
LAN-HD265E

H.265/H.264/MJPEG Encorder



User Manual

アイゼック株式会社

製品の定格及びデザインと仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。

映像伝送用エンコーダーのご購入にありがとうございます。
製品を設置する前に下記注意事項をご一読ください。

- ✧ PoE 給電と電源ケーブルの両方を接続すると故障する可能性がありますので両方を接続しないよう注意ください
- ✧ エンコーダーを設置する前に、必ず電源を切ってください²。
- ✧ 直射日光下やほこりの多い場所には設置しないでください。
- ✧ 仕様書で指定された温度と湿度の範囲内でご使用してください²。
- ✧ 振動や強い磁場の環境下で製品を操作しないでください。
- ✧ 通気孔に導電性物質を入れないでください²。
- ✧ 製品のトップカバーを開けないでください。これは、コンポーネントの故障や感電の原因となります。
- ✧ 過熱を防ぐ為通気孔から 10cm 以内に物を置かないで下さい。又壁面などから離してください。
- ✧ 電源を接続する前に、必ず適切な電圧で有る事を確認してください。

目次

1. 本製品について.....	4
1.1 特長	4
1.1.1 ビデオ.....	4
1.1.2 オーディオ.....	4
1.1.3 ネットワーク.....	4
1.1.4 シリアルデータ	4
1.1.5 センサ及びアラーム.....	4
1.1.6 USB	4
1.1.7 ユーザーインターフェイス.....	4
1.2 製品および付属品.....	5
1.3 各部の名称と機能.....	5
1.3.1 フロントパネル.....	5
1.3.2 リアパネル	6
2. 設定.....	6
2.1 設定画面へのログイン	6
2.2 接続手順	6
3. 設定画面.....	9
3.1 設定画面への遷移.....	9
3.2 Video & Audio.....	10
3.2.1 Information	10
3.2.2 Video&Audio	11
3.2.3 Output.....	13
3.3 ネットワーク	14
3.3.1 IP&Port	14
3.3.2 QoS.....	15
3.3.3 Discovery	15
3.3.4 SNMP.....	16
3.3.5 DDNS	16
3.3.6 IP filtering.....	16
3.3.7 SSL.....	エラー! ブックマークが定義されていません。
3.3.8 接続	17
3.4 イベント.....	18
3.4.1 Notification	18
3.4.2 User Defined Event	19
3.4.3 警報	19
3.4.4 HTTP Action.....	19
3.5 録画	20

3.5.1	全般	20
3.5.2	Schedule.....	20
3.5.3	ディスクインフォ	21
3.5.4	検索ページ	21
3.6	Device	22
3.6.1	Information	22
3.6.2	シリアル	22
3.7	PTZ.....	23
3.8	ユーザー.....	23
3.8.1	ユーザーリスト.....	23
3.8.2	ログインポリシー	25
3.9	システム	26
3.9.1	System Information	26
3.9.2	Upgrade&Reboot	26
3.9.3	時刻	27
3.9.4	OSD	28
3.9.5	言語	29
3.9.6	LOG	30
4.	仕様.....	31
5.	付録.....	32
5.1	センサー&アラームポート	32
5.1.1	センサーポート	32
5.1.2	アラームポート	32
5.2	:Serial ポート	32
5.2.1	RS-232 ポート	32
5.2.2	RS-422/485 ポート.....	33

1. 本製品について

1.1 特長

LAN-HD2665E は、HDMI／SDI 映像や音声をエンコードし LAN を介してネットワーク伝送る為の装置です。

1.1.1 ビデオ

- 60 FPS@1920×1080 まで(プログレッシブのみ インターレースは非対応)
- 高効率圧縮アルゴリズム、H.265 & H.264 & MJPEG サポート

1.1.2 オーディオ

- マルチ伝送モード
- 単方向モード : エンコーダ又はデコーダから送信又は受信の 1 方向
- 双方向モード : エンコーダ又はデコーダから送受信の双方向

1.1.3 ネットワーク

- 固定 IP & 動的 IP (DHCP) のサポート
- 1:1、1:N のサポート
- マルチキャストینگ
- ネットワークの状態に応じて自動送信レート制御
- ONVIF、PSIA に準拠

1.1.4 シリアルデータ

- RS-485 サポート
- データパススルーモード: IP カメラとデコーダとの間のシリアルデータ通信
- データはパススルーモード: シリアルデータ通信をエンコーダ デコーダとの間で伝送

1.1.5 センサ及びアラーム

- 外部センサとアラームデバイスの直接接続をサポート
- イベントアラーム

1.1.6 USB

- 外部 USB ストレージを接続し録画

1.1.7 ユーザーインターフェイス

- True Manager と呼ばれる専用のプログラムを介して診断とアップグレード
- Internet Explorer を使用してシステム設定

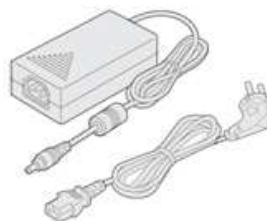
1.2 製品および付属品



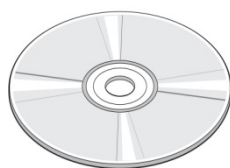
ビデオサーバー



クイックマニュアル



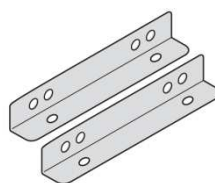
AC アダプタ及び電源コード



ソフトウェア及び
マニュアル CD



取付ネジ



ブラケット

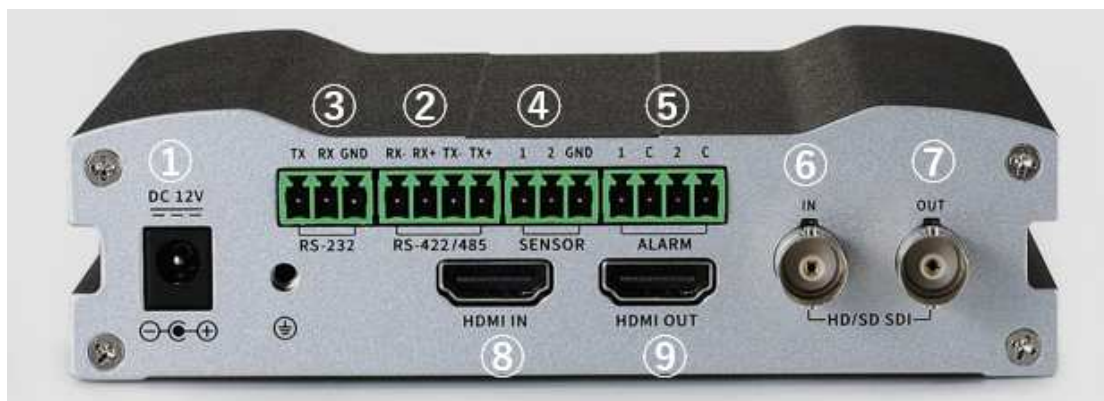
1.3 各部の名称と機能

1.3.1 フロントパネル



#	名称	状態
①	PWR(電源ランプ)	消灯: 電源 OFF 緑点灯: 電源 ON
②	STATUS(状態表示)	緑点滅: 状態正常 赤: 状態異常
③	LINK	消灯: OFF 緑点滅: 正常接続 赤: 接続トライ中 橙: 接続異常
④	DATA	消灯: OFF 緑点滅: 正常接続 赤: データロス
⑤	USB	外部 USB メモリー及び HDD 接続用
⑥	音声出力	音声出力ポート(3.5mm モノラルミニジャック LINE)
⑦	音声入力	音声入力ポート(3.5mm モノラルミニジャック LINE)
⑧	LAN	本機をネットワークに接続します(10/100/1000Mbps)
⑨	RESET ボタン	設定を初期化します。本体からピット音(15 秒程度)するまで押してください。

