



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

更新履歴

history

Version	更新年月	概要
Ver 1.0	2025年9月	初版



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

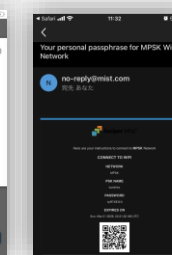
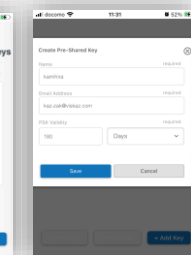
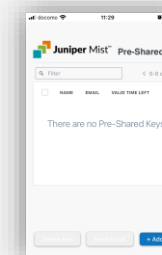
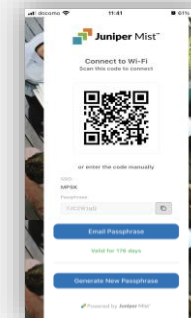
MPSK

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



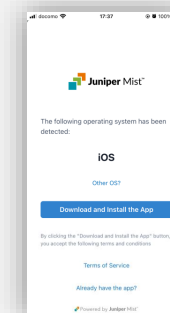
NAC Portal

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



NAC Portal

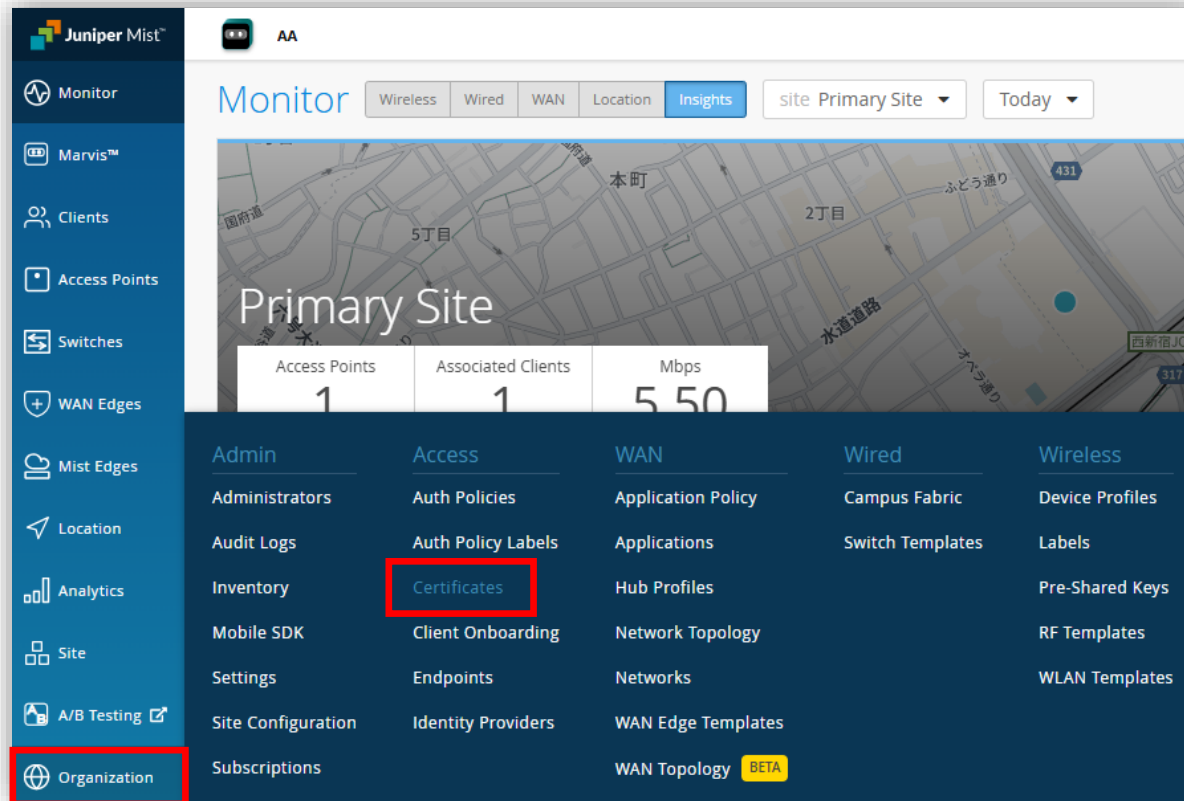
**NOTE: 2025年9月現在リクエストベース(応相談)の機能となります
ご利用をご希望の方はご相談ください**

