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。



- ストリーミングのイメージー



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1920×1080 ※4Mbps300解像度 1280×720 ※1Mbps500解像度 640×480 ※512kbps800解像度 320×240 ※256Kbps1000

※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と、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。

💦 E	Setting	Option Help	英語表記が 「Option」 「日本語」 そ	苦手な方は、 から「Lang を選択してく;	uage」を開い ⁻ ださい。	τ.
	NO	Name	IP Address	Mac Address	Model Name	Search
(2)	1	DS-10bf488c9b59	192.168.31.204	74:d4:35:e7:1d:38	DS-16364-RM Pro +	Setting
\sim	3	DS-222222139aeb	192.168.200.59	22:22:22:13:9a:eb	SS-7000-RM	Constant of Constant
	4	DS-1001488C2724	192, 168, 200, 58	10:D1:48:80:e9:0e	DS-4149 UHD	Connect
	※初 DF ン・ 上 合(期状態では、 ⅠCPサーバー グサーバーに 記環境下にま は、上記IPフ	ストリーミ -が存在しない に付与されてい SいてEZ Sea アドレスをア	ングサーバー い環境下では、 います。 archでストリ ドレスバーに	はDHCPに設定 「192.168.: ーミングサーバ 入力してお試し	されています。 1.245」がストリーミ 、ーが表示されない場 、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。



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。

設定ユーティリティ	カメラ設定			
7 クイック設定	カメラ設定			
> クイック設定				
・ カメラ	カメラ設定			
> カメラ設定	カメラNo. 1 🗸		ストローミングの壮能	 Streaming Serverによる最適化
> 映像設定	カメラ名 Camer	a 1		○ ユーザー指定
> システム/カメラの状態	IPアドレス 192.16	(8.1.		80
· イベント	メーカー Auto	~	型番	
> イベントと動作の管理	ユーザー名 admin		パスワード	
	Generic URL		RTSP port	
> EX-1/	Stream2 Generic URL		Stream2 RTSP port	
r ネットワーク				
> ネットワーク設定	ビデオサーバー 🗌 有效	1CH ~		
> ネットワーク・サービス				
,管理				

3.設定

<u>①クイック設定</u>

「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
▼ クイック設定	クイック設定
> 開始	
> ネットワーク設定	
> サーバー設定	クイック設定によって簡単にデバイスを設定できます。
> 日付と時間	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、ブライマリーDNSを設定し オオ
> カメラ設定	
> 完了	2. リーバー名:このリーバーの名称を設定します。
	3. 日何/時間:時間設定、日何と時間の入力、ダイム・ソーンの通択を行います。
	└─── 않ぇヘーシヘ ── └── ゜ クリックします。
シネットワーク設定	
Streaming Server	
設定ユーティリティ	クイック設定 - ネットワーク設定
▼ クイック設定	ネットワーク演定
> 開始	
> ネットワーク設定	ネットワーク設定
> サーバー設定	インターネット・プロトコル 〇 DHCP ⑨ 固定P
> 日付と時間	IPアドレス 192.168.51.11
> カメラ設定	サブネット・マスク 255.255.0
> 完了	デフォルト・ゲートウェイ 192,168,51,1 ブーイブリーのNHサーバー 100,460,51,1
	シティッシーのNSサーバー セカンダリーDNSサーバー
	とシアドNIPとSMIPシーバーを使用する時は、フライマリーDNSリーバー及びデフオルド・ワードリエイを設定しなければなりません。
	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

reaming Server	
設定ユーティリティ	クイック設定 - サーバーの設定
クイック設定	サーバー名
> 開始	
▶ ネットワーク設定	UPnPで使用するサーバー名
> サーバー設定	60 D
> 日付と時間	サーバー名 DS-22222139aeb (最大数 32 文字)
> カメラ設定	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。
> 完了	バスワード設定
	ユーザー名 admin 1初前設定のパスワードを使用 新しいりパスワード (過大気 16 文字) パスワードの前入力 とンド: 「初期設定のパスワードを修用
	認ボタンをクリックすると変更が <mark>、ま</mark> す。
	サーバー名とパスワードを設定します。 ※ ヤキュリティト、パスワードは必ず変更してくた
	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 クイツク設定 > 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 > 売了 	クイック設定 ロ서と時間 手熱設定 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~ 16 √ 7 ~	展る 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	クイック設定 - 日付と時間 手動設定 タイム・ゾーン
> 開始 > ネットワーク設定 > サーバー設定	タイム・ゾーン タイム・ゾーン [GMT+09:00]Osaka, Sapporo, Tokyo ・
> 日付と時間 > カメラ設定	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
> 第7	ビンド: ネットワーク接続が有効かどうが「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。

