

接続の概要

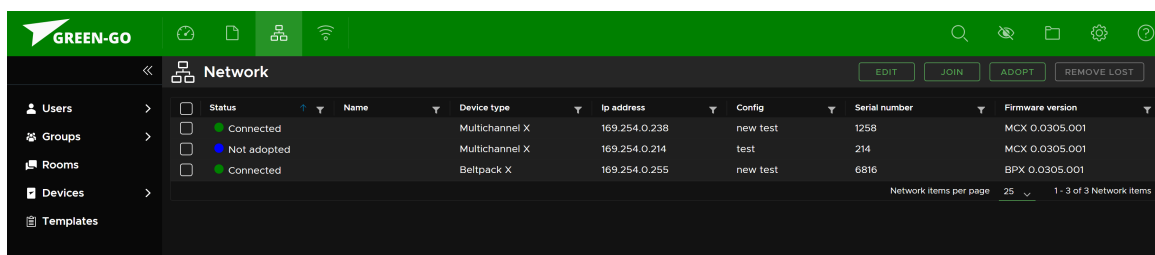
接続ビューには、特定の接続ごとに3つのタブがあります。

いずれかのタブをクリックすると、そのタブに対応するページに移動します。

- **ネットワーク** は、イーサネット経由で接続された Green-GO デバイスです。
- **USB** は、USB 経由で接続された Green-GO デバイスです。
- **アプリケーション** は、ネットワーク経由で接続された Green-GO アプリケーションです。

ネットワークビュー

ネットワークビューでは、Green-GO ネットワークに接続されているデバイスの概要を確認でき、各デバイスに関する情報と現在の接続状況が表示されます。



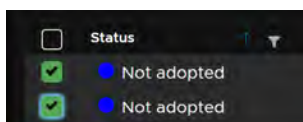
Status	Name	Device type	Ip address	Config	Serial number	Firmware version
Connected		Multichannel X	169.254.0.238	new test	1258	MCX 0.0305.001
Not adopted		Multichannel X	169.254.0.214	test	214	MCX 0.0305.001
Connected		Beltpack X	169.254.0.255	new test	6816	BPX 0.0305.001

コンフィグメンバー

デバイスを Green-GO Control ソフトウェアに接続するには、同じコンフィグのメンバーである必要があります。デバイスをコンフィグのメンバーにするには、Green-GO Control に読み込まれている現在のコンフィグに登録するか、ネットワーク上のデバイスに読み込まれているコンフィグに参加させる方法があります。

デバイスを登録

Not adopted デバイスを 1 台または複数、現在のコンフィグファイルに登録するには;



