には機能キーが表示されます。

Pro Station

🂵 スマート情報:インテリジェント解析情報を表示します。

🕑 ローカル範囲:ビデオ画像を拡大表示できます。

ローカル録画:ライブビュー中にビデオをローカル HDD に保存および録画します。 録画パスは設定で設定します。

■ キャプチャ:現在のチャンネルのキャプチャを行います。「その他」でパスを設定します。

■ オーディオ:音声のオン/オフを切り替えます。

🔀 ビデオを閉じる:フォーカスウィンドウのビデオを終了します。

画面分割

PTZ 制御

プロトコルの設定([設定]-[PTZ]を参照)

PTZ の方向、ステップサイズ、ズーム、IRIS(絞り)、プリセット、ツアー、パターン、ボーダー スキャン、ライト、ワイパー、オートパンなどを制御します。

ステップサイズは PTZ の方向と速度を制御します。例えば、ステップサイズ 8 はステップサイズ 1 よりも速く移動します。

8方向の回転:上、下、右、左、左上、右上、左下、右下。



PTZ	contro	I
7		4
-	0	•
	•	4
Step(+ +	(1-8)(1-8] Zoon] Focus] Iris	s –
PTZ S	Setting	IS
Sc	an Start	~

ボーダースキャン

操作方法:方向ボタンで左右のマージンのカメララインスキャンを選択し、左/右のマージン 位置にある「設定」ボタンをクリックして左端を決定します。

プリセット

Just do it for you

操作方法:方向ボタンでプリセット位置を修正し、プリセット番号を入力してから「追加」を クリックして保存します。

巡回

操作方法:「巡回」を選択し、最初の巡航線の間の入力ボックスの値を指定します。「パス」 と「プリセット」に番号を入力します。「追加プリセット」をクリックして巡航パスにプリセ ットを追加し、さらにプリセットを追加するために繰り返します。「プリセットのクリア」を クリックしてプリセットを削除し、さらに繰り返します。

パターン

操作方法:「パターン」をクリックして自動パターンを記録します。その後、ズーム、フォーカス、IRIS などを調整するために PTZ コントロールに戻ります。「パターン」設定で録画を停止してパターンを保存します。.

AUX

プロトコルに基づく AUX のオン/オフ



ワイパー

プロトコルに基づくワイパーのオン/オフ

8.1.4 システム設定

「システム設定」をクリックして NVR のローカル設定メニューにアクセスし、詳細については以下を参照してください。

[ローカル操作ガイド]

A Proview	Navihack 🏠 Set	Alarm					
Video Config	Encoding Snapsł	not Overlay					
Image Remote Device	Chn NO. Master Stream	1 ~		Sub-Stream			
Remote Intelligence	Coding mode Resolution	H.264 V 1080P V		Coding mode Resolution	H.264	>	
Network Settings	Frame Rate(FPS) Bit Rate Type Reference Bit Rate	25 V CBR V 1280-8192Kb/S		Frame Rate(FPS) Bit Rate Type Reference Bit Rate	25 CBR 1000-2200Kb/S	×	
Storage Management	Bit Rate Watermark Settings Watermark Character	4096 V Watermark		Bit Rate	2048	×	
SYSTEM	Default Refresh	ок					
			_	_			n
⋈≠	Ju	ust do i	t fo	r vou			

8.1.5 録画検索

[再生]をクリックして検索インターフェースを開きます:



最大で4つのチャンネルを同時に再生可能です。

録画の検索

録画タイプ、開始時刻と終了時刻を選択し、チェックボタンをクリックして NVR 上のファイルのリ

p. 80

ストを取得します。 適切なファイルを選択してダウンロードして再生できます。

再生

検索結果をダブルクリックすると、ビデオウィンドウで再生されます。再生中のビデオは、下部に 表示されるコントロールキーで制御できます。

この時点でビデオウィンドウの下部にはビデオ制御ボタンが表示され、ビデオ再生を制御できます。



ダウンロード

検索されたビデオを選択してローカルにダウンロードします。ダウンロード速度と進捗率は画面の 下部に表示されます。



8.1.6 アラーム設定

カメラの種類により設定できない場合があります。

[アラーム]をクリックしてアラーム設定メニューに入ります:



