

**Mist 設定マニュアル**  
**- WLAN -**  
**ボンジュールゲートウェイの設定**

---

**ジュニパーネットワークス株式会社**  
2024年11月 Ver 1.1

**JUNIPER**   
driven by Mist AI

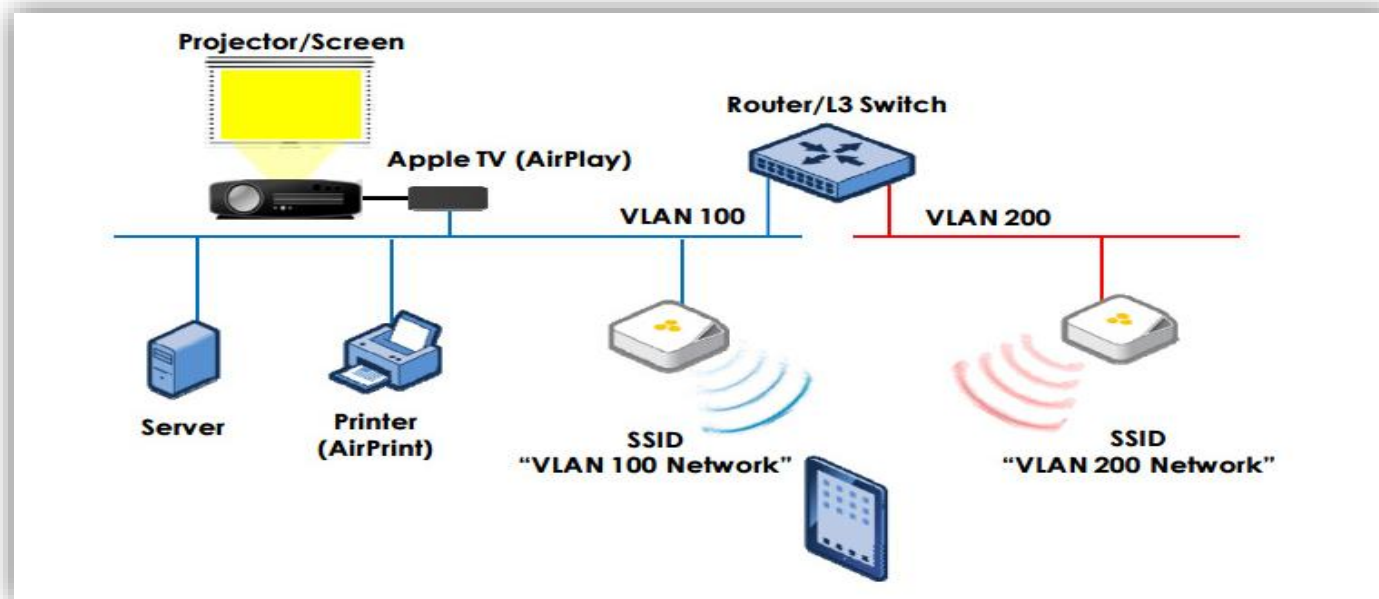
# はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『ボンジュールゲートウェイの設定』について説明します
- ❖ 手順内容は 2024年11月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております  
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください  
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております  
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>
- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**  
**また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません**