NAC Portal

Organization > Certificates

[Organization] より [Certificates] を選択します

Onboard CA Configuration
を有効(Active)にします



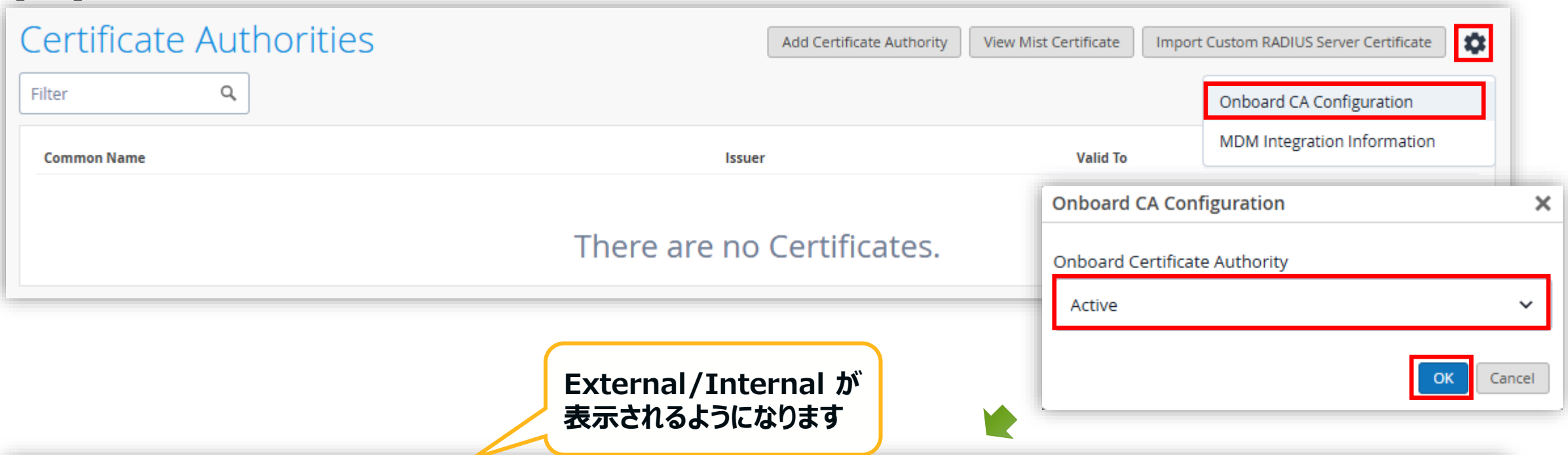
NAC Portal

Onboard Certificate Authority

Onboard CA Configuration も
リクエストベース(応相談)の機能です



[] より [Onboard CA Configuration] をクリック、[Onboard Certificate Authority] で [Active] を選択し、[OK] をクリックします



There are no Certificates.

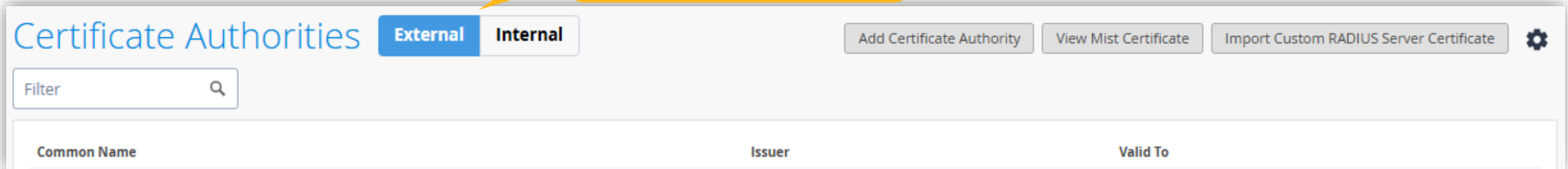
Onboard CA Configuration

Onboard Certificate Authority

Active

OK Cancel

External/Internal が
表示されるようになります



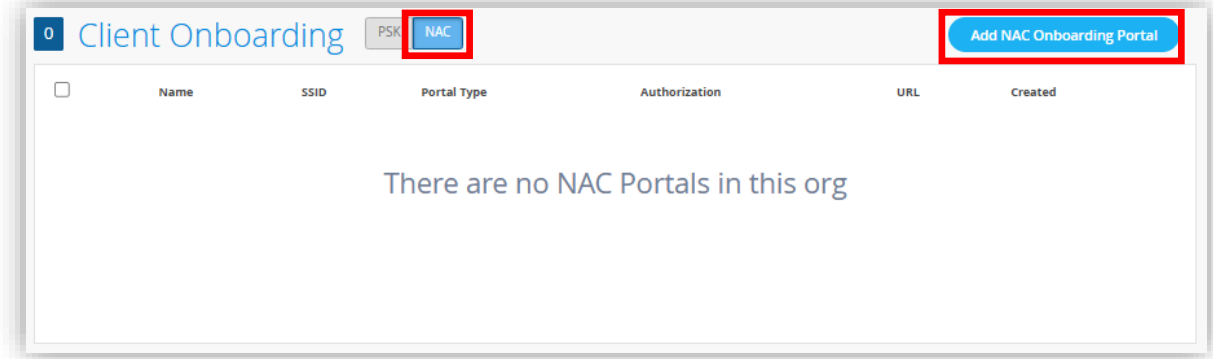
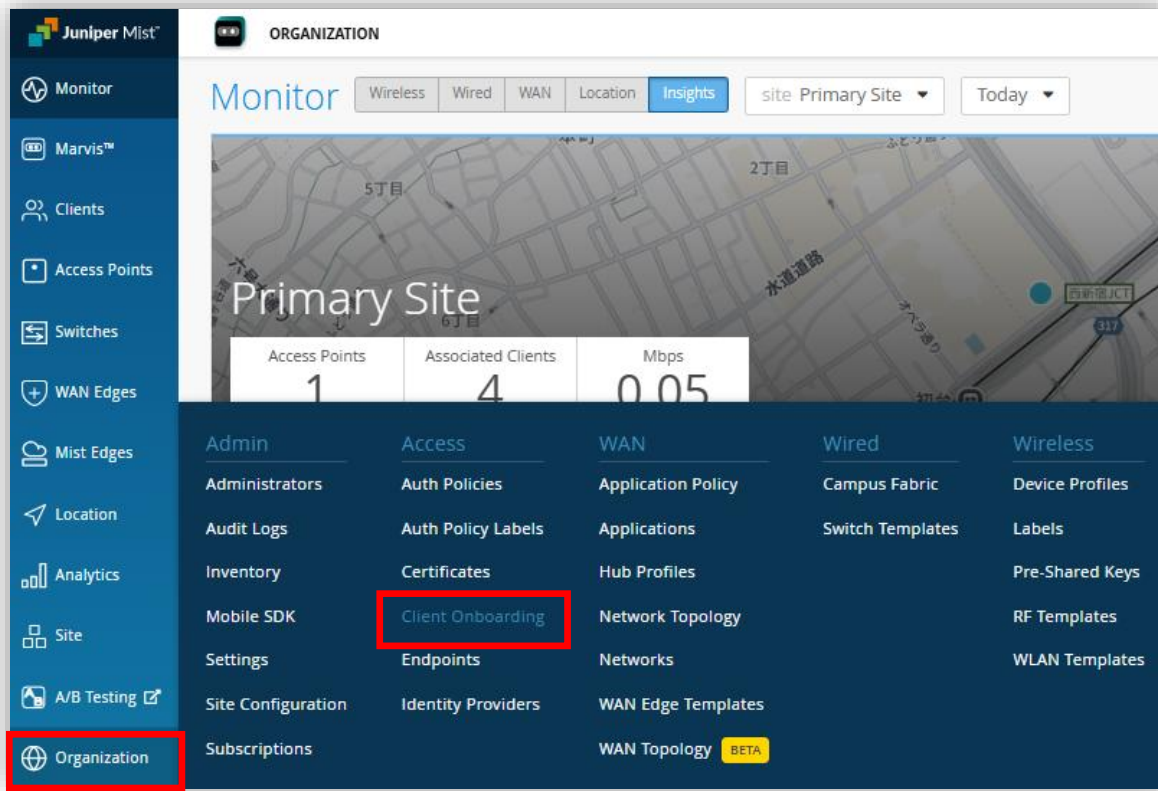
External Internal

There are no Certificates.