No.	Time	Alarm Type	Alarm Input Channel No.	Alarm Tura
110.	THIC .	And the	Autor input channel ito.	Motion Detect
				External Alarm
				OPERATION
				TIP
				Alarm Tone
				Play Alarm Tone
				Tone Path Se

WEB インタフェースで警告メッセージを表示し、リアルタイムにポップアップさせる必要がある場合、[モニターアラーム]を開き、適切な種類のアラームを選択します。

メニューでアラームの種類を選択し、監視ビデオロス、動き検知、ディスクフル、ディスクエラー、 ビデオマスク、外部アラームを監視します。

[ビデオポップアップ]をクリックし、ビデオロス、動き検知、ハードディスクフル、ハードディス ク障害、ビデオブロック、ビデオエンコーダアラームのポップアップ連動を開きます。

[プロンプト]をクリックしてプロンプトを開きます:リアルタイム監視中にアラームが発生すると アラームウィンドウがポップアップします。

[サウンドポップアップ]をクリックすると、アラームが発生したときにローカルハードドライブに 事前に録音されたアラーム音を選択できます。音声ファイルはWAV形式です。



9 付録

9.1 アラーム連動設定

アラーム連動設定インターフェースは以下の通りです。

	Linkag	e Config		
Alarm Out	Setting	PTZ Linkage	Setting	
Show Message		Snapshot	Setting	
Buzzer	1 Sec.	FTP	Setting	
Send Email	Setting			
Push to phone	$\overline{\checkmark}$			
Linkage Record	Setting			
Tour	Setting			
		OK	Cancel App.	
	5	U		
	Just do	it for you		

9.1.1 連動録画

ビデオチャンネルの連動録画

Linkage Record
Record Channel 1 2 3 4 5 6 7 8 Delay 10 Sec.
OK Cancel

アラーム遅延を10秒から300秒までサポートします。

9.1.2 スナップショット

チャンネル連動によるスクリーンショットは以下のインターフェースです。

Pro
Station

	Snapshot
Snapshot 1 2 3 4 5 6 7	8
0	K Cancel

スクリーンショットは、[メインメニュー]-[スクリーンショット設定]で設定します。

▲ *もしアクセスチャネルがネットワークチャネルである場合は、カメラのスクリーンショット機能* が有効になっているかどうかを確認してください。

9.1.3 PTZ 連動

PTZ の連動設定により、プリセット位置、クルーズ、トレースを設定します。

	РТ	Z Activation		
P/T/Z	Cam 1	v		
Linka	ge Type 🛛 🛛 None	→ 0		
Pr	ОК	Cancel		1
PTZ の設定により、プリセッ	ト位置、クルーズ、	トレースを設定しま ⁻	す。詳細について	こは 6.6.2 ページ
を参照してください。	Just do	it for you		

9.1.4 巡回

アラーム発生時にラウンドツアーチャンネルを選択し、シングルチャンネルをラウンドツアーにします。

Tour
Tour 12345678
OK Cancel

9.1.5 メッセージ表示

画面にプロンプトを表示するように選択し、アラームが発生した場合、プレビュー画面に以下のような プロンプトがポップアップします:

Alarm Status								
Alarm In		2	3	4	5	6	7	8
Video Lost	1	2	3	4	5	6	7	8
Mask		2	3	4	5	6	7	8
Motion		2	3	4	5	6	7	8
Network	\checkmark							
IP Conflict								

9.1.6 ブザー

ブザーを選択すると、ブザーが1秒から600秒間鳴り続けます。

9.1.7 メール送信

メール設定インターフェースは以下の通りです:

		Email			
SMTP Server	MailServer	Enable			
Port	25				
Anonymous					
User Name]			
Password					
From]			
Encryption	None 🗸				
Title	DVR ALERT]			
Receiver					
Receiver					
Receiver		Ī			
Event Interval	0	Sec.			
Test					
			ОК	Cancel	Арр.

