



# AV-WALL ユーザーマニュアル



[www.auvitran.com](http://www.auvitran.com)

# 目次

|  |    |
|--|----|
| 1. レガシー .....  | 2  |
| 1.1 責任の制限 .....  | 2  |
| 1.2 商標 .....   | 2  |
| 1.3 著作権 .....  | 2  |
| 1.4 その他の情報 .....   | 2  |
| 2 AV-WALL クイックスタート .....   | 3  |
| 2.1 電源の接続と起動 .....   | 3  |
| 2.2 AV-WALL を IP/Dante ネットワークに接続する .....                         | 3  |
| 2.3 AV-WALL の Dante 設定 .....                                     | 4  |
| 2.4 AV-WALL ユーザーインターフェースへの WindowsOS の AVS-Monitor からのアクセス ..... | 5  |
| 3 回転式プッシュボタンによる AV-WALL の設定機能 .....                              | 6  |
| 3.1 Display(表示) モード .....  | 6  |
| 3.2 Control(コントロール) モード .....                                    | 7  |
| 3.2.1 ゲインの調整 .....   | 7  |
| 3.2.2 Bluetooth のペアリング .....                                     | 8  |
| 3.2.3 48V ファンタム電源 .....  | 8  |
| 3.3 デイマーモード .....  | 8  |
| 4 AVS-Monitor を使用した AV-WALL のコントロール .....                        | 9  |
| 4.1 “General(一般)” メニュー .....                                     | 9  |
| 4.2 “Properties(プロパティ)” メニュー .....                               | 10 |
| 4.3 “GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)” メニュー .....                         | 11 |
| 4.4 “IN(入力)” インターフェース .....                                      | 12 |
| 4.5 “Mixers (ミキサー)” インターフェースと “Advanced (上級)” モード .....          | 13 |
| 4.6 “Bluetooth” インターフェース .....                                   | 13 |

# 1. レガシー

---

## 1.1 責任の制限

いかなる場合においても、本ソフトウェアの提供者（AuviTran、販売代理店、再販業者、またはその他の提供者として行動する当事者）は、ソフトウェアの不適切なインストールまたは誤った使用に起因してソフトウェアの利用者に生じた直接的または間接的な損害について、責任を負わず、また訴訟の対象となることはありません。「誤用」および「不適切な設置」とは、本マニュアルの指示に合致しない設置および使用を意味します。

AuviTran は製品の改良に継続的に取り組んでおります。このため、製品の機能は予告なく変更・アップグレードされる場合があります。新機能については取扱説明書に記載されますので、必ずお読みください。

## 1.2 商標

本マニュアルに記載されているすべての商標は、それぞれの所有者の独占的財産です。これらの商標は、AuviTran によって「現状のまま」尊重されています。これらの商標を使用する場合は、それぞれの所有者の事前の承認を得なければなりません。質問がある場合は、商標の所有者に直接お問い合わせください。

## 1.3 著作権

本マニュアルの情報は著作権により保護されています。したがって、AuviTran の事前の書面による同意なしに、本マニュアルの全部または一部を複製、配布することは固く禁じられています。

## 1.4 その他の情報

製品ラインアップに関するご質問や詳細のお問い合わせは、当社ウェブサイトをご覧ください。更新情報も随時掲載いたします。

<http://www.auvitran.com>

## 2 AV-WALL クイックスタート

### 2.1 電源の接続と起動

AV-WALL-DT4oB を起動するには、RJ45 ポートを CAT5E/6 ケーブル(100Mb/s 接続)でアクティブな POE デバイスに接続してください。



