## Vigilance VMS・NVR の OpenVPN 接続手順

はじめに

本手順書は OpenVPN を利用し Vigilance VMS と NVR(NVR-mini/NVR-0802PR/NVR-1602PR/NVR-0802PR Mk II /NVR-1602PR Mk II )を接続する手順を記載します。

1. Vigilance VMS のインストール

Vigilance VMS サーバを稼働させるパソコン(以降、VMS サーバと記載)に Vigilance VMS サーバアプリケーションをインストールします。

複数台のパソコンで Vigilance VMS を利用する場合、1 台のパソコンに Vigilance VMS サーバをインストールし、それ以外のパソコンは Vigilance VMS クライアントのみをイン ストールします。

1-1. Vigilance VMS のインストーラを実行します。



1-2. ユーザアカウント制御の画面が表示されたら「はい」をクリックします。

1-3. 「Japanese」を選択し、「OK」をクリックします。

Vigilance V	'MS Installation	×
V	Select a language	
	Japanese	$\sim$
	OK Can	cel

1-4.「同意する」をクリックします。



1-5. 「Server」にチェックを付け、「Server with OpenVPN」を選択し、「次へ」をクリックします。

「Client」はご利用環境に応じて選択/解除してください。

😵 Vigilance VMS Installation		_		
インストールしたいプログ	ラムを選択			
⊠ Server O Server only ● Server with OpenVPN				
☑ Client 必要なディスクスペース: 703 MB				
	< 戻る(B) 次·	^(N) >	キャンセル	

😗 Vigil	ance VMS Installation		_	
V	管理者アカウントの	作成		
	サーバーユーザー名:	admin		
	サーバーパスワード	•••••		
	パスワードの確認	•••••		
		< 戻る(B) )	次へ(N) >	キャンセル

1-6. Vigilance VMS の管理者アカウントを設定し、「次へ」をクリックします。

1-7. サーバの各種設定を行い、「次へ」をクリックします。 特別に指定がない場合はそのまま「次へ」をクリックします。

😗 Vigila	nce VMS Installation			_		×
V	サーバーの設定					
	ステーション名:	VMS_Station				
	ステーショのリスンポート:	3454				
	RTSPボート	4543				
	HTTPSポーŀ:	3443				
	デフォルトの録画場所:	C:¥Recordings				
	デフォルトのデータベースパ フ	C:¥Database				
		< 戻る(B)	次へ(	N) >	キャンセ	91

1-8. Vigilance VMS のインスール先を選択し、「インスール」をクリックします。 特別に指定がない場合はそのまま「インスール」をクリックします。

Vigilance VMS Installation	_		×
▶ インストールするフォルダーを選択			
インストールするフォルダー			
C:¥Program Files (x86)¥Video Surveillance Solution¥\ 参照			
必要なディスクスペース: 703 MB			
利用可能なディスクスペース: 179 GB			
< 戻る(B) インストーノ	ir [	キャンセ	90

1-9. インストール処理が実行されますので、インストールが完了するのを待ちます。

😗 Vigilance VMS Installation		_		$\times$
インストール				
抽出:StandalonePlayer.exe				
	< 戻る(B)	)次へ(N) >	キャンセ	zili



1-10.「正常にインストールされました」と表示されたら、「閉じる」をクリックします。

- 1-11. VMS サーバが接続されているネットワークおよび VMS サーバを設定します。
  - (1) インターネット回線

VMS サーバが接続されているネットワークのインターネット回線を以下のいず れかの環境を準備し、インターネット経由でアクセス出来る環境を準備します。

- ・固定のグローバル IP アドレス
- ・ダイナミック DNS
- (2) ルータのポート転送設定

VMS サーバに対する以下のポート番号のポート転送をルータに設定します。

- ・3443 番(TCP)
- ・3939番(UDP)
- (3) VMS サーバのファイヤーウォール設定

VMS サーバのファイヤーウォールを以下のポートの通信を許可する設定します。 ・3443 番

・3939番

2. NVRの設定

OpenVPN を利用し、VMS サーバと接続するための設定を NVR に設定します。 本手順では NVR-0802PR と NVR-0802PR Mk II を使用し手順を記載しますが、他の NVR(NVR-mini / NVR-1602PR と NVR-1602PR Mk II)でも同じ手順となります。