NAC Portal

NAC

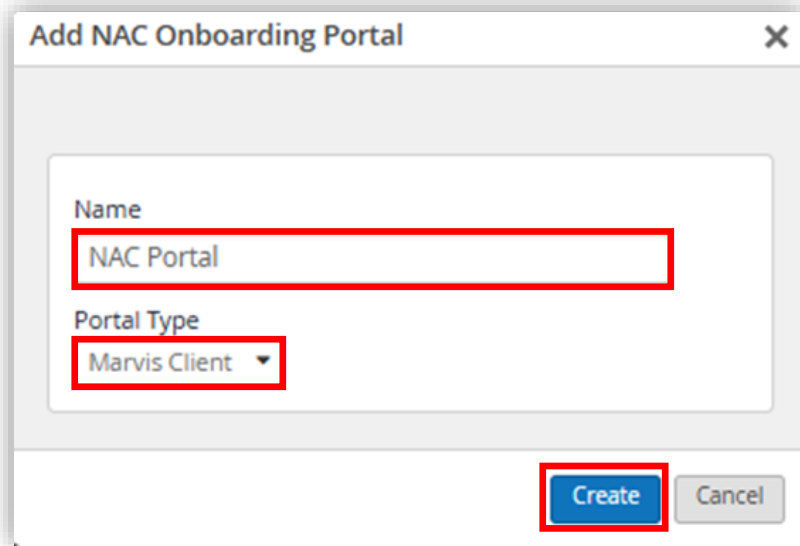
[Organization] より [Client Onboarding] を選択します
[NAC] タブをクリック、[Add NAC Onboarding Portal] をクリックします



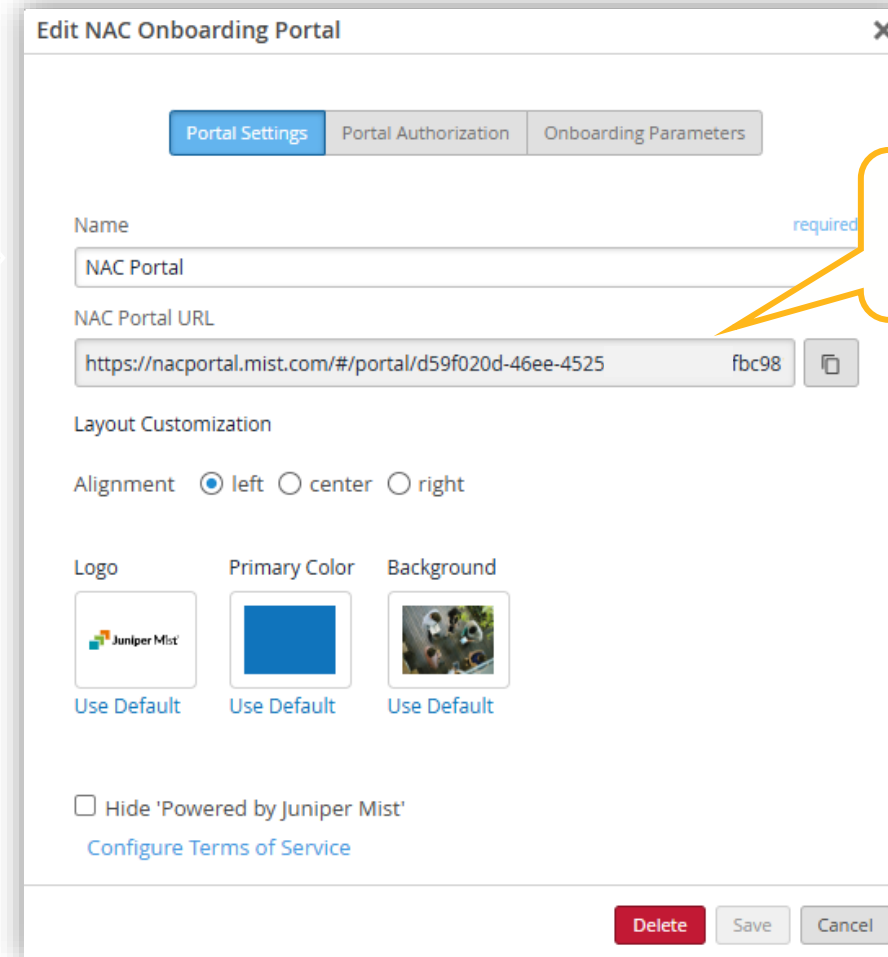
NAC Portal

Name / Portal Settings

[Name] を設定、[Portal Type] で [Marvis Client] を確認し、[Create] をクリックします



The 'Add NAC Onboarding Portal' dialog box is shown. It has a 'Name' text field containing 'NAC Portal' and a 'Portal Type' dropdown menu set to 'Marvis Client'. Both fields are highlighted with red rectangles. At the bottom right, there is a blue 'Create' button and a grey 'Cancel' button, with the 'Create' button also highlighted by a red rectangle.



The 'Edit NAC Onboarding Portal' dialog box is shown. It has three tabs: 'Portal Settings' (selected), 'Portal Authorization', and 'Onboarding Parameters'. The 'Name' field contains 'NAC Portal'. The 'NAC Portal URL' field contains 'https://nacportal.mist.com/#/portal/d59f020d-46ee-4525' and 'fbc98'. Below this is the 'Layout Customization' section with 'Alignment' set to 'left' and three 'Use Default' buttons for 'Logo', 'Primary Color', and 'Background'. At the bottom, there is a 'Delete' button, a 'Save' button, and a 'Cancel' button.

