



## 安全上の注意

	<b>ご注意</b> 感電の危険があります	
<p>ご注意: 感電の危険を避けるため、本装置を雨や水分にさらさないでください。 必ずラベルに表示されている電源に接続して本装置を操作してください。 当社は当製品の使用によって生じた損害に対して、仮にその損害の可能性を指摘されていた場合でも一切責任は負いかねます。</p>		

正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです。



正三角形の中に感嘆符があるマークは、装置付属の文書内に重要な操作またはお手入れ(修理)に関するユーザーへの注意事項があることを示しています。



- \*雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- \*湿気やほこりの多い場所に置かないでください
- \*強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- \*調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- \*周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。(操作の温度範囲 0° C~40° C)。
- \*導電性の物質に近づけないでください。
- \*接続する際、システムに電源を入れしないでください。
- \*ケーブルの距離を十分に確保してください。
- \*ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- \*テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- \*この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- \*電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしないでください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。)
- \*電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。

# 目次

1. スペック .....	2
2. 外観	
2-1. 各部名称 .....	4
3. 接続、インストール、カメラ登録 .....	5
3-1. 接続 .....	5
3-2. PC にインストールする.....	6
4. カメラ本体設定 .....	8
4-1. メイン画面 .....	8
4-2. System .....	9
4-3. Network .....	10
4-4. AV .....	12
4-5. Image .....	12
4-6. Safe .....	13
4-7. Event .....	14
4-8. Store .....	15
4-9. PTZ .....	15
4-10. Status .....	16

## 1. スペック

撮像素子	1/3 inch 3Mega pixel CMOS Sensor
総画素数	300 万画素 2048×1536
録画機能	無 ※別途 DVR(デジタルビデオレコーダー)必要
ネットワーク	イーサネット 10BaseT/100BaseTX, AutoMDIX, RJ-45
旋回機能	水平角度 : 360 度垂直角度 : 90 度
セキュリティ	ID/パスワード設定可能
レンズ	5~90mm メガピクセル対応バリフォーカルレンズ
光学ズーム倍率	18 倍
赤外線 LED	なし
対応周波数(赤外線)	なし
ICR 機能	有
OSD メニュー	英語
最大フレーム数	最大 25fps
最大接続数	10 箇所 (画質設定により変動します)
露出	オート

ホワイトバランス	オート
ゲインコントロール	0~15
モーション検出	あり
フリッカレス機能	あり
周辺動作温度	-10°C~+50°C
S/N 比	52dB
電源	DC12V
PoE	対応しません