SMTP サーバーの設定、IP アドレス、ポート、ユーザー名、パスワード、送信者のメールアドレス を設定します。メールの SSL/TLS 暗号化を有効にし、匿名メッセージの送信をサポートします。メール の件名は英語とアラビア数字をサポートし、最大 32 文字まで入力可能です。



9.2 ポートマッピング

ポートマッピングは、外部の Web ホストの IP アドレスのポートを内部のネットワーク内の特定の マシンにマッピングし、サービスを提供する機能です。ユーザーが IP のポートに接続すると、サーバ ーはリクエストを LAN 内の対応するマシンに自動的にマッピングします。この機能により、1 台のマシ ンの IP アドレスの多くのポートを Web 内の異なるマシンの異なるポートにマッピングすることができ ます。

ポートマッピングには、POP、SMTP、Telnet などの他の特別なエージェント機能も持たせることが できます。理論的には、6 万以上のポートを提供できます。たとえば、IP アドレスが 192.168.111.10 である Web サーバーをマッピングしたい場合、ルーターのポートマッピング表に IP アドレスと TCP ポ ート 80 を入力するだけです。

ポートマッピングには2つの方法があります: UPnP 機能による自動マッピングと、手動でルーターのポートマッピング表を変更する方法があります。

9.2.1 UPnP 機能

Just do it for you

公共ネットワークを介して組み込み型 NVR に接続するためには、ルーターを組み込み型 NVR の NAT を越えるように設定する必要があります。UPnP は組み込み型 NVR の UPnP プロトコルによって自動的に NAT を越えることができ、ルーターの設定が必要ありません。

UPnP機能を実現するには、ルーターがサポートしていることと、UPnP機能が有効になっている必要があります。
ステップ1

ルーターをネットワークに接続し、ルーターのメニューにアクセスして、ルーターを設定し、UPnP 機能を有効にします。

異なるメーカー製のルーターにはいくつかの違いがある場合がありますので、ルーターを設定する 前に仕様を注意深く確認してください。

ステップ2

組み込み型 NVR をルーターに接続します。自動的に IP アドレスまたは静的 IP を取得します。IP を設定 した後、[高度]をクリックし、XXX に進みます。ポートやマルチキャストなど、[UPnP ポートマッピン p. 86



グの有効化]を選択します。

ステップ3

ルーターの管理インターフェースに入り、すでにポートマッピングがあるかどうかを確認します。 存在する場合は、UPnP 設定が完了していることを示します。

ステップ4

Internet Explorer に IP アドレスを入力し、組み込み型 NVR のポート番号を追加します。例: 155.157.12.227:81。クライアントソフトウェアを使用して入力したい場合は、外部ネットワーク が提供する TCP ポートを使用します。

△ 複数の組み込み型 NVR に UPnP 機能を設定する場合、IP アドレスの競合を避けるために、組み込 み型 NVR のポートを異なるポート番号に設定します。そうしないと、最初に設定された組み込み型 NVR のポートが優先されます。

9.2.2 手動ポートマッピング

ステップ1

組み込み型 NVR をルーターに接続し、静的 IP を設定します。

ステップ 2

ルーターにログインし、ルーターの設定メニューに入り、メニューを設定します。次にポートに移動し、組み込み型 NVR によって割り当てられた IP を設定し、ポートマッピングのルールを設定し、 HTTP ポートと TCP ポートをマッピングリストに追加します。

組み込み型 NVR のデフォルトアクセスポートには HTTP ポート 80 と TCP ポート 8000 が含まれてい ます。もし他のデバイスによってこれらのポートが占有されている場合は、組み込み型 NVR のデフ ォルトポートを他の空きポートに変更してください。