なお、NVR が接続されているネットワークの設定で以下のポートの通信が制限されてい る場合、通信を許可します。

- ・3443 番(TCP)
- ・3939 番(UDP)
- 2-1. ブラウザで NVR にアクセスし、管理者アカウントでログインします。 ■NVR-mini/NVR-0802PR/NVR-1602PR の場合

< ⊕ ⊘		- ¢	検索	- ロ × 命☆@ @
SystemK NVR-0802PR ×				
	stemk Co	orporation		
		admin		
		パスウード		
		☑ 保存します		
日本語				
				A 1000/

<ul> <li>◆ SYSTEMK NVR-0802PR Mk II × +</li> <li>← → C ▲ 保護されていない通信   172.30.1.250/index.html</li> </ul>		× گ اللہ	- □ ×
	ロ が イン ユーザー名 パスワード ② 吉語 日本語 ● ■ 保存します ■ 保存します ■ Crossperionance, we Resolution 640 x 360 or under ■ Comman August Video Stream With resolution 640 x 360 or under		

2-2.「設定」をクリックし、設定画面に移動します。■NVR-mini/NVR-0802PR/NVR-1602PRの場合





※設定画面は、ライブ画面のタブとは別の新しいタブとして表示されます。

2-3. 「概要」=>「ネットワーク」=>「サービス」を選択し、サービス設定画面を表示 します。

← ⊕  SystemK NVR-0802PR ×			▼ ぴ │ 検索		× ロ – 9 ش ☆ ش • ۹
SystemK Corporation	• 🔒 👲		<b>19:48</b> 11/20/2020	▲ ● admin ● (Pグアウ	
<mark>しれ 橋便</mark> ■▲ カメラ	壳				^
▲ アラーム ■■ システム		2	3	4	
▲ <i>ユーザー</i>		6	7	8	
<ul> <li>ストレージ</li> <li>ペリトワーク IF</li> </ul>	,				
用途 サ	+ービス				
(1) 情報					v
		Copyright © SystemK Inc. All rights	reserved		€ 100% ×

■NVR-mini/NVR-0802PR/NVR-1602PR の場合

😻 System	K NVR-0802PR Mk II	× 🕏 SystemK NVF	R-0802PR Mk II	× +					~	- 0	×
$\leftrightarrow \rightarrow 0$	3 ▲ 保護されて	ていない通信   172.30.1.25	0/settings.html						Ê	☆ 🔲	<b>1</b> :
										📙 その他の	ブックマーク
System K. Corpor	NVR-0802P	PR Mk II								2022	1:51:46 2/09/22
設定											
	概要		绩								
□	カメラ										
≞	アラーム			2	-	3	-	4			
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	システム		_								
ප	ユーザー			6		7	•	8	-		
8	ストレージ										
$\oplus$	ネットワーク	IP									
	用途	サービス									
(	<b>Ġ報</b>										

- 2-4. 「CMS & アプリ」欄を以下の様に設定し、「適用」をクリックします。
  - 「アクセスを許可」:チェックを付けます
  - ・「CMS のパスワードを設定」: Vigilance VMS の admin パスワードを入力します
  - ・「パスワードの確認」: Vigilance VMS の admin パスワードを入力します
  - ・「CMS リモート接続」:チェックを付けます
  - ・「IP」: 手順 1-11 (1)で設定した固定 IP アドレスまたは

ダイナミック DNS のホスト名を入力します

- ・「API サービスポート」:手順 1-7 で設定した HTTPS ポートを入力します
- ・「ユーザ名」: Vigilance VMS の管理者のユーザ ID を入力します
- ・「アカウントパスワード」: Vigilance VMS の管理者のパスワードを入力します

mK NVR-0802PR	×				•	♂ 検索		₽- û ☆ @
San Sha	temK Corporation	•	ጽ 🔅		19:58 11/2		▲ Admir ▲ Mir admir	) *ウト)
	橋要		RTSP	554				^
-	カメラ		CMS & アコ	プリ 、を許可				
	アラーム		ポート	アプリ	3454			
-1	システム			CMS (HTTPS と同じ)	443			
i i			CMS	CMS のパスワードを設定				
9	ストレージ			パスワードの確認				
<b>(</b>	ネットワーク			✔ CMS リモート接続				
	用途	サービス		IP API サービスボート	3443			
i	情報			ユーザー名 (管理 者) アカウントパス ワード			CMS NVR	
							適用 キャンセ	ير مرو
				Copyright © SystemK Inc. All	rights reserved			