1.3.2 リアパネル



#	名称	状態
①	電源	DC12V 電源を供給します(注:PoE 給電使用の際は接続しないようにしてください)
②	RS-232	RS-232 入力用端子台
③	RS-422/485	RS-422/485 入力用端子台
④	センサー入力	センサー入力用端子台 2点
⑤	ALARM	外付けアラーム機器接続用端子
⑥	SDI 入力	SDI 映像入力ポート(コネクタは BNC)
⑦	SDI 出力	SDI 映像出力ポート(コネクタは BNC)
⑧	HDMI 入力	HDMI 映像入力ポート
⑨	HDMI 出力	HDMI 映像出力ポート

2. 設定

2.1 設定画面へのログイン

WEB ブラウザを使用して設定を行います。

ログイン初期設定

IP アドレス: 192.168.10.100/24 (IP アドレスは付属ソフトの True Manager で変更できます)

ユーザー名: admin

パスワード: 1234

2.2 接続手順

- ① Web ブラウザを開き、本製品の IP アドレスを入力します。
- ② ポップアップが表示されるのでユーザー名とパスワードを入力しログインを押します。

ログイン

http://192.168.0.77

このサイトへの接続ではプライバシーが保護されません

ユーザー名

パスワード

ログイン

キャンセル

- ③ パスワード変更画面が表示されるので Current Password に古いパスワード、それ以外には新しいパスワードを入力して Modify を押します。

Modify Password

ID

admin

Current Password

••••

New Password

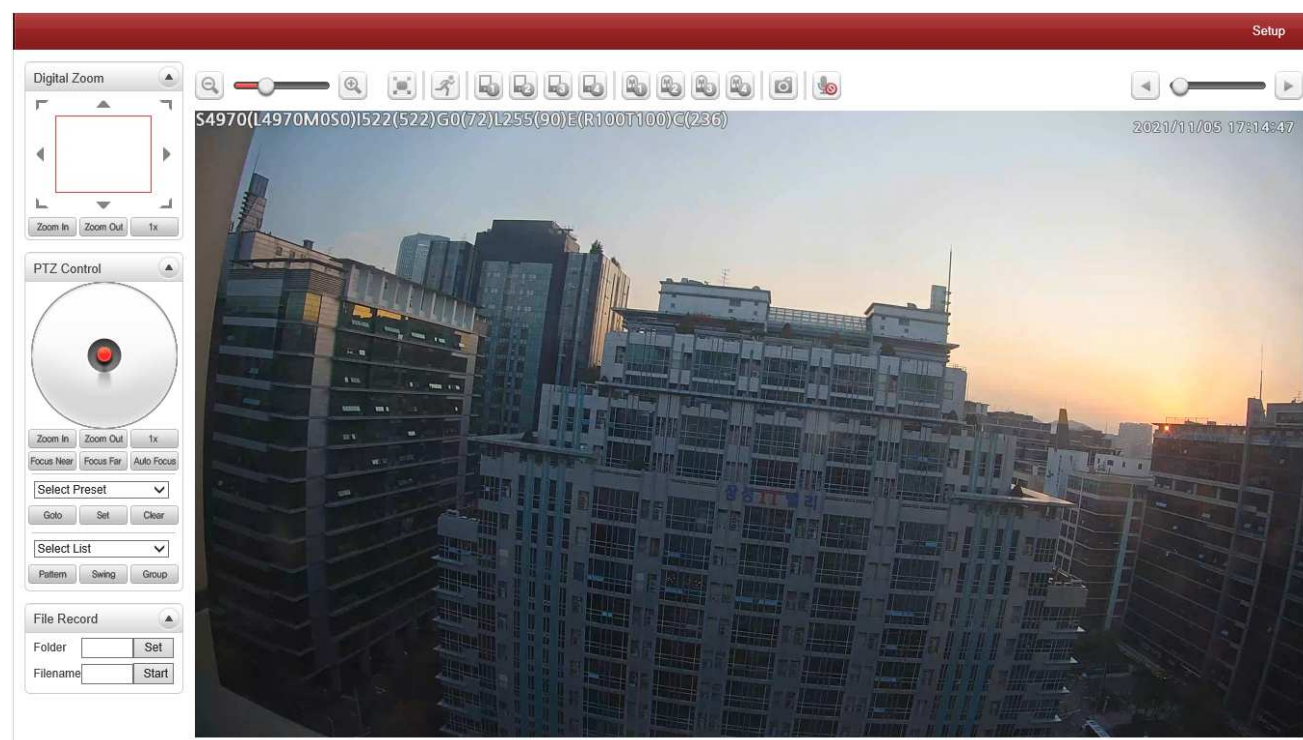
••••

Confirm Password

••••

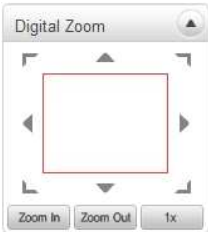
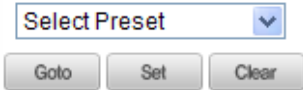
Modify

- ④ 再度ログイン画面のポップアップが表示されるので新しいパスワードを入力してログインすると下記のような設定画面に入ります。



View Size

画面のサイズを調整します。

	画面サイズは、圧縮解像度に応じて調整します。
Digital Zoom 	画面上でデジタルズームを操作します。ズームするほど、操作パネルの四角が小さくなります。四角の位置を移動することで、映像の位置を変えることができます。x1を押すと、通常大きさに戻ります。
PTZ Control 	PTZ および PTZ Control Panel は、シリアルポートで接続された外部 PTZ デバイスを制御するために使用されます。PTZ コントロールパネルの Zoom in/out ボタンでズーム制御が可能です(デジタルズームを使用する場合は、Camera タブで Digital zoom ON を選択してください)。 - Stop 実行中のアクションを停止します。 -Focus Near, Focus Far, Auto Focus レンズのフォーカスを調整します。
Select Preset 	PTZ カメラがシリアルポート経由でビデオサーバーに接続されている場合、プリセットポジションを設定し、特定のプリセットポジションに移動する Set -Goto プリセットエントリーが設定されている場合、選択されたプリセットエントリーに移動します。 - Set 現在位置を選択されたプリセットエントリーに設定します。 - Clear 選択したプリセットエントリーを削除します。
Select List 	PTZ カメラのパターン、スイング、グループ機能を有効にします。
Sensor Input and Alarm Output 	センサー及びアラーム状態を表示します。左側2つはセンサ入力があると赤く光ります。右側二つはアラーム出力があった際に赤く光ります。

Snapshot



ビデオ画像をキャプチャし、BMPまたはJPEGファイルとして保存することができます。

Talk



不使用(本製品非対応)

File Record



映像をPCに録画します。Filenameに任意のファイル名を入力しStartを押すと録画します。録画を停止する際はStopを押すと録画された映像がPCにダウンロードされます。

Display Buffer



Web ブラウザに表示する前にバッファリングするビデオフレームの数を設定します。値が大きいほどレイテンシーを犠牲にして、より滑らかな映像になります。10 ~ 15 フレームの設定は、ほとんどの状況で一般的に使用できます。