#### PC 最低スペック

CPU intel, celeron Dual-Core 2.7GHz 以上メインメモリー 2GB

RAM 以上

VGA (ビデオメモリー) 512MB 以上

## 2. 各部名称



### 3. 接続、インストール、カメラ登録

#### 3-1. 接続



IP カメラに電源と LAN ケーブルを接続して下さい

LAN ケーブルは 別途用意してください

LAN ケーブルは 本体ケーブルに挿し込み 反対側のコネクタを ルーター又はハブに挿してください

カメラに電源が入り LAN 接続が完了したら 付属の CD を用意して カメラと同じネットワーク内に

接続されているパソコンを用意してください



### 3-2. PCにソフトをインストールする

付属の CD を用意してください

PC のドライブに CD を入れてください

Soft フォルダを開き

setup をダブルクリックしインストールを開始してください



CD からパソコンのデスクトップ上などに移動する場合はフォルダーで移動してください

ソフトのインストールが完了したら NetCamFinder を起動してください

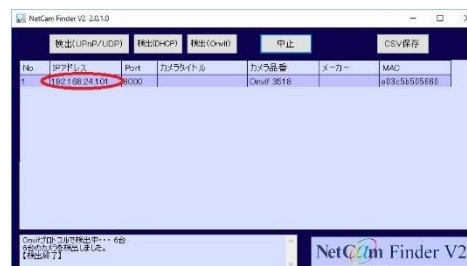
ソフトが起動したら [検出 (Onvif)] をクリックし  
い



くださ

検索が完了するとカメラの情報が表示されます

例では 192.168.1.160 になっています



検索で出てきた情報の上を元にインターネットエクスプローラーを開き HTTP から始まるアドレス欄に表示されたアドレスを入力してください

例 : <http://192.168.1.160> と入力しアクセスしてください



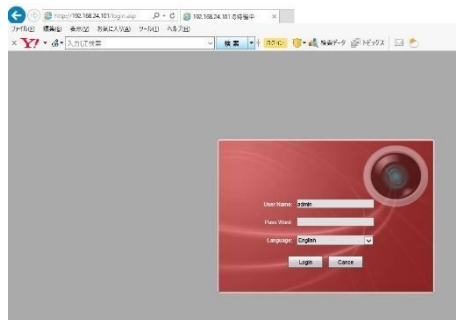
ActiveX のインストールをしてください

ログイン画面が表示されたら

ユーザー名、パスワードを入力し [Login] をクリックしてください

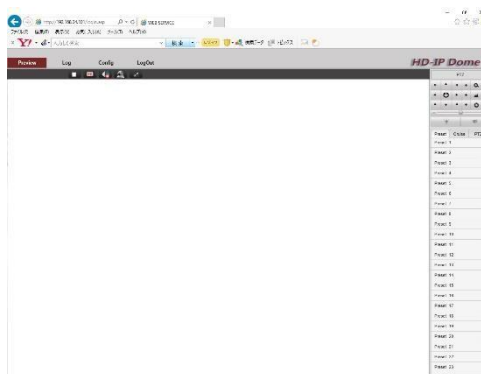
User : admin (初期設定)

Password : 12345 (初期設定)



