レコーダーの ネットワーク設定について



1.はじめに	·····P2
2.ネットワーク監視に必要な環境	·····P3
3.パソコン監視の場合必要なスペック	[,] P4
4.設定の手順	·····P5
5.スマートフォンからのアクセス方法	P6
6.パソコンからのアクセス方法	P7
7.サポートセンター	·····P8

はじめに

防犯カメラの映像をネットから見る場合、スマートフォンの場合は「専用アプリ」から、パソコンの場合は「ブラウザ」や「専用ソフト」からアクセスします。 レコーダーの設定は、LANケーブルでの接続だけでなく、各種設定が必要です。



■ネットワーク監視に必要な環境

防犯カメラ映像を遠隔で見る場合、有線のネットワーク環境と固定IPアドレスが必要です。

①有線のネットワーク環境

レコーダーをネットに繋げる為、有線接続できるネットワーク環境 が必要です。通信するデータ容量は比較的大きい為、光回線を推 奨します。

<u>※ADSL回線でも接続は可能ですが、レコーダーへのアクセスが不安定に</u> なったり映像が不鮮明になる場合があります。

②固定のIPアドレス

外部からの監視には「固定IPアドレス」を取得する必要があります。ご使用中のプロバイダーへお問い合わせ頂き、お申し込み下さい。

ほとんどの場合、月額料金がかかります。



🔆 🚺 キーワード説明

光回線、ADSL回線って?

光回線には光ファイバーが使用され て名前の通り、光を使用して通信使、 ADSL回線は電話線を使用します。

	光回線	ADSL
通信 速度	早い	遅い
安定性	良い	稀に 悪い
価格	高い	安い

IPアドレスって?

ネットワークに接続されている機器 に割振られた番号で、ネットワーク 上での住所のようなものです。 契約をしなくても自動で割り振られ ますが、定期的に自動で変更されます。 この自動変更をされないようにする 契約をすることで、「固定IPアドレス」 を取得できます。



プロバイダーって?

プロバイダーとは、回線事業者がつ ないだ光回線をインターネットと繋 げる役割の業者を指します。 パソコン等でインターネットを利用 するには、プロバイダーと契約して 光回線をインターネットと接続して もらう必要があります。



回線事業者とはその名のとおり、イ ンターネットに接続するための回線 を提供している会社です。



ネットワーク監視に必要なパソコンスペック

パソコンで遠隔監視をする場合、ネットワーク環境(後述)のほかに、 高い安定性と良好なパフォーマンスを得るには、次のシステム要件を満たす必要があります。

システム要件

OS	Microsoft® Windows7 SP1以上、Microsoft® Windows8.1 Microsoft® Windows10、Microsoft® Windows11 (すべて32 ビットまたは 64 ビット)
CPU	Intel® Core™i3プロセッサ以上
メモリ	4GB以上
解像度	1280×768 以上

ライブビュー(リアルタイム映像)のパフォーマンスでの指標

H.264 (Software Decoding)						
	Channels	Resolution	CPU(%)	Memory(MB)	Bit Rate(Mbps)	Frame Rate(fps)
CPU: i3-8100@3.60GHz 4G Graphics Card: GT1030	9	1080P	79-88	150.9	6	30
	2	8 MP	73-80	169.4	12	30
Windows 10 64 -bit	64	cif	40-53	857.7	0.5	30
CPU: i5-9400F@2.9GHz 8G	18	1080P	86-88	156.4	6	30
Graphics Card: GTX1050Ti	4	8 MP	76-87	95.6	12	30
Windows 10 64 -bit	64	4cif	74-85	922.5	0.5	30
CPU: i7-8700k@3.7GHz 16G	27	1080P	86-89	173.4	6	30
Graphics Card: GTX2080×2	8	8 MP	72-82	194.3	12	30
Windows 10 64 -bit	64	4cif	38-45	747.4	1	30
H.264+						
CPU: i3-8100 4G	18	720P	55-68	1,208	3	30
Graphics Card: GT1030 D5	10	1080P	54-78	1,024	6	30
Windows 7 64 -bit	-	8MP	-		12	30
CPU: i5-4590@3.3GHz 8G	44	720P	84-92	1,382	3	30
Graphics Card: GTX970	16	1080P	79-89	1,536	6	30
Windows 7 64 -bit	5	8MP	85-90	686	12	30
CPU: i7-6700k@4GHz 16G	64	720P	79-94	1,125	3	30
Graphics Card: GTX1070	27	1080P	87-93	1,161	6	30
Windows 7 64 -bit	10	8MP	92-96	1,249	12	30
H.265						
CPU: i3-8100 4G	12	720P	70-77	349.1	3	30
Graphics Card: GT1030 D5	7	1080P	79-87	428.1	6	30
Windows 7 64 -bit	-	8MP	-	-	12	30
	25	720P	83-91	628.3	3	30
CPU: i5-4590@3.3GHz 8G Graphics Card: GTX970 Windows 7 64 -bit	12	1080P	88-94	983.2	6	30
	2	8MP	59-70	604	12	30
	64	4cif	81-90	1057.6	1	30
	42	720P	90-97	937.6	3	30
Graphics Card: GTX1070	18	1080P	90-96	1207.9	6	30
Windows 7 64 -bit	5	8MP	86-95	1097.7	12	30
	64	4cif	57-63	1150.5	1	30

