

# ストリーミングサーバー **SS-7000-RM**

## 簡易設定マニュアル

Ver.1.2.0.3-4



## ■製品の概要

SS-7000-RMは、大規模監視システム用に設計されたストリーミングサーバーです。  
ネットワークを介してストリーミング配信を行うことができます。  
最大カメラ登録台数は128台、最大で1,000ストリーミングの配信が可能です。

例えば、1920×1080 2Mbps配信の場合、  
300ストリームの配信が可能です。  
※インターネット経由でのストリームの  
配信も可能です。  
※帯域に依存



## — ストリーミングのイメージ —



ストリーミングサーバー使用時	最大配信ストリーム
解像度 Full HD ※2Mbps	300
解像度 HD ※1Mbps	500
解像度 CIF ※256Kbps	1000

※ネットワークで使用できる帯域幅により、パフォーマンスが異なる場合があります。

## パソコンでの初期設定（起動～ログイン～設定～再生）

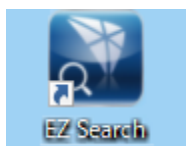
ここでは、ストリーミングサーバー購入後にパソコンから初期設定を行う際の操作方法について説明します。

なお、検索ユーティリティの「EZ Search」をインストールしておく、スムーズに設定することができます。「EZ Search」は弊社HPのダウンロードページよりダウンロード可能です。

<https://www.rodweb.co.jp/products/digi/digi-dl.html>

また、ストリーミングサーバーの初期IPアドレスは「192.168.1.245」となります。

### 1.起動



左のアイコンをクリックして、ストリーミングサーバー検索アプリを起動します。スタートメニュー画面に登録済みの場合は、スタート画面のアイコンをクリックして起動してください。

#### ① 「EZ Search」を起動すると、下記のようなウインドウが表示されます。

英語表記が苦手な方は、「Option」から「Language」を開いて、「日本語」を選択してください。

NO	Name	IP Address	Mac Address	Model Name
1	DS-10bf488c9b59	192.168.31.204	74:d4:35:e7:1d:38	DS-16364-RM Pro +
2	DS-10bf488c9b59	192.168.31.200	74:d4:35:e7:1d:38	DS-16364-RM Pro +
3	DS-222222139aeb	192.168.200.59	22:22:22:13:9a:eb	SS-7000-RM
4	DS-10bf488c9b59	192.168.200.58	74:d4:35:e7:1d:38	DS-16364-RM Pro +

※初期状態では、ストリーミングサーバーはDHCPに設定されています。DHCPサーバーが存在しない環境下では、「192.168.1.245」がストリーミングサーバーに付与されています。上記環境下においてEZ Searchでストリーミングサーバーが表示されない場合は、上記IPアドレスをアドレスバーに入力してお試しください。

#### ② Edge等のブラウザを立ち上げ、上記アドレスを入力してアクセスしてください。



## 2.ログイン

### ①ストリーミングサーバーのログイン画面に進みます。

Streaming Server

ユーザー名

パスワード

☐ ユーザー名とパスワードを保存

① Auto

Copyright © 2021. All Rights Reserved.

①この画面で言語が「English」になっていた場合は、プルダウンメニューから「日本語」を選択してください。ブラウザによっては、「Auto」で日本語表記になります。

Streaming Server

ユーザー名 ② admin

パスワード ② .....

☐ ユーザー名とパスワードを保存

③

Auto  ④

Copyright © 2021. All Rights Reserved.

②ユーザー名・パスワードの初期値は、ともに「admin」です。

③設定（歯車）ボタンをクリック



▲ライブ表示 ▲録画再生 ▲設定

④ユーザー名・パスワードを入力して「ログイン」ボタンをクリックすると、設定画面へ移行します。

### ②ログインすると、以下の画面が表示されます。

### ③「クイック設定」をクリックしてください。

Streaming Server

設定ユーティリティ

- ▼ クイック設定
  - クイック設定
- ▼ カメラ
  - カメラ設定
  - 映像設定
  - システム/カメラの状態
- ▼ イベント
  - イベントと動作の管理
  - Eメール
- ▼ ネットワーク
  - ネットワーク設定
  - ネットワーク・サービス
- ▼ 管理

