

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

---

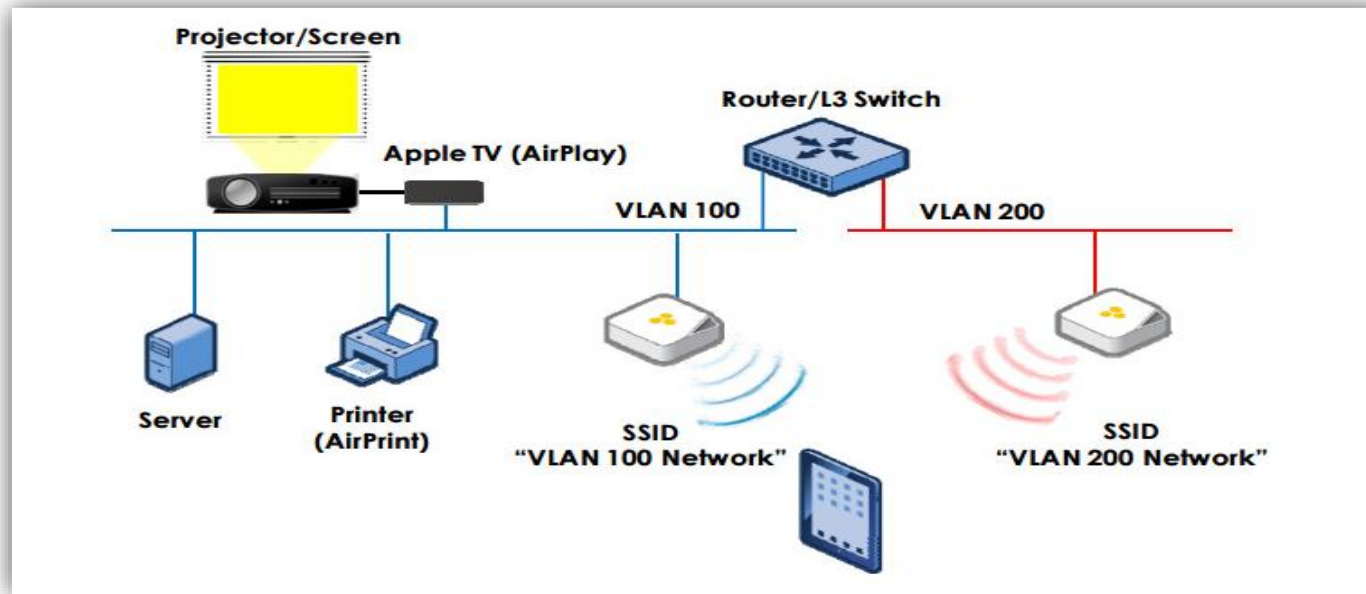
ジュニパーネットワークス株式会社  
2021年7月 Ver 1.0

**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 2021年7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下さい  
<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>