NAC Portal URL
→ クライアントに提示するURL

**NAC Portal URL の
レイアウトの設定**

Portal Authorization



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

Edit NAC Onboarding Portal

Portal SettingsPortal AuthorizationOnboarding Parameters

Provide your Identity Provider information to authenticate end-users.

Issuer
https://sts.windows.net/d1db1fde-f083-4f59-b:54/

Name ID Format
☒ Email ☐ Unspecified

Signing Algorithm
SHA256

Certificate
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIC8DCCAdigAwIBAgIQRMFQ28IN7xI3LLOAea2oTANBgkqhkiG9w0BAQsFADA0
MTIwMAYDVQQD
EylNaWNyb3NvZnQxcmUgRmVhZG9wY2F0ZTAeF
w0yNTA5MDMwMjI1
MTZaFw0yODAsMDMwMjI1MTDaMDQxMjAwBgNVBAMTKU1pY3Jvc29mdCBBen
VyZSOGZWRlcmF0ZWQg
U1NPIENlcnRzmlYXRIMiIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAQCAQ8AMIIBcKCAQEA

SSO URL
https://login.microsoftonline.com/d1db1fde-f083:33a75bb54/s

Portal SSO URL
https://api.mist.com/api/v1/nacportal/d59f020d-4b9a49dfbc9

DeleteSaveCancel

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

NAC Portal

Portal Authorization

Entra ID → Mist その 2



[Portal Authorization] で SSO の設定を行います

- 証明書(Base64) を[ダウンロードし]、[Certificate] にコピー
- [編集] より、署名オプションを [SAML 応答への署名]を選択して[保存]

**SAML 応答への署名
を選択して保存**

保存 + 新しい証明書 証明書のインポート フィードバックがある場合

状態	有効期限	拇印
アクティブ	2028/8/27 14:25:33	3F2DDCFC044D6A3C515C3937E2871AEC8F960979

署名オプション: SAML 応答への署名

署名アルゴリズム: SHA-256

通知の電子メール アドレス: kaz-zak@viskaz.com

編集

ダウンロード

SAML 証明書

トークン署名証明書

状態: アクティブ

拇印: 3F2DDCFC044D6A3C515C3937E2871AEC8F960979

有効期限: 2028/8/27 14:25:33

通知用メール: kaz-zak@viskaz.com

アプリのフェデレーション メタデータ URL: https://login.microsoftonline.com/d1db1fde-...

証明書 (Base64): ダウンロード

証明書 (未加工): ダウンロード

フェデレーション メタデータ XML: ダウンロード

検証証明書 (オプション)

必須: いいえ

アクティブ: 1

有効期限切れ: 0

Edit NAC Onboarding Portal

Portal Settings Portal Authorization Onboarding Parameters

Provide your Identity Provider information to authenticate end-users.

Issuer: https://sts.windows.net/d1db1fde-f083-4f59-b: 54/

Name ID Format: ☒ Email ☐ Unspecified

Signing Algorithm: SHA256

Certificate: -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIC8DCCAdigAwIBAgIQRjMFQ28lN7xI3LLOAea2oTANBgkqhkiG9w0BAQsFADA0
MTIwMAYDVQQDD
EylNaWNyYb3NvZnQgQXp1cmUgRmVhZGVkIFNTTyBDZXJ0aWZpY2F0ZTAeF
w0yNTA5MDMwMjI1MTdaMDQxMjAwBgNVBAMTKU1pY3Vj29mdCBBen
VyZSBGZWRLcmF0ZWQg
U11NPIENlcnRnZmluYXJlIHRlbnRkaGkiG9w0BAQEEAAQCAQ8AMIIBCBKCAQEA

SSO URL: https://login.microsoftonline.com/d1db1fde-f083- i3a75bb54/saml2

Portal SSO URL: https://api.mist.com/api/v1/nacportal/d59f020d- b9a49dfbc5

Delete Save Cancel

証明書をコピー

Portal Authorization



[Portal SSO URL] を Entra ID の [識別子] と [応答 URL] に転記します

Portal Settings

Portal Authorization

Onboarding Parameters

Provide your Identity Provider information to authenticate end-users.

Issuer

https://sts.windows.net/d1db1fde-f083-4f75bb54/

Name ID Format

☒ Email ☐ Unspecified

Signing Algorithm

SHA256

Certificate

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIC8DCCAdigAwIBAgIQRJMFQ28IN7xI3LLOAea2oTANBgkqhkiG9w0BAQsFADAQ
MTIwMAYDVQQDDQ
EylNaWNyb3NvZnQgQXp1cmUgRmVhZDZlbnRvZGVkIENNTTyBDZSJ0aWZpY2F0ZTAeF
w0yNTA5MDMwMjI1
MTZaFw0yODA5MDMwMjI1MTdaMDQxMTIwMAYDVQQDDQ
VyZSOGZWRlcmF0ZDQwQg
U1NPIENlcnRvZmliYXRIMiIRIjIANBakohkiG9w0BAQsFADAQ
-----END CERTIFICATE-----

SSO URL

https://login.microsoftonline.com/d1db1fde-f083-4f59-b3db-e5133a75bb54/_default?w=1024&h=768

Portal SSO URL

https://api.mist.com/api/v1/nacportal/d59f020d-46e1-49dfbc51-9100-4281b0300000

Delete Save Cancel

基本的な SAML 構成

保存

フィードバックがある場合

識別子 (エンティティ ID) * ⓘ

Microsoft Entra ID に対してアプリケーションを識別する一意の ID。この値は、Microsoft Entra ID テナント内のすべてのアプリケーションで一意である必要があります。既定の識別子は、IDP で開始された SSO の SAML 応答の対象ユーザーになります。

既定

https://api.mist.com/api/v1/pskportal/4162cef7-f098-43e14462/s...✓

✓ ⓘ

識別子の追加

応答 URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ

応答 URL は、アプリケーションが認証トークンを受け取る場所です。これは、SAML では "Assertion Consumer Service" (ACS) とも呼ばれます。

イン...

