





Welcome

EW50(4Gルータ)+ スマートカメラボックスを使った PoE対応カメラによる遠隔監視例





Agenda

Agenda

- 1. スマートカメラボックスに接続する
 - -1.1 スマートカメラに配線する
 - -1.2 ネットワークアドレスの確認、変更
- **>** 2. EW50に接続する
 - -2.1 4Gネットワークへの接続、EW50サーバIPsecの設定 (クイックスタートに沿った設定)
 - -2.2 L2TP over IPsecの設定
- > 3.PCでVPN接続を設定する
 - -3.1 VPN接続設定
- > 4. カメラに接続する









Hardware configuration(example)

構成(例)

EW50

WAN:210.142.***.*** (固定グローバルIP)

LAN:192.168.1.254/24

HD Camera LAN:192.168.1.126/24



Smart Camera Box LAN:192.168.1.123/24 DGW:192.168.1.254





各機器設定用PC LAN:192.168.1.51/24









Hardware configuration(example)

構成(例)

Smart Camera Box

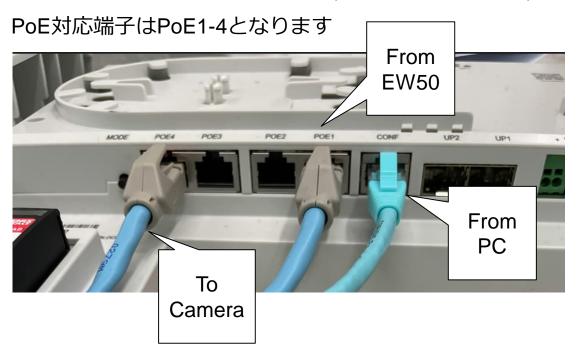




Wiring to Smart Camera Box

1-1スマートカメラボックスに配線する

- スマートカメラボックスの電源端子台L,Nに電源線を配線(100VAC~240VAC)
- LANケーブルを下記のように配線(今回の構成例の場合)







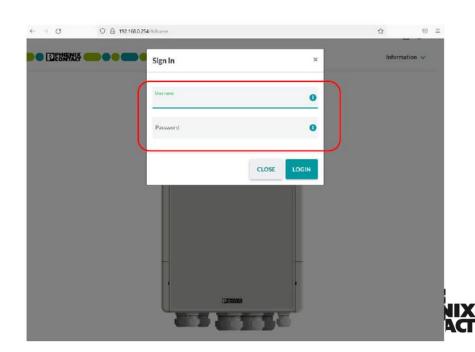
Connection to Smart Camera Box

1-2スマートカメラボックスに接続する

- WebブラウザでIPアドレスを入力(192.168.0.254)します
- Loginをクリックし、User name:admin Password:privateでアクセス します
- 「Configuration」 > 「Network」



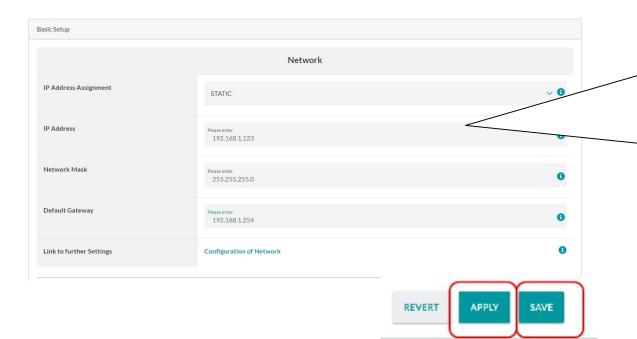




Connection to Smart Camera Box

1-2スマートカメラボックスに接続する

「Configuration」>「Network」でローカルIPアドレスおよび デフォルトゲートウェイを設定する



今回の構成例では

IP Address Assignment: STATIC

IP Address:192.168.1.123

Network Mask:255.255.255.0

Default Gateway:192.168.1.254(EW50)