電源が供給されると、AV-WALL 前面の 6 個の白色 LED ライトが点滅し、その後、デバイスの電源が入るまでライトが交互に点滅します。

### 2.2 AV-WALL を IP/Dante ネットワークに接続する

AV-WALL の IP/Dante ネットワークへの接続は、電源供給に使用されるのと同じイーサネット CAT5e/6/7 ケーブルを介して行われます。

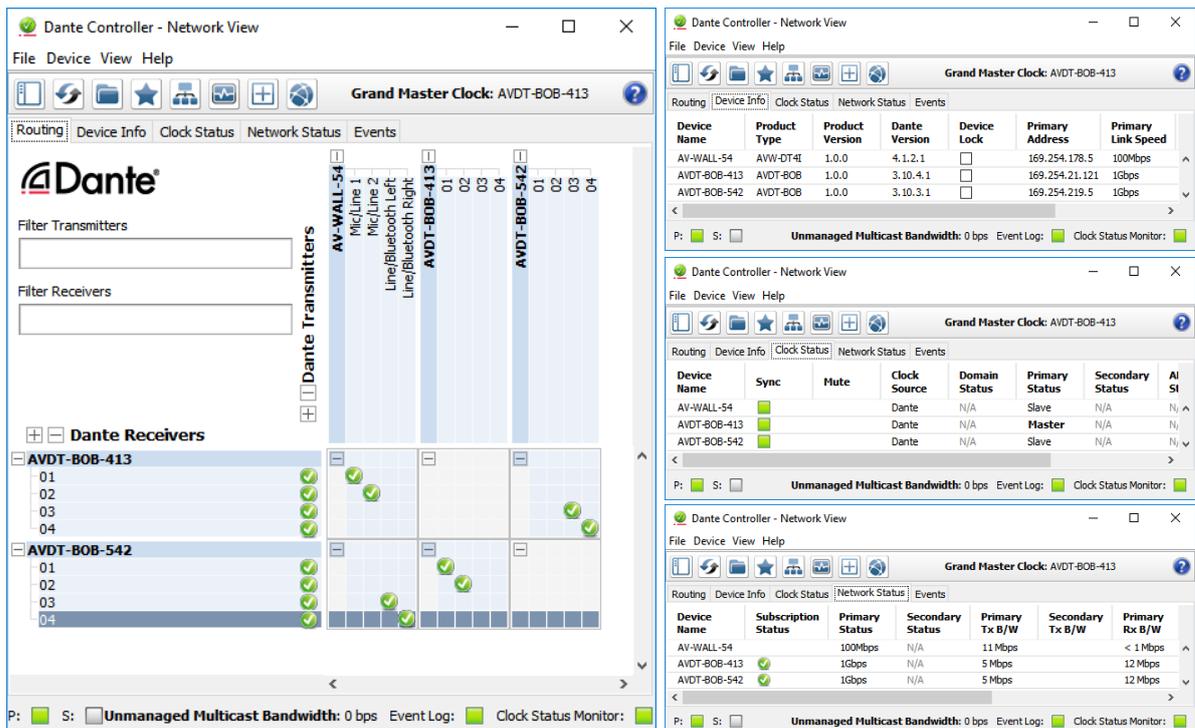
AV-WALL は、Dante および AV-WALL の設定を制御するための固有の IP ネットワークアドレスと固有の名前を有しています：

1. IP アドレスは工場出荷時設定で、デフォルトでは DHCP サーバーを使用して自動的に設定されるか、デバイスが DHCP サーバーを検出できない場合は APIPA アドレス(169.254.xxx.xxx/16)を使用するように設定されています。IP アドレスは Dante コントローラーを使用して固定できます。
2. AV-WALL の名称は、工場出荷時に「AV-WALL-# 」と事前設定されています。ここで # はそのシリアル番号です。AV-WALL の Dante 名は Dante Controller で変更できます。  
⇒ AV-WALL シリアル番号 145 の工場出荷時プリセット Dante 名は「AV-WALL-145」です
3. AV-WALL-DT4oB の設定は、AV-WALL-DT4oB のフロントパネルにある回転式ボタンでローカルに実行するか、AVSMonitor ([www.auvitran.com](http://www.auvitran.com) からダウンロード可能なソフトウェア)を介して実行できます。

## 2.3 AV-WALL の Dante 設定

AV-WALL の Dante 設定は、標準の Audinate Dante Controller を使用して行います。

1. Dante Controller を以下の Audinate ウェブサイトからダウンロードしてください。  
<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>
2. ダウンロードファイルをダブルクリックして Dante Controller をインストールしてください。
3. Dante Controller を起動して、AV-WALL Dante デバイスを検出して設定を行います。

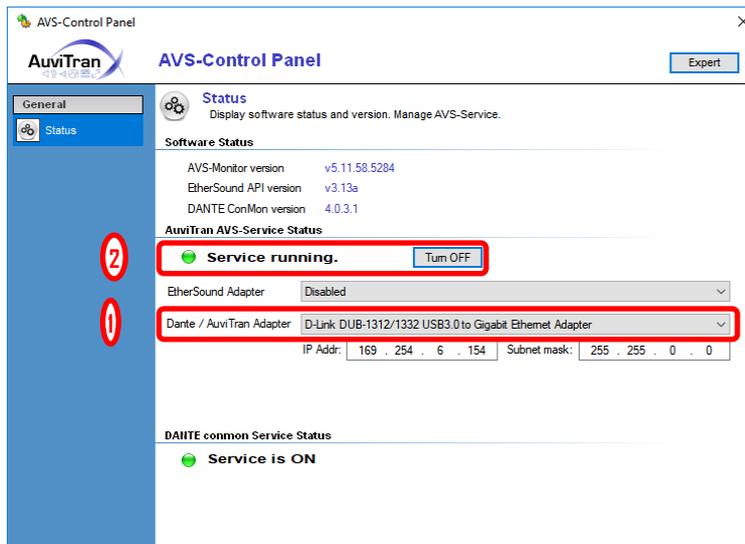


4. AV-WALL の名前を変更するには、デバイスラベルをダブルクリックしてください
5. 新しいウィンドウで「Device Config (デバイス設定)」タブを選択し、「Rename Device (デバイス名を変更)」フィールドを編集します。

