

NVR-Pro

クイックインストールガイド

目次

はじめに	2
安全上の注意	2
システム構成	2
ハードウェアについて	3
起動.....	3
Ubuntu パスワード設定	4
言語設定	8
権限設定	9
IP アドレス設定.....	10
SKVMS 設定	13
カメラ登録.....	18
NTP サーバー設定	21
HDD/RAID 状態確認	23

はじめに

このたびは当社の NVR-Pro をご採用いただき、誠にありがとうございます。
クイックインストールガイド（以下「本書」）では NVR-Pro の設定方法を説明しています。
NVR-Pro のご使用前に必ず本書の内容をご確認ください。

安全上の注意

- ・ 本機に物を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- ・ 本機の上に物を置かないでください。
- ・ 本機から熱や煙が出た場合、ただちに使用を中止してください。
- ・ 異常がある場合はお買い上げ取扱店へご連絡ください。
- ・ 本機の分解、部品の取り替えは危険ですのでご遠慮ください。

システム構成



ネットワークカメラ：ONVIF 対応で HTTP リンクまたは RTSP ストリーム対応のものを使用できます。

NVR-Pro：ネットワークカメラを管理し、映像の録画、再生、ストリーム配信を行います。

閲覧 PC：カメラ映像の閲覧や録画再生、システムの操作を行います。

SK Cloud：クラウド経由で NVR-Pro に接続するためのクラウドサービスです。

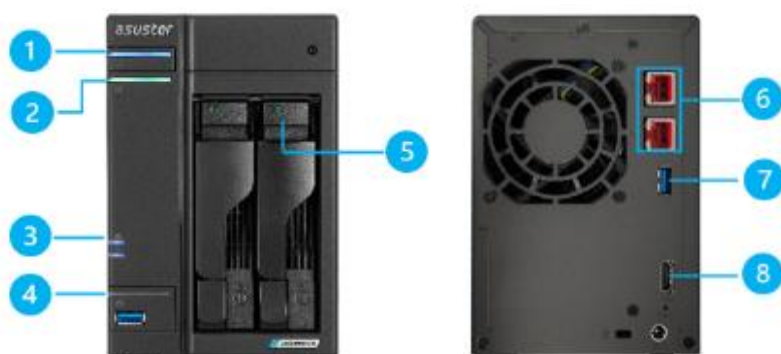
NVR-Pro のアドレスやポートを意識することなくシステムに接続することができます。

ハードウェアについて

<6 ベイモデル>



<2 ベイモデル>



- | | |
|--------------|--------------------|
| 1. 電源ランプ | 6. LAN ポート(2.5GbE) |
| 2. システムランプ | 7. USB3.2 Gen2 |
| 3. ネットワークランプ | 8. HDMI ポート |
| 4. USB ランプ | |
| 5. ディスクランプ | |

起動

1. LAN ケーブルを本体背面の上段の LAN ポートに接続します。
2. 電源ケーブルを接続します。
3. 本体前面の電源ボタンを押下します。

Ubuntu パスワード設定

1. NVR-Pro の管理画面にブラウザでアクセスします。

※初期アドレスは 192.168.0.50:9090 に設定されています。

※以下の画面が表示された場合は、[詳細設定] > [192.168.0.50 にアクセスする]の順にクリックします。





この接続ではプライバシーが保護されません

192.168.0.50 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジットカードなどの情報が盗まれる可能性があります。詳細

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

 Chrome の最高レベルのセキュリティで保護するには、[保護強化機能を有効にしてください](#)。

[詳細設定](#)

[セキュリティで保護されたページに戻る](#)



この接続ではプライバシーが保護されません

192.168.0.50 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジットカードなどの情報が盗まれる可能性があります。[詳細](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

💡 Chrome の最高レベルのセキュリティで保護するには、[保護強化機能を有効にしてください](#)。

詳細情報を表示しない

セキュリティで保護されたページに戻る

このサーバーが **192.168.0.50** であることを確認できませんでした。このサーバーのセキュリティ証明書は、ご使用のパソコンのオペレーティングシステムによって信頼されているものではありません。原因としては、不適切な設定や、悪意のあるユーザーによる接続妨害が考えられます。

[192.168.0.50 にアクセスする \(安全ではありません\)](#)