既定

https://api.mist.com/api/v1/pskportal/4162cef7-f098-43e14462/s...!4a7...✓

✓ ⓘ

応答 URL の追加

クリックでコピー

Portal SSO URL を転記

NAC Portal

Onboarding Parameters

WLAN Template は事前に設定します



[Onboarding Parameters] を設定し、[Save] します

Edit NAC Onboarding Portal

Portal Settings

Portal Authorization

Onboarding Parameters

Wireless Connection

SSID

Mist

required

Security Type

WPA3

Client Certificate Format

Certificate expires in 365 days

Delete

Save

Cancel

Parameters	Description
SSID	WLAN Template で設定した SSID を選択 - WPA2/WPA3 > Enterprise(802.1X) - Authentication Server: Mist Auth
Security Type	WPA2/WPA3
Client Certificate Format Certificate expires in X days	クライアント証明書フォーマット 証明書の有効期限を設定(デフォルト: 365日)

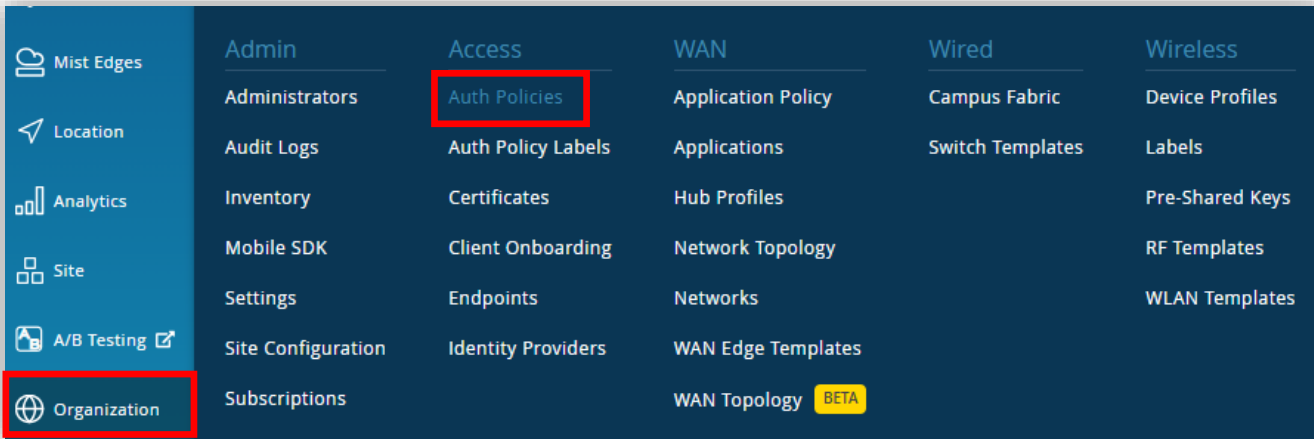
NAC Portal

Organization > Auth Policies

Auth Policy を設定します



[Organization] から [Auth Policies] をクリックし、[Add Rule] より Auth Policy を設定します



Auth Policies

Each user authentication attempt is evaluated according to the list of Policy rules based on Match criteria. Only the first matching policy rule is applied.

[Add Rule](#) [Create Label](#) [Show NAC Events](#) [Hit Count](#) [Today](#) [Refresh](#)

☐	No.	Name	Match Criteria (match on location, SSID, User Group, etc)	Policy	Assigned Policies (VLAN, Roles, Session Timeouts, etc)	Hit Count
☐	1	Auth Policy	+ all EAP-TLS × Wireless ×	→ ✓ →	Network Access Allowed +	0
	Last	Last Rule	All Users	→ ✗ →	Network Access Denied	0

NAC Portal

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 [NAC Portal URL] を通知します

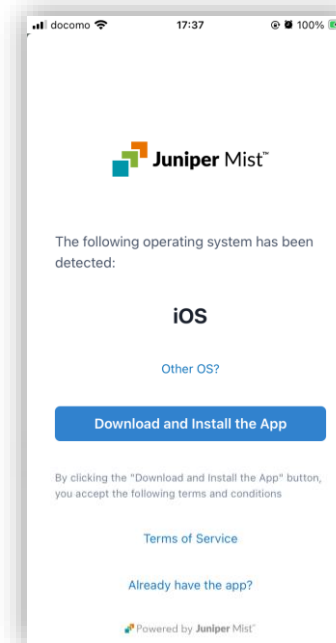
クライアントは、[NAC Portal URL] にアクセスし、Client Onboarding(セルフプロビジョニング)を開始します
SSO による認証が成功すると、プロフィールのダウンロードが可能になります



アカウント選択



パスワード入力
+ MFA(多要素認証)



Download and Install the App
→ Marvis Client のインストール

Already have the app?
→ インストール済みの場合こちらをクリック

NAC Portal

Onboarding Process

SCEP サービスにより自動で証明書の
プロビジョニングが行われます



プロフィールをダウンロードすると、自動的に Marvis Client が起動します
プロフィール(証明書含む)をインストールすると、Wi-Fi 接続が可能になります

