



Mist Access Assurance 設定マニュアル Client Onboarding 設定 - PSK Portal

ジュニパーネットワークス株式会社

Version 1.0

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ❖ 本マニュアルは、『Client Onboarding 設定 - PSK Portal』について説明します
- ❖ 手順内容は 2025年9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.juniper.net/documentation/us/en/software/mist/product-updates/latest.html>
- ❖ 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
[Mist Documentation](#)
[Juniper Mist Access Assurance Guide](#)
- ❖ 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
- ❖ 本資料に記載されている会社名、製品名およびロゴは、各社の商標または登録商標です



更新履歷



Client Onboarding 概要

Client Onboarding

Client-driven self provisioning

管理者の介在不要で、クライアントのセルフプロビジョニングによる
企業ネットワークへのオンボーディングを簡易に実現します
NAC Portal では、クライアント証明書の発行・管理もできます



PSK Portal

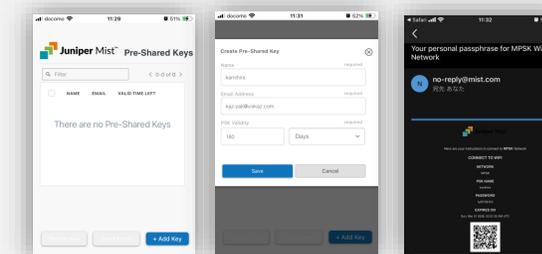
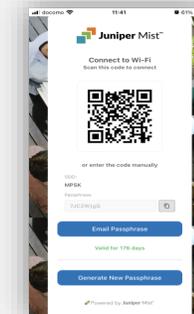
MPSK

BYOD

- クライアントは、PSK Portal にアクセス
- SSO(SAML) 認証 (password + MFA etc..)
- QR コード、SSID/passphrase の提示 ※ passphrase の再発行、email 通知可(Optional)
- MPSK 設定の SSID に接続

PSK Admin

- クライアントは、PSK Portal にアクセス
- SSO(SAML) 認証 (password + MFA etc..)
- SSID/passphrase の提示 ※ passphrase 発行、email 通知
- MPSK 設定の SSID に接続



NAC Portal

EAP-TLS

Marvis Client

Marvis Client(iOS/iPadOS/Android)

- クライアントは、NAC Portal にアクセス
- SSO(SAML) 認証 (password + MFA etc..)
- Marvis Client のダウンロード & profile/certificate のインストール
- WPA3/WPA2 802.1X(Mist Auth)設定の SSID に接続