2. ログイン画面が表示されたらアカウント情報を入力し、[ログイン]をクリックします。

初期アカウントは以下のように設定されています。


ユーザー名 : nvrpro

パスワード : nvrpro123

Ubuntu 20.04.4 LTS

ユーザー名

パスワード

▼ 他のオプション

接続先

ログイン

サーバー: nvrpro
サーバーのユーザーアカウントでログインします。

3. 2.で入力したパスワードを再入力し、[ログイン]をクリックします。

Ubuntu 20.04.4 LTS

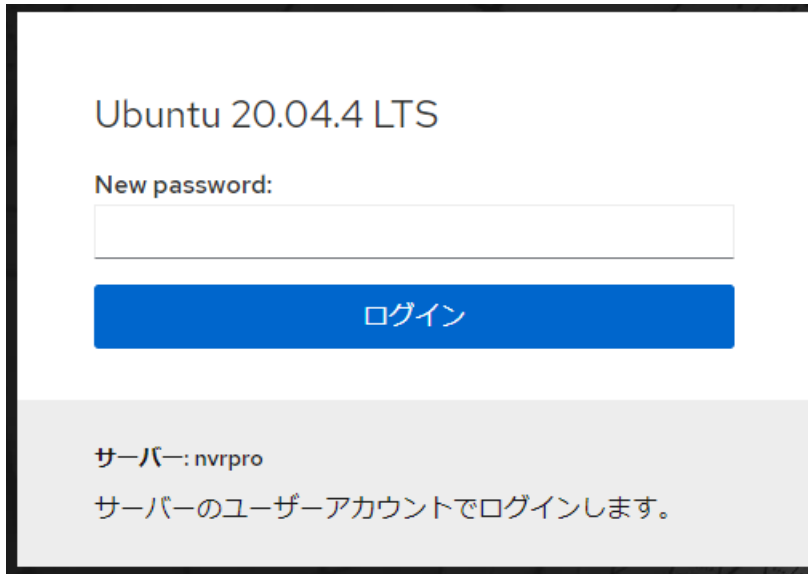
You are required to change your password immediately
(administrator enforced)

Current password:

ログイン

サーバー: nvrpro
サーバーのユーザーアカウントでログインします。

4. 新しいパスワードを入力し、[ログイン]をクリックします。



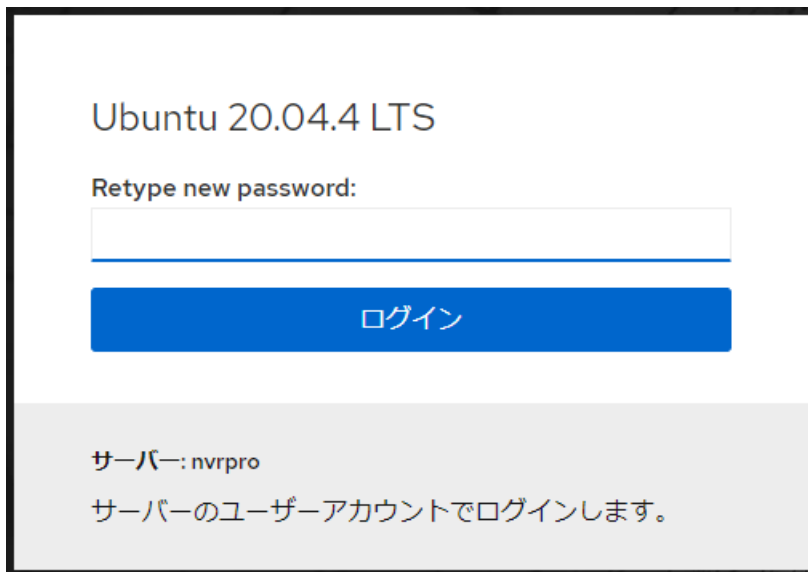
Ubuntu 20.04.4 LTS

New password:

ログイン

サーバー: nvrpro
サーバーのユーザーアカウントでログインします。

5. 新しいパスワードを再入力し、[ログイン]をクリックします。



Ubuntu 20.04.4 LTS

Retype new password:

ログイン

サーバー: nvrpro
サーバーのユーザーアカウントでログインします。

言語設定

ログイン後の画面が英語で表示される場合は、以下の手順で日本語設定に変更します。

1. 画面右上の「セッション」から「言語の表示」を選択します。



2. 「日本語」を選択し、「選択」をクリックします。



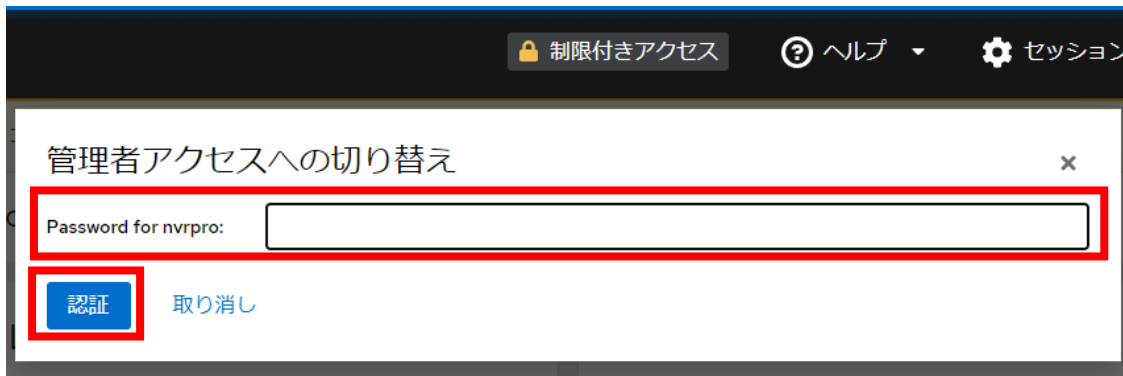
権限設定

ログイン後の画面に「制限付きアクセス」と表示される場合は、以下の手順で制限を解除します。

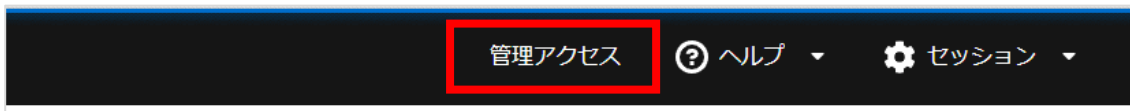
1. 「管理者アクセスをオンにする」をクリックします。



2. ログインパスワードを入力し、「認証」をクリックします。

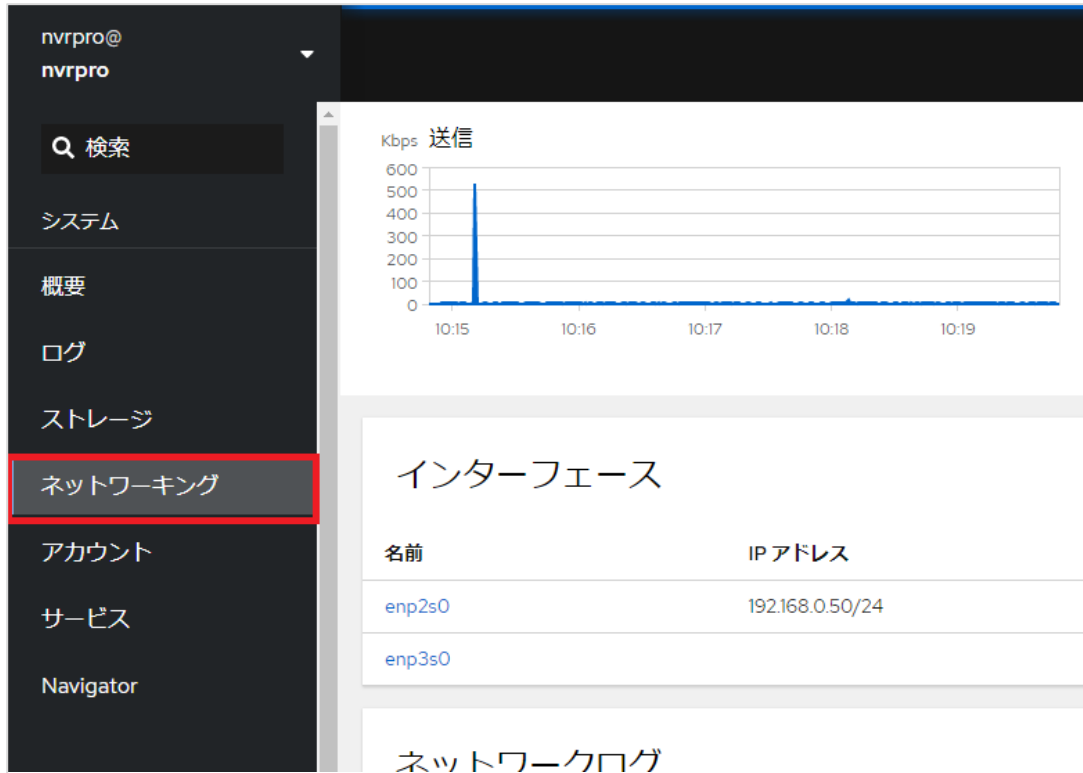


3. 「制限付きアクセス」の表示が消え、「管理アクセス」と表示されることを確認します。



IP アドレス設定

1. ブラウザで NVR-Pro にログインします。
2. 左側メニュー内の[ネットワークング]をクリックします。



The screenshot shows the NVR-Pro web interface. On the left, a dark sidebar contains a menu with the following items: システム, 概要, ログ, ストレージ, ネットワーキング (highlighted with a red box), アカウント, サービス, and Navigator. The main content area features a line graph titled 'Kbps 送信' showing network traffic from 10:15 to 10:19. Below the graph is a section titled 'インターフェース' containing a table:

名前	IPアドレス
enp2s0	192.168.0.50/24
enp3s0	

Below the table is a section titled 'ネットワークログ'.