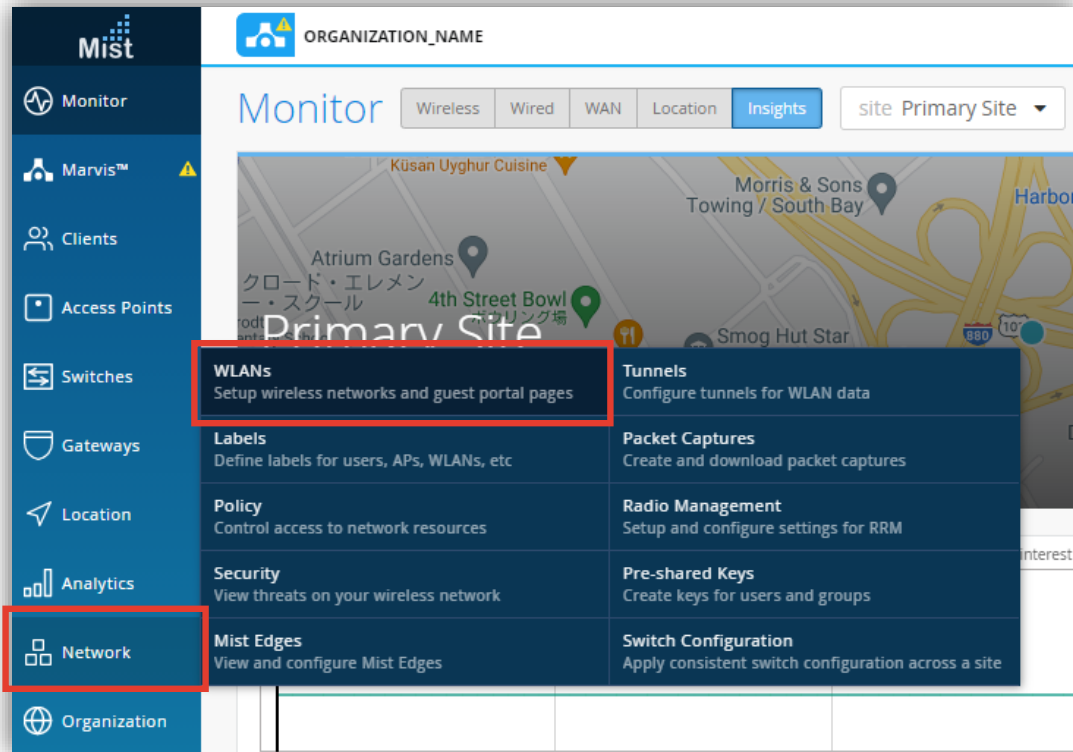
# ボンジュールゲートウェイの概要



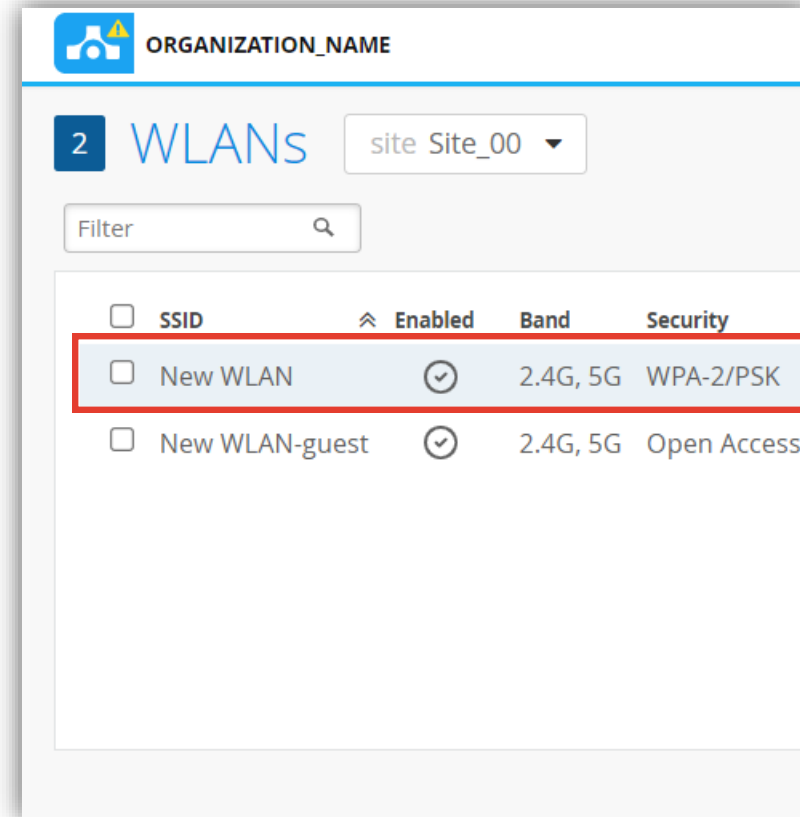
- ボンジュールは、アップル社が開発した、IP ベースのアップル製デバイス向けゼロコンフィグレーションネットワークプロトコルです
- OS Xと iOS デバイスは、同じブロードキャストドメイン上にあるプリンタ、Apple TV、その他のクライアントなどを自動で探し出し、ネットワーク設定を行うことなく提供されるサービスを利用することができます
- ボンジュールはマルチキャスト DNS (mDNS) を使用するため、デフォルトでは1つのブロードキャストドメイン内でのみ動作します
- Mist AP でボンジュールゲートウェイの設定を有効にすることにより、ある VLAN に接続しているユーザーが、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. [Network] から [WLANs] をクリックします