NOTE: Marvis Client による Client Onboarding は、2025年9月現在リクエストベース(応相談)の機能となります



PSK Portal

- BYOD
- PSK Admin

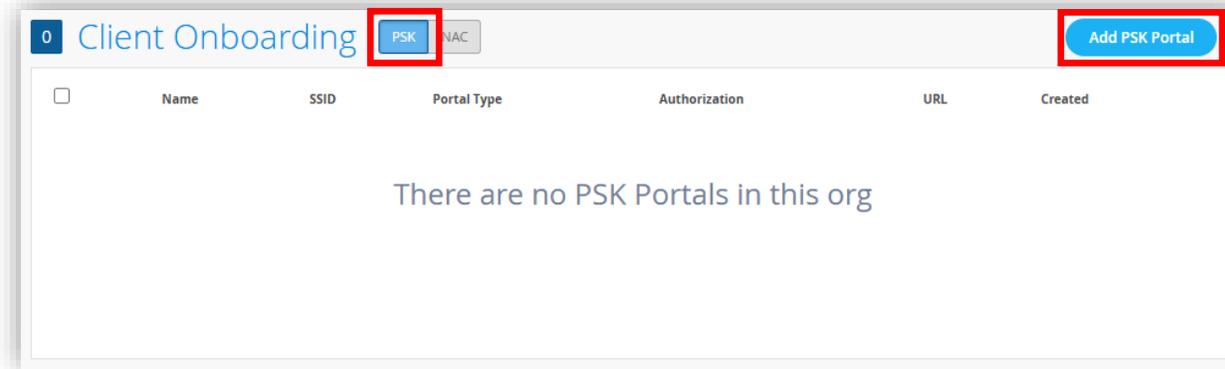
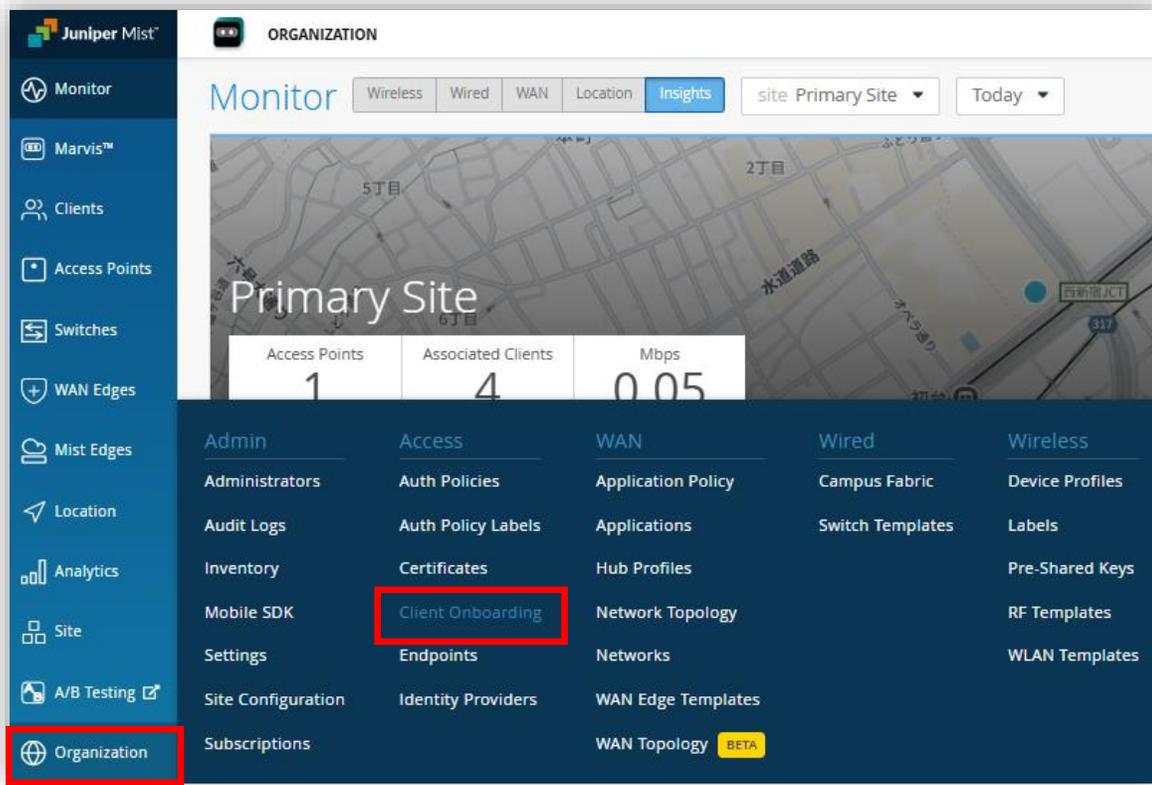


BYOD

PSK Portal - BYOD

BYOD

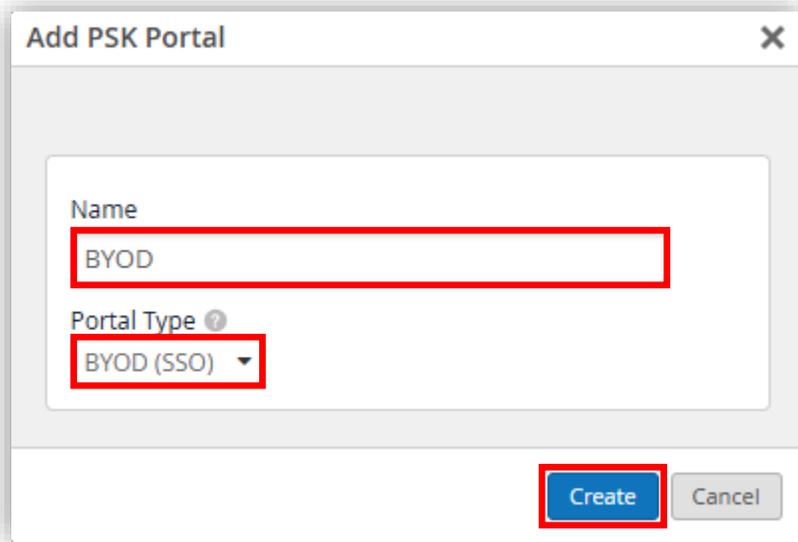
[Organization] より [Client Onboarding] を選択します
[PSK] タブをクリック、[Add PSK Portal] をクリックします