3. IP アドレスが表示されているインターフェースの名前をクリックします。



This screenshot is a closer view of the 'インターフェース' table. The 'enp2s0' entry in the '名前' column is highlighted with a red box. The corresponding IP address '192.168.0.50/24' in the 'IPアドレス' column is underlined in red. The sidebar menu is partially visible, with 'ネットワークング' highlighted.

4. IPv4 の[編集]をクリックします。

enp2s0

状態 192.168.0.50/24

キャリア 1 Gbps

全般 自動的に接続

IPv4 アドレス 192.168.0.50/24 via 192.168.0.1 **編集**

IPv6 自動 [編集](#)

MTU 自動 [編集](#)

5. ネットワーク情報を編集し、[適用]をクリックします。

IPv4 の設定

アドレス 手作業 +

アドレス プレフィックス長またはネットマスクスタートウェイ

192.168.0.50 24 192.168.0.1 -

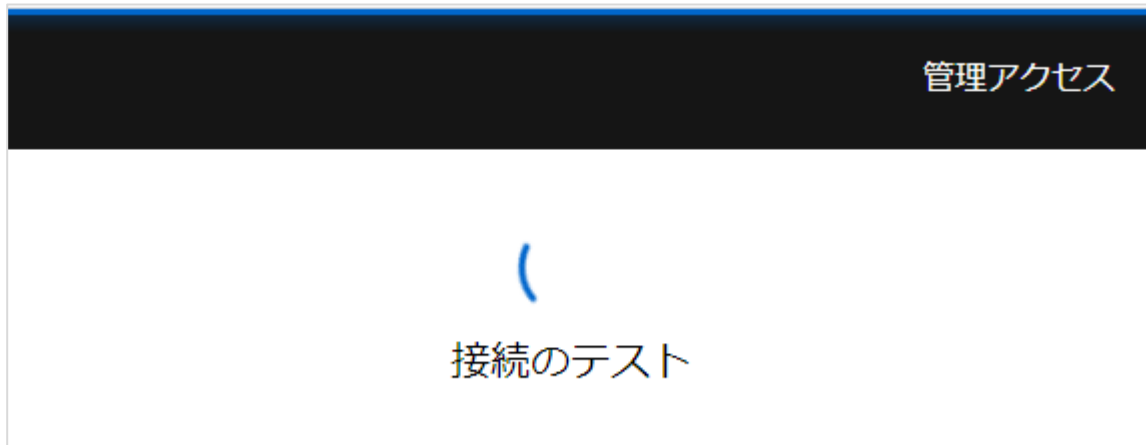
DNS 自動 +

DNS 検索ドメイン 自動 +

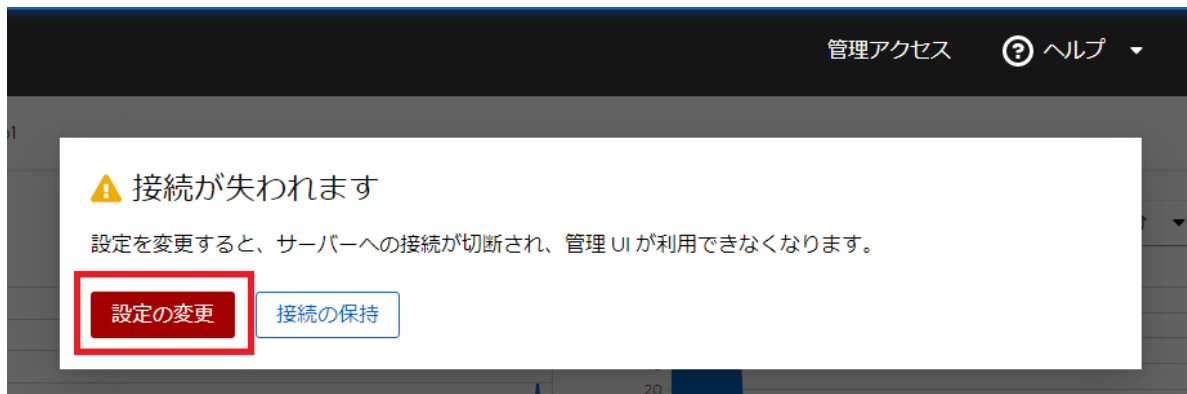