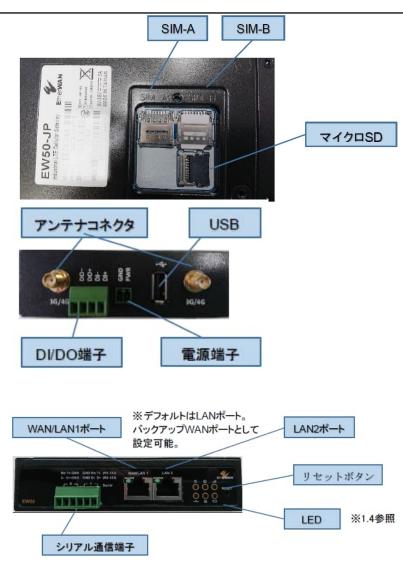


Wiring to EW50

2-1.EW50に配線する

- 本体下面にあるフタを開け、マイクロSDカードを挿します (今回の例ではSIM-Aのみ)
- 付属の電源アダプタのコネクタ側をEW50に配線します
- 付属のアンテナを接続します

- WAN/LAN1にLANケーブルを接続します
- PCとEW50をLANケーブルで繋ぎます





Configuring EW50

2-2.EW50の設定をする

■ EW50クイックスタートver3.1に沿ってSIM、ネットワーク設定を行います

クイックスタートの

1.1~1.4及び1.6までを実施し、

インターネットへ接続できることを確認します

- EW50クイックスタートver3.1に沿ってIPsec VPN設定を行います クイックスタートの
 - 2.1.1 A)①~⑨までを実施し、

EW50をIPsecサーバとして機能を有効にします。



Configuring EW50

2-2.EW50の設定をする

「Security」>「VPN」>「L2TP」タブを選択し、下記を設定する



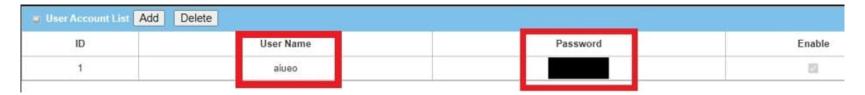


Configuring EW50

2-2.EW50の設定をする

■ 「User Account List」の項目にある「Add」を選択し、下記の項目を入力し「Save」を選択





リストアップされる(クライアント側もこのユーザ名とパスワードの設定に合わせる)