プロフィール
ダウンロード

インストール

Wi-Fi Profile

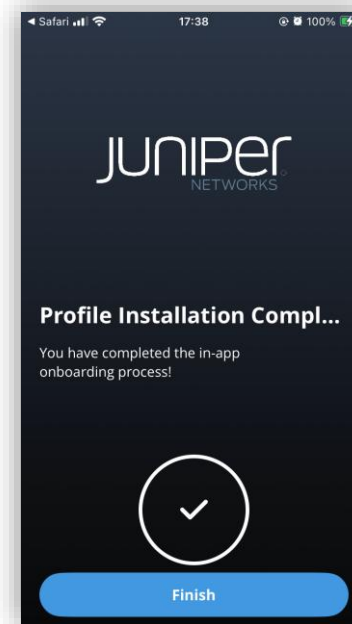
Client Certificate



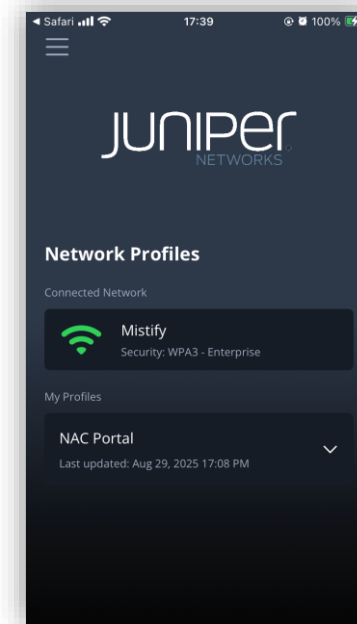
プロフィールのインストール



Wi-Fi 接続確認



インストール完了



接続完了

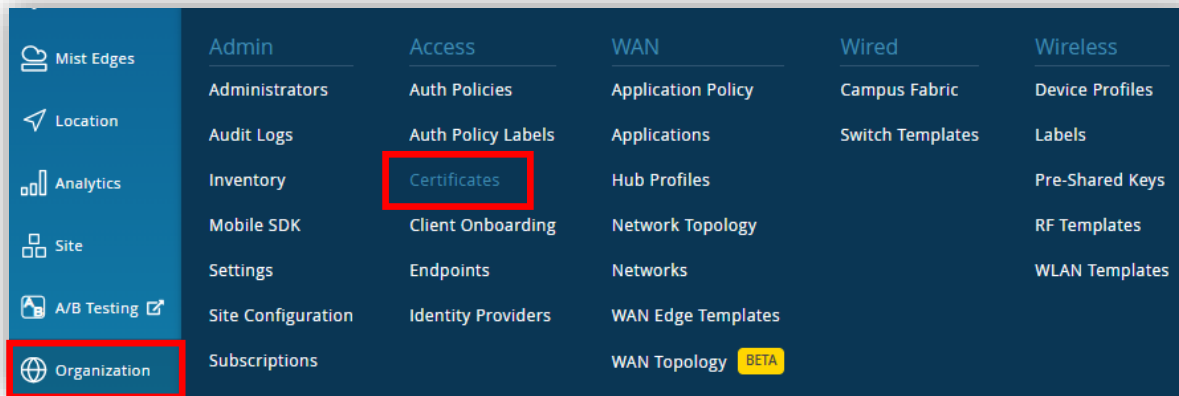


NAC Portal

Organization > Certificates

[Organization] より [Certificates] を選択します
[Internal] タブで発行済みの証明書の一覧を確認できます

発行済みクライアント証明書の確認



1

Certificate Authorities

External

Internal

Add Certificate Authority

View Mist Certificate

Import Custom RADIUS Server Certificate



Filter



<

1-1 of 1

>

☐	Client Name	Serial Number	Device ID	Certificate Provider	Valid From	Valid To
☐	.com	565600191561752564589...	07F9AD82-9E98-4575-874...	NAC Portal	Aug 29, 2025 5:38:16 PM	Aug 29, 2026 5:38:16 PM

NAC Portal

NAC Portal

Organization > Certificates > Revoke Certificate

発行済みクライアント証明書の削除



削除したい証明書のチェックボックスにチェックを入れ、[Revoke Certificate] より、クライアント証明書を失効できます

1 Certificate Authorities

External Internal Add Certificate Authority View Mist Certificate Import Custom RADIUS Server Certificate

1 Certificates selected × Revoke Certificate Filter 1-1 of 1

☒	Client Name	Serial Number	Device ID	Certificate Provider	Valid From	Valid To
☒	[REDACTED].com	99339998633412931...	07F9AD82-9E98-4575...	NAC Portal	Sep 3, 2025 11:31:38 ...	Sep 3, 2026 11:31:38 ...