## 2.4 AV-WALL ユーザーインターフェースへの WindowsOS の AVS-Monitor からのアクセス

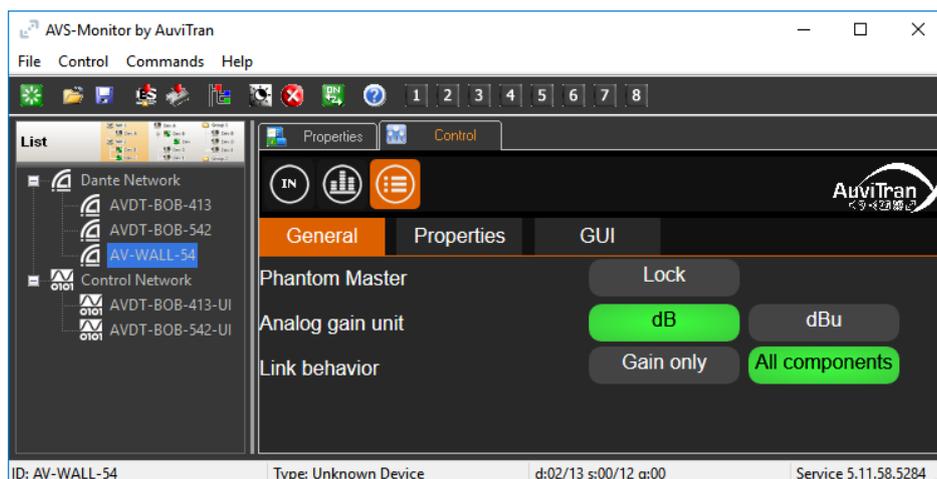
AV-WALL ユーザーインターフェースは、Windows OS 上の AVS-Monitor を使用してアクセスできます：

1. Windows 7/8/10 用の AuviTran AVS-Monitor 無料ソフトウェアを以下のウェブアドレスからダウンロードします <https://www.auvitran.com/software>
2. ダウンロードしたファイルをダブルクリックして AVS-Monitor をインストールしてください。
3. AVS-Control Panel の使用
  - 3.1. Dante /AuviTran アダプタで使用する NIC カードを選択します
  - 3.2. サービスを実行します



### 4. AVS-Monitor の起動

- 4.1. ネットワークに接続された AV-WALL は、「Dante Network」に自動的に表示されます。
- 4.2. 下記の通り、左側のリスト「Dante Network」から「AV-WALL-S4」を選択し、右側のウィンドウで「Control」タブを選択します。



- 4.3. インターフェースの詳細については第 4 章を参照してください

注：

- お使いのデバイスが表示されない場合、ネットワーク設定が適切でない可能性があります。「Edit/Control panel」メニューから AVS-Control-Panel に戻り、別のネットワークを再選択するか、お使いの PC が AV-WALL と同じネットワーク内にあるか確認してください。

### 3 回転式押しボタンによる AV-WALL の設定機能

AV-WALL には 3 つの動作シーケンスモードがあります：

- “Display(表示)” モード
- “Control(コントロール)” モード
- “Dimmer(ディマー)” モード

#### 3.1 Display(表示) モード

次の場合に Display(表示)モードが有効になります：

- AV ウォール電源投入後の起動プロセス終了後
- コントロールモード時に押しボタンを 10 秒間使用しなかった場合
- コントロールモードにおいて最後のメニューのスクロールを完了した後

表示モードは AV-WALL の状態を表示します：

| LED        | モード | 状態  |
|------------|-----|---|
| ゲイン        | 消灯  |   |
| 1, 2 又は 3  | 消灯  | 音声信号無し  |
|            | 点灯  | 音声信号有り  |
|            | 点滅  | 音声信号がクリップしている   |
| BlueTooth  | 消灯  | Bluetooth デバイスがペアリングされていない、または接続されていない、もしくは Bluetooth 拡張ユニットが接続されていない |
|            | 点灯  | Bluetooth デバイスがペアリング済みまたは接続済み   |
|            | 点滅  | Bluetooth デバイスがペアリング待機中   |
| 48v 1 及び 2 | 消灯  | ファンタム電源オフ   |
|            | 点灯  | ファンタム電源オン   |

## 3.2 Control(コントロール)モード

コントロールモードは、プッシュボタンを短く押すことで起動します。操作対象のパラメータが点滅します。再度短く押すと次のパラメータに移行し、次の LED が点滅します。最後のパラメータ(Phantom 48v #2)に到達した状態で再度短く押すと、表示モードが起動します。

