


SmartRemoteServer は、手元の WindowsPC や Android スマホ・タブレットから遠隔地の装置をリモートコントロールするものです。遠隔地に接続された USB 機器が手元の WindowsPC に接続されたように振る舞う「USB デバイスサーバ機能」と、カメラ、ヘッドセット（スピーカ、マイク）を利用した「コミュニケーション機能」を持っています。VPN を搭載しており、専用の VPN クラウドサーバ  を経由することで相互 NAT 間でも通信が確立できます。

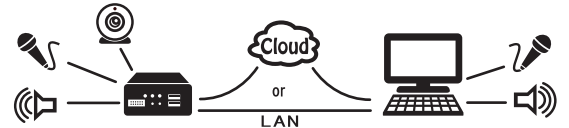
## USB デバイスサーバ機能

本装置に接続した USB 機器をネットワーク越しに手元の WindowsPC から使用することができます。USB デバイスサーバ機能により、遠隔地の USB 装置が手元の Windows に接続されているように振る舞います。USB 製品に付属の Windows ドライバやアプリケーションがそのまま利用できます。



## コミュニケーション機能

USB カメラを接続し、ライブ配信が出来ます。ヘッドセット (USB/Bluetooth) を使い、WindowsPC と本装置間で相互の音声通話ができます。



## 相互 NAT 間接続機能

WindowsPC と本装置がともに NAT の内側同士でも通信できるよう、本装置専用のクラウドサービスを用意しました。固定 IP を持たない拠点間、また相互 NAT 間での通信が可能になります。



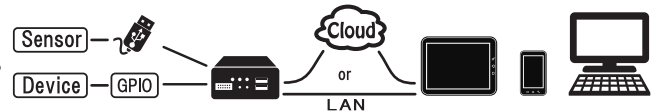
## 監視 & 通知機能

予め設定した本装置の変化 (I/O や USB 接続機器など) に合わせて指定アドレスへのメール送信や SNS 連動、Push 通知などが可能です。(開発が必要な機能です、詳しくはお問い合わせ下さい)



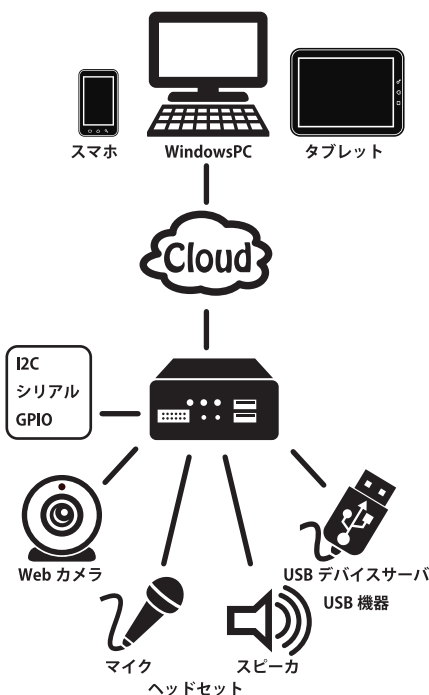
## I/O・USB 機器操作機能

本装置の I/O を WindowsPC・スマホ・タブレットから操作することができます。当社製品「PlusG Smart Solution」ライブラリを利用すれば、スマホやタブレットから USB 機器や I/O の操作を行う GUI アプリの開発が可能です。



## 無線 LAN アクセスポイント機能

本装置をアクセスポイントとし WindowsPC・スマホ・タブレットからの無線 LAN 接続を受け付けます。ルータモード/ブリッジモードに対応します。(USB 無線 LAN 機器はオプションです)



## 利用例

- ・シーケンサ (PLC) プログラムの遠隔による書換え (USB またはシリアル接続)
- ・監視カメラと I/O 制御によるアクチュエータの遠隔操作
- ・遠隔地にいる作業員へのカメラ画像と音声による作業指示
- ・遠隔地の PC とリモート接続しメンテナンスを行う (リモート・アクセス・サーバ)
- ・遠隔地のシリアルコンソールを転送しリモートログインする
- ・I/O や USB 接続機器 (センサーなど)、他 PC の syslog などのロガー・USB 接続 I/O 機器のコントロール
- ・USB 接続センサーの遠隔アクセス
- ・カメラ画像の自動メール送信

## 仕様

|                |              |     |                    |
|----------------|--------------|-----|--------------------|
| LAN            | 1            | CPU | ARM CortexA8 1GHz  |
| USB            | 4            | RAM | 512M DDR3          |
| GPIO           | 出力 8         | ROM | 2GB on-board flash |
|                | 入力 6         |     |                    |
| シリアル           | 1            |     |                    |
| コンソール          | 1            |     |                    |
| ステータス LED (2色) | 3            |     |                    |
| タクトスイッチ        | 2            |     |                    |
| ディップスイッチ       | 4            |     |                    |
| 電源コネクタ (5v)    | 1            |     |                    |
| 消費電力           | 5v 300mA     |     |                    |
|                | ※USB 機器含まず   |     |                    |
|                | max450mA     |     |                    |
| 外形寸法 / 重量      | W100 H40 D80 |     |                    |
|                | ※ゴム足含まず      |     |                    |
|                | 150g         |     |                    |


## オプション

- USB 無線 LAN
- USB-Bluetooth
- USB カメラ
- USB スピーカ
- USB ヘッドセット
- Bluetooth ヘッドセット



## 開発ロードマップ

- ・カメラ動画のクラウドへの保存と閲覧
- ・GoogleDrive、SkyDrive、Evernote などのクラウドサービスとの連動
- ・Twitter や Facebook などの SNS 連動機能
- ・YouTube への自動投稿

※この  アイコンがついている機能はクラウドサービスの契約 (有料) が必要です。LAN 内または自社インフラを利用する場合は契約の必要はありません。



シリコンリナックス株式会社

<http://www.si-linux.co.jp>

TEL (052)219-4277 FAX (052)219-4588