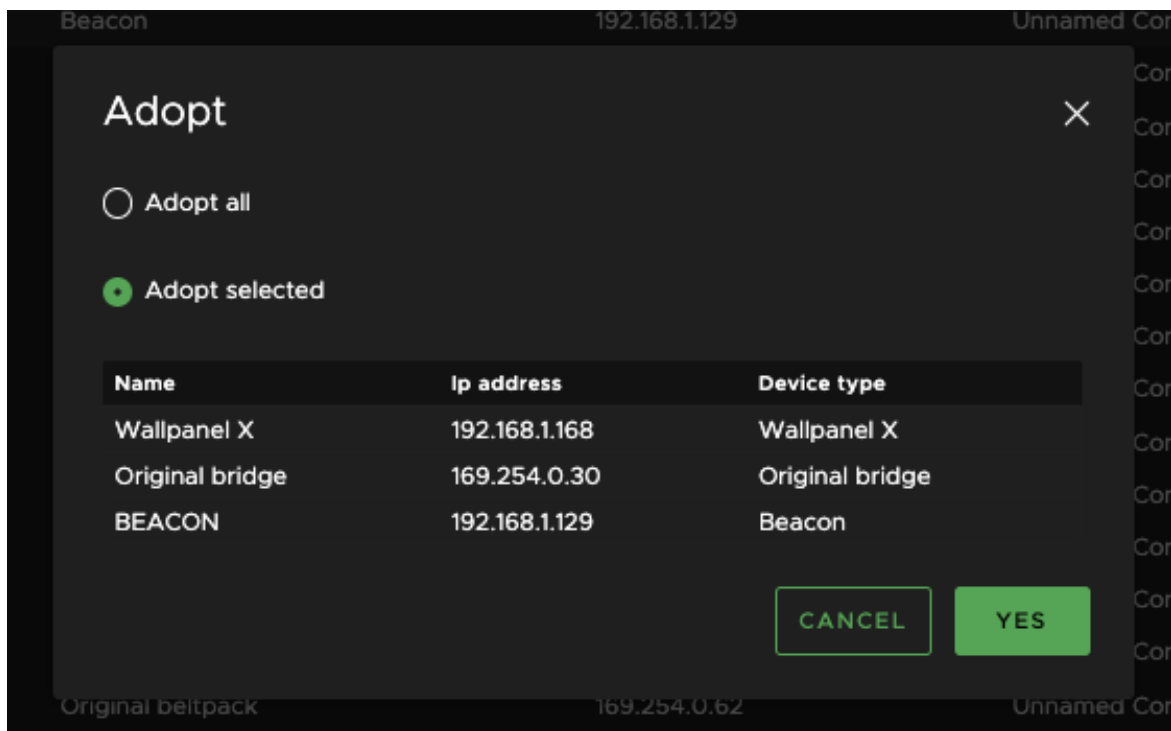
対応するチェックボックスにチェックを入れます

ADOPT

ボタンをクリックします

ポップアップで **YES** をクリックして、選択したデバイスを登録します

その後、デバイスのステータスが **connected** に変わります



注意

- デバイスを登録すると、そのデバイスは現在のコンフィグ内で通信できなくなります
- デバイスを登録すると、そのデバイスの現在のコンフィグは上書きされます
- すべてのデバイスと Green-GO Control ソフトウェアは、通信を行うために同じコンフィグのメンバーである必要があります

構成への参加

Green-GOネットワーク上の1台または複数のデバイスに現在保存されている構成に参加するには;

- 必要なコンフィグを持つデバイスを 1 台選択します
-  ボタンをクリックします
- ポップアップで  をクリックして、選択したデバイス上のコンフィグに参加します
- 同じコンフィグを持つすべてのデバイスのステータスが  connected に変わります

注意

- デバイスのコンフィグに参加すると、そのコンフィグが Green-GO Control ソフトウェアに読み込まれます
- 現在のコンフィグは上書きされます — 事前に変更内容が保存されていることを確認してください
- すべてのデバイスと Green-GO Control ソフトウェアは、通信を行うために同じコンフィグのメンバーである必要があります

デバイスを編集

Dialog box titled "Edit - packX" showing configuration for "Belpack X".

Fields and values:

- Name: Belpack X
- IP Settings (selected tab):
 - Ip settings: DYNAMIC (selected)
 - Ip address: 192.168.1.83
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.1.1

Buttons: CANCEL, SAVE

デバイスを選択し、Edit ボタンをクリックするか、デバイスをダブルクリックすることで、そのデバイス固有の設定を変更できます。

この操作を行うと、複数のタブを持つポップアップウィンドウが表示され、デバイスのプロパティを変更できます。

デバイス名は、選択されているタブに関係なく変更できます。

デバイス名の設定

デバイスには、識別しやすいように一意で分かりやすい名前を付けることを推奨します。

IP設定

ネットワーク設定は、IP設定 タブを選択することで変更できます。

Green-GOのデフォルトのIP設定はDynamicです。ネットワーク上にDHCPサーバーが存在する場合、デバイスには自動的にIPアドレスが割り当てられます。DHCPサーバーが存在しない場合、デバイスはlink localによる自己割り当てIPアドレス（範囲： 169.254.xxx.xxx サブネット： 255.255.0.0.）を取得します。