# ボンジュールゲートウェイの概要

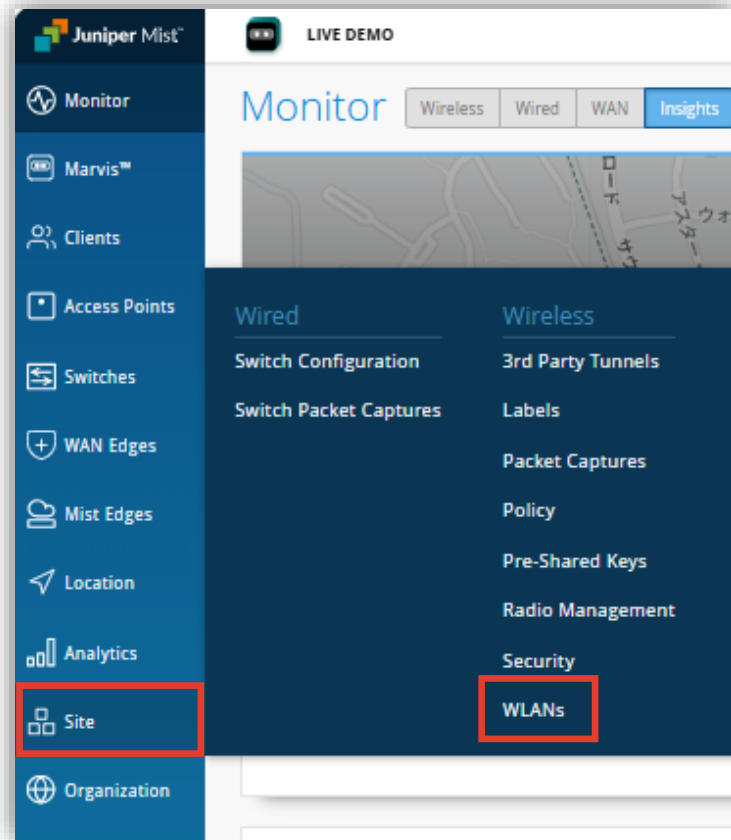
ボンジュールは、アップル社が開発した IP ベースのアップル製デバイス向けゼロコンフィグレーションネットワークプロトコルです。OS X と iOS デバイスは、同じブロードキャストドメイン上にあるプリンタ、Apple TV、その他のクライアントなどを自動で探し出し、ネットワーク設定を行うことなく提供されるサービスを利用することができます。

マルチキャスト DNS (mDNS) を使用するため、デフォルトでは 1 つのブロードキャストドメイン内でのみ動作します。Mist AP でボンジュールゲートウェイの設定を有効にすることにより、ある VLAN に接続しているユーザーが、ネットワーク内の別の VLAN にある mDNS サービス (AppleTV など) を発見できるようになります。