カメラ設定

カメラ設定

カメラNo	1	ストリーミングの状態	<input checked="" type="radio"/> Streaming Serverによる最適化 <input type="radio"/> ユーザー指定
カメラ名	Camera 1	ポート	80
IPアドレス	192.168.1.	型番	
メーカー	Auto	パスワード	.....
ユーザー名	admin	RTSP port	<input type="checkbox"/>
Generic URL		Stream2 RTSP port	<input type="checkbox"/>
Stream2 Generic URL			
ビデオサーバー	<input type="checkbox"/> 有効 1CH		

UPnP検索 ONVIF検索 適用

### 3.設定

#### ①クイック設定

「設定ユーティリティ」内にある「クイック設定」を使用すると、基本部分のみを簡単に設定することができます。

Streaming Server

設定ユーティリティ

▼ クイック設定

- 開始
- ネットワーク設定
- サーバー設定
- 日付と時間
- カメラ設定
- 完了

クイック設定 - 開始

クイック設定

—概要—

クイック設定によって簡単にデバイスを設定できます。

1. ネットワーク設定：IPアドレス、サブネット・マスク、デフォルト・ゲートウェイ、プライマリーDNSを設定します。
2. サーバー名：このサーバーの名称を設定します。
3. 日付／時間：時間設定、日付と時間の入力、タイム・ゾーンの選択を行います。
4. カメラ設定：このデバイスで使用するカメラを登録します。

設定ページへ 開始

「開始」ボタンをクリックします。

#### ②ネットワーク設定

Streaming Server

設定ユーティリティ

▼ クイック設定

- 開始
- ネットワーク設定
- サーバー設定
- 日付と時間
- カメラ設定
- 完了

クイック設定 - ネットワーク設定

ネットワーク設定

インターネット・プロトコル ☐ DHCP ☒ 固定IP

IPアドレス 192.168.51.11

サブネット・マスク 255.255.255.0

デフォルト・ゲートウェイ 192.168.51.1

プライマリーDNSサーバー 192.168.51.1

セカンダリーDNSサーバー

ヒント：NTP、SMTPサーバーを使用する時は、プライマリーDNSサーバー及びデフォルト・ゲートウェイを設定しなければなりません。

戻る 次へ

DHCPから固定IPに変更し、IPアドレスを入力した後、「次へ」のボタンをクリックします。  
※IPアドレス設定後はブラウザでの再アクセスが必要です。

#### ③サーバー設定

Streaming Server

設定ユーティリティ

▼ クイック設定

- 開始
- ネットワーク設定
- サーバー設定
- 日付と時間
- カメラ設定
- 完了

クイック設定 - サーバーの設定

サーバー名

UPnPで使用するサーバー名

サーバー名 DS-222222130aeb (最大数: 32 文字)

ヒント：サーバー固有の名称を設定します。「次へ」をクリックすると設定が反映されます。

パスワード設定

ユーザー名 admin ☐ 初期設定のパスワードを使用

新しいパスワード (最大数: 15 文字)

パスワードの再入力

ヒント：「初期設定のパスワードを使用」を選択すると管理者パスワードは変更されません。それ以外の場合、確認ボタンをクリックすると変更が完了します。

戻る 次へ

サーバー名とパスワードを設定します。  
※セキュリティ上、パスワードは必ず変更してください。  
終了したら、「次へ」をクリックします。

## ④日付と時間の設定

Streaming Server

設定ユーティリティ

- ▼ クイック設定
  - > 開始
  - > ネットワーク設定
  - > サーバー設定
  - > 日付と時間
  - > カメラ設定
  - > 完了

クイック設定 - 日付と時間

手動設定

タイム・ゾーン

日付と時刻を手動で設定

年: 2021 月: 9 日: 28 時間: 10 分: 16 秒: 7

戻る 次へ

「年」「月」「日」「時間」を入力します。

Streaming Server

設定ユーティリティ

- ▼ クイック設定
  - > 開始
  - > ネットワーク設定
  - > サーバー設定
  - > 日付と時間
  - > カメラ設定
  - > 完了

クイック設定 - 日付と時間

手動設定

タイム・ゾーン

タイム・ゾーン: (GMT+09:00)Osaka, Sapporo, Tokyo

サマータイムを使用する

NTPサーバー: time.stdtime.gov.tw ネットワークのテスト

ヒント: ネットワーク接続が有効かどうか「テスト」をクリックして確認できます。カメラとサーバー間で時刻の同期を取りたい時は、カメラのNTPサーバー・アドレスに本サーバーのIPアドレスを設定してください。