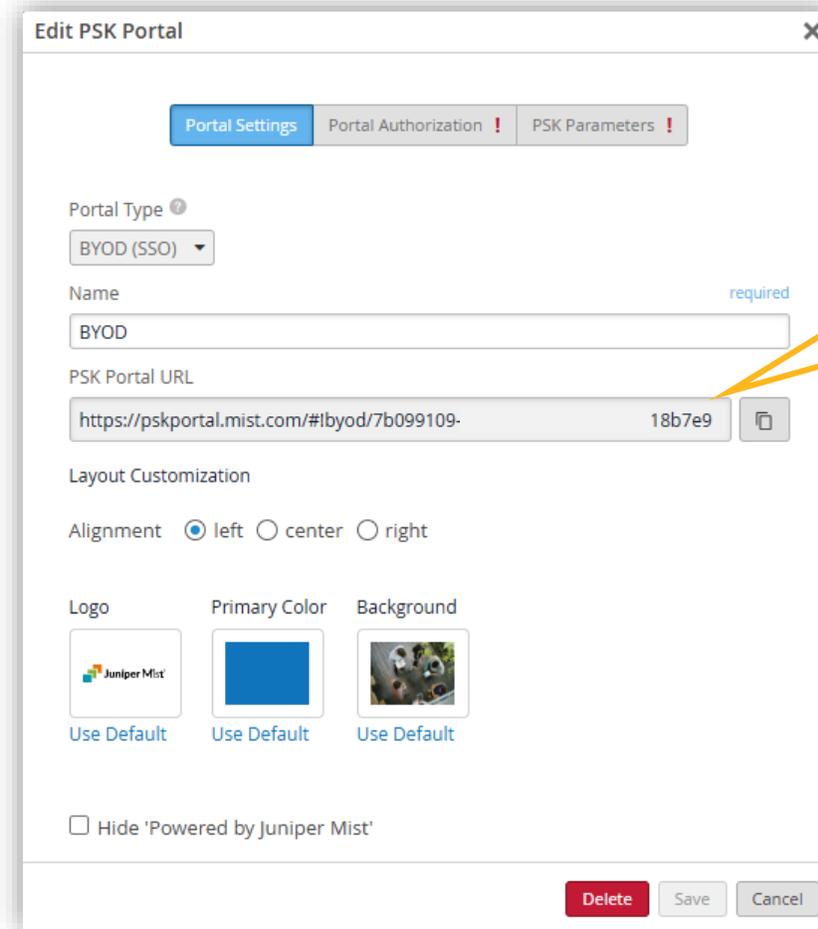
PSK Portal - BYOD

Name / Portal Settings

[Name] を設定、[Portal Type] で BYOD(SSO) を選択し、[Create] をクリックします



The 'Add PSK Portal' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The main area contains two input fields: 'Name' with the value 'BYOD' and 'Portal Type' with a dropdown menu set to 'BYOD (SSO)'. Both fields are highlighted with red rectangles. At the bottom right, there are two buttons: 'Create' (highlighted with a red rectangle) and 'Cancel'.



The 'Edit PSK Portal' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The main area contains several sections: 'Portal Settings' with tabs for 'Portal Settings', 'Portal Authorization', and 'PSK Parameters'; 'Portal Type' dropdown set to 'BYOD (SSO)'; 'Name' input field with 'BYOD' and a 'required' label; 'PSK Portal URL' input field with 'https://pskportal.mist.com/#lbyod/7b099109-18b7e9' and a copy icon; 'Layout Customization' section with 'Alignment' radio buttons (left selected, center, right); 'Logo', 'Primary Color', and 'Background' sections, each with a 'Use Default' button; and a 'Hide 'Powered by Juniper Mist'' checkbox. At the bottom right, there are three buttons: 'Delete', 'Save', and 'Cancel'.

PSK Portal URL
→ クライアントに提示するURL

PSK Portal URL の
レイアウトの設定

PSK Portal - BYOD

PSK Parameters

WLAN Template は事前に設定します



[PSK Parameters] を設定し、[Save] します

Parameters	Description
SSID	WLAN Template で設定した SSID を選択 - Multiple passphrases を設定
VLAN	VLAN を指定
Passphrase Settings ・ Characters Includes <input type="checkbox"/> Letters <input type="checkbox"/> Numbers <input type="checkbox"/> Special Characters PSK Validity ・ PSK would remain valid for X days/months/years <input type="checkbox"/> Send reminder X days before key expiration	パスワード設定 ・ パスワードに必要な文字数(デフォルト: 8) パスワードに含める必要のある文字種 <input type="checkbox"/> 英字 <input type="checkbox"/> 数字 <input type="checkbox"/> 特殊文字 (デフォルト: ()[]{}_#@#&\$) PSK の有効期間 (days/months/years) ・ X days(1-1825日), X months(1-60ヶ月), X years(1-5年) <input type="checkbox"/> 失効の X days/weeks 前にリマインダー通知 ※チェックすると、Key Expiration Renewal URL が表示されます
Max Usage <input type="radio"/> Unlimited Devices <input type="radio"/> Set number of devices	接続可能なクライアント数を選択 <input type="radio"/> 無制限 <input type="radio"/> デバイス数を指定
Role <input type="checkbox"/> Enable Role	Role の割り当て ※Enable Role チェックで以下表示 Static Role Assign Dynamically via SSO ※ SAML 経由で Role を取得し、割り当てます

PSK Portal - BYOD

Onboarding Process

サインイン状態が維持されている場合、
認証プロセスは省略されます



管理者は、クライアントに [PSK Portal URL] を通知します
クライアントは、[PSK Portal URL] にアクセスし、Client Onboarding(セルフプロビジョニング)を開始します
SSO による認証が成功すると、QR コード、SSID、Passphrase が提示されます



PSK Portal - BYOD

Organization > Pre-Shared Keys

Organization > Pre-Shared Keys で、クライアント情報を確認できます

The screenshot displays the Juniper Mist PSK Portal interface. On the left is a navigation sidebar with options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, A/B Testing, and Organization. The main content area is titled "1 Pre-Shared Keys" and includes a "Reveal Passphrases" link, "Import", "Export", and "Add Key" buttons. Summary statistics are shown for "Expiring Keys" and "Client Count".