ステップ3

Internet Explorer に公衆ネットワークの IP アドレスを入力し、その後にアクセスしたい組み込み 型 NVR のポート番号を IP の後に追加します。例:http://155.157.12.227:81。クライアントソフ トウェアを使用してアクセスしたい場合は、外部ネットワークの TCP ポートを直接使用できます。



p. 87



9.3 音声通話

9.3.1 概要

組み込み型 NVR の双方向通話機能:ユーザーは NVR の音声入出力ポートを介してリモートクライアント ソフトウェアや Web に話すことができます。また、ユーザーはクライアントソフトウェアや Web から NVR の音声出力ポートを通じて声を聞くことができます。

異なるモデルには共有型とスタンドアロン型の2種類の双方向通話があります。詳細な情報については 仕様書を参照してください。

9.3.2 設定方法

ローカル設定

マイクを MIC 入カポートに接続し、スピーカーをオーディオ出カポートに接続します。スタンドア ロンの MIC 入カポートがない場合は、マイクをオーディオ入カポート1に接続してください。

リモート PC の設定

コンピュータにマイクとスピーカーを接続します。IMS ソフトウェアまたは Web で双方向通話を有 効にします。

9.4 HDD S.M.A.R.T

S. M. A. R. T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) : 自己監視、解析、報告技術 HDD 内のモニター命令とホストの監視ソフトウェアを介して、ヘッド、ディスク、モーター、回路の動 作、履歴、およびデフォルトのセキュリティ値を分析します。セキュリティ状況の範囲外の値が検出さ れると、自動的にユーザーに警告が送信されます。

たとえば、シーゲイト HDD の検出パラメータは次の7つに分かれています: ID 検出コード、属性の説明、 閾値、属性値、最悪値、日付、および状態。



1、ID 検出コード

ID 検出コードは固定されておらず、製造業者は検出パラメータの量に応じて異なる ID コードを使用することができます。例えば、ウエスタンデジタルの製品の ID 検出コードは「04」で、パラメ ータは「スタート/ストップ回数」ですが、同じコードの富士通の製品では「スピンドルモータの 起動回数」となります。

2、属性の説明

属性の説明:検出項目の名前。製造業者は増減が可能です。ATA 標準は定期的に更新されますが、 同じブランドの異なるモデルでも S. M. A. R. T で指定された主要なテスト項目が確保されるべきです。 (異なる製造業者が特定の命名規則を持っていても、監視の本質は同じです。)

1 Read Error Rate	リードエラーレート
2 Spin up Time 4 Start/Stop Count	スヒンアツノ时间 スタート/ストップ回数
5 Relocated Sector Count	移動セクターカウント
7 Seek Error Rate	シークエラーレート
9 Power-on Hours Count	電源オン時間カウント
10 Spin up Retry Count	スピンアップリトライカウ
194 Power temperatures	和電源温度It for you
195 ECC on the Fly count	ECC オンザフライカウント
197 Current Pending Sector Count	現在保留中のセクターカウ ント
198 Disconnection beyond repair	修復不能な切断
199 CRC cyclic redundancy check	CRC サイクリック冗長性チ ェック
200 Write Error Count	書き込みエラーカウント

異なる製造業者や異なるモデルは異なる属性の説明を持っていますが、ユーザーにとっては
 正確な意味を知る必要はありません。属性の検出値だけで充分です。

3、閾値

製造業者が特定の計算式を用いて設定する値です。もし属性値がこの閾値より低い場合、HDD は信頼性が低く、保存されたデータは非常に簡単に失われる可能性があります。信頼できる属性値 の構成とサイズは、異なる HDD によって異なります。ATA 標準は一部の S. M. A. R. T パラメータのみ を提供し、具体的な値は提供していません。「閾値」の値は製品の特性に基づいて製造業者が決定 します。そのため、製造業者が提供する検出ソフトウェアによるテスト結果は、Windows などのテ



ストソフトウェア(例: AIDA32)とは非常に異なる可能性があります。

4、属性値

属性値は最大の正常値であり、一般的には1から253の範囲にあります。通常、IBM、Quantum、 およびFujitsuでは最大属性値は100であり、Samsungでは253です。もちろん、例外もあります。 たとえば、ウエスタンデジタルの一部のモデルでは初期生産時に属性値が200に設定され、後に100 に変更される場合があります。