ルート 自動 +

適用 取り消し

6. 画面が切り替わります。



7. 「設定の変更」をクリックします。



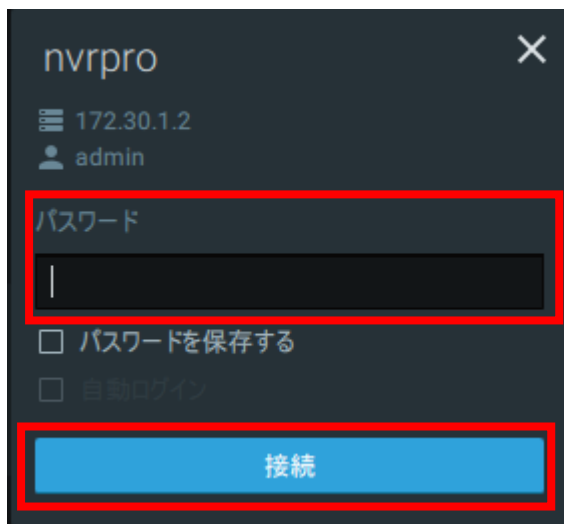
SKVMS 設定

SKVMS は NVR-Pro に搭載されている映像管理システムです。

1. SKVMS クライアントソフトのインストーラをダウンロードします。
配布ページ : <https://sk-vms.systemk.co.jp/support/down-page.php>
2. インストーラをダブルクリックし、画面上の説明に従って SKVMS クライアントソフトを閲覧 PC にインストールします。
3. インストール後、SKVMS のデスクトップアイコンをダブルクリックします。
4. SKVMS クライアントが起動し、サーバー選択画面が表示されます。
前ページまでの手順で設定した IP アドレス（未変更の場合は 192.168.0.50）が表示されている、「nvrpro」という名称のサーバーを選択します。



5. SKVMS には初期パスワードとして「skvms123」が設定されています。
ログイン画面のパスワード欄に「skvms123」と入力し、「接続」をクリックします。



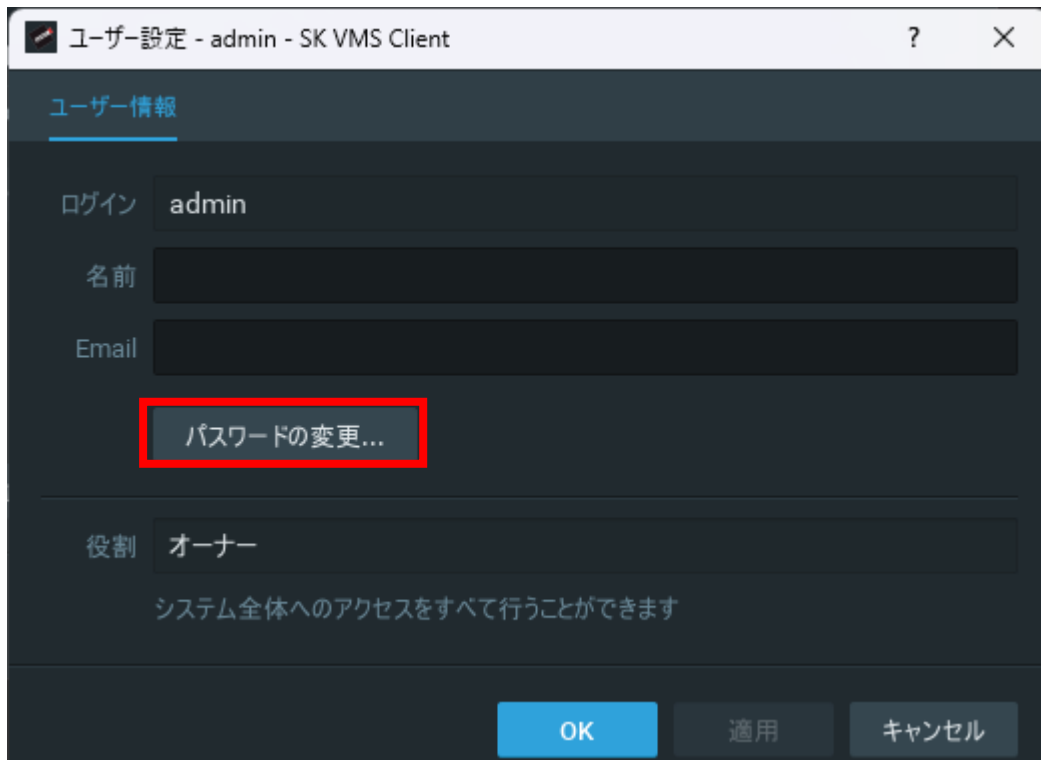
6. ログイン後、以下の手順で初期パスワードを新しいパスワードに変更します。
画面左上の三本線のマークをクリックしてメニューを開きます。
メニュー内の「ユーザー管理...」をクリックします。