Key Name	Email	MAC	Created Time	Modify Time	Passphrase	Expiration	Max Usage	Usage	SSID	VLAN ID	Role	Actions
<input type="checkbox"/>	[redacted].com	[redacted].com	Aug 27, 2025 4:59:45 PM	Aug 27, 2025 4:59:45 PM	*****	Feb 26, 2026 4:59:45 AM	Unlimited	Multiple users	MPSK			

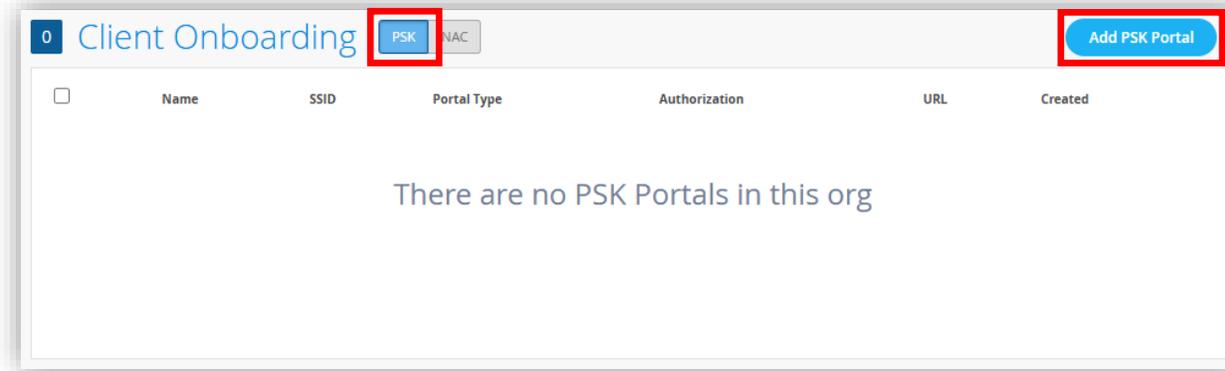
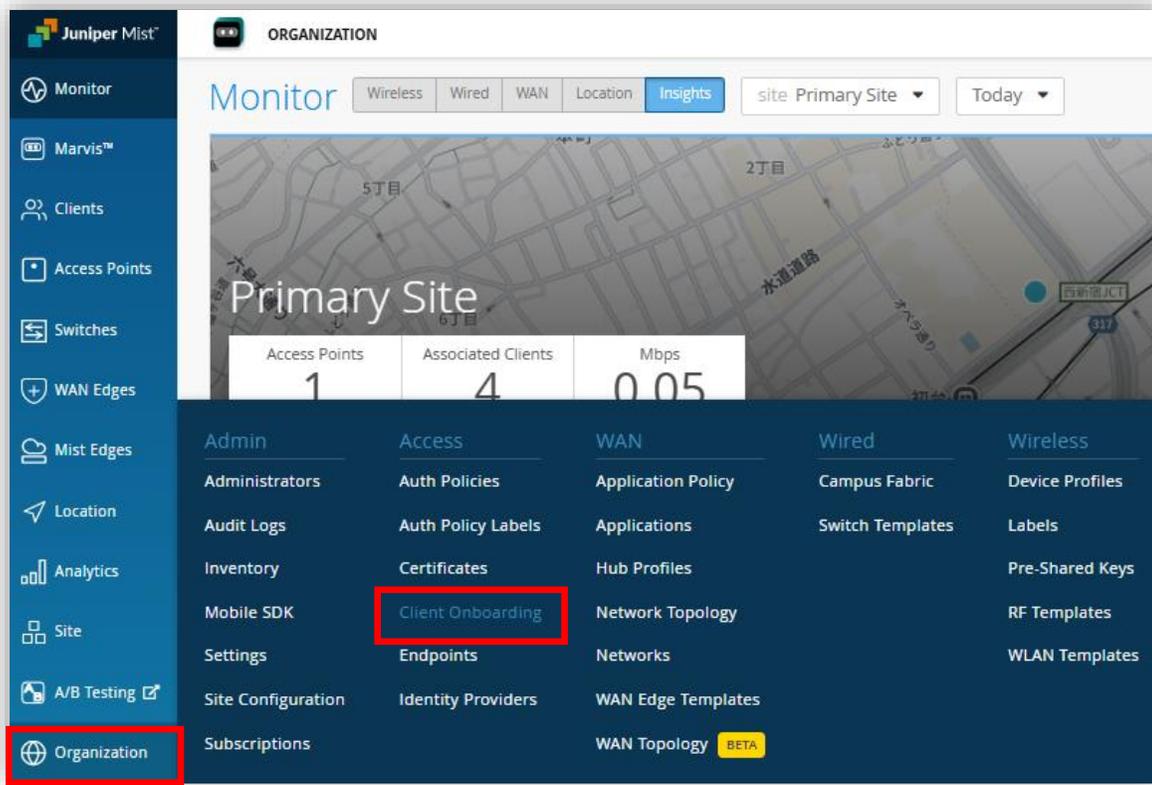