ログインが完了すると アクティブ X のインストールをしてください

メイン画面が表示されると接続完了です



※ログイン画面にならない場合

ActiveX のインストールが PC やウイルスソフトで拒否されている可能性があります

インターネットエクスプローラーの互換表示やインターネットオプションのセキュリティを 変更し

ActiveX のインストールを完了してください

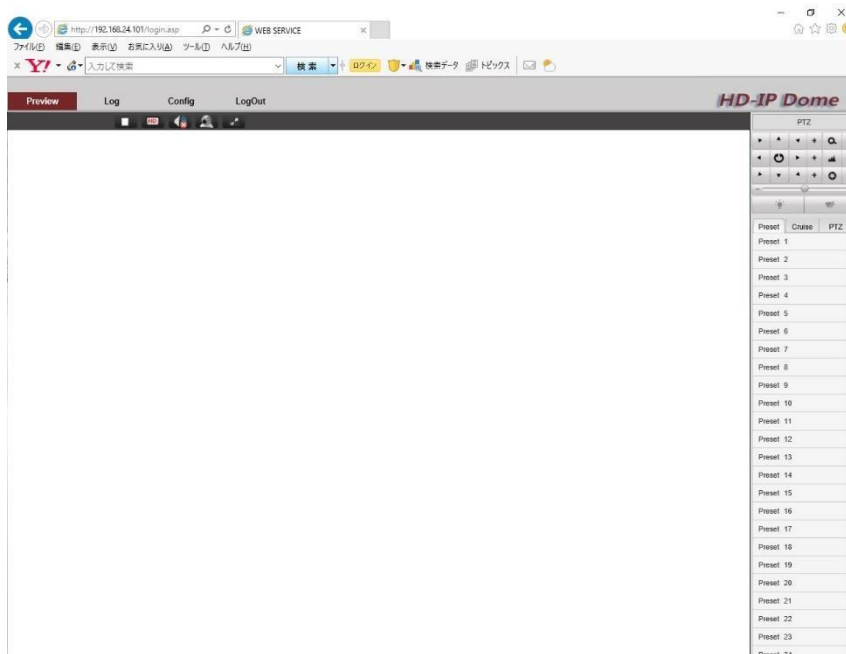
※本製品はスマートフォンには対応していません

※IP カメラを外部ネットワークから見る場合は 固定 IP の取得とポート開放が必要になります



## 4. カメラ本体設定 (PC 画面)

### 4-1. メイン画面



Preview

カメラのライブ映像を表示しますカメラの

Log

ログを表示しますカメラの設定を変更できま

Config

すログアウトします

LogOut

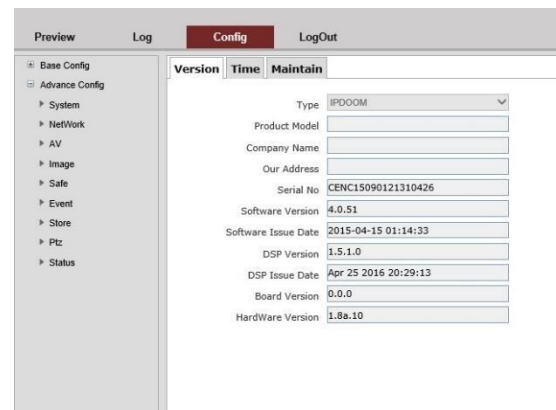


PTZ コントロールパネルズーム、上下左右の移動

## 4-2. System

### System

現在のカメラの情報を表示します



### Time

Time zone タイムゾーンが設定できます (GMT+9 : 00)

NTP NTP サーバーと接続して時間を設定します



### Maintain

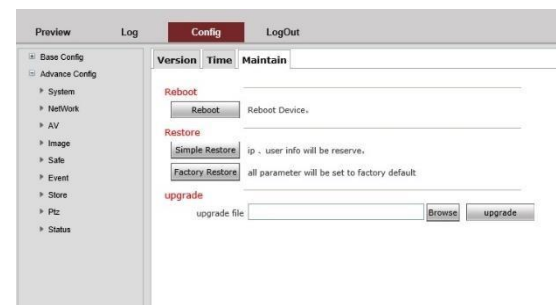
Reboot カメラを再起動します

Simple Restore IP とユーザーアカウントのリセット

Factory Restore 工場出荷状態に戻します

upgrade ファームウェアをアップグレードできます

※設定をリセットすると IP アドレスが 192.168.1.160 に固定されます



## 4-3. Network

### NTH

IP アドレスを入力し設定できます DHCP を選択するとルーターから自動で IP アドレスが割り振られます

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

ETH 1

Auto IP Addr

Config IP Addr

IP Addr: 192.168.24.101

Net Mask: 255.255.255.0

Gate Way: 192.168.24.1

Auto DNS Server

Config DNS Server

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4

Mac Addr: E0:3C:5B:50:56:60

Save

### Service

ポート設定は 8080 番、80 番、554 番、1935 番が初期設定です Onvif ポートは 8000 番です

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Mrg Port: 8080

Rtmp Port: 554

Http Port: 80

Rtmp Port: 1935

Save

### PPPOE

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Enable:

NetCard: Ethernet0

User:

Password:

PPPOE IP: 0.0.0.0

Save

### DDNS

ダイナミック DNS が使用できます  
登録は [DYNDNS]、[3322] ができます  
DDNS の登録はサポートできません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP EMAIL UPNP CMS

Enable:

Provider: 3322

Name:

Password:

Account:

Port: 80

Refresh(0): 2

Save

## FTP

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP **EMAIL** UPNP CMS

FTP Server

FTP Port 21

User anonymous  Anonymous

Password \*\*\*\*\*

Dir Second Level

First Level Use Dir/Ip

Second Level Use Dir/Year/Mon/Da

Custom First Level

Custom Second Level

Save

## EMAIL

設定入力はプロバイダーから取得したメールアカウントの情報を入力してください

SMTP Server 送り側のサーバーアドレスを入力してください

SMTP PORT 送り側ポート 標準 25 番又は 587 番 USER 送り側のユーザー名を入力してください

PASSWORD 送り側のパスワードを入力してください

From Addr 送り側のメールアドレスを入力してください

TO Addr 受け取り側のメールアドレスを入力してください

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP **EMAIL** UPNP CMS

SMTP Server

SMTP Port 25  Enable SSL

User

Password

From Addr

To Addr1

To Addr2

To Addr3

Save

## UPNP

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP **EMAIL** **UPNP** CMS

Check

UPnP Service 0.0.0.0

URL Host Auto

Refresh

enable	port type	external port	status
<input type="checkbox"/>	http port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	ftp port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	http port	0	Not in effect
<input type="checkbox"/>	http port	0	Not in effect