7. システムアドミニストレーション画面が開きます。「admin」をクリックします。



8. ユーザー設定画面が開きます。「パスワードの変更...」をクリックします。



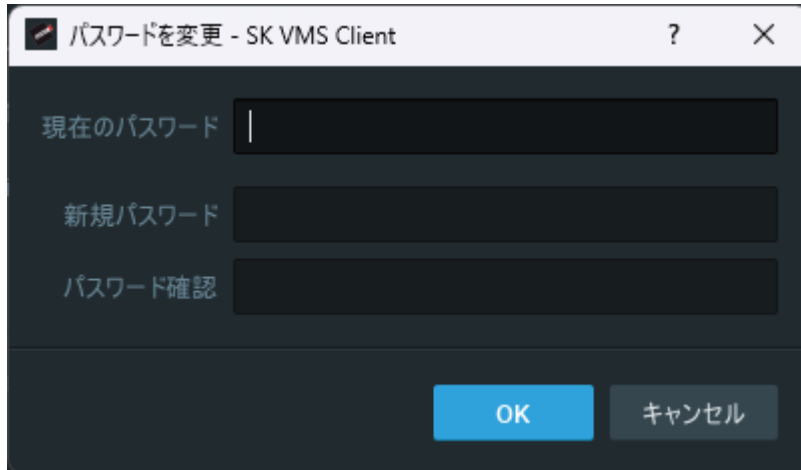
9. パスワード変更画面が開きます。各記入欄に情報を入力します。

現在のパスワード : skvms123

新規パスワード : 初期パスワードに代わる新しいパスワードを入力

パスワード確認 : 新しいパスワードを再入力

パスワード情報の入力後、「OK」をクリックします。