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。

<u>⑤カメラ設定</u>

Streaming Server		O. E E
<mark>設定ユーティリティ</mark> ▼ クイック設定 > 問題	クイック設定 - カメラ設定 カメラ設定	自動で変更されません。 ご自身で指定してください。
> ネットワーク設定 > サーバー設定 > 日付と時間	カメラ設定 カメラ№ 1 ▼ カメラ名 Camera 1 IPアドレス 192 168.51.	
> カメラ錠: > 完了	×ーカー Auto ユーザーを, admin Generic URI, Strant2 Generic URI,	ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت
	ビデオゲーバー 市前 1CH マ UPnP検索 ONVIF検索 適用	
	リスト No. カメラ名 IPアドレス 1 2	対応 メート メーカー 死損 芝加されほした。(00) 今て 80 0
	² 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。 🛛 💷 💶 🖛

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。

aming Server		ې. ا א ا 🛄
設定ユーティリティ	クイック設定 - 完了	
クイック設定	クイック設定	
> 開始		
> ネットワーク設定	完了	
++- IF	設定内容は以下の通りです。「完了」をクリックしください。「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。
> 日付と時間	ステップ1・イットワーク設定 インターネット・プロトコル Duce	
> カメラ設定	ロークラーネット・フロトーカレ UHCP	
> 完了	サブネット・マスク 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ONSサーバー	
	ステップ2・サーバーの設定	
	サーバー名 DS-22222139aeb	
	ステジノ3-EH/N回 タイム・ソーン (CMT-09/00/Saka Sapara Toku	
	8/30/2017 - 2021/9/28 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	



ning Server									۰.	1
	ナイ=言字									
設定ユーティリティ	ガスク設定									
イック設定		カメラ設定								_
フイック設定										Ì
(J	カメラ設	定								
カメラ設定			カメラNo. 6 🗸				Streaming Server[2,4,2]	鼻適化		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			カメラ名 Camera 6			ストリーミングの状態	○ユーザー指定			
			IPアドレス 192.168.51.				80			
システム/カメラの状態			メーカー Auto	~		型電	8			
ベント			ユーザー名 admin				× [
イベントと動作の管理			Generic URL			RTSP por	t 🗆			
Eメール		Stream	n2 Generic URL			Stream2 RTSP por	t 🗆			
ットワーク			ビデオサーバー 🗌 有効 1CH 🗸							
ネットワーク設定										
ネットワーク・サービス				* #						
	リスト							削除		
ユーサー管理							治療されました	(0)5)		
コグ・システム	No.	カメラ名	IPアドレス			型番	短加されました。 全て■	(0/5)		
設定の保存/読み込み	1	カメラ1	192.168.51.117	80	TOA	N-C5150-3				
JPS管理	2	カメラ 2	192.168.51.100	80	VIVOTEK	IB9360-H				
テム	3	カメラ 3	192.168.51.30	80	VIVOTEK	IB9368-HT	0			
地里标和	4	カメラ4	192.168.51.112	08	SORY	FL/9360-H				
DROD INFIC	5	13/1 9 4	132.100.01.100	00	Sony	SNO-LDOUD	U			