Save

## CMS

本製品には対応しません

Preview Log **Config** LogOut

ETH Service **PPPOE** DDNS FTP **EMAIL** **UPNP** **CMS**

Enable

PUID CENC15099121310426

CMS Host 192.168.100.100

CMS Port 8000

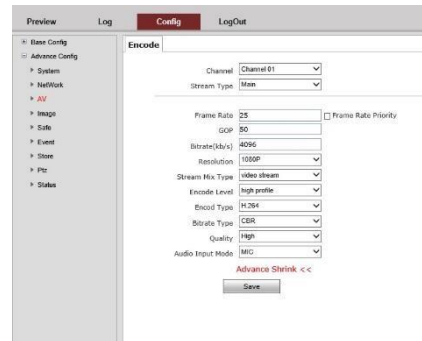
State Connecting

Save

## 4-4. AV

### Encode

カメラの解像度やフレームレートなどの設定ができます

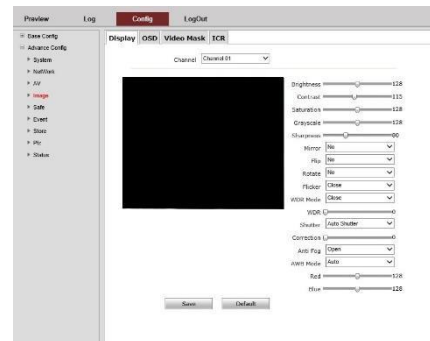


## 4-5. Image

### Display

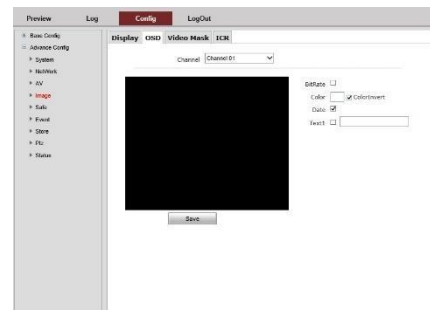
カメラの色合い調整や上下左右反転ができますバックライト設定、WDR 設定ができます