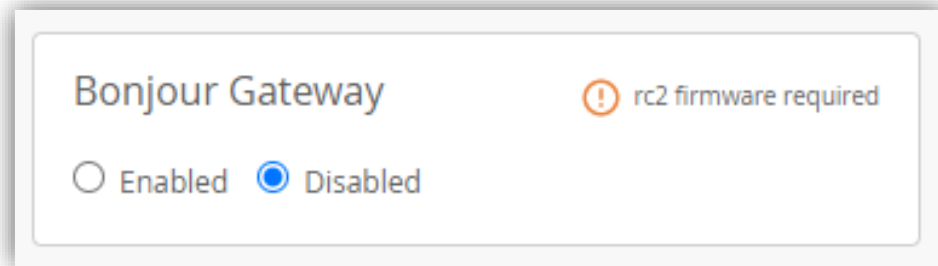


2. 編集する無線 LAN を選択します

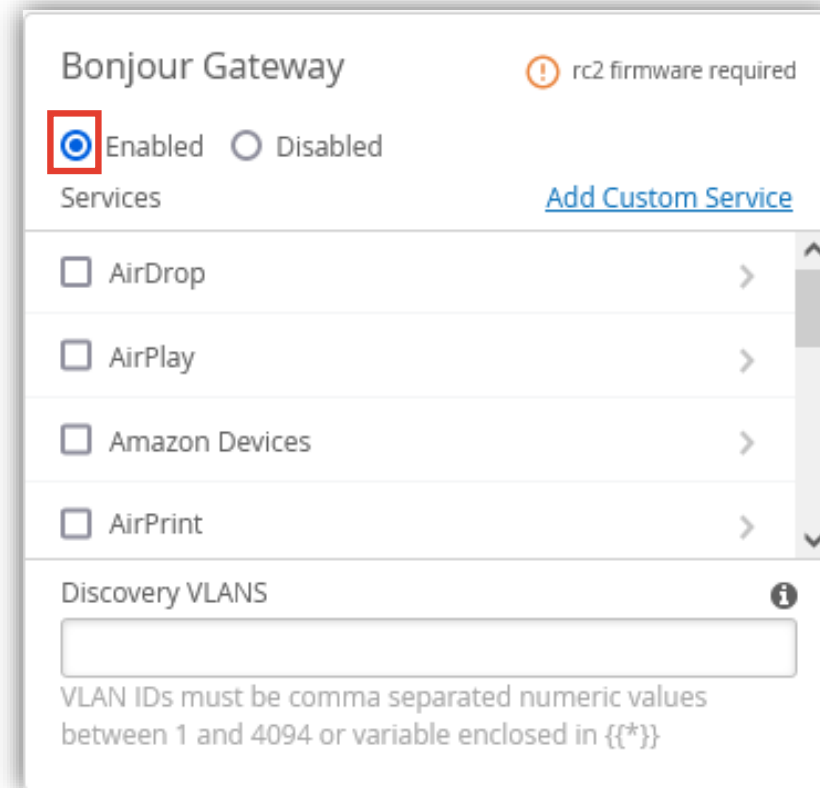


# Bonjour Gatewayの設定

3. 設定は「Bonjour Gateway」にて行います

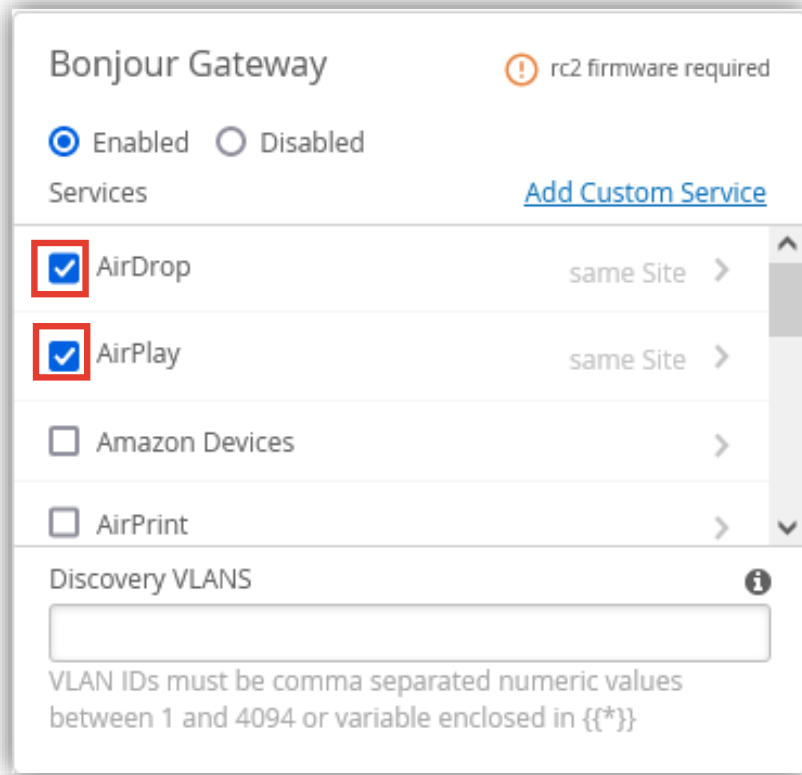


4. [Enabled] を選択します

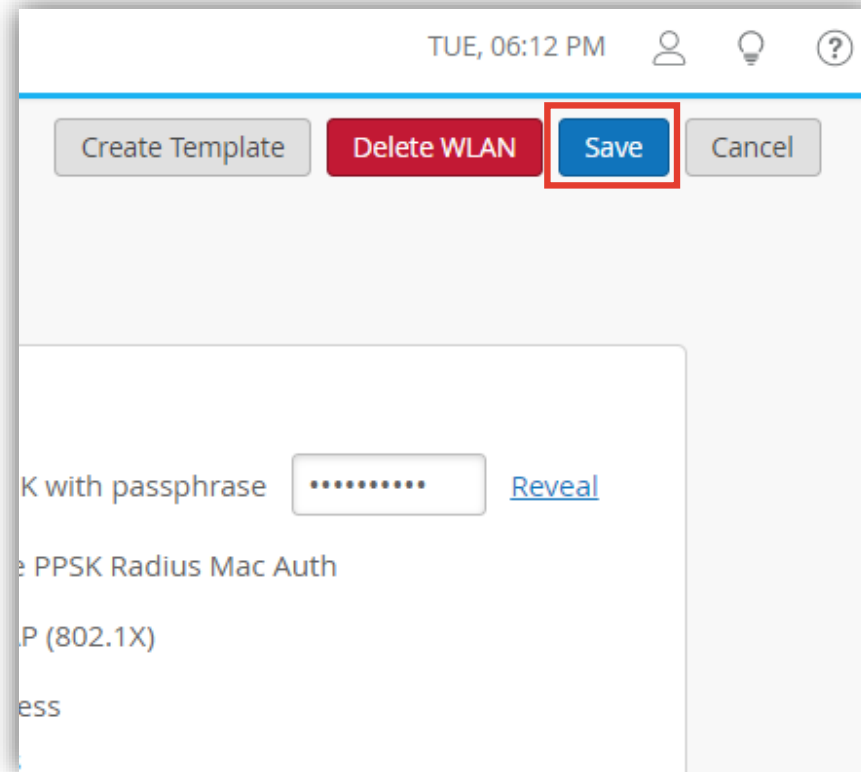


# ボンジュールゲートウェイの設定

5. 有効にする mDNS サービスのチェックボックスをクリックします



6. [Save] をクリックし変更内容を保存します



# 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 displays three sequential screenshots of the 'Bonjour Gateway' configuration page, illustrating the process of enabling location-based filtering for AirDrop. Red dashed arrows indicate the flow of the configuration steps.

- First Screenshot:** Shows the 'Bonjour Gateway' configuration page with 'Enabled' selected. The 'AirDrop' checkbox is highlighted with a red box.
- Second Screenshot:** Shows the 'AirDrop' configuration modal. The 'Discoverable on the same' dropdown menu is open, and 'Floorplan' is selected. A checkmark in a red box is visible in the top right corner of the modal.
- Third Screenshot:** Shows the 'Bonjour Gateway' configuration page with 'AirDrop' checked and 'same Floorplan' selected next to it.