PSK Admin

PSK Portal - PSK Admin

PSK Admin

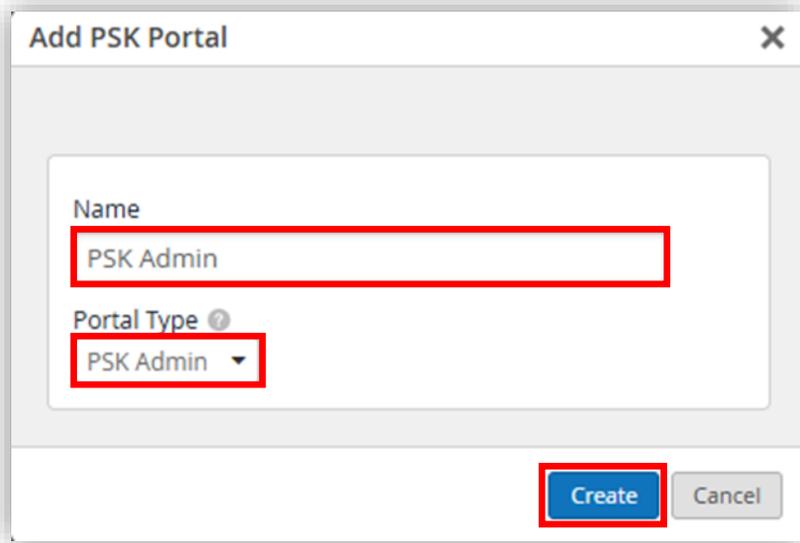
[Organization] より [Client Onboarding] を選択します
[PSK] タブをクリック、[Add PSK Portal] をクリックします