シャッタースピードやゲイン調整ができます



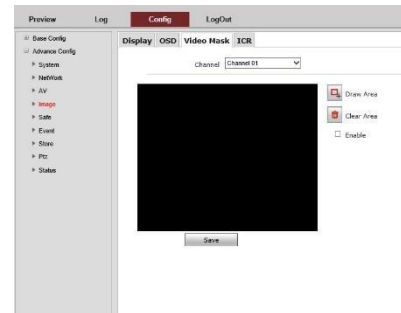
### OSD

カメラの映像の中に文字を入れることができます



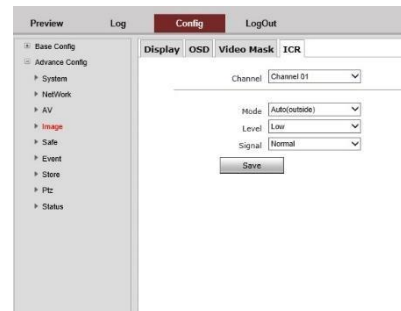
## Video Mask

カメラの映像の中にマスキングエリアを入れることができます



## ICR

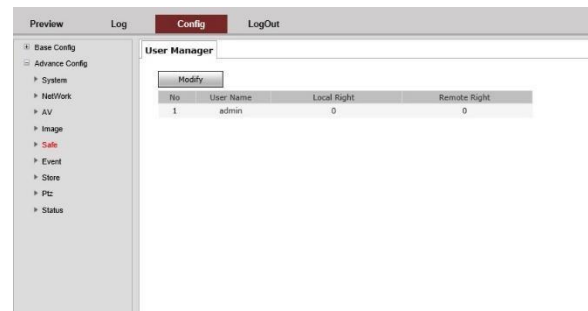
カメラのデイナイトモードを変更できます



## 4-6. Safe

カメラにログインする為のパスワードが変更できます

もしパスワードを変更した後に忘れられたら  
解除できませんのでご注意ください

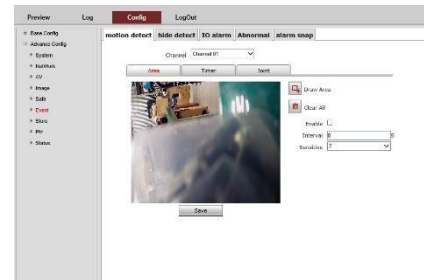


## 4-7. Event

### Motion detect

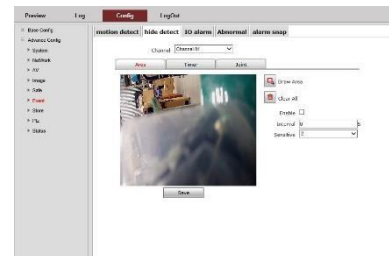
動体検知の設定ができます

[Draw Area]を押し画面上でクリックしながら範囲を設定してください  
緑色の付いた範囲が検知エリアです



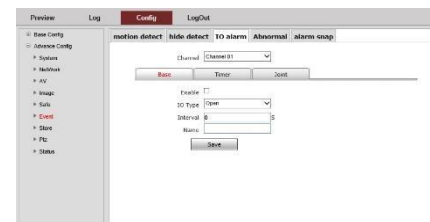
### Hide detect

カメラを覆われて見えなくされた場合に検知します [Draw Area]を押し  
画面上でクリックしながら範囲を設定してください  
緑色の付いた範囲が検知エリアです



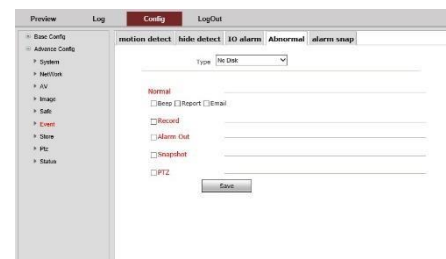
### IO alarm

本製品には対応しません



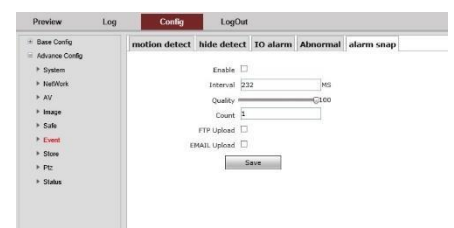
### Abnormal

本製品には対応しません



### alarm snap

本製品には対応しません



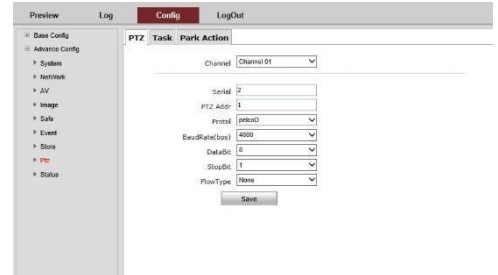
#### 4-8. Store

本製品には内蔵メモリーはありませんので録画機能は対応しません

#### 4-9. PTZ

##### PTZprotocol

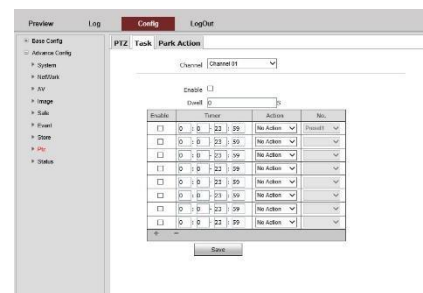
PTZ 操作時のプロトコル設定が変更できます



The screenshot shows the 'PTZ Task' configuration page in a web interface. The 'Park Action' tab is selected. The configuration includes a 'Channel' dropdown set to 'Channel 01', a 'Serial' input field with '2', a 'PTZ Addr' input field with '1', a 'Protocol' dropdown set to 'PelcoD', an 'EbusRepeat (bps)' dropdown set to '4800', a 'Default' dropdown set to '8', a 'StopBk' dropdown set to '1', and a 'FlowType' dropdown set to 'None'. A 'Save' button is located at the bottom.

##### Task

時間帯に応じてカメラの動作を設定できます



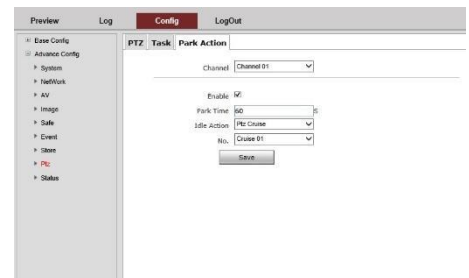
The screenshot shows the 'Task' configuration page in a web interface. The 'Park Action' tab is selected. The 'Channel' dropdown is set to 'Channel 01'. There is an 'Enable' checkbox and a 'Dwell' input field. Below is a table for task scheduling:

Enable	Time	Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell
<input type="checkbox"/>	D : B : 21 : 29	No Action	Presell

A 'Save' button is located at the bottom.