3. 設定画面

3.1 設定画面への遷移

右上のSetup 画面を押すと設定画面に遷移します。



3.2 Video & Audio

3.2.1 Information

Video&Audio -

Information

ビデオ

オーディオ

Output

Image +

ネットワーク +

イベント +

録画 +

Device +

PTZ +

ユーザ +

システム +

Live

ビデオ

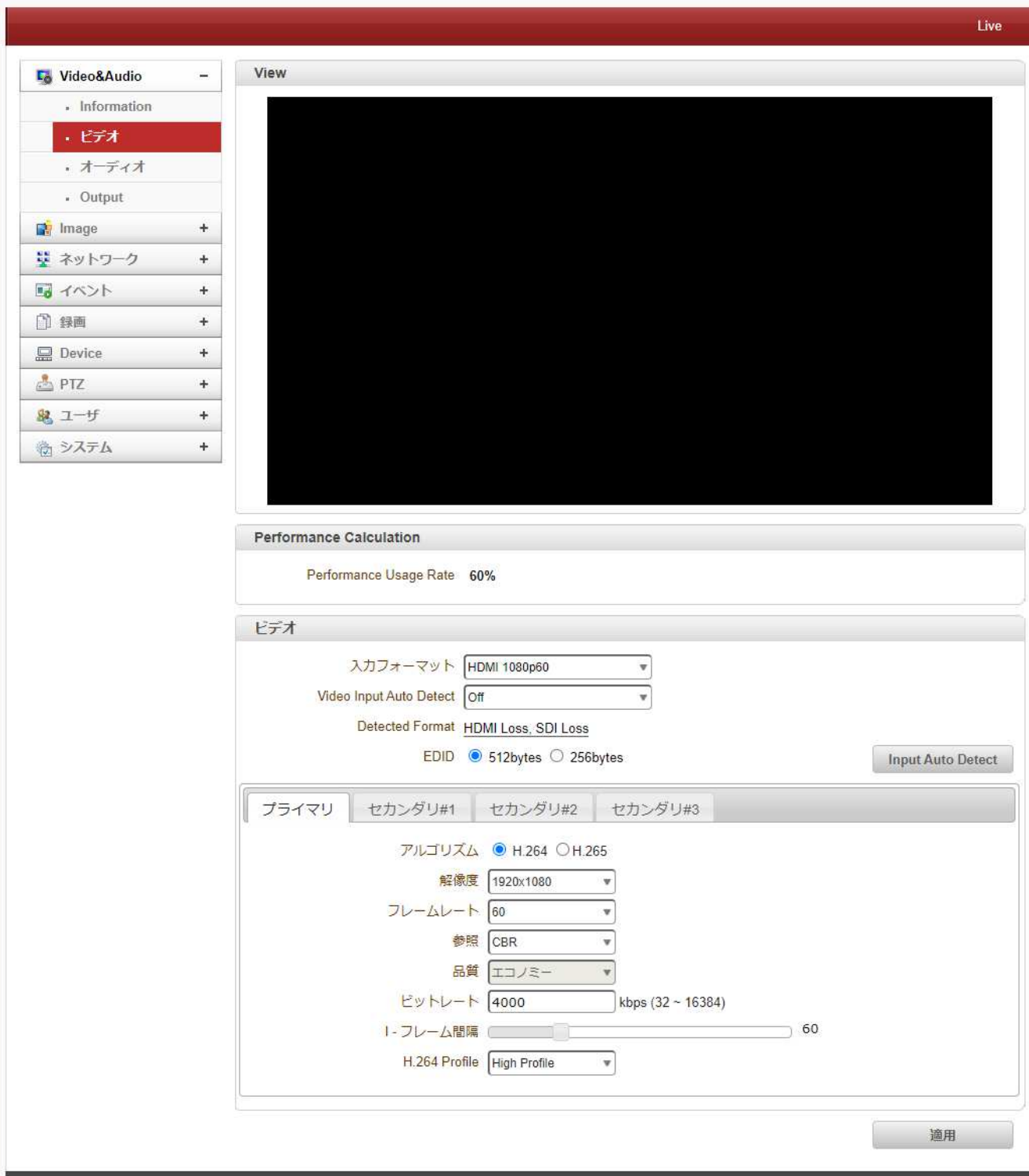
	有効	アルゴリズム	解像度	ビットレート	フレームレート
Primary Encoding	On	H.264	720x480	0 (kbps)	0 (fps)
Secondary#1 Encoding	Off	N/A	N/A	0 (kbps)	0 (fps)
Secondary#2 Encoding	Off	N/A	N/A	0 (kbps)	0 (fps)
Secondary#3 Encoding	Off	N/A	N/A	0 (kbps)	0 (fps)

オーディオ

	有効	アルゴリズム	Sampling rate	ビットレート
Audio Encoding	On	G.711	8 KHz	64 (kbps)
Audio Decoding	On	-	-	0 (kbps)

左メニューから Information をクリックするとビデオとオーディオのエンコード情報を確認できます。

3.2.2 Video&Audio



- **Performance Usage Rate**
エンコーダーの負荷状態が分かります。 0～100%
- **入力フォーマット**
接続した映像の入力フォーマットが表示されます。
- **Video Input Auto Detect**
Offを選択している場合、右の Input Auto Detect を押すと入力映像を認識します。
Semi Autoを選択していると自動で映像を認識します。(解像度の任意変更が可能です)

- **アルゴリズム**

映像圧縮方式を H.264 か H.265 を選択できます。

Full Auto を選択していると自動で映像を認識します。(解像度も固定で変更出来ません)

- **解像度**

エンコードする解像度を選択します。

- **フレームレート**

エンコードするフレームレートを選択します。

- **参照**

ビットレート制御方式で CBR と VBR、Hybrid を選択できます。Hybrid は VBR とあまり変わりませんがビットレートが 5000kpps 以上の場合にこちらのほうがパフォーマンスが高くなります。

- **品質**

VBR を選択した際に選択できます。映像品質重視か遅延重視かで選択します。

ビットレート

エンコードする映像のビットレートを選択できます。

- **I フレーム間隔**

エンコードする映像の I フレーム間隔を設定できます。

- **Profile**

エンコードする映像品質を選択できます。



- **Audio Source**

オーディオソースを選択します。アナログステレオ又は HDMI (Embedded or Analog stereo)