チェック



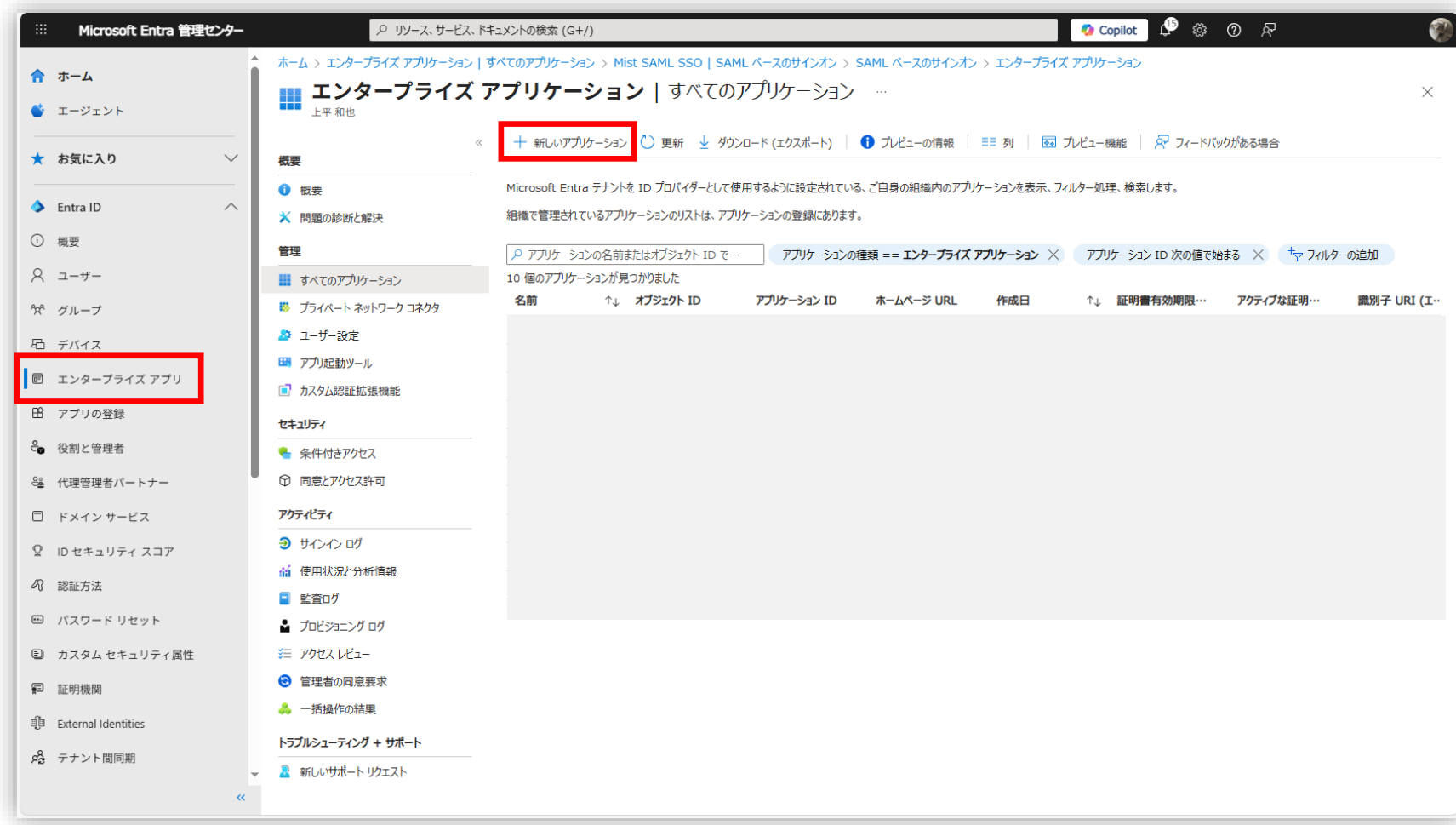
Appendix

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

Microsoft Entra 管理センター

リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+)

Copilot

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
テナント間同期

SAML ベースのサインオン > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション > Microsoft Entra ギャラリーを参照する >

Microsoft Entra ギャラリーを参照する

+ 独自のアプリケーションの作成 フィードバックがある場合

Microsoft Entra アプリ ギャラリーは、シングル サインオン (SSO) と自動ユーザー プロビジョニングの展開と構成を簡単にするアプリが何千個も登録されています。ユーザーをより安全にアプリに接続することができます。ここで独自のアプリケーションを参照または作成してください。開発したアプリケーションを他の組織が検出して要求を提出できます。この記事。

アプリケーションを検索

シングル サインオン: すべて ユーザー アカウントの管理: All カテゴリ: すべてのアプリケーション

クラウド プラットフォーム

Amazon Web Services (AWS)

Google Cloud Platform

Google Cloud

オンプレミスのアプリケーション

オンプレミスのアプリケーションの追加

Microsoft Entra アプリケーション プロキシを構成して、セキュリティで保護されたリモート アクセスを実現します。

アプリケーション プロキシの詳細情報

アプリケーション プロキシを使用してオンプレミスのアプリケーション リモートアクセスを提供する方法について説明します。

フェデレーション SSO プロビジョニング中

注目のアプリケーション

Adobe Identity Management (SAML)

Atlassian Cloud

aws

独自のアプリケーションの作成

フィードバックがある場合

独自のアプリケーションを開発している場合、アプリケーション プロキシを使用している場合、またはギャラリーにないアプリケーションを統合する必要がある場合は、ここで独自のアプリケーションを作成できます。

お使いのアプリの名前は何か?

Mist PSK

アプリケーションでどのような操作を行いたいですか?

☐ オンプレミスのアプリケーションへのセキュリティで保護されたリモート アクセス用のアプリケーション プロキシを構成します

☐ アプリケーションを登録して Microsoft Entra ID と統合します (開発中のアプリ)

☒ 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)