コントロールモードでは、AV-WALL に対して以下の操作が可能です：

- ゲインの調整
- Bluetooth デバイスのアクティベート/ペアリングを行う
- ファンタム電源のオン/オフの切り替え

### 3.2.1 ゲインの調整

| 点灯 LED            | ストリームの変更                        | ボタン操作 | 動作                        |
|-------------------|---------------------------------|-------|---------------------------|
| Gain 点灯<br>+ 1 点滅 | Mic/Line 1<br>(XLR)             | 左回し   | ゲインを下げる                   |
|                   |                                 | 右回し   | ゲインを上げる                   |
|                   |                                 | 押す    | “Mic/line 2”のゲイン調整へ       |
| Gain 点灯<br>+ 2 点滅 | Mic/Line 2<br>(XLR)             | 左回し   | ゲインを下げる                   |
|                   |                                 | 右回し   | ゲインを上げる                   |
|                   |                                 | 押す    | “Line 3 L/R” のゲイン調整へ      |
| Gain 点灯<br>+ 3 点滅 | Line 3 L/R (ミニジャック又は Bluetooth) | 左回し   | ゲインを下げる                   |
|                   |                                 | 右回し   | ゲインを上げる                   |
|                   |                                 | 押す    | “Bluetooth のペアリング”コントロールへ |

注：

- ゲインの操作中はゲイン LED が点灯します。
- 操作対象のストリームの LED が点滅します。
- ゲインのレベルは他の LED によって示されます(点灯している LED が多いほど、ゲインは高くなります)。

### 3.2.2 Bluetooth のペアリング

AV-WALLにBluetooth 拡張ユニットが接続されていない場合、このランプは常に消灯し、ボタンを押すと直接 48V ファンタム電源コントロールに移行します。

Bluetooth 拡張機能が接続され、Bluetooth LED が点滅している場合、以下の操作が可能です：

- 右回し、          LED が速く点滅          => ディスカバリー(検出)モードがオンになっています
- 左回し、          LED がゆっくり点滅         => ディスカバリー(検出)モードがオフになっています
- ボタンを 5 秒以上押した場合         => Bluetooth デバイスへのすべての接続が切断されます
- ボタンを 5 秒未満押した場合         => 48V ファンタム電源コントロールに移行

### 3.2.3 48V ファンタム電源

回転式プッシュボタンがマイク 1 またはマイク 2 の 48V ファンタム電源を制御しているとき、LED 48V #1 または #2 が点滅します：

- 右回し、          LED が速く点滅          => 48V ファンタム電源はオン
- 左回し、          LED がゆっくり点滅         => 48V ファンタム電源はオフ
- ボタンを押す                         => 回転式プッシュボタンの解除