戻る 次へ

タイムゾーンでは、(GMT+09:00)Osaka / Sapporo / Tokyo を選択します。  
インターネットに繋がっている場合は、NTPサーバーの設定も行ってください。  
終了したら、「次へ」をクリックします。



## ⑤カメラ設定

Streaming Server

設定ユーティリティ

▼ クイック設定

- > 開始
- > ネットワーク設定
- > サーバー設定
- > 日付と時間
- > カメラ設定
- > 完了

クイック設定 - カメラ設定

カメラ設定

カメラNo. 1

カメラ名 Camera 1

IPアドレス 192.168.51.1

メーカー Auto

ユーザー名 admin

Generic URL

Stream2 Generic URL

ビデオサーバー ☐ 有効 1CH

ポート 80

型番

パスワード \*\*\*\*\*

RTSP port

Stream2 RTSP port

UPnP検索 ONVIF検索 適用

リスト

No.	カメラ名	IPアドレス	ポート	メーカー	型番	登録されました (0/4)
1			80			<input type="checkbox"/>
2			80			<input type="checkbox"/>
3			80			<input type="checkbox"/>
4			80			<input type="checkbox"/>
5			80			<input type="checkbox"/>
6			80			<input type="checkbox"/>

登録されたカメラは、このリスト欄に表示されます。

- ①カメラ名 ※任意 ②カメラのIPアドレス ③ポート ※80がデフォルトポート  
 ④メーカー名 ※ドロップダウンリストより選択  
 ⑤カメラの管理者ユーザー名、パスワード  
 を入力し、「適用」ボタンを押してください。

※「UPnP検索」や「Onvif検索」等によるカメラの検索→登録も可能ですが、カメラの仕様により検索できないケースがあるため、事前に設定を行ったカメラの情報を元に手動での入力をお勧めします。  
 ※対応カメラに関しては、必ず事前に弊社HPのカメラリストをご確認ください。

終了したら、最下部の「次へ」をクリックします。

戻る 次へ

## ⑥クイック設定の完了 下の画面が表示されるとクイック設定は完了です。

Streaming Server

設定ユーティリティ

▼ クイック設定

- > 開始
- > ネットワーク設定
- > サーバー設定
- > 日付と時間
- > カメラ設定
- > 完了

クイック設定 - 完了

クイック設定

--完了--

設定内容は以下の通りです。「完了」をクリックしてください。「戻る」をクリックすれば、一つ前の手順へ戻って設定をやり直せます。

ステップ1 - ネットワーク設定	
インターネット・プロトコル	DHCP
IPアドレス	192.168.51.11
サブネット・マスク	255.255.255.0
デフォルト・ゲートウェイ	192.168.51.1
プライマリ・DNSサーバー	192.168.51.1
セカンダリ・DNSサーバー	