5、 最悪値

最悪値は HDD の稼働中における最大の異常値です。これは HDD の累積運転に応じて定期的に更 新され、閾値に非常に近い値です。S. M. A. R. T 分析によって HDD が正常かどうかは、この最悪値と 閾値を比較することに基づいています。新しい HDD を使用し始めるときに最大の値が現れ、日常的 な使用やエラーが発生するにつれて減少していきます。したがって、大きな属性値は品質が良く信 頼性が高いことを示し、小さな値は故障の可能性が高まることを意味します。

6 、Dates

HDDの検出項目の実際の値であり、多くの項目は累積値です。

7、ステータス

S. M. A. R. T による上記の属性値の分析と比較後の HDD の現在の状態です。これは HDD の健康状態を判断する際に重要な情報です。

以下の3つの状態があります:正常、警告、エラー――これは故障前/アドバイザリーBITと密接に関連しています。

9.5 HDD 故障排除

HDD メーカーが提供する検出ツールを使用して、HDD の機能を検出し、データ問題を解決します。 Seagate と Western Digital をお勧めします。

Seagate HDD の検出方法

a) www.seagate.com にアクセスし、[サポートとダウンロード]をクリックし、Sea Tools を選択し、 ツールをダウンロードします。





b) ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてインストールし、PC で HDD の情報を検出する ためにインストールされたファイルをクリックします。

c)検出する HDD を選択します(他のメーカーのハードディスクも適しています)。



WDC HDD の検出方法

a) www.wdc.com にアクセスし、WD サポート/ダウンロード/SATA&SAS/WD Caviar/GP を選択し、

ソフトウェアをダウンロードしてください。



b) Lifeguar... ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてインストールし、PC で HDD の情報を検 出するためにインストールされたファイルをクリックします。



c) デバイスリスト内のハードディスクをダブルクリックします。

🗞 DLCDIAG - Select An Option
Physical Drive 1 Model Number: WDC WD3200AAKX-001CA0 Serial Number: WD-WCAYU9790330
QUICK TEST performs SMART drive quick self-test to gather and verify the Data Lifeguard information contained on the drive.
QUICK TEST
EXTENDED TEST
WRITE ZEROS
VIEW TEST RESULT
Close

9.6 HDD 容量計算

HDD 容量計算の参考 NVR を初めてインストールする際は、HDD が正しくインストールされているかを確認してください。 HDD の容量 NVR における単一の HDD の容量に制限はありません。 容量の選択 HDD 容量の計算式: 全 HDD 容量 = チャンネル数 × 必要な時間(時間) × 時間あたりの HDD 容量消費量(MB/時間) 同様に、録画時間の計算式もあります。

 $Recording time \ (hour) = \frac{TotalHDDCapacity \ (MB)}{CapacityOccupation perHour \ (MB/hr) \times Amount of Channel}$

∠ 1GB = 1000MB であり、1GiB = 1024MiB ではないため、HDD の容量は HDD 管理の基本設定に表示
される容量よりも実際のマークされた容量よりも少なくなります。

Bit Rate	File	Bit Rate	File	Bit	File
				Rate	
96k	42M	320k	140M	896k	393M
128k	56M	384k	168M	1.00M	450M
160k	70M	448k	196M	1.25M	562M
192k	84M	512k	225M	1.50M	675M
224k	98M	640k	281M	1.75M	787M
256k	112M	768k	337M	2.00M	900M

時間あたりのファイルサイズ (CBR)

VBR 形式の場合、フより予測しにくいので、録画ファイルの実際のサイズを参照してください。

p. 92

9.7 用語解説

デュアルストリーム

デュアルストリーム:ローカル HD ストレージのための高ビットレートストリームと、 QCIF/CIF/2CIF/DCIF/4CIF のエンコーディングに使用される他の低ビットレートストリームがあります。 ネットワーク転送用の QCIF/CIF のエンコーディングも含まれます。