ファンタム電源をオンにするには、ボタンを右に回してください：LED が速く点滅します。

ファンタム電源をオフにするには、ボタンを左に回してください：LED がゆっくり点滅します。

## 3.3 デイマーモード

デイマーモードは、表示モード時にプッシュボタンを 5 秒以上押すことで作動します。

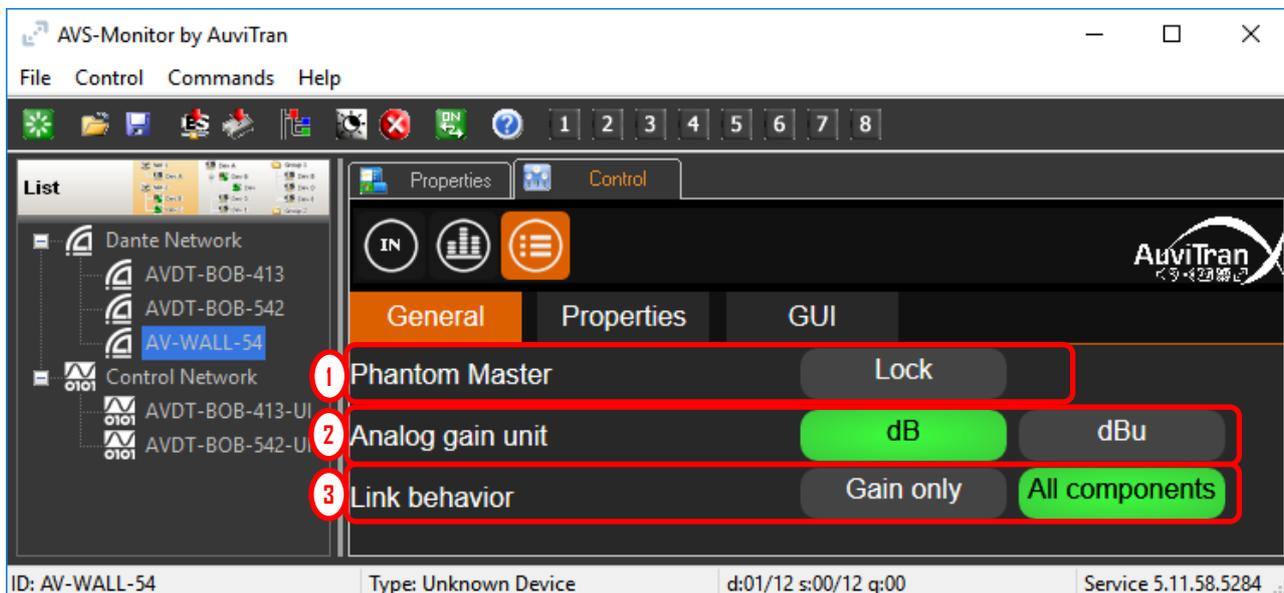
デイマーモード時は、すべての LED が点灯します。

- 左に回すと暗くなります。
- 右に回すと明るくなります。
- ボタンを 5 秒間押し続けると、調光モードを終了し表示モードに戻ります。

## 4 AVS-Monitor を使用した AV-WALL のコントロール

### 4.1 “General(一般)”メニュー

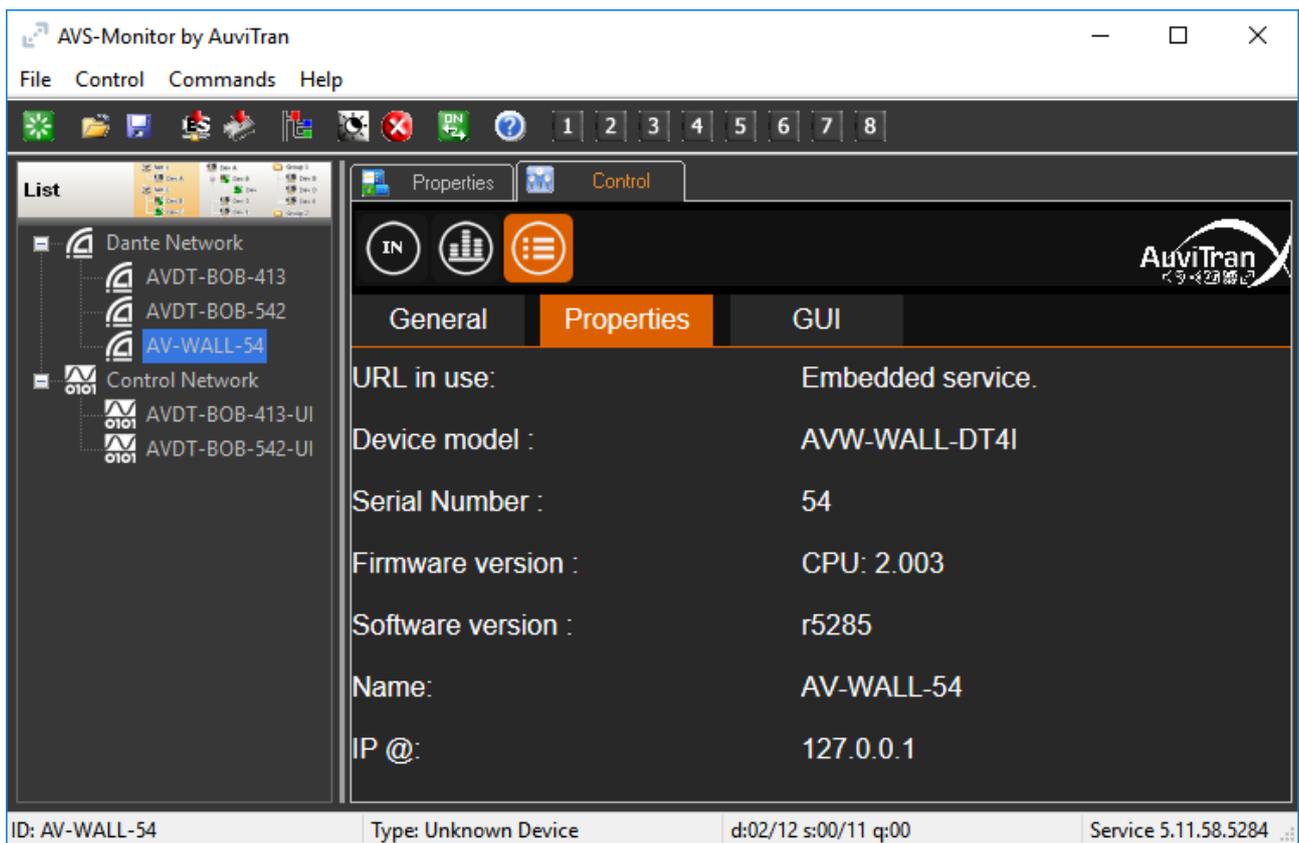
このメニューでは、インターフェースの動作を変更できます。



1. **Phantom Master (ファンタムマスター)**は、AVS-Monitor の「IN」インターフェースおよび「AV-WALL の回転式プッシュボタン」から、ファンタム電源を変更できるかどうかを制御します：
  - 1.1. ロック時(変更不可)はグレー表示
  - 1.2. ロック解除時(変更可能時)は赤色
2. **Analog gain unit (アナログゲインユニット)**は、ゲインの単位を定義します：
  - 2.1. dB または dBu から選択可能
3. **Link Behavior (リンク動作)**は、「IN」インターフェースでリンクボタンがオンにされた場合に、どのパラメータがリンクされるかを定義します。
  - 3.1. 「Gain only(ゲインのみ)」が緑色(選択状態)の場合、ゲインのみがリンク
  - 3.2. 「All components(すべてのコンポーネント)」が緑色(選択状態)の場合、すべてのパラメータがリンク