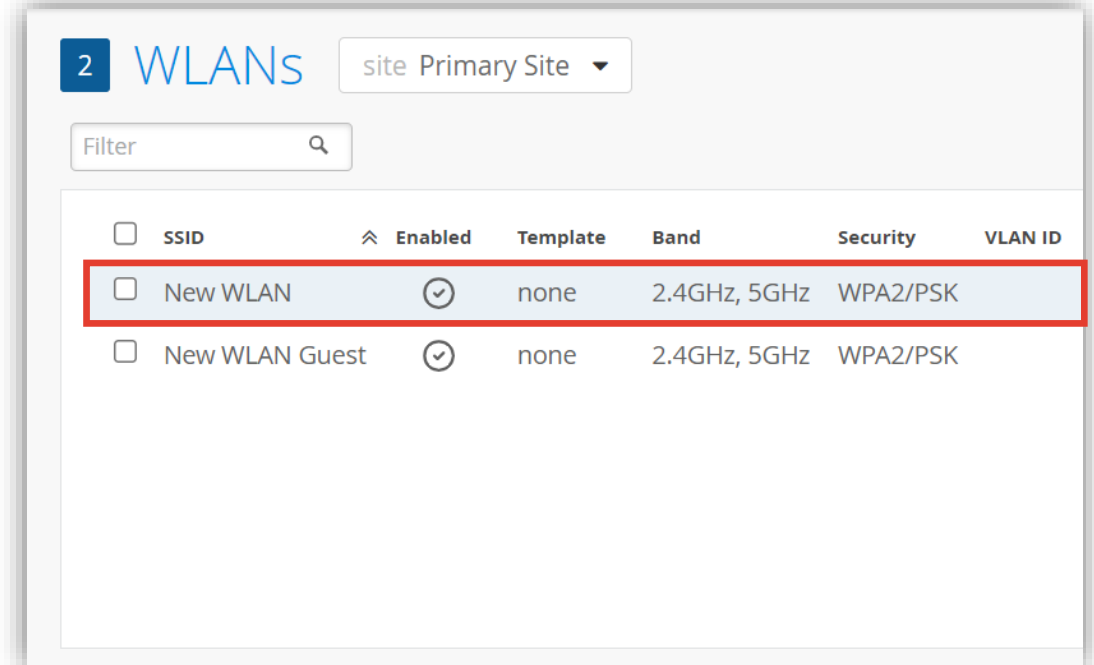


# ボンジュールゲートウェイの設定

1. [Site] から [WLANs] をクリックします

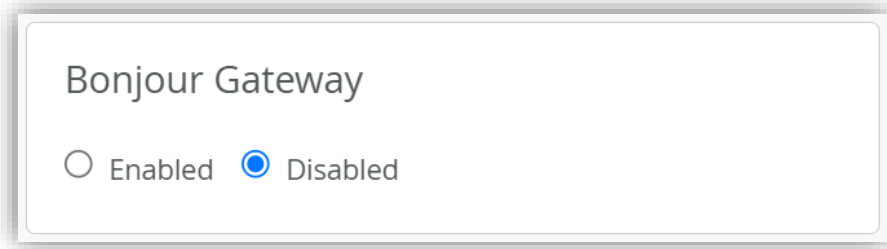


2. 編集する無線 LAN を選択します



# ボンジュールゲートウェイの設定

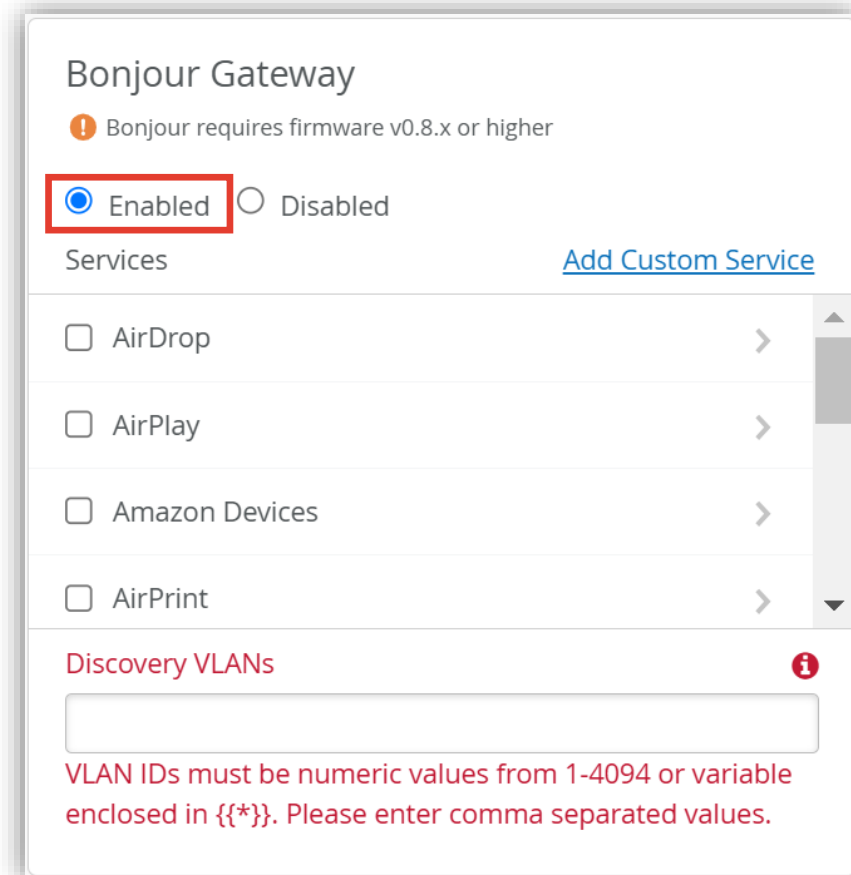
3. 設定は「Bonjour Gateway」にて行います



Bonjour Gateway

Enabled  Disabled

4. [Enabled] を選択します



Bonjour Gateway

! Bonjour requires firmware v0.8.x or higher

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

- AirDrop >
- AirPlay >
- Amazon Devices >
- AirPrint >

Discovery VLANs ⓘ

VLAN IDs must be numeric values from 1-4094 or variable enclosed in {{\*}}. Please enter comma separated values.

# ボンジュールゲートウェイの設定

5. 有効にする mDNS サービスにチェックを入れ、Bonjour デバイスを検出する VLAN ID を入力します

Bonjour Gateway

! Bonjour requires firmware v0.8.x or higher

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

<input checked="" type="checkbox"/> AirDrop	same Site >
<input checked="" type="checkbox"/> AirPlay	same Site >
<input type="checkbox"/> Amazon Devices	>
<input type="checkbox"/> AirPrint	>

Discovery VLANs i

10

VLAN IDs must be numeric values from 1-4094 or variable enclosed in {{\*}}. Please enter comma separated values.