- **アルゴリズム**

オーディオアルゴリズムを選択します： G.711 または AAC

クライアントからサーバ方向に G.711 と AAC はサポートされています。

- **ビットレート**

G.711 はサンプリングレートが 64 Kbps に固定。

AAC は、サンプリングレートが 64KHz と 128KHz が選択できます。

カメラがデコードに接続されている場合、デコーダオーディオアルゴリズムが適切に音声を送信するために同一に設

定する必要があることに注意してください

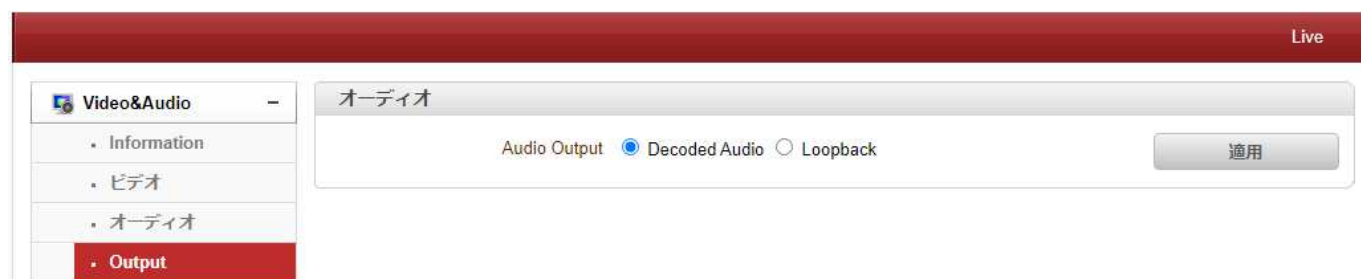
- モード

オーディオの送信受信モードを選択します 送信-OFF

- 音声入力調整

0 から 31 の間で音声入力ゲインを設定します。

3.2.3 Output



Decoded Audio デコーダーと接続し、デコーダー側から送られた音声をアナログ音声出力から出力します。

Loop Back エンコーダーに入力した音声をアナログ音声出力から出力します。

3.3 ネットワーク

3.3.1 IP&Port

Live

Video&Audio +

Image +

ネットワーク -

IP&Port

RTSP Multicast

QoS

Discovery

One-way

SRT

SNMP

DDNS

IP filtering

E-メール

FTP

SSL

接続

イベント +

録画 +

Device +

PTZ +

ユーザ +

システム +

ローカル

IPモード DHCP

DNS

☐ DNSサーバーのアドレスを自動取得する

☒ 以下のDNSサーバーを使用する

優先DNSサーバー 8.8.8.8

代替DNSサーバー 8.8.8.8

IPv6

IPv6 Address

IPv6 Subnet Prefix Length 0

IPv6 Default Gateway

IPv6 LinkLocal fe80::21c:63ff:feb3:4e27/64

ポート

基本ポート 2222 (1025~65535)

HTTPポート 80 (80, 1025~65535)

HTTPSポート 443 (443, 1025~65535)

RTSPポート 554 (554, 1025~65535)

Audio Receive Port 2280 (1025~65535)

MTU Size

MTU Size 1500 (default: 1500, 68~)

マルチキャスト

マルチキャストIP 224.10.0.0 (224.0.0.0 ~ 239.255.255.255)

TTL 64 (1~255)

適用

● ローカル

IP モードを固定 IP または DHCP のどちらかを選択します。

固定 IP を選択した場合、ローカル IP、ローカルゲートウェイ、ローカルサブネットを入力します。

● DNS

DNS サーバーのアドレスを自動取得する

IP モードが DHCP の時に自動的に DNS サーバーアドレスを取得します。

以下の DNS サーバーを使用する

IP モードが固定 IP の場合、任意の DNS サーバーアドレスを入力します。

- IPv6

本製品では本機能は未サポートの為、使用できません。

- ポート

基本ポート(～655351025)

ベースポート番号を入力してください

ベースポートは、リモートクライアントとの通信のために使用されるポートです。

HTTP ポート(80、～655351025)

Web ベースの接続に使用する HTTP ポートを入力します。

HTTPS ポート(443、～655351025)

ポートはセキュアな HTTP 接続を使用するときは、HTTPS 入力します。

RTSP ポート(554、～655351025)

RTSP 接続に使用する RTSP ポートを入力します。

デフォルト RTSP ポートは 554 です。

Audio Receive Port

本製品では本機能は未サポートの為、使用できません。

- MTU Size

一回のデータ転送にて送信可能な 最大データ量を指定します。

- マルチキャスト

本製品では本機能は未サポートの為、使用できません。

3.3.2 QoS

QoS を有効にする場合 ON を選択し適用を押します。



3.3.3 Discovery



- UPNP

UPnP 機能の ON/OFF を選択できます。ON にする事で UPnP 機能でネットワーク上より本製品を発見できます。

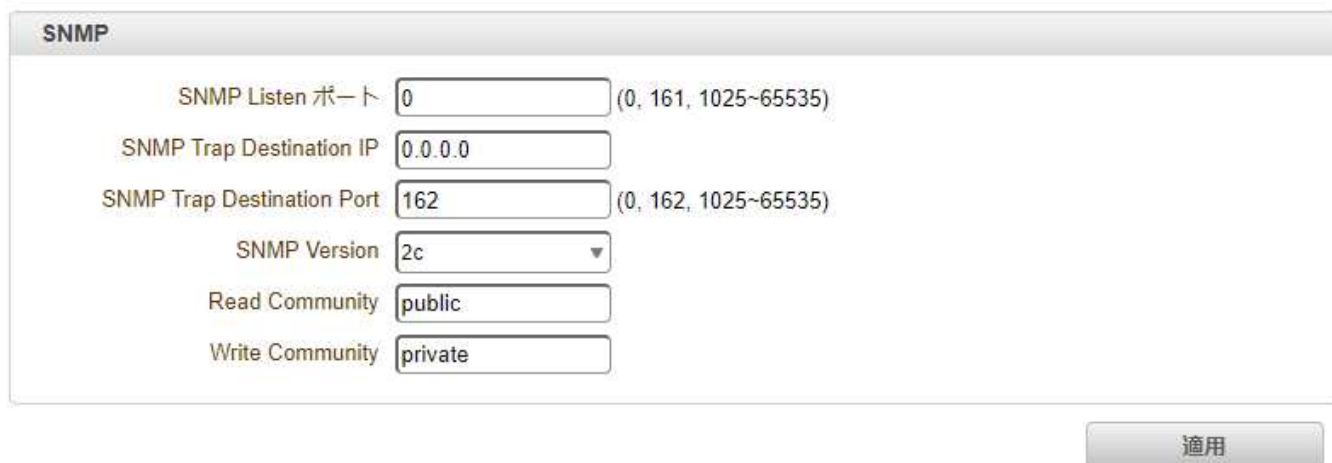
- Zeroconf

Zeroconf 機能の ON/OFF を選択できます。ONにする事で zeroconf 機能でネットワーク上より本製品を発見できます。

- WS Discovery

WS Discovery 機能の ON/OFF を選択できます。ONにする事で WS Discovery 機能でネットワーク上より本製品を発見できます。

3.3.4 SNMP



The image shows the 'SNMP' configuration window. It contains several input fields and a dropdown menu:

- SNMP Listen ポート: 0 (Range: 0, 161, 1025~65535)
- SNMP Trap Destination IP: 0.0.0.0
- SNMP Trap Destination Port: 162 (Range: 0, 162, 1025~65535)
- SNMP Version: 2c (dropdown menu)
- Read Community: public
- Write Community: private

At the bottom right, there is a button labeled '適用' (Apply).

SNMP 機能を使用して本製品の状態管理が可能です。

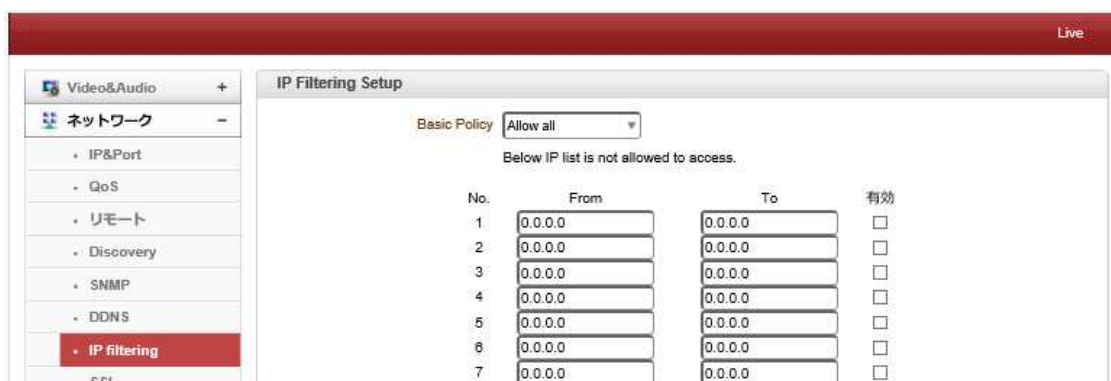
3.3.5 DDNS



The image shows the 'DDNS' configuration window. On the left is a sidebar with a tree view containing 'Video&Audio', 'ネットワーク' (Network), and its sub-items: 'IP&Port', 'QoS', 'リモート', 'Discovery', 'SNMP', and 'DDNS'. The 'DDNS' item is selected. The main area shows 'DDNSサーバー' (DDNS Server) with a dropdown menu showing 'No DNS' and 'FreeDNS'. Below it is a checkbox labeled 'Check IP Disable'. At the bottom right is a button labeled '適用' (Apply).