## 4.2 “Properties(プロパティ)”メニュー

このメニューは選択された AV-WALL に関する情報を表示します。



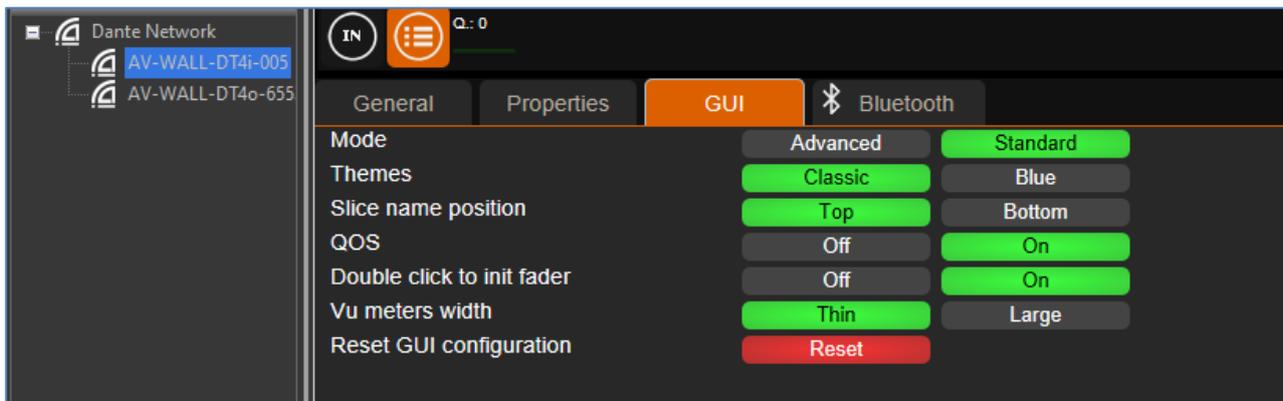
The screenshot shows the AVS-Monitor by Auvitrans application window. The 'Properties' menu is selected, displaying the following information:

| General            | Properties        | GUI |
|--------------------|-------------------|-----|
| URL in use:        | Embedded service. |     |
| Device model :     | AVW-WALL-DT4I     |     |
| Serial Number :    | 54                |     |
| Firmware version : | CPU: 2.003        |     |
| Software version : | r5285             |     |
| Name:              | AV-WALL-54        |     |
| IP @:              | 127.0.0.1         |     |

At the bottom of the window, the status bar displays: ID: AV-WALL-54 | Type: Unknown Device | d:02/12 s:00/11 q:00 | Service 5.11.58.5284

### 4.3 “GUI(グラフィカルユーザーインターフェイス)”メニュー

このメニューは AV-WALL の GUI パラメーターを設定します。



1. **モード**を「Advanced(上級)」に設定すると、ミキサーインターフェイスが利用可能になり、プリアンプゲインとデジタルミキサーゲインを個別に設定できます。「Standard(標準)」モードではミキサーインターフェイスは利用できません。詳しくは[“Mixers \(ミキサー\)”インターフェイスと“Advanced \(上級\)”モード](#)の章を参照してください。
2. **Themes** は AVS-Monitor の色設定を変更します。
3. **Slice Name position** はチャンネル名の位置を変更します。
4. **QOS** が ON(緑色)の場合、ネットワークおよびインターフェイスの速度/インタラクティブ性を表示します。
5. **Double click to init fader** が ON(緑色)の場合、フェーダーをダブルクリックするとゲインを 0dB に設定できます。
6. **Vu meter width** は、vu メーターの幅を設定します。
7. **Reset GUI configuration** は GUI パラメーターをリセットします。