6. [Save] をクリックし変更内容を保存します

Change language (en) FRI, 09:58 AM

Create Template Delete WLAN Save Cancel

Open Access

Personal (PSK)

Reveal

# Appendix

# Bonjour Gatewayの設定 (オプション)

## ロケーションベースフィルタリング

ユーザー端末とサービス端末が同一環境に接続されている場合のみ機能を有効にします  
環境は [Floorplan]、[AP]、[Site] の3つから選択可能です

The image shows three sequential screenshots of the 'Bonjour Gateway' configuration page in a network management interface. The first screenshot shows the 'Services' list with 'AirDrop' selected. A red dashed arrow points from the 'AirDrop' checkbox to the second screenshot. The second screenshot shows the 'AirDrop' configuration expanded, with a dropdown menu open for 'Discoverable on the same' showing options: Site, Floorplan, AP, and Site. A red dashed arrow points from the 'Site' option to the third screenshot. The third screenshot shows 'AirDrop' checked and 'Discoverable on the same' set to 'same Floorplan'. The 'Discovery VLANs' field is empty in all three screenshots, with a red warning icon and text: 'VLAN IDs must be numeric values from 1-4094 or variable enclosed in {{\*}}. Please enter comma separated values.'



# ボンジュールゲートウェイの設定 (オプション)

## ロールベースフィルタリング

特定の AAA アトリビュートにより定義されたユーザーグループレベルに該当するユーザのみを対象として機能を有効にします  
ユーザーグループレベルの作成詳細は「2-18\_WxLAN(アクセス制御ポリシー)の設定」を参照してください

The image displays three sequential screenshots of the Juniper configuration interface for the Bonjour Gateway, illustrating the configuration of AirDrop with role-based filtering.

- Left Screenshot:** Shows the Bonjour Gateway configuration page. The "Enabled" radio button is selected. Under the "Services" section, the "AirDrop" checkbox is highlighted with a red box. Below this, the "Discovery VLANs" field is empty, with a note: "VLAN IDs must be numeric values from 1-4094 or variable enclosed in {{\*}}. Please enter comma separated values."
- Middle Screenshot:** Shows the configuration for the "AirDrop" service. The "AirDrop" checkbox is checked (highlighted with a red box). Below it, the "Restricted to RADIUS groups" checkbox is also checked (highlighted with a red box), and the "teachers" group is entered in the adjacent text field (also highlighted with a red box). The "Discoverable on the same" dropdown is set to "Site".
- Right Screenshot:** Shows the final configuration. The "AirDrop" checkbox is checked, and the "Restricted to RADIUS groups" checkbox is also checked. The "teachers" group is now listed next to the "AirDrop" service name, indicating that the service is restricted to that group.

Red dashed arrows indicate the flow of configuration from the service selection in the first screenshot to the detailed settings in the second, and finally to the completed configuration in the third.

# Bonjour Gatewayの設定 (オプション)

## カスタマイズされたサービスの追加

AirPlay などのあらかじめ用意されたサービス以外にサービスを追加することが可能です

Service Name に追加したいサービス名を入力します

ワイルドカードが有効となっているため、一部の文字が含まれていると対象となります

以下の例では、homeconnect と入力されると、homeconnect.\_tcp.\_local というサービス名が対象となります

The image displays three sequential screenshots of the 'Bonjour Gateway' configuration page, illustrating the steps to add a custom service:

- First Screenshot:** Shows the 'Bonjour Gateway' configuration page with the 'Enabled' radio button selected. The 'Services' section lists 'AirDrop', 'AirPlay', 'Amazon Devices', and 'AirPrint'. A red box highlights the 'Add Custom Service' link.
- Second Screenshot:** Shows the 'Add Custom Service' dialog box. The 'Service Name' field contains 'homeconnect'. A red box highlights the 'Add Custom Service' link in the top right corner of the dialog, and another red box highlights the checkmark button.
- Third Screenshot:** Shows the 'Bonjour Gateway' configuration page after the custom service has been added. The 'homeconnect' service is now listed in the 'Services' section with a checkmark and the label 'same Site'.

# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 