本製品では本機能は未サポートの為、使用できません。

3.3.6 IP filtering



The image shows the 'IP Filtering Setup' window. It has a sidebar on the left with a tree view containing 'Video&Audio', 'ネットワーク' (Network), and its sub-items: 'IP&Port', 'QoS', 'リモート', 'Discovery', 'SNMP', 'DDNS', 'IP filtering' (selected), and 'SSL'. The main area shows 'Basic Policy' set to 'Allow all'. Below it, a message states 'Below IP list is not allowed to access.' followed by a table with 7 rows. Each row has columns for 'No.', 'From', 'To', and '有効' (Valid).

No.	From	To	有効
1	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
2	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
3	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
4	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
5	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
6	0.0.0.0	0.0.0.0	☐
7	0.0.0.0	0.0.0.0	☐

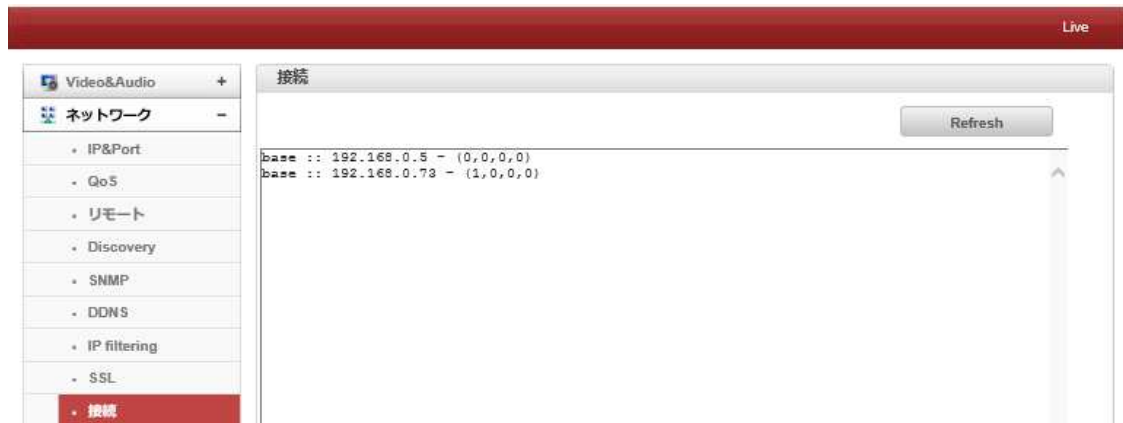
● IP Filtering Setup

指定した IP アドレスからの接続のみ許可または拒否する事ができます。

deny All 全てを拒否

Allow All すべて許可

3.3.7 接続



現在システムに接続されたクライアントの IP アドレスが表示されています。

3.4 イベント

3.4.1 Notification

The screenshot shows the 'Notification' configuration window. On the left is a sidebar with a tree view containing 'Video&Audio', 'Image', 'ネットワーク', 'イベント' (selected), '録画', 'Device', 'PTZ', 'ユーザ', and 'システム'. The main area is titled 'Notification' and contains three sections:

- ローカル (Local):** Contains a table with 5 rows: センサー 1, センサー 2, ビデオロス, 動作検知, and Audio Detection. Each row has 9 columns for various actions.
- リモート (Remote):** Contains a table with 4 rows: センサー 1, センサー 2, センサー 3, and センサー 4. Each row has 9 columns for various actions.
- 回線切断 (Line Disconnection):** Contains a single row for 回線切断 with 9 columns for various actions.
- User Defined Event:** Contains a table with 4 rows: User Defined 1, User Defined 2, User Defined 3, and User Defined 4. Each row has 9 columns for various actions.

At the bottom of the main area is a '適用' (Apply) button.

● リモート

次の表は、イベントに対して可能なアクションを示しています。

アクション	説明
ビーブ	警告音
警報	リレー出力を出す

● センサー1～センサー4

The screenshot shows the '接続' (Connection) configuration window. It has a red header bar with 'Live' text. Below the header, there's a '接続' (Connection) label and a 'Refresh' button. The main area shows 'No Connection'.

センサーがアクティブになったときのアクションを設定します。1つのイベントに複数のアクションを設定できます。

● Video ビデオロス

ビデオ入力信号が失われたときのアクションを構成します。1つのイベントに複数のアクションを設定できます。

● 動体検知

モーションディテクト動作時の処理を設定できます。

● 回線切断切断

ピアシステムとのリンク(接続)が切断された場合の動作を設定します。1つのイベントに複数のアクションを設定できます。このイベントは、カメラからビデオを受信していた最後のクライアントが接続を失ったときに発生します。

3.4.2 User Defined Event

Live

Video&Audio +

ネットワーク +

イベント -

- Notification
- User Defined Event
- 警報

User Defined Event

User Defined 1 None

User Defined 2 None

User Defined 3 None

User Defined 4 None

適用

ユーザーは最大 4 つのイベントを定義できます。

3.4.3 警報

Live

Video&Audio +

Image +

ネットワーク +

イベント -

- Notification
- 動作検知
- センサー
- 警報
- 録画 +

警報

ビープ 継続時間 同期

警報1 継続時間 1 秒

警報2 継続時間 1 秒

適用

イベントの発生時のアラームまたはビープ音活性化の期間を設定します。

3.4.4 HTTP Action

Live

Video&Audio +

ネットワーク +

イベント -

- Notification
- User Defined Event
- Audio Detection
- 警報
- HTTP Action

HTTP Action

No.	String	Auth Type	ID	PW	有効
1.		None			☐
2.		None			☐
3.		None			☐
4.		None			☐

適用

イベント時に設定した HTTP API を動作させます。(String に HTTP API コマンドを入力する必要があります)
この機能を開始する前に、通知ページで HTTP アクションを有効にする必要があります。