# 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「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 the AirDrop service with role-based filtering.

- Left Screenshot:** Shows the Bonjour Gateway configuration page. The "AirDrop" service is currently disabled (checkbox is unchecked). A red box highlights the "AirDrop" checkbox, and a red dashed arrow points to the middle screenshot.
- Middle Screenshot:** Shows the configuration for the "AirDrop" service. The "AirDrop" checkbox is now checked. A red box highlights the "Restricted to RADIUS groups" checkbox, which is also checked. The "teachers" group is entered in the adjacent text field. A red dashed arrow points from the "Restricted to RADIUS groups" checkbox to the right screenshot.
- Right Screenshot:** Shows the final configuration. The "AirDrop" service is enabled, and the "Restricted to RADIUS groups" checkbox is checked. The "teachers" group is listed as the restricted group.

# Bonjour Gatewayの設定 (オプション)

## 対象 VLAN の追加

デフォルトでは WLAN に設定された VLAN 間の接続をサポートします

Discovery VLANs に VLAN ID を入力することで、有線のみで構成された VLAN を対象に含めることができます

VLAN ID は固定値または変数で入力可能です

## 設定例

Bonjour Gateway rc2 firmware required

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

- AirDrop
- AirPlay
- Amazon Devices
- AirPrint

Discovery VLANs i

VLAN IDs must be comma separated numeric values between 1 and 4094 or variable enclosed in {{\*}}

Bonjour Gateway rc2 firmware required

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

- AirDrop
- AirPlay
- Amazon Devices
- AirPrint

Discovery VLANs i

10, 20, {{VLAN\_ID}} = 10, 20, {{VLA...}}

VLAN IDs must be comma separated numeric values between 1 and 4094 or variable enclosed in {{\*}}

# 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 等の予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

Bonjour Gateway rc2 firmware required

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

- AirDrop
- AirPlay
- Amazon Devices
- AirPrint

Discovery VLANs i

VLAN IDs must be comma separated numeric values between 1 and 4094 or variable enclosed in {{\*}}

Bonjour Gateway rc2 firmware required

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

**Add Custom Service**  ×

Service Name

Discoverable on the same  i

Restricted to RADIUS groups

Discovery VLANs i

VLAN IDs must be comma separated numeric values between 1 and 4094 or variable enclosed in {{\*}}

Bonjour Gateway rc2 firmware required

Enabled  Disabled

Services [Add Custom Service](#)

- Scanner
- Wake-On-Network / SleepProxy
- Spotify Connect
- homeconnect same Site

Discovery VLANs i

VLAN IDs must be comma separated numeric values between 1 and 4094 or variable enclosed in {{\*}}