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。

eaming Server							• • • • • •
設定ユーティリティ	陵像設定						
▼ クイック設定		映像設定					
> カイック設定							
+ J =	映像設定						
			dest = March		_	4.1 = A	
> カメラ設定			ストリーム1			77×34 0	amera 2
> 映銀23定			映像形式 O MPEG4 @	H264 O MJPEG O H265			
> システム/カメラの状態			解硬度 1920×1080 丶	·			
イベント			フレームレート 5 fps 💙				
> イベントと動作の管理							
> Eメール			オーディオ味得				
ネットワーク			ストリーム2				
> 2×50-00+			有効				
			新發度 640x360 N	H264 O MJPEG O H265			
> ネットワーク・サービス			フレームレート 25 fps 🗸				
,管理			DVBR 1	🖲 CBR 1000 Kbps 🗸			
> ユーザー管理			オーディオ保存				
> ログ・システム			1				
> 設定の保存/読み込み							
> UPS管理	リスト						
▼ システム	No.	カメラ名	IPアドレス	-d-k	空戶	カメラへのリンク	通知されました。(1/1)
> 積弱情報	1	Camera 1	192 168 51 117	TOA	N-C5150-3	ブラウザで聞く	±C*
> シフラレのフップグレード	2	Camera 2	192.168.51.100	VIVOTEK	IB9360-H	ブラウザで開く	
	3	Camera 3	192.168.51.30	VIVOTEK	IB9368-HT	ブラウザで開く	
> 言语	4	Camera 4	192.168.51.112	VIVOTEK	FD9360-H	ブラウザで開く	
> 日村と時間	5	Camera 5	192.168.51.103	Sony	SNC-EB600	ブラウザで開く	

※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。

reaming Server								-	
	European //	Campon Status							
設定ユーティリティ	System/c	amera Status							
♥ クイック設定	Sy	stem / Camera Status							
- h d - hiller			1						
> ジイツジ酸圧									
カメラ	Syste	em/Camera Status							
de la mintere			CPU(MHER 19%				要与使	149 %	
> カメラ設定			A-24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 an			0.000	1.10	
> 映像設定			Balmana 30503	Kops			51 B	30	
> システムカメラの状態	No.	カメラ名	IPアドレス	NVRŽTILI	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)	解傷度 (ストリーム1/2)	Count (ストリーム1/2)
1021	1	Q1755	192.168.11.30	192.168.11.94	Connected	3491.2 / 109.1 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 320x180	6
1.01	2	DE2ndへ登録用 M3204	192.168.11.16		Connected	1529.8 / 0.0 kbps	H264	640x480	7
> イベントと動作の管理	3	カメラ1	192.168.11.132	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264 / H264	1280x720 / 640x360	0
> FX-II	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-M42	192.168.11.18	192.168.11.94	Connected	6558.6 / 0.0 kbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	4
ネットワーク	6	FD9167-HT-v2	192.168.11.21	192.168.11.94	Connected	5523.0 / 73.8 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
alter a sur destinate	7	IB-9367-EHT-v2	192.168.11.180	192.168.11.94	Connected	4440.5 / 49.1 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 640x360	6
> ネットワーク設定	8	BB-SC384	192.168.11.60	192.168.11.94	Connected	6972.2 / 441.0 kbps	H264 / H264	1280x720 / 320x180	5
> ネットワーク・サービス	9	Panasonictest	192.168.11.102	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	H264	1920x1080	0
	10	Q3505 Mk2	192.168.11.12	192.168.11.94	Connected	867.1 / 0.0 kbps	H264 / H264	1920x1080 / 320x240	2
管理	11	M3204-1	192.168.11.16	192.168.11.92	Connected	0.0 / 82.5 kbps	H264	320x180	1
+6 000	12	M3204-2	192.168.11.17	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264	1280x720	0
> T-0-E4	13	NS202A	192.168.13.28	192.168.11.92	Stand by	0.0 / 0.0 kbps	MJPEG	640x480	0
> ログ・システム	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
> 設定の保存/読み込み	16	IB9368 RTSP	192.168.11.61	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H264	640x480	0
- 100 e 00.00	17	カメラ 16	192.168.11.130	192.168.11.92	Disconnect	0 Kbps	H265 / H265	1280x720 / 640x480	0
> OF SHORE	18					0 Kbps			

 ・<u>接続状態</u>: 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 Disconnected: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。

・<u>Count(ストリーム1/2)</u>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。