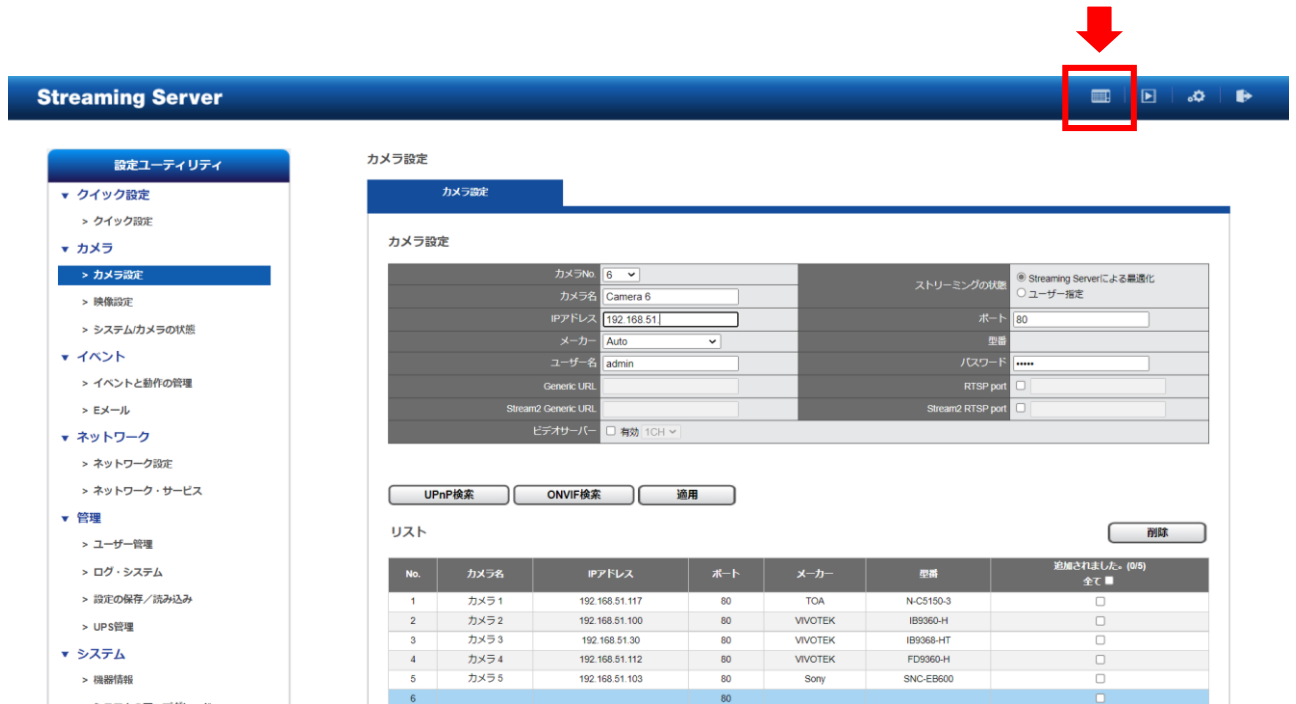
ステップ2 - サーバー設定	
サーバー名	DS-22222139aeb

ステップ3 - 日付/時間	
タイム・ゾーン	(GMT+09:00)Osaka, Sapporo, Tokyo
時刻の設定	2021/09/28 10:59:18

ステップ4 - カメラ設定	
カメラ	次のように設定: 0 カメラ

戻る 完了

⑦「ライブモード」切り替えアイコンをクリックすると、ソフトウェアのダウンロードが始まります。



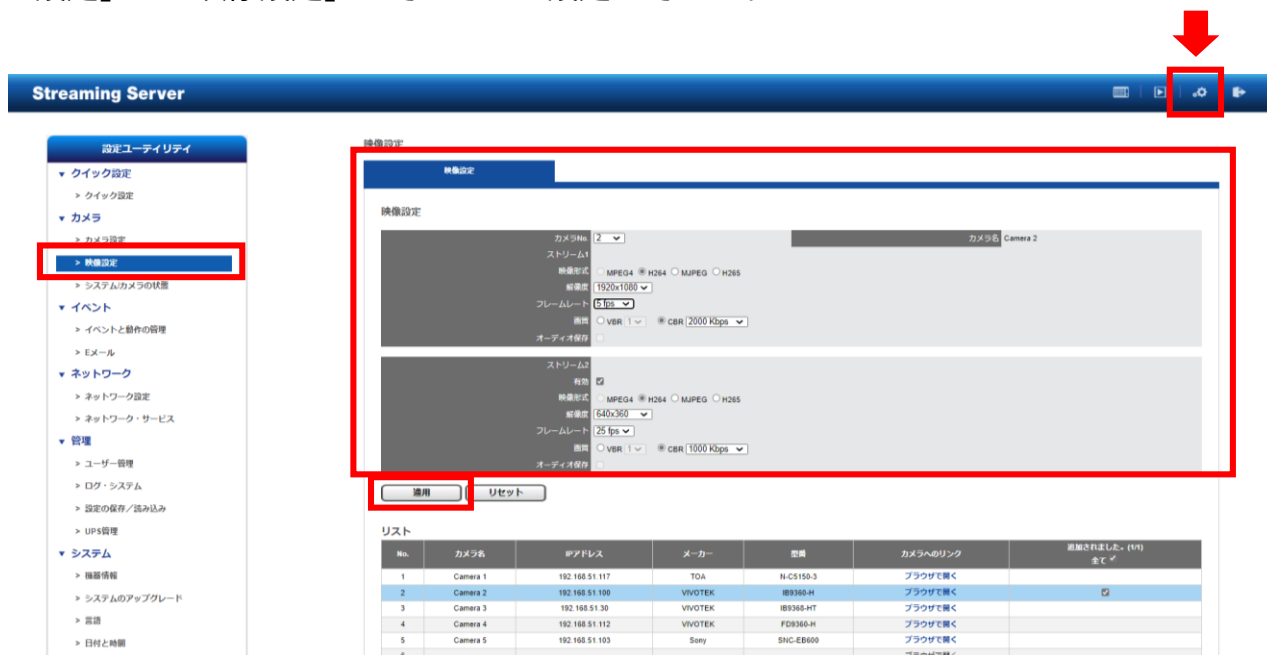
ソフトウェアのインストールが完了すると、下のような映像が表示されます。  
登録したカメラがツリーに表示され、カメラ映像が表示されることを確認してください。