## 4.4 “IN(入力)” インターフェース



  ボタンは、対応するインプットを、**緑色**の時はミュート解除、**黒色**の時はミュートします。

  ボタンは対応する入力の位相を、**青色**の時は反転させ、**黒色**の時は反転させません。

  ボタンは、対応するマイク／ラインの 48V ファンタム電源を**赤色**表示時に有効にします。

  ボタンは 連続する 2 つの入力で、**青色**の時はリンクし、**黒色**の時はリンクしません。

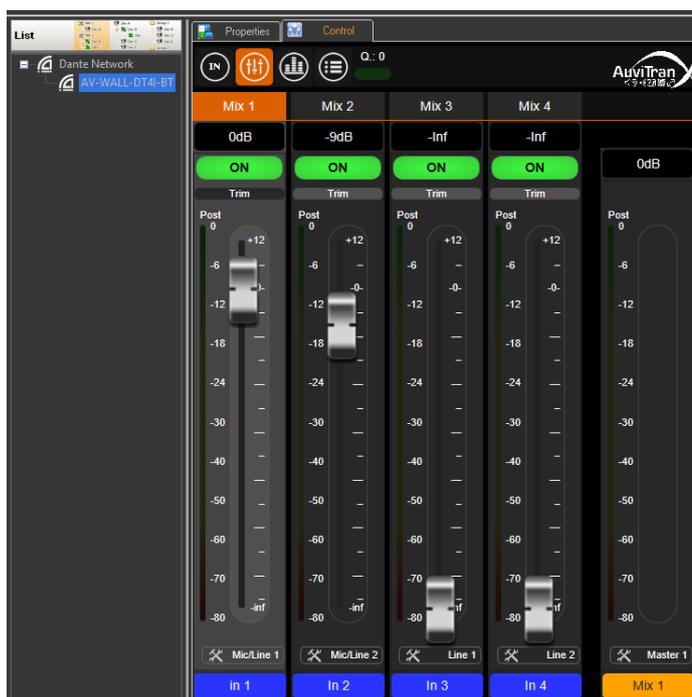
 **In 1** チャンネル Mic/Line 1 の名称。クリックして新しい名称を入力し、「Enter」キーを押すとチャンネル名が変更されます。

 **Mic 1** チャンネルの追加設定: 名前色の変更、チャンネルパラメータのコピーまたは貼り付け。

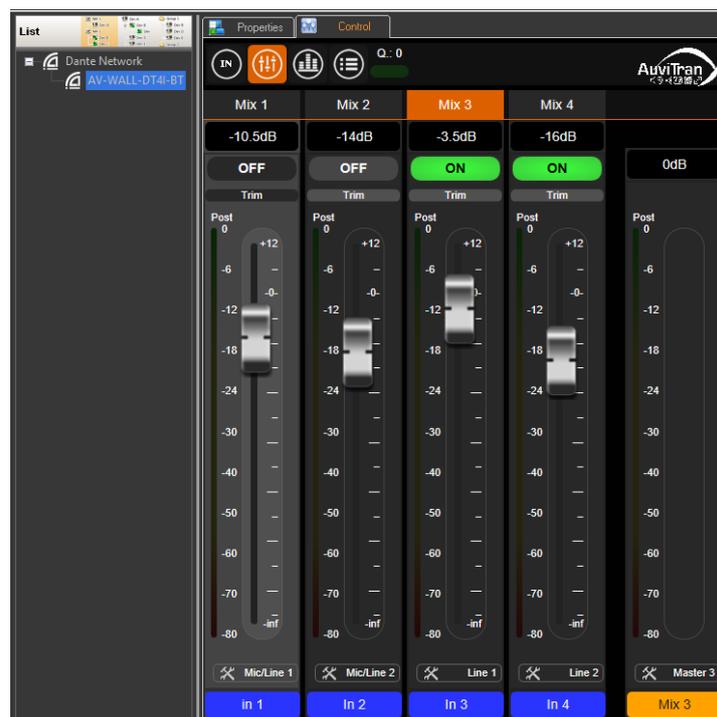
## 4.5 “Mixers (ミキサー)”インターフェースと“Advanced (上級)”モード

AV-Wall-DT4i は、4つの入力信号をミキシングするためのミキサーを全4チャンネルに備えています。

この機能は AVS-Monitor ではデフォルトで非表示になっています。有効にするには、GUI メニューで「上級」モードを選択してください([「GUI \(グラフィカルユーザーインターフェース\)」メニューを参照](#))。



チャンネル1のマスターミックスを変更



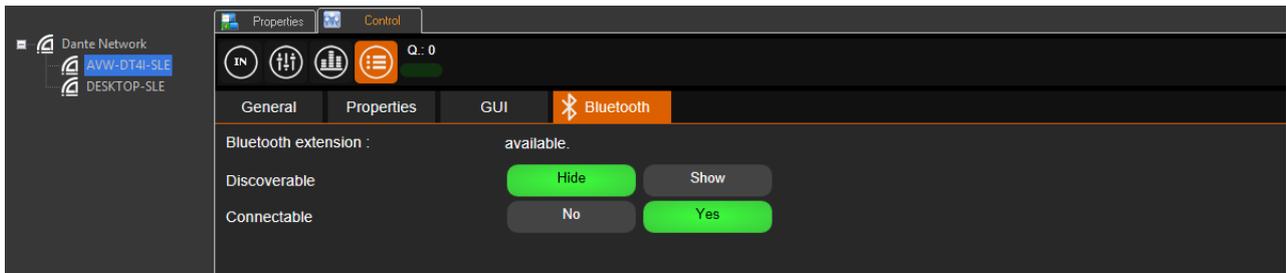
チャンネル3のマスターミックスを変更

**ON** **OFF** ボタンは、対応するインプットを、**緑色**の時はミュート解除、**黒色**の時はミュートします。

各ミキサーには、ミックスレベルを監視するための「Master(マスター)」VU メーターが搭載されています。ミキサーの入力部にも VU メーターとフェーダーが備わっています。