パスワードを変更 - SK VMS Client

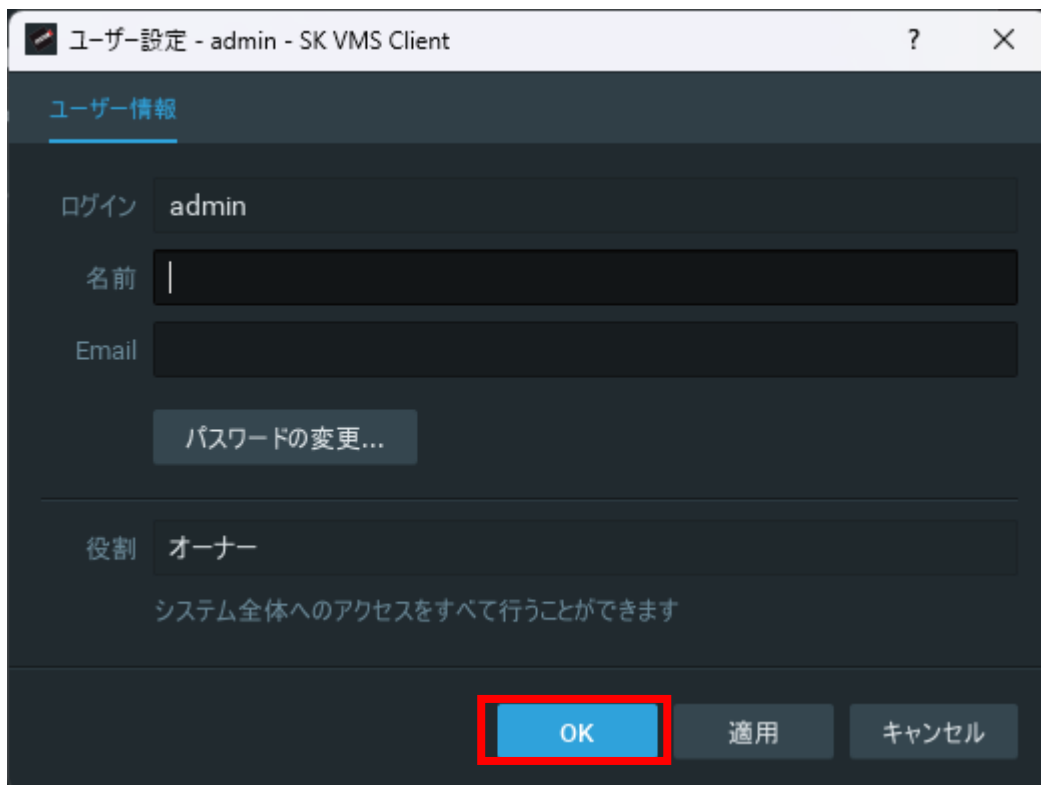
現在のパスワード

新規パスワード

パスワード確認

OK キャンセル

10. 「OK」をクリックしてユーザー設定画面を閉じます。



ユーザー設定 - admin - SK VMS Client

ユーザー情報

ログイン admin

名前

Email

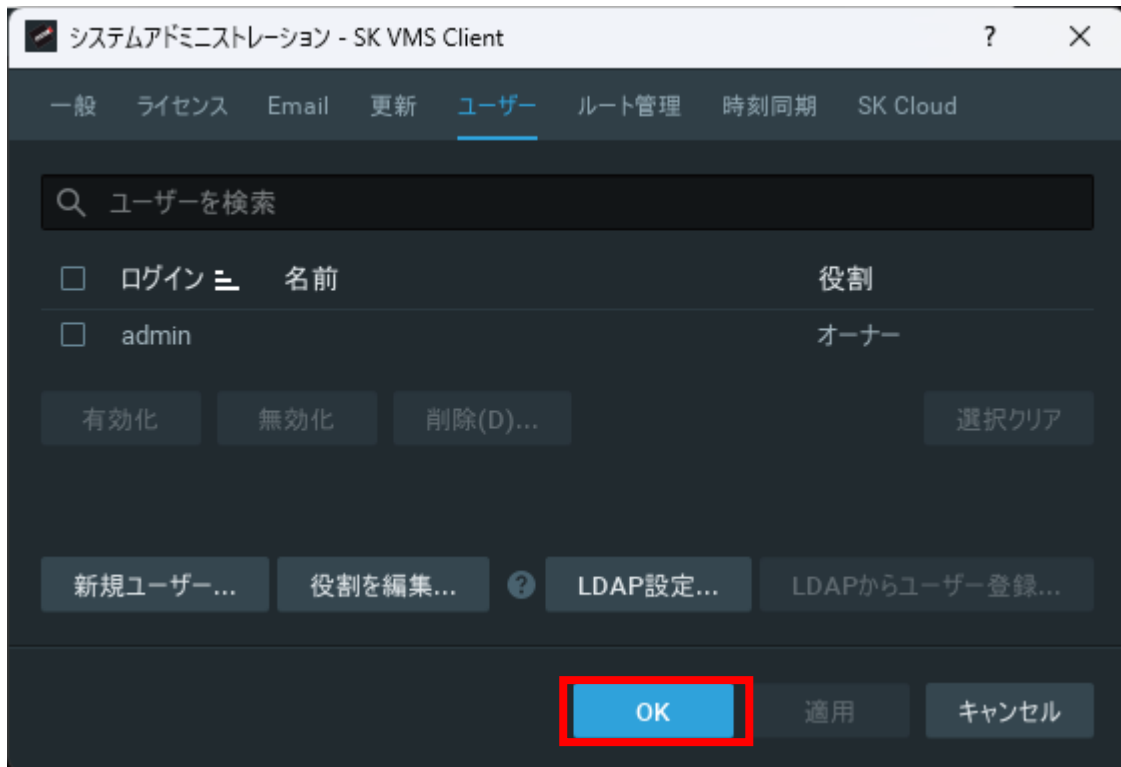
パスワードの変更...