PSK Portal - PSK Admin

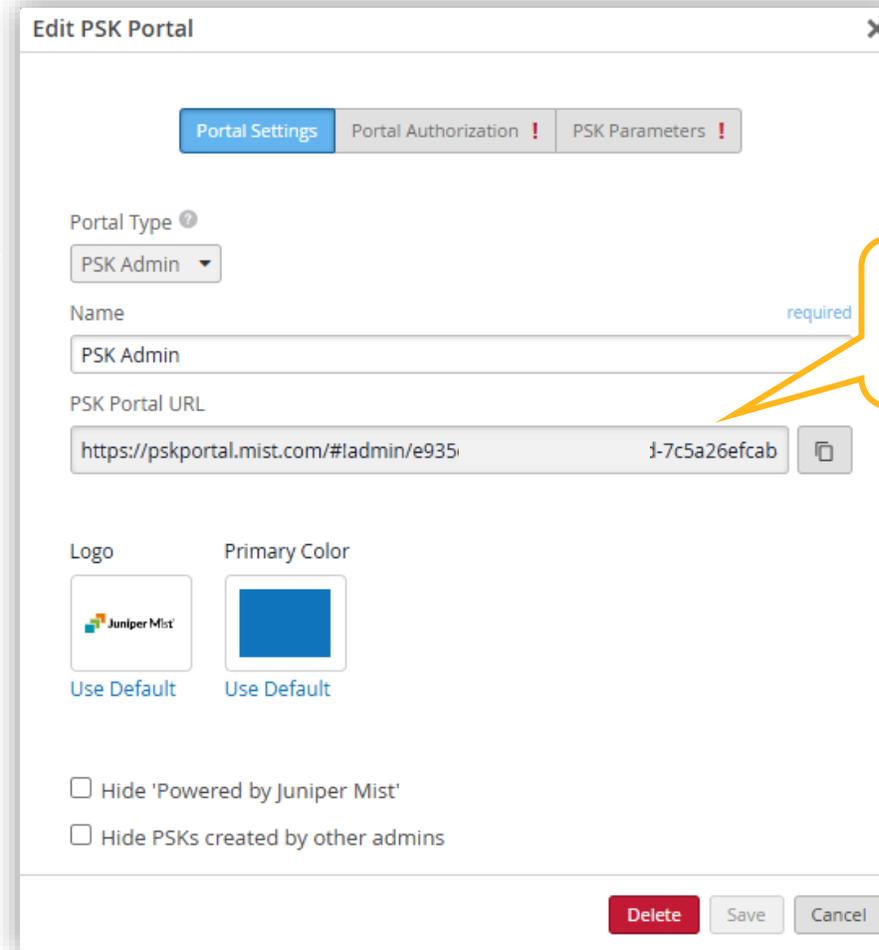
Name / Portal Settings

[Name] を設定、[Portal Type] で BYOD(SSO) を選択し、[Create] をクリックします



The 'Add PSK Portal' dialog box contains the following fields and buttons:

- Name:** A text input field containing 'PSK Admin', highlighted with a red border.
- Portal Type:** A dropdown menu with 'PSK Admin' selected, also highlighted with a red border.
- Buttons:** 'Create' (highlighted with a red border) and 'Cancel'.



The 'Edit PSK Portal' dialog box features the following elements:

- Tabs:** 'Portal Settings' (active), 'Portal Authorization !', and 'PSK Parameters !'.
- Portal Type:** A dropdown menu with 'PSK Admin' selected.
- Name:** A text input field with 'PSK Admin' and a 'required' label.
- PSK Portal URL:** A text input field containing 'https://pskportal.mist.com/#ladmin/e935' and a QR code icon.
- Logo:** A 'Juniper Mist' logo with a 'Use Default' button.
- Primary Color:** A blue color swatch with a 'Use Default' button.
- Options:** Two checkboxes: 'Hide 'Powered by Juniper Mist'' and 'Hide PSKs created by other admins'.
- Buttons:** 'Delete', 'Save', and 'Cancel'.

PSK Portal URL
→ クライアントに提示するURL

PSK Portal URL の
レイアウトの設定

PSK Portal - PSK Admin

Portal Authorization

Entra ID → Mist その 1



[Portal Authorization] で SSO の設定を行います

- [ログイン URL] を [SSO URL] に転記
- [Microsoft Entra 識別子]を、[Issuer] に転記

Mist SAML のセットアップ

Microsoft Entra ID とリンクするアプリケーションを構成する必要があります。

ログイン URL

Microsoft Entra 識別子

ログアウト URL

Edit PSK Portal

Portal Settings Portal Authorization PSK Parameters

Provide your Identity Provider information to authenticate end-users.