■NVR-mini/NVR-0802PR/NVR-1602PR の場合

	SystemK N	IVR-0802PR Mk II	× 🕏 SystemK NVR-	0802PR Mk II	< +				<ul> <li>─ □</li> </ul>
~	$\rightarrow$ C	▲ 保護されて	ていない通信   172.30.1.250	)/settings.html#!se	ttings/settings_network_servi	ce			ዸ ☆ 🛛 😩
									📙 その他のブック
Ø9	stemK Corporation	NVR-0802P	R Mk II						11:57 2022/09/
	却宁								
				пшъ	1 443				
	ш	概要		RTSP	554				
	Ē	カメラ		CMS & アフ	۴IJ 				
	Ŀ	アラーム		✔ アクセス	を許可				<b> </b>
				ポート	アプリ		3454		<b> </b>
	₽	システム			CMS (HTTPSと同じ)		443		<b> </b>
	Q	<b>ユ−#</b> -		C145		++.			<b> </b>
				CMIS		£9°			<b> </b>
	₿	ストレージ			パスリードの唯認				<b> </b>
	Æ	1.10-h			✓ CMSリモート接続				<b> </b>
	₩	<b>ネットソーク</b>	P		IP				<b> </b>
		用途	サービス		API サービスポート	3443			ר <mark>ו</mark>
					ユーザー名 (管理者)			смя	
	(i)	情報			アカウントパスワ				
					۶ –	L			<b> </b>
								適用	キャンセル
						AH 6: 1 -			
					copyright @ 3131Elvik Corporatio	n. Air rught	b-Neserred.		

3. Vigilance VMS と NVR の接続確認

Vigilance VMS サーバに手順2で設定した NVR が自動的に登録されているか確認します。

3-1. Vigilance VMS を起動します。



3-2. Vigilance VMS サーバに管理者アカウントでログインします。

			-		×
	• Vigilance <b>VMS</b>				
[	🔲 ローカルステーション				
	localhost	3443			
	admin				
	パスワード				
	ログイン				
_	AD アカウント				
	自動ログイン				
				4 1- 141	
			2.7.4.4 (6	4-bit)	

- ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
   ・
- 3-3. ソースの「VMS\_Station」に NVR が登録されているか確認します。

以下の画面の様に「VMS\_Station」に NVR が表示されていない場合、以下を確認ください。

・手順 1-11 の設定が行われている確認します

・手順2のNVR側の設定が正しいか確認します



3-4. 「設定(歯車マーク)」=>「設定」をクリックします。



3-5. 「機器」=>「場所」をクリックします。



3-6. 「VMS\_Station」に NVR が登録されいる事を確認します。

また、NVR 名にカーソルを合わせて表示される IP アドレスが「10.6.0.xxx」のネットワ ークであるか確認します。

VigilanceVMS	۲	\$	+	CPU 29%	MEM 71%	1	Ļ	tộ:	- 6	ı ×
🔊 設定				デバイス管理						
・ カメラ 場所 I/O デジタル入出力(D/ 外部デバイス		<ul> <li>スの検索</li> <li>MS_Station</li> <li>NVR-0802PR</li> <li>10.6.0.10</li> <li>NVR-0802PR</li> </ul>								

以下の画面の様に「VMS\_Station」に NVR が表示されていない場合、以下を確認ください。

- ・手順 1-11 の設定が行われている確認します
- ・手順2のNVR側の設定が正しいか確認します

VigilanceVMS	۲	\$	+		мем <b>70%</b>	 \$	- • ×
🔊 設定 🗌				デバイス管理			
-							
カメラ	0	7.044					
	<b>u</b> 7/17	スの検察					
場所		IS_Station					
I/O	L		-				
デジタル入出力 ( DI/							
4							
外部デバイス							