3.5 録画

3.5.1 全般

● 録画

Off: 録画機



Use Disk: USB ポートに接続された USB-HDD 又は USB メモリーに録画します。

Manual Record

オンが選択されている場合、スケジュール設定に関係なく録画が実行されます。

上書き

ディスクがいっぱいになると、最も古いデータは自動的に削除されます。

最大保存容量 Max File Length/

最大ファイルサイズオプションは、一つの動画ファイルのサイズを設定できます。

録画容量が指定したファイルサイズに達したら一つの動画ファイルとして動画を保存します。

ファイルサイズを小さくしすぎると再生時間の非常に短いファイルとなるのでご注意ください。

録画状態の確認

録画状態がメインビューページで確認できます。



3.5.2 Schedule



－ スケジュール表

録画スケジュールを設定できます。

連続録画を選択し、録画をしたい曜日時間を選択します。選択された箇所のセルは黒く色が変わります。

3.5.3 ディスクインフォ

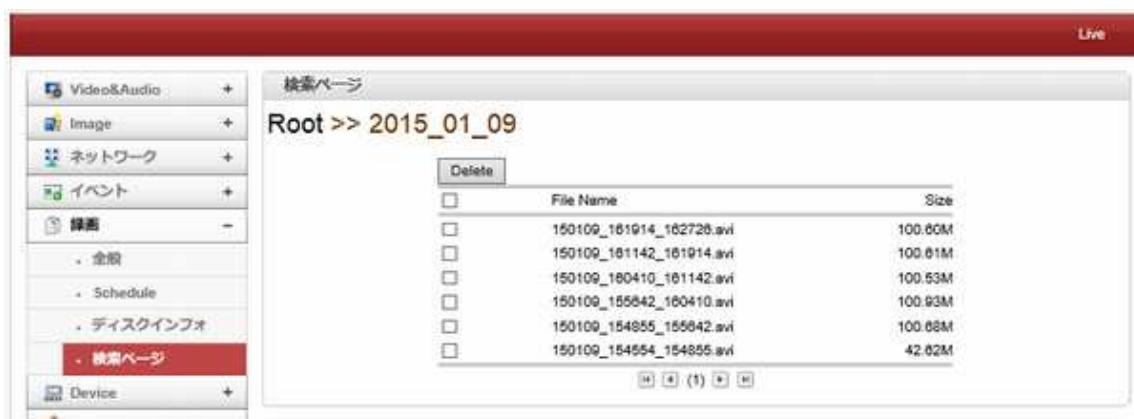


USB 録画媒体を接続した後に **Format Disk** を押してフォーマットを実施してください。

ディスクの初期化が終了すると、ディスクの状態が表示されます。

表示	内容
Disk error Detected	ディスクエラーが検出された
No disk	ディスクが確認できない
Searching Disk information	ディスクの情報を検索中です。ページが更新されるまでお待ち下さい。
Mounting and Recovering Disk...	ディスクが認識できない状態です。Diskformat を試してみてください。
Disk format needed	ディスクタイプが異なるかフォーマットが異なります
Unknown disk type detected	ディスクタイプが異なるかフォーマットが異なります
USB Disk available	USB ディスク使用可能
Disk removed or in abnormal state	ディスクの削除または異常状態

3.5.4 検索ページ



USB 録画媒体に記録されたビデオおよびオーディオデータが閲覧できます。

3.6 Device

3.6.1 Information

Live

Video&Audio +

Image +

ネットワーク +

イベント +

録画 +

Device -

. Information

. シリアル

PTZ +

ユーザ +

システム +

device information

COM1	Tx=0 (bps)	Rx=0 (bps)
COM2	Tx=0 (bps)	Rx=0 (bps)

RS-232,RS-485 のポートを使って信号伝送をした際のシリアル通信状態が表示されます。

3.6.2 シリアル

Live

Video&Audio +

ネットワーク +

イベント +

録画 +

Device -

. Information

. シリアル

. LED

PTZ +

ユーザ +

システム +

COM1 (RS-232Cポート)

プロトコル RS-232 ▼

ビットレート 9600 ▼ bps

データビット 8 ▼ ビット

パリティ 無し ▼

ストップビット 1 ▼ ビット

Pass Through TCP Port 0 (0=Disable)

COM2 (RS-422C/485ポート)

プロトコル RS-485 ▼

ビットレート 2400 ▼ bps

データビット 8 ▼ ビット

パリティ 無し ▼

ストップビット 1 ▼ ビット

Pass Through TCP Port 0 (0=Disable)

485 Terminating Resistors Off ▼

モード	選択
ビットレート	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
データビット	5, 6, 7, 8 bits
パリティ	NONE, EVEN, ODD bit
ストップビット	1, 2 bit

シリアルプロトコル: 2つのシリアルポートがあり、RS-232、RS-422/485 ポートを選択し、RS-422 または RS-485 の設定をします。

シリアルポート設定: シリアルポートを設定することができます。

シリアルポート設定は接続デバイスと同じにする必要があります。

3.7 PTZ



プリセット番号選択:プリセットを選択します。

設定:プリセット位置を設定できます。

設定位置へ移動:設定されたプリセット位置へ移動します。

消去:プリセット情報を削除します。

Focus Mode:プリセット位置へ移動が実行された後のフォーカスモードを選択します。

Do not change:プリセット位置へ移動後、現在のフォーカスモードが引き継がれます。

Focus Auto:プリセット位置へ移動後、オートフォーカスモードになります。

Focus Manual:プリセット位置へ移動後、手動フォーカスモードになります。

Event Holding Time:プリセットポジションに滞在する時間を設定します。設定時間経過後は初期位置へ戻ります。
0に設定されている場合、カメラはイベントによってプリセット位置に移動した後、元の位置に戻りません。

ラベル修正:プリセットにラベルを割り当てます。

3.8 ユーザー

3.8.1 ユーザーリスト



ユーザを追加登録することができ、ユーザの権限レベル指定ができます。

ユーザーの追加登録は管理者ユーザーのみに許可されています。

最大 16 ユーザを登録することができ、各ユーザーには 4 つの権限レベルがあります。

権限	可能な操作	備考
Admin	全ての操作	ユーザー ID = admin
Manager	ユーザー設定を除くすべての操作	
User	ライブとPTZ制御	
Guest	ライブのみ表示	

3.8.1.1 追加

追加ボタンを押すと追加ウィンドウが表示されます。

ユーザーID とパスワード(最大 15 文字)を入力します、権限レベルを選択します。

ユーザー追加ウィンドウのスクリーンショット。タイトルは「ユーザー追加」です。ID、パスワード、パスワード確認の入力欄と、権限レベルのプルダウンメニュー（現在は「Manager」が選択されている）があります。右下には「追加」と「キャンセル」のボタンがあります。

3.8.1.2 削除

削除するユーザーを選択し、削除ボタンを押してください。

3.8.1.3 パスワード変更

パスワード変更のボタンを押す。次のウィンドウが表示されます。

現在のパスワードを入力し、新しいパスワードを設定します。

パスワード変更ウィンドウのスクリーンショット。タイトルは「パスワード変更」です。ID（現在は「admin」）、現パスワード、新パスワード、パスワード確認の入力欄があります。右下には「変更」と「キャンセル」のボタンがあります。

3.8.1.4 ユーザー権限変更

プレスの変更権限変更ボタンを押します、ユーザレベルを変更します。これは管理者ユーザの権限レベルを変更することはできません。

ユーザー権限レベル変更ウィンドウのスクリーンショット。タイトルは「ユーザー権限レベル変更」です。ID（現在は「user1」）と権限レベルのプルダウンメニュー（現在は「Manager」が選択されている）があります。右下には「変更」と「キャンセル」のボタンがあります。