エンティティ一致する可能性がある次のアプリケーションが見つかりました
可能な場合はギャラリー アプリケーションを使用することをお勧めします。

Application Experience

作成

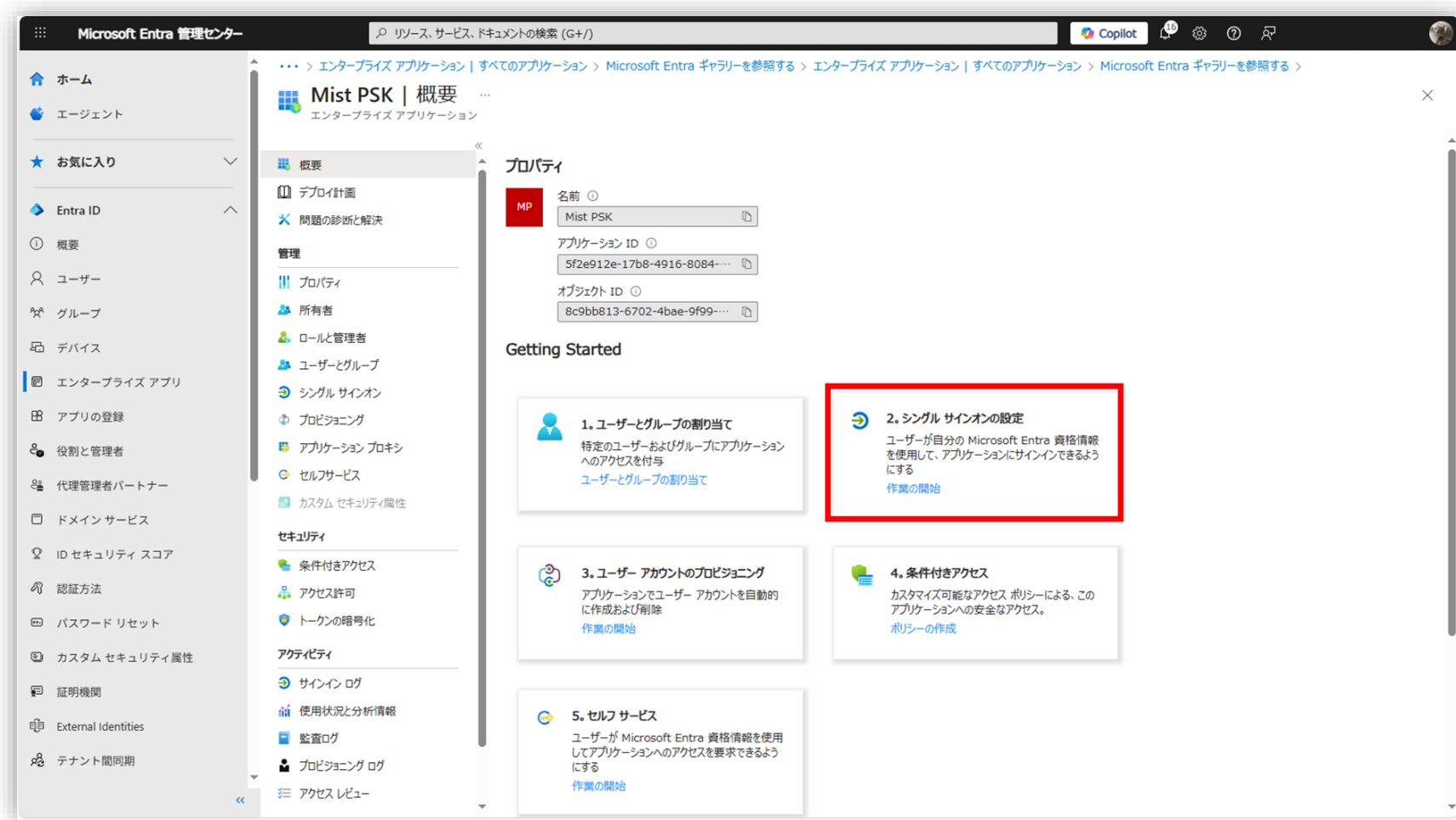
Entra ID SAML SSO 設定概略

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



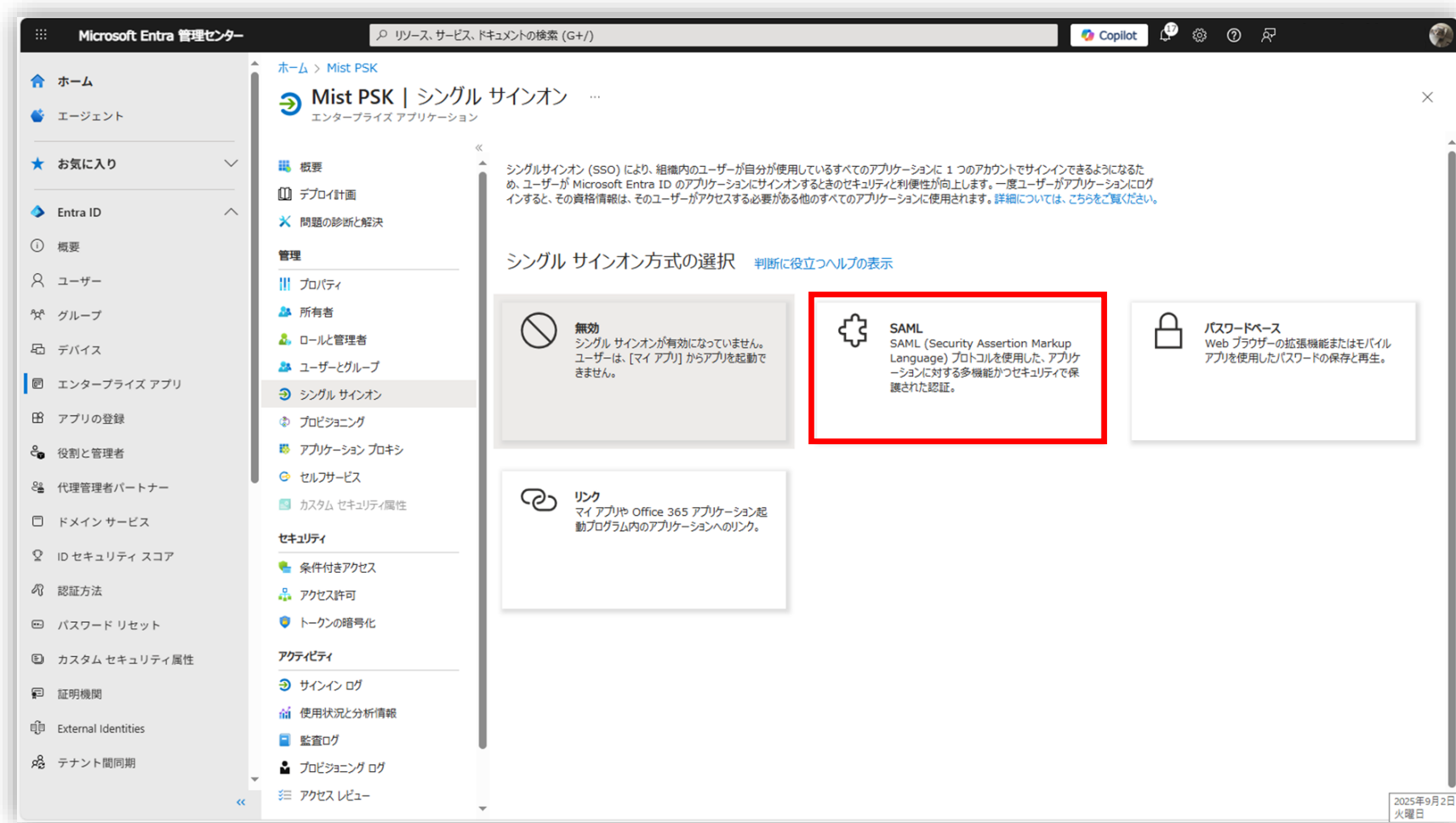
[シングルサインオンの設定] をクリックします



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



SAML 設定

Entra ID

Mist

□グイン URL
→ SSO URL



THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™