3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

Windowsの「設定アプリ」>「ネットワークとインターネット」> 「ネットワークと共有センタ」>

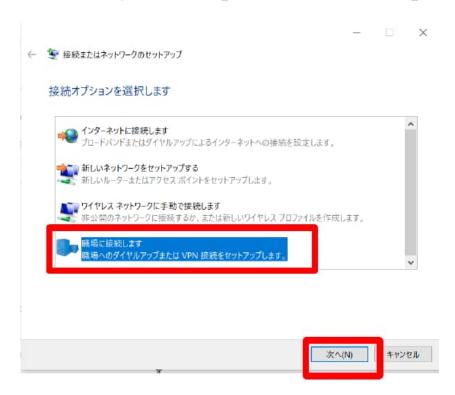
「新しい接続またはネットワークのセットアップ」を選択します





3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

「職場に接続します」を選択して「次へ」



「いいえ、新しい接続を作成します」を選択して「次へ」





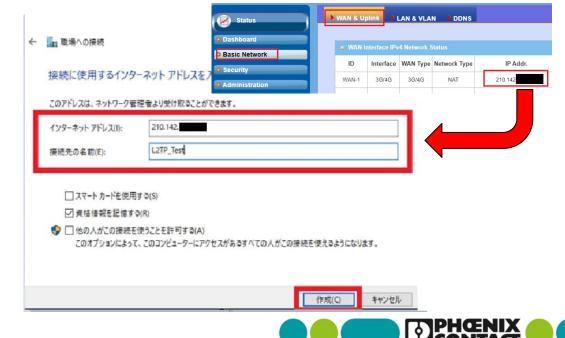


3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

■ 「インターネット接続(VPN)を使用します」を選択



- 「インターネットアドレス」に EW50の固定IPアドレスを入力
- 「接続先の名前」は任意の接続名称を入力し「作成」



3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

「コントロールパネル」>「ネットワークとインターネッ ト」>「ネットワークと共有センター」>「アダプターの設

定と変更 | を選択 | を選択

作成した接続名称を右クリックし、プロパティを選択



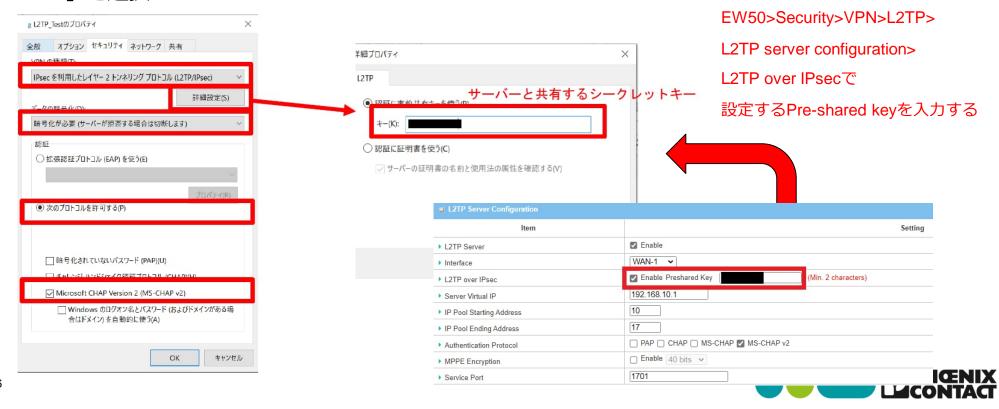






3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

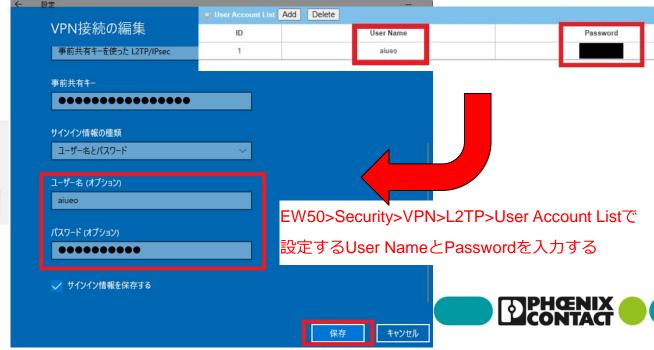
セキュリティタブを選択を選択後、下記の項目を設定し、 「OK」を選択



3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

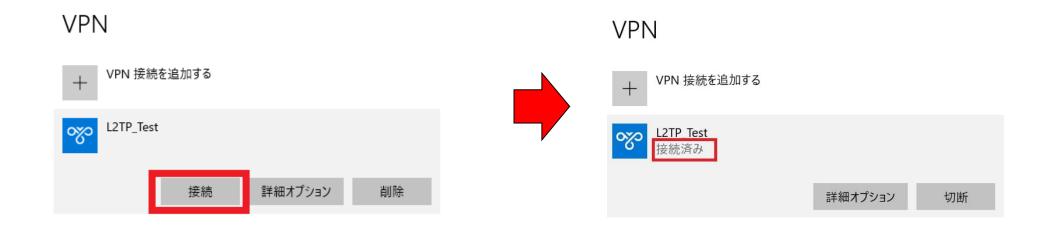
- 「設定アプリ」から「ネットワークとインターネット」> 「VPN」を選択し、作成したVPN接続を選択
- 「詳細オプション」>「編集」を選択後、ユーザ名にクライアントのユーザ名とパスワードを設定し「保存」を選択





3-1.PC(Windows10)のVPN接続設定をする

■ 「接続」を選択し、接続済みと表示されたら、VPN接続完了





Connection to Camera

4.カメラに接続する

• 各カメラの仕様にあわせて接続してください

(ブラウザ経由でカメラのIPアドレスを設定してカメラにアクセスするなど)