3.8.2 ログインポリシー

Live

Video&Audio +

Image +

ネットワーク +

イベント +

録画 +

Device +

PTZ +

ユーザ -

ユーザリスト

ログインポリシー

システム +

ログインポリシー

認証類型 ☐ Basic ☒ Digest

適用

認証

RTSP 認証 ☐ Off ☒ On

HTTPAPI 認証 ☐ Off ☒ On

適用

Login Failure Process

Number of Login failures Allowed

No limit ▼

適用

認証類型:HTTP 認証方式をBasicとDigestのどちらか選択できます。

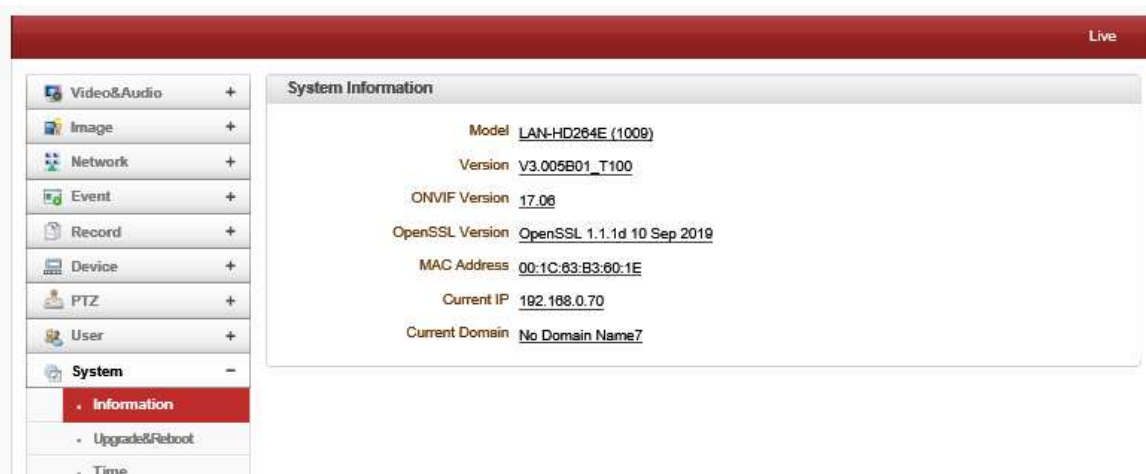
RTSP 認証:Onを選択した場合、RTSP で動画配信する際にパスワード認証が必要となります。

HTTPAPI 認証:On を選択した場合、HTTPAPI で操作するさいにパスワード認証が必要となります。

Login Failure Process:ログイン失敗回数を制限できます。制限回数失敗すると、一定時間が経過しないとログインを行う事が出来なくなります。(時間も設定可能)

3.9 システム

3.9.1 System Information



- **モデル**

モデル名を表示します。

- **バージョン**

現在のファームウェアバージョンを表示します。

- **ONVIF Version**

ONVIF のバージョン表示

- **OpenSSL Version**

Open SSL のバージョン

- **MAC アドレス**

カメラの MAC アドレスを表示する。カメラは DDNS サーバに登録された場合に、MAC アドレスは DDNS 登録に使用される。

- **Current IP**

IP アドレスが表示されます

- **現在のドメイン**

DDNS サーバに登録されているドメイン名が表示されます。

3.9.2 Upgrade&Reboot

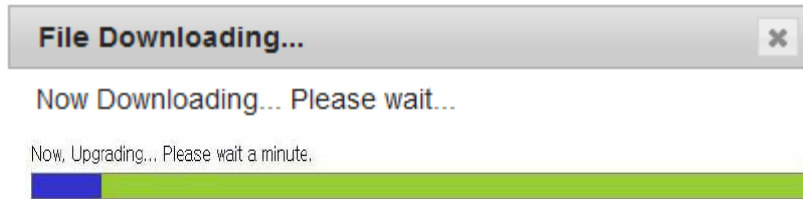


ファームウェア

- **バージョン**: 現在のファームウェアバージョンを表示

- **アップグレード:**ファームウェアをアップグレードします。

1. [参照]ボタンで、PC のファームウェアファイルを選択します。
 2. [ファームアップ]ボタンで、アップグレードを開始します。
 3. (ダウンロード/アップグレード)の状態を示すメッセージが表示されます。
 4. アップグレードを完了した後、自動的に再起動します。
- アップグレード中にサーバーの電源を切らないでください。



Config Backup&Restore

- バックアップ

現在の設定内容を PC に保存します。

- Restore

保存されている設定を、閲覧して復元することができます。サーバーは、Restore ボタンが押された後に再起動される。

リブート

サーバーを再起動します

サーバーが再起動を必要としない限り、再起動ボタンを押さないでください。

工場出荷時設定

ネットワーク はネットワーク設定以外を初期化します。

プリセット はプリセット以外を初期化します。

ユーザーリスト はユーザーリスト以外を初期化します。

SSL Certificates Upload

SSL 証明書のアップデートをします。

3.9.3 時刻



システム起動時刻:サーバーの最新ブート日時。

現在の時刻:現在の日付と時刻。

Set Time:新しい日付と、時刻を更新する場合「設定現在時刻設定」ボタンを押して日付と時間を入力します。

タイムフォーマット

時刻の形式を変更します。選択可能な時間フォーマットは以下の通りです。

I、YYYY/ MM/ DD HH:MM:SS (例:2012/10.30 12 時 30 分 45 秒)

II、DD / MM は/ YYYY hh:mm:ss(例:2012 年 10 月 30 日午前 12 時 30 分 45 秒)

III、MM/ DD/ YYYY HH:MM:SS(例:30/10/201212 時 30 分 45 秒)

タイムゾーン

サーバーが設置されている国のタイムゾーン選択。

地域によっては、夏時間が自動的に動作します。

日本は(GMT+9 時間です)

タイムゾーンは UTC「 Universal Time, Coordinated」協定世界時を使用しています。

世界各国や地域で採用されている標準時は、UTC よりも何時間か進んでいるか、何時間か遅れているのかで UTC+1(フランスなど)や UTC+9(日本など)のように表記します。

NTP サーバー名 NTP サーバーと時刻の同期を行う時に使用します。

NTP サーバー名は希望のサーバーを入力します。

適用

をクリックすると同期を開始します。

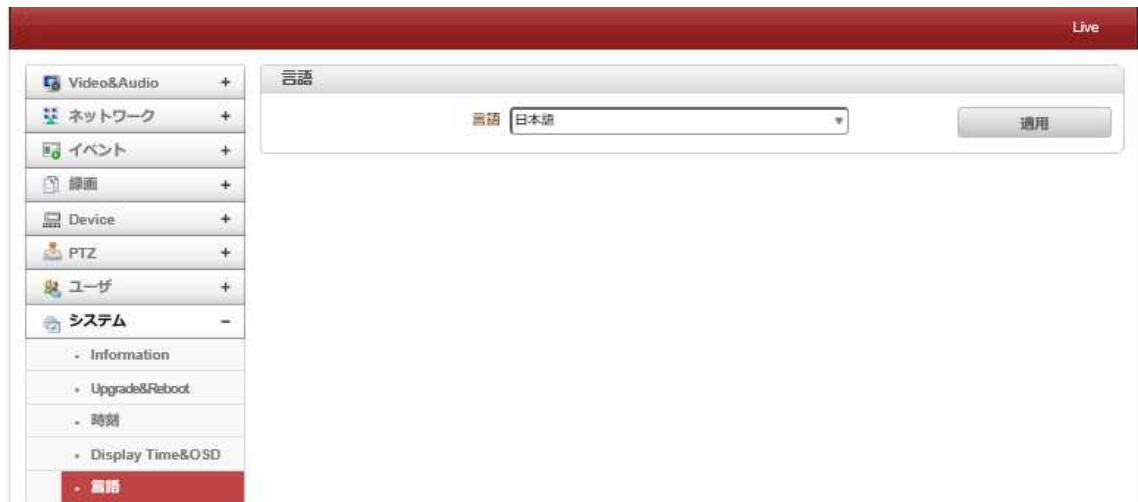
ネットワークタイムプロトコル(NTP)は、可変遅延データネットワークを介してコンピュータシステムのクロックを同期するためのプロトコルである。これは、ジッタバッファを使用して、可変遅延の影響に耐えるように特に設計されている。

NTP サーバーは各国にサーバーが有り、国内にも多くの NTP サーバーが有ります。

3.9.4 OSD

システム ID:サーバーのタイトルとして使用されているシステム ID を入力すると画面に表示されます。

3.9.5 言語



Web ベースの設定に使用する言語を選択します。

3.9.6 LOG

The screenshot displays a web-based interface for managing logs. On the left is a sidebar menu with categories like Video&Audio, ネットワーク, イベント, 録画, Device, PTZ, ユーザ, システム, and a red-highlighted 'Log' section. The main area contains three panels: 'System Log' with a large empty text box and filter checkboxes (Backup, Account, Environment, System, PTZ, Etc, Connection) and buttons (Get System Log, Save System Log, Delete System Log File); 'User Log' with a similar empty text box and buttons (Get User Log, Save User Log, Delete User Log File); and 'Save Log Option' with a table for including or excluding log categories.