役割 オーナー

システム全体へのアクセスをすべて行うことができます

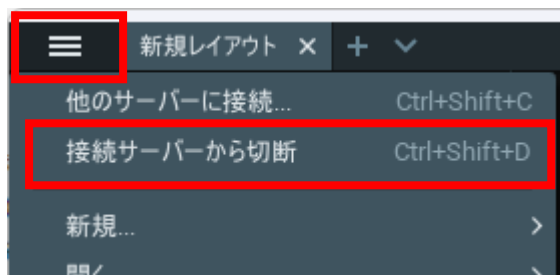
OK 適用 キャンセル

11. 「OK」 をクリックしてシステムアドミニストレーション画面を閉じます。



12. 三本線のマークをクリックしてメニューを開きます。

メニュー内の「接続サーバーから切断」をクリックします。



13. サーバー選択画面で「nvrpro」のサーバーを選択します。

新しいパスワードでログインできることを確認してください。

カメラ登録

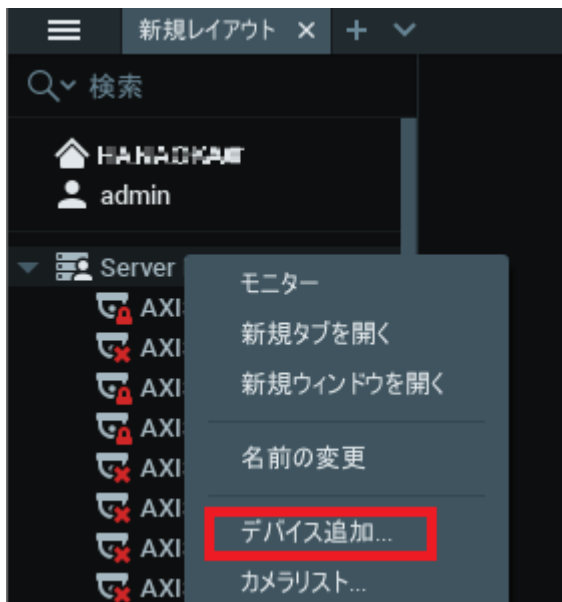
1. 自動登録

NVR-Pro と同一ネットワーク上にあるカメラは、自動的にシステムに登録されます。リソースツリーには登録済みカメラの一覧が表示されます。



2. 手動登録

2.1. サーバー名を右クリックし、[デバイス追加]を選択します。



2.2. ネットワークカメラの IP アドレスが分かっている場合は、[既知のアドレス]タブでアドレス情報を入力します。



アドレス : ネットワークカメラの IP アドレスを入力します。

ポート : 指定のポート番号を入力するか、[デフォルト]にチェックを付けます。

ログイン : ネットワークカメラのログイン ID を入力します。

パスワード : ネットワークカメラのログインパスワードを入力します。

上記情報を入力して画面左下の「検索」ボタンをクリックすると、ネットワークカメラが検出されます。

登録したいカメラのチェックボックスをオンにして[追加]ボタンをクリックすると、カメラが登録されます。

ブランド	モデル	アドレス	合計 1 デバイス, 1 新規	<input checked="" type="checkbox"/>
Axis	2484M1103	10.0.0.27	11:08:00	<input checked="" type="checkbox"/>

2.3. サブネット検索を行う場合は、[サブネット検索]タブでカメラを検索します。

開始 IP	終了 IP	ポート	ログイン	パスワード
0.0.0.0	0.0.0.255	<input type="checkbox"/> デフォルト		

開始 IP : 検索を開始する IP アドレスを入力します。

終了 IP : 検索範囲の最終 IP アドレスを入力します。

ポート : 指定のポート番号を入力するか、[デフォルト]にチェックを付けます。

ログイン : ネットワークカメラのログイン ID を入力します。

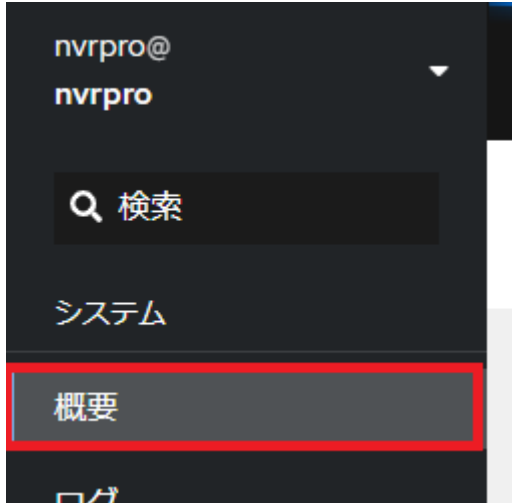
パスワード : ネットワークカメラのログインパスワードを入力します。

上記情報を入力して画面左下の「検索」ボタンをクリックすると、与えられた認証情報でログインできるネットワークカメラが検出されます。

登録したいカメラのチェックボックスをオンにして[追加]ボタンをクリックすると、カメラが登録されます。

NTP サーバー設定

1. NVR-Pro にログインし、[概要]の[設定]欄で[システム時間]をクリックします。



設定	
ホスト名	nvrpro 編集
システム時間	2022/08/12 10:59 ⓘ
ドメイン	ドメイン参加
パフォーマンスプロファイル	なし
安全なシェルキー	フィンガープリントの表示

2. [時間の設定]のプルダウンメニューから[特定の NTP サーバーを自動的に使用]を選択します。

システム時間の変更

タイムゾーン Asia/Tokyo

時間の設定 NTP を自動的に使用

変更 取り消し

手動

NTP を自動的に使用

特定の NTP サーバーを自動的に使用

3. 使用する NTP サーバーのアドレスを入力し、[変更]をクリックします。

システム時間の変更

タイムゾーン Asia/Tokyo

時間の設定 特定の NTP サーバーを自動的に使用

NTP サーバー + x

変更 取り消し

HDD/RAID 状態確認

1. NVR-Pro にブラウザでログインし、左側のメニューから[ストレージ]を選択します。
2. [ドライブ]では NVR-Pro に搭載されているディスクの情報を確認できます。また、RAID を構築している場合は[デバイス]に RAID 情報が表示されます。

デバイス	
0	
931 GiB RAID デバイス	/dev/md/0 

ドライブ	
8GTF4R (0xdd366101)	
728 GiB リムーバブルドライブ	/dev/mmcblk0
TS256GMTE220S (HI97930015)	
238 GiB	/dev/nvme0n1
WDC WD10PURZ-85U8XY0 (WD-WCC4J2KJ8T6R)	
932 GiB	/dev/sda
WDC WD10PURZ-85U8XY0 (WD-WCC4J0VS23N9)	
932 GiB	/dev/sdb

以上