Issuer

Name ID Format Email Unspecified

Signing Algorithm

Certificate

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIC8DCCA digAwIBAgIQMu/CKj6dsrpAq+EUVMrncDANBgkqhkiG9w0BAQsFAD
A0MTIwMAYDVQQD
EylNaWNyYb3NvZnQgXp1cmUgRmVkdXJhdGVkIFNTTyBDZXJ0aWZpY2F0ZTAeF
w0yNTA4MjcwNTI1
MzNaFw0yODA4MjcwNTI1MzNaMDQxMjAwBgNVBAMTKU1pY3Jvc29mdCBBen
VyZSBGZWRIcmF0ZWQg
L11NPIENlcRnZmlhYXRIMiIRIiANBqkqhkiG9w0RAQEFAAOC A08AMIIRCgKCAQEA
```

SSO URL

Portal SSO URL

Delete Save Cancel

Entra 識別子を
転記

Name ID Format を選択

署名アルゴリズムを選択

ログイン URL を
転記

PSK Portal - PSK Admin

PSK Parameters

WLAN Template は事前に設定します



[PSK Parameters] を設定し、[Save] します

Portal Settings Portal Authorization **PSK Parameters**

The following settings will determine passphrase complexity and validity parameters, as well as network policy and segmentation rules applied to Pre-Shared Keys created via this PSK Portal.

SSID
MPSK

VLAN ID
(1 - 4094)

Passphrase Settings
Characters: 8

Includes
 Letters
 Numbers
 Special Characters

PSK Validity
PSK would remain valid for 6 Months

Send reminder 2 Days before key expiration

Max Usage
 Unlimited Devices Set number of devices

Role
 Enable Role

Delete Save Cancel

Parameters	Description
SSID	WLAN Template で設定した SSID を選択 - Multiple passphrases を設定
VLAN	VLAN を指定
Passphrase Settings • Characters Includes <input type="checkbox"/> Letters <input type="checkbox"/> Numbers <input type="checkbox"/> Special Characters PSK Validity • PSK would remain valid for X days/months/years <input type="checkbox"/> Send reminder X days before key expiration	パスワード設定 • パスワードに必要な文字数(デフォルト: 8) パスワードに含める必要のある文字種 <input type="checkbox"/> 英字 <input type="checkbox"/> 数字 <input type="checkbox"/> 特殊文字 (デフォルト: ()[]{}_#@#&\$) PSK の有効期間 (days/months/years) • X days(1-1825日), X months(1-60ヶ月), X years(1-5年) <input type="checkbox"/> 失効の X days/weeks 前にリマインダー通知
Max Usage <input type="radio"/> Unlimited Devices <input type="radio"/> Set number of devices	接続可能なクライアント数を指定 <input type="radio"/> 無制限 <input type="radio"/> デバイス数を指定
Role <input type="checkbox"/> Enable Role	Role の割り当て Static Role ※ Enable Role にチェックすると、表示されます

PSK Portal - PSK Admin

Onboarding Process

サインイン状態が維持されている場合、
認証プロセスは省略されます



管理者は、クライアントに [PSK Portal URL] を通知します
クライアントは、[PSK Portal URL] にアクセスし、Client Onboarding(セルフプロビジョニング)を開始します
SSO による認証が成功すると、SSID と Passphrase が提示されます(Add Key から追加も可)



PSK Portal - PSK Admin

Organization > Pre-Shared Keys

Organization > Pre-Shared Keys で、クライアント情報を確認できます

The screenshot displays the Juniper Mist PSK Admin interface. On the left is a navigation sidebar with options: Monitor, Marvis™, Clients, Access Points, Switches, WAN Edges, Mist Edges, Location, Analytics, Site, A/B Testing, and Organization. The main content area is titled "1 Pre-Shared Keys" and includes a "Reveal Passphrases" link, "Import", "Export", and "Add Key" buttons. Summary statistics are shown for "Expiring Keys" and "Client Count". A table below lists the pre-shared keys with columns for Key Name, Email, MAC, Created Time, Modify Time, Passphrase, Expiration, Max Usage, Usage, SSID, VLAN ID, Role, and Actions. A search filter is available above the table.