	Include	Exclude
User	☒	☐
Backup	☒	☐
Account	☒	☐
Environment	☒	☐
System	☒	☐
PTZ	☒	☐
Etc	☒	☐
Connection	☐	☒

適用

- システムモード

ビデオサーバーのログを表示し、txt ファイルとして保存できます。さまざまなフィルターを選択できます。

- ユーザーログ

ユーザー(クライアント)ログを表示し、txt ファイルとして保存できます。

- ログ保存オプション

さまざまなオプションを含めたり除外したりできます。

4. 仕様

仕様表

分類	LAN-HD265E	
機能	Encoder(送信)	
映像	チャンネル数	1
	映像圧縮方式	メインストリーム H.264、H.265
		セカンダリストリーム H.265/H.264/M-JPEG ×3
	映像伝送速度	メイン 32kbps ～ 16Mbps / セカンダリ 32kbps ～ 4Mbps
	画像サイズ	320×240 ～ 1920×1080 プログレッシブのみインターレースは不可
	フレームレート	1～60fps
	アナログ映像タイプ	NTSC/PAL
	映像入力	1 x HDMI type A / 1 x 3G-SDI (BNC)
音声	映像出力(入力スルー)	1 x HDMI type A、/ 1 x 3G-SDI (BNC)
	音声圧縮方式	G.711、AAC(BNC)
	音声データレート	G.711:64Kbps、AAC:32/44.1/48KHz
	音声サンプリングレート	G.711Uのみ(G.711Aは非対応):8KHz / AAC:64Kbps、128Kbps
	音声双方向	Full Duplex Audio
ネットワーク	音声入出力	1 Line-in (Mini-Stereo) / 1 Line-out (Mini-Stereo)
	プロトコル	IPv4/v6、TCP、UDP、IGMP(Multicast)、ICMP、DHCP、HTTP、HTTPS、RTMP、SRT、RTP、RTSP、FTP、SNMP、SMTP、UPnP、WS-Discovery、Zero Configuration、NTP、DDNS

ネットワーク	インターフェイス	Ethernet 10/100/1000Base-T (RJ-45)
	セキュリティ	パスワード、IPアドレスフィルタリング、HTTPS
	アプリケーション開発	専用プロトコル/SDK、ONVIF、MPEG-TS
シリアル通信	シリアルポート	RS-232C: 1port (Terminal Block)
		RS-422/485: 1port (Terminal Block)
	通信速度	2,400 ～ 115,200bps
アラーム	センサー入力	2 port ドライ接点(NO/NC切替可)(Terminal Block)
	アラーム出力	2 port ドライ接点(NOのみ)(Terminal Block)
	ブザー	1×Buzzer (88dB min)
録画	US メモリーHDD	HDD又はUSB メモリー
	保存/バックアップ	USB メモリー/HDD にAVI ファイルをサイズ指定で録画
E-mail	イベント送信	E-mail
ユーザーインターフェイス	設定及びステータス	LED、オンスクリーン、遠隔設定
	PTZ Control	Web、CMS ソフトウェア
	ライブモニタリング	最大36 チャンネル
ネットワーククライアント	録画	最大16 チャンネル
	検索・再生	可能
	カメラ制御	可能
	バックアップ	AVI・BMP
	遠隔設定	可能
一般	サイズ(W×D×H)重量	134.8mm(W) × 125.5mm(L) × 36.87mm(H) / 470g
	使用温度範囲	-20℃ ～ +70℃
	電源入力/消費電力	DC 12V PoE(Power Over Ethernet) : 802.3af / 9.6 W

5. 付録

5.1 センサー&アラームポート

5.1.1 センサーポート

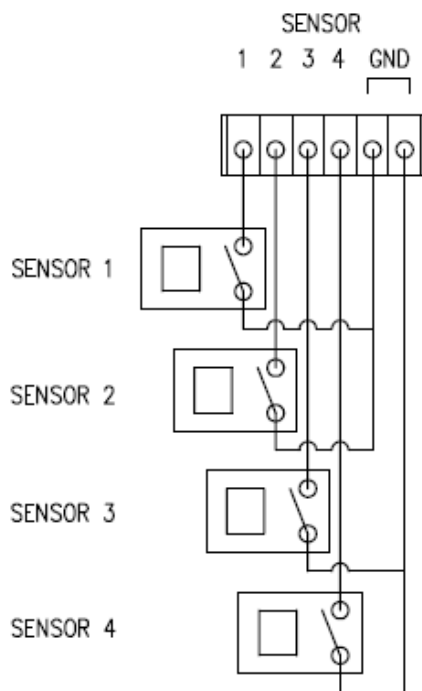
ターミナル接続タイプ

- 定格電圧:150VAC
- 定格電流:2A
- カラー:レッド

5.1.1.1 センサ信号入力タイプ

- ノーマルオープン接点信号

外部デバイスへの接続



5.1.2 アラームポート

ターミナルタイプ

- 定格電圧:150VAC
- 定格電流:2A

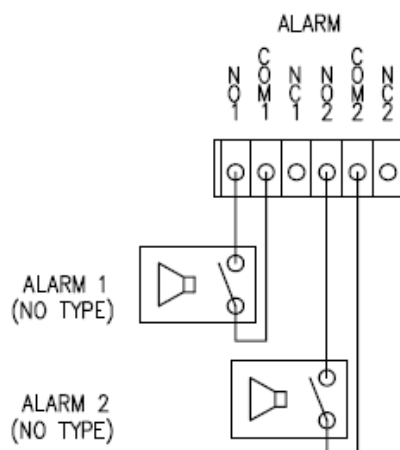
リレータイプ

- 連絡先の評価:1A の 30VDC
- スイッチング電力:最大 30W62.5VA
- スイッチング電圧:最大 60VDC

アラーム信号出力タイプ

- NO / NC の接点信号

外部デバイスへの接続

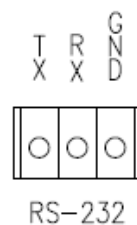


5.2 :Serial ポート

5.2.1 RS-232 ポート

ポートタイプ

- 3 ピン
- ピンアサイン



Pin NO	Pin Name	Description
1	TX	RS232 TX(Transmit)
2	RX	RS232 RX(Receive)
3	GND	Ground

5.2.2 RS-422/485 ポート

ポートタイプ

- 4 ピン
- ピンアサイン

RS-422/485 TERMINALS



端子説明

Pin No.	Pin Name	Description
1	RX-	RS422 RX-
2	RX+	RS422 RX+
3	TX-	RS422 TX- or RS485 TRX- It is selectable by S/W Setup
4	TX+	RS422 TX+ or RS485 TRX+ It is selectable by S/W Setup