##### Park Action

プリセットした番号順に巡回します



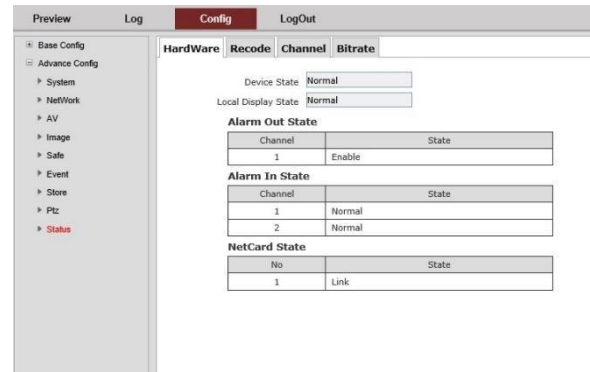
The screenshot shows the 'Park Action' configuration page in a web interface. The 'Park Action' tab is selected. The 'Channel' dropdown is set to 'Channel 01'. There is an 'Enable' checkbox, a 'Park Time' input field with '60', an 'Idle Action' dropdown set to 'PE Cruise', and an 'No.' dropdown set to 'Circle 01'. A 'Save' button is located at the bottom.



## 4-10. Status

### Hard Ware

カメラの状態を表示します



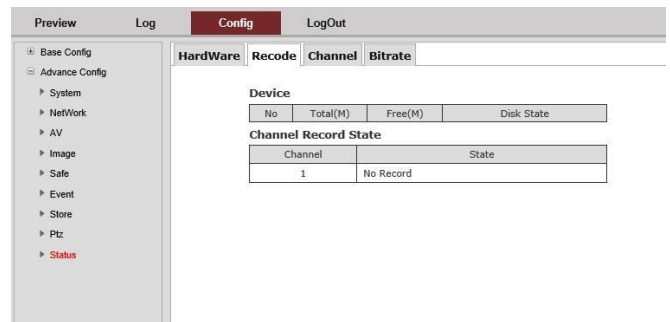
Channel	State
1	Enable

Channel	State
1	Normal
2	Normal

No	State
1	Link

### Recode

本製品には内蔵メモリーはありませんので録画機能は対応しません

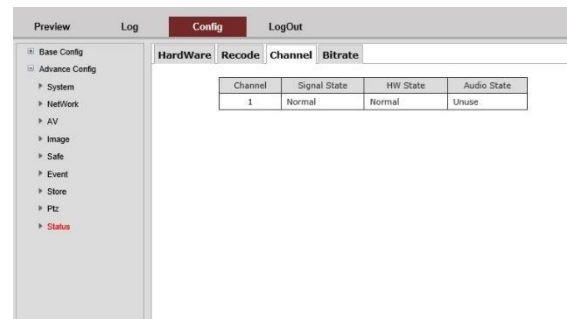


No	Total(M)	Free(M)	Disk State
1			

Channel	State
1	No Record

### Channel

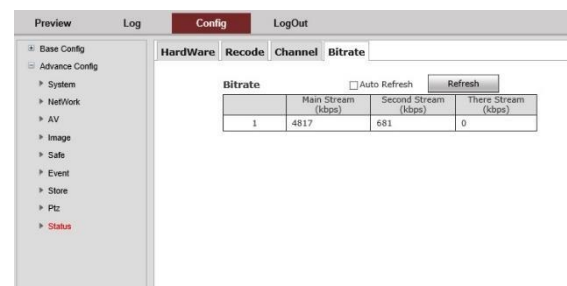
カメラの状態を表示します



Channel	Signal State	HW State	Audio State
1	Normal	Normal	Unuse

### Bitrate

カメラの転送レート状態を表示します



Main Stream (kbps)	Second Stream (kbps)	There Stream (kbps)
4817	681	0