## 4.6 “Bluetooth”インターフェース

AV-Wall に Bluetooth 拡張モジュールが搭載されている場合、AVS-Monitor を介して Bluetooth モジュールを制御することができます。



デバイスが接続されていない場合、表示されるメニューは以下の通りです：

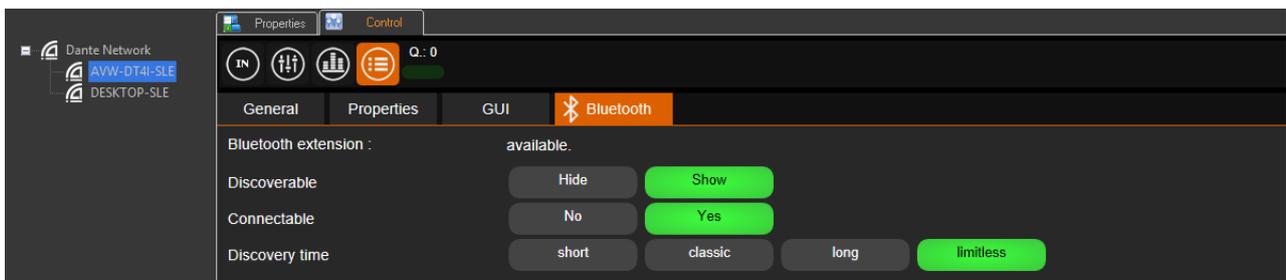
### 1. Discoverable (検出可能)

1.1. AV-Wall を他の Bluetooth デバイスから見えるようにするかどうかを設定します。

### 2. Connectable (接続可能)

1.2. AV-Wall を他の Bluetooth デバイスに接続できるかどうかを設定します。

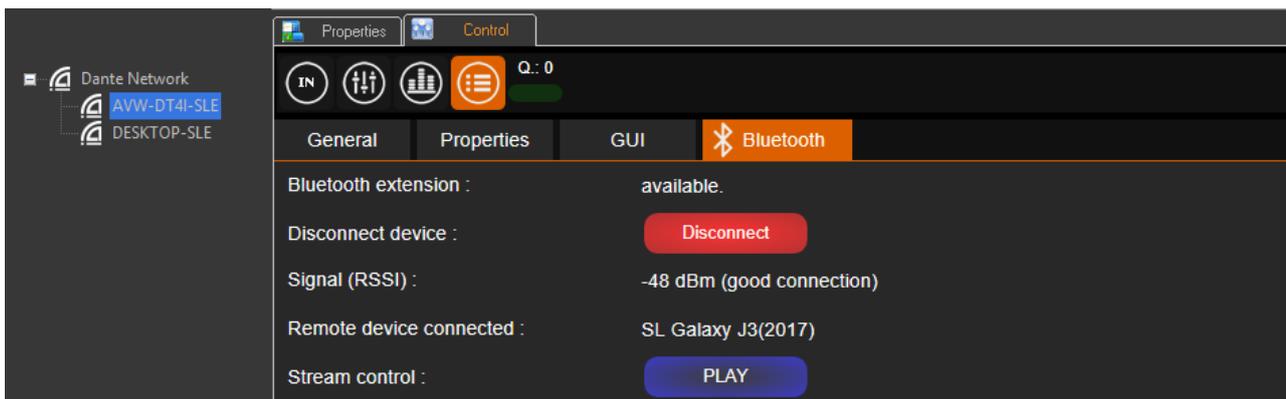
AV-Wall が他のデバイスから見える場合、ユーザーはデバイスの可視化時間を設定できます。



### 3. Discovery time (検出時間)

3.1. AV-Wall が接続されていない状態で、他の Bluetooth デバイスから可視となる時間範囲を設定します。

AV-Wall が Bluetooth オーディオトランスミッターに接続されている場合、表示されるメニューは以下の通りです：



### 4. Disconnect device (デバイスを切断)

4.1. 接続されているリモートデバイスとの Bluetooth 接続を切断します。

### 5. Stream Control (ストリームのコントロール)

5.1. Bluetooth 接続でオーディオストリームの再生または一時停止を行う。



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 / Fax: 03-5567-9683

2025.10

---