「Static（静的）」なアドレス設定も可能です。その際は、すべてのデバイスとコンピュータが「同じサブネット」かつ「同じサブネットマスク」内にあり、それぞれが「一意の（重複しない）IPアドレス」を持っていることを確認してください。

クラウド

「Cloud」タブでは、デバイスをクラウドサービスに指定し、クラウド接続方式を使用してリモートでのブリッジ 接続をセットアップすることができます。

利用可能なオプションは以下の通りです：

- **Default DNS** デバイスは、クラウドサービスの IP アドレスを解決するために、デフォルトのドメイン名を使用します。
- **Custom DNS** デバイスは、ユーザーが定義したドメイン名を使用して、クラウドサービスの IP アドレスを解決します。
- **IP Address** デバイスは、設定された IP アドレスを使用して、クラウドサービスに接続します。

解決されたアドレスは、利用可能になると表示されます。

接続

接続タブでは、デバイスをリモートブリッジ接続用に設定できます。ローカルネットワーク内でのセットアップの場合は、これをローカルに設定する必要があります。

利用可能なオプションは次のとおりです。

- **ローカル** 既定の接続モードであり、デバイスはローカルネットワーク内で通信できます。
- **Direct IP** IP接続方式（IP Connection Method）を使用して、遠隔地にあるGreen-GOシステムのブリッジに接続するために使用されます。
- **Search IP** search IP 接続方式を使用して、ローカルにルーティングされた Green-GO システム上のブリッジに接続します。
- **Cloud ID** クラウド接続方式を使用して、リモートの Green-GO システム上のブリッジに接続します。

マルチポートデバイスでは、各ポートごとに Port 1、Port 2 などの接続タブが用意されており、各ポートごとにリモート接続を個別に設定できます。

オフライン項目の削除

REMOVE OFFLINE ボタンをクリックすると、現在オンライン状態ではないすべてのデバイスが削除されます。

ただし、オフラインになっているデバイスが後に同じコンフィグで再接続された場合、そのデバイスは自動的に再追加され、引き続き当該コンフィグのメンバーとして扱われます。

ネットワーク項目の更新

UPDATE ボタンをクリックすると、以下のオプションを含むドロップダウンメニューが表示されます。

- Scan
- Firmware
- Default config
- Encrypt

スキャン

Scan を実行すると、まずオフラインのデバイスが削除され、その後、追加のネットワーク検出が行われます。

この検出では、ブートモードのデバイスや V4 ファームウェアを実行しているため到達できないデバイスが検出されます。

ブートモードおよび V4 デバイスは、**ファームウェアアップデート**によって更新できます。到達できないデバイスについては、IP 設定を確認してください。

ファームウェア・アップデート

Firmware update オプションを選択すると、**ファームウェア・アップデートを実行するための**ウィザードが開きます。

デフォルト設定

Default config オプションは、現在読み込まれている**設定ファイル**を「デフォルト設定」として保存します。保存されたデフォルト設定は、デバイスの Config メニュー から直接読み込むことができます。例えば、会社共通の初期設定をデフォルトとして保存しておくことで、ソフトウェアを使用せずに Quick Start 用の設定としていつでも読み込むことが可能です。

暗号化

Encrypt オプションを選択すると、**Green-GO システム内の通信を暗号化するための**暗号化ウィザード が起動します。

注意: システム内のすべてのデバイスは、同一の暗号キーで暗号化されている必要があります。

再起動

Reboot オプションを使用すると、デバイスを物理的に取り外すことなく再起動できます。この機能は、ファームウェアバージョン 5.2.0 以降のデバイスでサポートされています。

全データ消去

Erase all data オプションは、デバイスのメモリキャッシュを完全にクリアし、クリーンな状態から設定を開始できるようにします。この機能は、ファームウェアバージョン 5.2.0 以降のデバイスでサポートされています。

デバイスステータス

Green-GO ネットワーク上のすべてのデバイスには、現在の状態を示すステータスが割り当てられています。これらはテキスト（文字）と色の両方で表示されます。以下は、使用される各ステータスのまとめです。