Key Name	Email	MAC	Created Time	Modify Time	Passphrase	Expiration	Max Usage	Usage	SSID	VLAN ID	Role	Actions
[Redacted]	[Redacted].com	[Redacted].com	Aug 27, 2025 4:59:45 PM	Aug 27, 2025 4:59:45 PM	*****	Feb 26, 2026 4:59:45 AM	Unlimited	Multiple users	MPSK			[Delete]



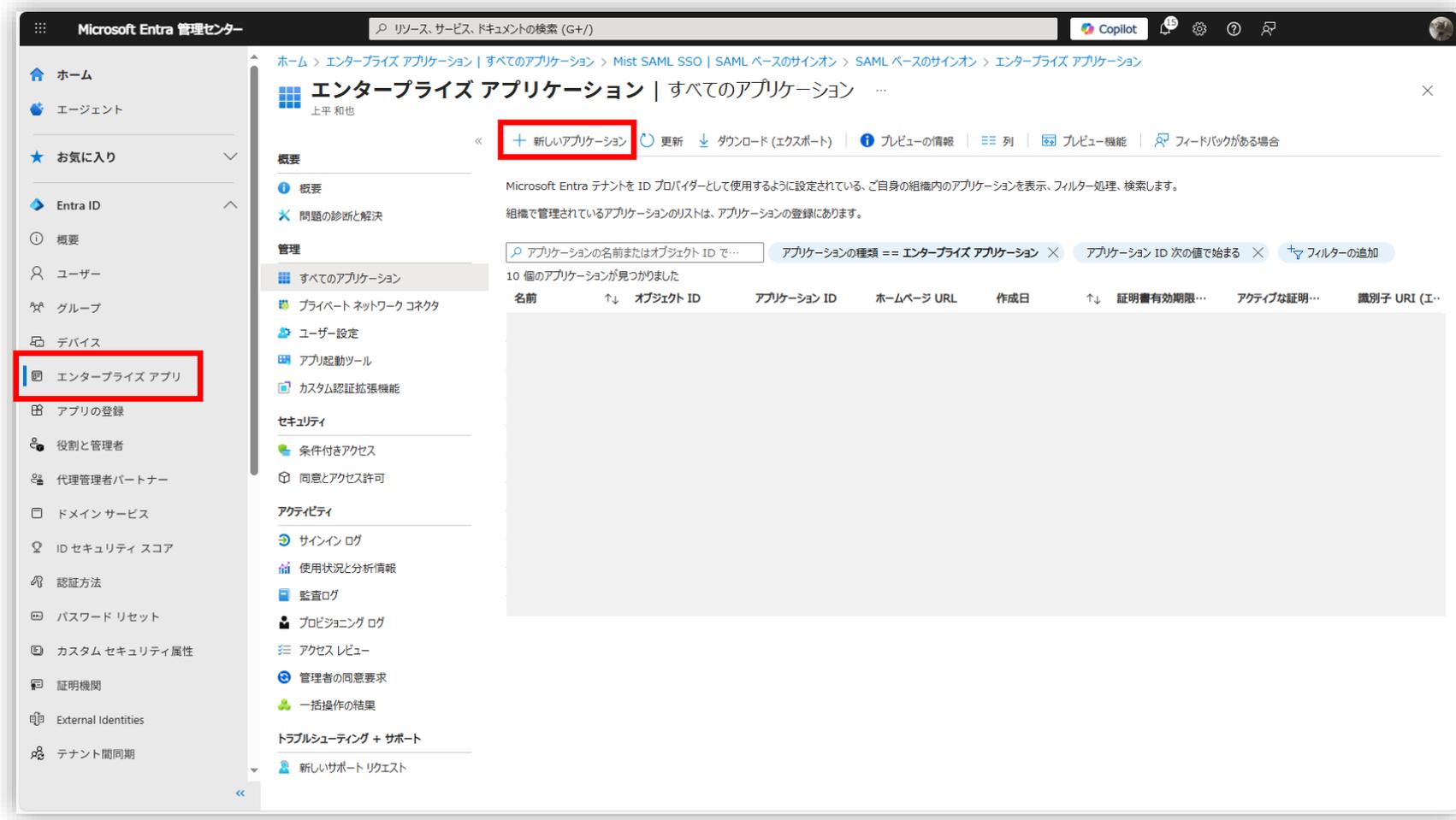
Appendix

Entra ID SAML SSO 設定概略

Entra ID SAML SSO 設定概略

Entra ID > エンタープライズアプリケーション > 新しいアプリケーション

Entra ID の [エンタープライズアプリケーション] より、[新しいアプリケーション] をクリックします



Entra ID SAML SSO 設定概略

独自のアプリケーションの作成

ギャラリーの Mist Cloud Admin SSO で設定することもできます



[独自のアプリケーションの作成] をクリック、[アプリ名] を設定し、[ギャラリーに見つからないその他のアプリケーションを統合します] を選択、[作成] をクリックします

The screenshot shows the Microsoft Entra Admin Center interface. The left sidebar contains navigation options like Home, Agents, Favorites, and Entra ID. The main content area is titled 'Microsoft Entra ガラリを参照する' and includes a search bar and filters. A modal window titled '独自のアプリケーションの作成' is open, showing the following steps:

- Click on '+ 独自のアプリケーションの作成' (highlighted with a red box).
- Enter the application name 'Mist PSK' (highlighted with a red box).
- Select the radio button 'ギャラリーに見つからないその他のアプリケーションを統合します (ギャラリー以外)' (highlighted with a red box).
- Click the '作成' (Create) button (highlighted with a red box).

Entra ID SAML SSO 設定概略

シングルサインオンの設定

その他設定は省略しています



[シングルサインオンの設定] をクリックします

The screenshot shows the Microsoft Entra Management Center interface. The left-hand navigation menu includes options like 'ホーム', 'エージェント', 'お気に入り', 'Entra ID', '概要', 'ユーザー', 'グループ', 'デバイス', 'エンタープライズ アプリ', 'アプリの登録', '役割と管理者', '代理管理者パートナー', 'ドメイン サービス', 'ID セキュリティ スコア', '認証方法', 'パスワード リセット', 'カスタム セキュリティ 属性', '証明機関', 'External Identities', and 'テナント間同期'. The main content area displays the configuration page for 'Mist PSK | 概要'. The 'プロパティ' (Properties) section shows fields for '名前' (Name), 'アプリケーション ID' (Application ID), and 'オブジェクト ID' (Object ID). The 'Getting Started' section contains five numbered steps: 1. ユーザーとグループの割り当て (Assign users and groups), 2. シングルサインオンの設定 (Configure Single Sign-On), 3. ユーザー アカウントのプロビジョニング (Provision user accounts), 4. 条件付きアクセス (Conditional Access), and 5. セルフ サービス (Self-service). Step 2 is highlighted with a red box.

Entra ID SAML SSO 設定概略

SAML

シングルサインオン方式の選択で、[SAML] を選択します

The screenshot displays the Microsoft Entra management center interface. The left-hand navigation pane is open to the 'エンタープライズ アプリ' (Enterprise Apps) section, with 'Mist PSK | シングル サインオン' (Mist PSK | Single Sign-On) selected. The main content area shows the configuration page for this application, titled 'Mist PSK | シングル サインオン'. Under the '管理' (Management) section, the 'シングル サインオン方式の選択' (Select Single Sign-On Method) option is active. Three methods are presented as selectable cards: '無効' (Disabled), 'SAML' (Security Assertion Markup Language), and 'パスワードベース' (Password-based). The 'SAML' card is highlighted with a red border, indicating it is the selected method. Below these cards, a 'リンク' (Link) section provides a URL for further information. The interface also includes a search bar at the top, a Copilot icon, and a date/time stamp in the bottom right corner indicating '2025年9月2日 火曜日'.



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™