**⑧映像設定** ※映像フォーマット、解像度、フレームレート等の設定

「設定」→「映像設定」にてそれらの設定ができます。



※カメラに応じた映像設定内容が表示されます。

**①使用したい圧縮形式 ②解像度 ③コマ数 ④画質 ⑤音声**  
を選択し、適用してください。

原則、ストリーム1「12分割以下」、ストリーム2「16分割以上の配信用」です。

カメラが安定しない場合は、設定の調整をお願いします。

※30フレーム等の高フレームレートでの設定は、カメラの機種、カメラ側の体力等によって配信できない可能性があります。高フレームで設計・設定される場合は、必ず現場での事前調査を行った上で設定を行ってください。

※カメラ側の体力等によりストリーム2の配信ができない可能性があります。その場合は、ストリーム2の「有効」のチェックを外してください。

## 設定完了後の確認作業

カメラ及びレコーダーを再起動し、「設定ユーティリティ」から「カメラの状態」を確認してください。

**Streaming Server**

設定ユーティリティ

- クイック設定
  - クイック設定
- カメラ
  - カメラ設定
  - 映像設定
  - システム/カメラの状態
- イベント
  - イベントと動作の管理
  - メール
- ネットワーク
  - ネットワーク設定
  - ネットワーク・サービス
- 管理
  - ユーザー管理
  - ログ・システム
  - 設定の保存/読み込み
  - UPS管理

System/Camera Status

System / Camera Status

System/Camera Status

CPU使用率: 19 % 帯域使用率: 1.49 %  
合計帯域幅: 30503 Kbps 合計接続数: 38

No.	カメラ名	IPアドレス	NVR経由	接続状態	ビットレート (Kbps) (ストリーム1/2)	映像形式 (ストリーム1/2)	解像度 (ストリーム1/2)	Count (ストリーム1/2)
1	Q1755	192.168.11.30	192.168.11.94	Connected	3491.2 / 109.1 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 320x180	6
2	DE2ndへ監視用 M3204	192.168.11.16	-	Connected	1529.8 / 0.0 kbps	H264 / H264	640x480	7
3	カメラ1	192.168.11.132	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264 / H264	1280x720 / 640x360	0
4	カメラ2	192.168.11.115	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	H264 / H264	1280x720 / 640x360	0
5	VB-A442	192.168.11.18	192.168.11.94	Connected	6558.6 / 0.0 kbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	4
6	FD9167-HT-v2	192.168.11.21	192.168.11.94	Connected	5523.0 / 73.8 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
7	IB-9367-EHT-v2	192.168.11.180	192.168.11.94	Connected	4440.5 / 49.1 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
8	BB-SC384	192.168.11.60	192.168.11.94	Connected	6972.2 / 441.0 kbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	5
9	Panasonic test	192.168.11.102	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	H264	1920x1080	0
10	Q3505 M&2	192.168.11.12	192.168.11.94	Connected	867.1 / 0.0 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 320x240	2
11	M3204-1	192.168.11.16	192.168.11.92	Connected	0.0 / 82.5 kbps	H264	320x180	1
12	M3204-2	192.168.11.17	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264	1280x720	0
13	N5202A	192.168.13.28	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	MJPEG	640x480	0
14	IB9369	192.168.11.170	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264	1280x720	0
15	AIテストvivo	192.168.13.25	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	0
16	IB9368 RTSP	192.168.11.61	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264	640x480	0
17	カメラ 16	192.168.11.130	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H265 / H265	1280x720 / 640x480	0
18					0 Kbps			0

- ・ 接続状態 : Standby : カメラとストリーミングサーバーが接続されている状態  
Connected : ストリーミングサーバーが映像配信を行っている状態  
Disconnect : カメラとストリーミングサーバーが接続されていない状態  
※念のため、ライブ映像の確認作業を行ってください。
- ・ Count(ストリーム1/2)値はストリーミングサーバーが映像配信している数です。