カラー	ステータス	詳細
 グレー	Not Found	このデバイスは現在ネットワーク上に見つかりませんが、以前のセッションでは検出されています
 オレンジ	Unreachable	デバイスはネットワーク上に見えていますが問題があります。IP設定を確認してください
 赤	Not adopted and lost	未採用のデバイスがネットワーク上から消失しました
 赤	Lost	採用済みのデバイスがネットワーク上から消失しました
 グレー	Found	デバイスはネットワーク上に見つかりました。現在ステータスを確認中です
 青	Not adopted	デバイスはネットワーク上に存在しますが、まだ採用されていません
 青	Verified	デバイス情報がすべて Green-GO Control に登録されています
 濃い緑	Adopting	デバイスにコンフィグ参加が指示されています
 濃い緑	Connect	採用済みデバイスがコンフィグに参加し、データ同期中です
 濃い緑	Connecting	採用済みデバイスがコンフィグに参加済みで、Green-GO Control に接続中です
 緑	Connected	採用済みデバイスが Green-GO Control に接続されています
 紫	Boot Mode	デバイスがブートモードで検出されています
 紫	Firmware Update	デバイスのファームウェアを更新中です

USBビュー

USBビューでは、同じシステム構成を実行している Green-GO コントロールのインスタンスに接続された、すべてのUSBデバイスの概要を確認できます。ここでは、これらのデバイスに関する情報や、現在の接続ステータスが表示されます。

USBデバイスの編集

デバイスを選択してEditボタンをクリックするか、デバイスをダブルクリックすることで、デバイス固有の設定を変更できます。この操作を行うと、複数のタブがあるポップアップウィンドウが表示され、そこでデバイスのプロパティを変更することが可能です。

デバイスの名前は、どのタブを選択していても変更できます。



デバイスの命名

識別を容易にするために、各デバイスには固有かつ論理的な名前を付けることをお勧めします。

USBタブ

表示されるUSBデバイスのタブは、接続されているデバイスのタイプによって異なります。

- IP設定
- クラウド
- Dect

オフラインUSBデバイスの削除

REMOVE OFFLINE

ボタンをクリックすると、現在「オンライン」ステータスにないすべてのデバイスがリストから削除されます。

USBデバイスのアップデート

UPDATE

ボタンをクリックすると、以下のオプションを含むドロップダウンメニューが表示されます。

- Firmware
- Encrypt

USBファームウェアアップデート

Firmwareオプションを選択すると、ファームウェアアップデートのウィザードが開き、**アップデートプロセス**を開始できます。

USB暗号化

接続されているデバイス・タイプで利用可能な場合、Encryptオプションを選択すると、**Green-GO システム内の通信を暗号化**するためのウィザードが開きます。

注意：システム内のすべてのデバイスは、同一のキーを使用して暗号化される必要があります。

USBステータス

Green-GO コントロール内のすべての USB デバイスには、テキストと色の両方で示されるステータスが割り当てられています。以下は、使用されるステータスのまとめです。

	カラー	ステータス	詳細
●	赤	Lost	このUSBデバイスは接続が切断されました。
●	緑	Connected	このUSBデバイスは、Green-GOコントロールソフトに正常に接続されています。
●	紫	Boot Mode	このUSBデバイスは、起動待機状態で検出されています。
●	紫	Firmware Update	このUSBデバイスのファームウェアは、現在アップデート処理中です。

アプリケーションビュー

クライアントビューでは、Green-GO ネットワークに接続されている Green-GO コントロールの各起動中のソフトの概要を確認できます。ここでは、各インスタンスに関する情報と、現在の接続ステータスが表示されます。

オフラインアプリケーションの削除

REMOVE OFFLINE

ボタンをクリックすると、現在オンラインステータスにないすべてのアプリケーションがリストから削除されます。

 2025年9月8日  2021年2月3日  **Henk-Jan Blok, Jeroen Snoeijen, Timo Troups**



株式会社アートウィズ
〒134-0003 東京都江戸川区春江町5-11-2
Tel : 03-5667-9682