■設定の手順

①レコーダーのIPアドレスを確認する

レコーダーのネットワーク設定を開き、IPアドレス取得の項目を「DHCP」または「自動取得」に切り替えます。設定の保存後、再度ネットワーク設定を開き、表示されているIPアドレスを確認しメ モに控えます。同時に、項目内にある「ポート」の番号も控えて下さい。

■RD-RA2204シリーズでの例画面

26	72.0MB/1.8TB	2019-03-01 午前 09:46:20	2019/03/	n nome ү 🔒 🔿 📼 🖬 के प्र	□日回 ♂ □ □ → トワーク設定	2019-03-01 午前 10:51:08
ペンド価制限 Vintual Network Latenforg で研 で研 DHCPの場合	192.163.0.70 IPアドレス			ペンド価制限 Normal About the artiface 回意IP の の の 方 プネットマスタ: ダートウェイ: DNS:	1 IP7Fレス 192 • 168 192 • 168 8 • 8	S Mipps . 0 . 70 . 0 . 1 . 8 . 8
(LTTP) ○ (注意)		ポート番号 (1 800) (通勉) (通勉)		【CHTP】 ↓ ● 復勤 ボート: リモートジングナンス 適用ポー		ポート番号 (1800) (宿勉) (商勉)

②IPアドレスを手動で入力する

IPアドレス取得の項目を「LAN」または「固定」に切り替えます。切り替える事でIPアドレスを手動で打ち込めるようになります。①で控えたIPアドレスとその他項目を入力し、保存します。 その他の項目は以下となります。

○サブネットマスク・・・・・255.255.255.0

○デフォルトゲートウェイ・・・ルーターのアドレス

※一般的に、ルーターのアドレスはルーター本体や箱に記載がございます。

③ルーターのポート開放

各ルーターの手順に従い「ポートの開放」を設定します。 設定には①で確認したIPアドレスとポートの番号が必要となります。

【一例】 IPアドレス:192.168.***.*** ポート番号:80 プロトコル:TCP

※レコーダーによっては表記が異なる場合がございます。※ルーターのポート開放手順は機種によって異なる為、各ルーターの製造元メーカーサポートまでご確認ください。

■スマートフォンからのアクセス方法

①各レコーダーの専用アプリをストアからインストールします。

②アプリ内で、カメラリストを作成します。

ボタンを押して新規リストを作成します。 アプリによって「追加」「add」「NEW」などの表記になっています。

③アクセス情報を入力します。

レコーダーにアクセスする為のIPアドレスやポート情報を入力します。

NameやDVR、別名など	任意の名前を入力(リスト名)
AddressやHostなど	グローバルIPアドレスを入力
Port、ポート	ポートの番号を入力
User、ID、ユーザ名	レコーダーのユーザーIDを入力
Password、パスワード	レコーダーのパスワードを入力



④作成したリストを押してアクセスします。

■パソコンからのアクセス方法

①ブラウザ(IEやChromeなど)を立ち上げます。

ブラウザのアイコンをダブルクリックします。

②アドレスバーにURLを以下のように打ち込みます。

http://○○○.○○○.○○○.○○○:□□□ ○の部分にはグローバルIPアドレス、 □にはポート番号が入ります。

グローバルIPアドレス 例) Mttp://183.186.45.58:7000 ポート番号

0

③エンターを押してアクセスします。

※アクセスの途中で「×××を実行しますか?」という確認が出る場合があります。 各種確認に対しては許可して進めてください。

【各種画面の例】





資料内で不明な点があった場合やまだアクセスできない場合

下記の事項をお電話またはメールにてご連絡ください。

- ① 品名と品番(レコーダーRD-RA2204やRV3504など)
- ② 分からない部分の詳細(できるだけくわしく)

故障した際に、修理を依頼されるときは

下記の事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況(できるだけくわしく)
 ② 品名と品番(レコーダーRD-RA2204やRV3504など)
- ③ お買い上げ年月日(保証書に記入) ④ 製造番号(保証書に記入)
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検・保守の実施をおすすめします。 詳しくは、お買い上げ販売店(または工事店)にご相談ください。



よくあるお問い合わせ

QRコードをスマホで読み込むと、 よくあるお問い合わせを掲載したFAQへ アクセス可能です。