Iフレーム

Iフレーム:イントラフレーム画像であり、冗長な情報を削除して転送データを圧縮します。キーフレームとも呼ばれます。

Bフレーム

B フレーム:時間的に前にエンコードされたフレームのソース画像シーケンスの冗長性に基づき、エン コード後のフレームのソース画像を考慮して、転送データを圧縮します。双方向予測フレームとも呼ば れます。

Pフレーム

P フレーム:前の時間に比べて画像フレームが低い場合に、転送データを圧縮します。予測フレームと も呼ばれます。

Just do it for you

ワイドダイナミック

ワイドダイナミック:明るい部分と暗い部分が同時に非常に明確に見えます。ワイドダイナミックレン ジは、最も明るい輝度信号値と最も暗い値の比率です。

S. M. A. R. T

S. M. A. R. T (Self Monitoring, Analysis and Reporting Technology):現在、ハードディスクのデー タセキュリティ技術で広く使用されており、HDD が動作しているときにモーター、回路、HDD、ディスク ヘッドを監視し、異常が発生した場合に警告します。場合によっては自動的にデータの遅延とバックア ップが行われることもあります。

CVBS

CVBS (Composite Video Broadcast Signal) : 複合ベースバンド信号からの輝度と色信号で構成される ビデオ信号です。

BNC

BNC (Bayonet Nut Connector):同軸ケーブルコネクタで、複合ビデオ信号やオーディオ信号を伝送し

ます。一般に75Ωのコネクタが使用されます。BNCの溶接には注意が必要であり、溶接の強度とバリの 除去に気を配る必要があります。そうしないと、信号線とシールドの接触が信号強度の大幅な減衰を引 き起こす可能性があります。

9.8 よくある質問

NVR の起動が失敗したり、連続して再起動する場合の可能な原因:

- 1. NVR のシステムが悪い更新によって損傷している。
- 2. NVR のメインボードに問題があります。サプライヤーに連絡してください。
- 3. HDD にエラーがあります。故障した HDD を交換してください。

リモートコントロールが機能しない場合の可能な原因:

- 1. リモートコントロールの電池を確認してください。特に正極と負極を確認します。
- 2. 電池の電力を確認してください。
- 3. リモート受信機が隠れていないかを確認してください。
- 4. NVR のアドレスがリモートアドレスに対応しているかを確認してください。

NVR が PTZ を制御できない場合の可能な原因:

- RS-485 ケーブルの接続エラー。A および B ポートが逆に接続されている可能性があります。
 Just do It for you
- PTZ デコーダーの設定が正しくない。プロトコル、ボーレート、アドレスを確認してください。
- PTZ が多すぎるためにライン上で信号反射が引き起こされている場合、並列に 120Ωの抵抗を接続して解決します。
- 4. NVR の RS-485 が欠陥がある可能性があります。

プレビューモードで画面がぼやけている場合の可能な原因:カメラが一般メニューで選択 したビデオフォーマットに一致していることを確認してください。例えば、カメラが NTSC 標準であるが、NVR が PAL 標準である場合、プレビューがぼやける可能性があります。

再生モードで画面がぼやけたり、記録が再生できない場合の可能な原因:

- 1. 手順にエラーがある場合、NVR を再起動してください。
- 2. HDD にエラーがある場合、HDD をテストまたは交換してください。
- 3. NVR のハードウェアに障害がある場合、地元のサプライヤーに連絡してください。

NVR をネットワーク経由で接続できない場合の可能な原因:

- 1. 物理的なネットワーク接続が正しいかどうかを確認してください。
- 2. NVR のネットワーク設定パラメータを確認してください。

p. 94

3. ネットワークで IP の競合が存在しないかどうかを確認してください。

記録のダウンロードが再生できない場合の可能な原因:

- 1. プレーヤーのインストールにエラーがある場合。
- 2. USB または HDD デバイスにエラーがある場合。
- 3. DX8.1より後のグラフィックソフトウェアがインストールされていない場合。

Internet Explorer がクラッシュする原因: Internet Explorer を閉じ、ツールバーに入ります。