Evoko Liso・Home セットアップマニュアル

目次

はじめに:システム要件	1
予約システムの準備	3
Microsoft 365 との連携	3
Google Workspace との連携	
Evoko Home のインストール	40
Windows Server の場合	40
Ubuntu の場合	45
Evoko Home と予約システムの接続	45
Evoko Home を Microsoft 365 に接続する	45
Evoko Home の初期設定	49
Evoko Liso のセットアップ	52
Liso をネットワークに接続する	52
デバイス登録タイマーを開始する	52
Liso を Evoko Home に接続する	53
Liso のファームウェアアップデート	55

はじめに:システム要件

Evoko Home サーバーは各会議室に設置された Evoko Liso を管理します。Evoko Home サーバーは、Liso デバイス を予約システムに接続し、予約システム内の会議室メールボックスと同期します。Evoko Home サーバーは、オンプ レミスまたはクラウドの企業ネットワークに上にサービスとしてインストールできます。





システムアーキテクチャー

- Evoko Home サーバーは、ポート (デフォルト 3002) を介して HTTPS 経由で Liso と通信します。
- Evoko Home サーバー Web アプリケーションは、初期セットアップ時に HTTP ポートを使用して Evoko Home サーバーと通信し SSL 証明書を構成します。SSL が構成された後はすべての通信で初期 セットアップ時に構成されたポート (デフォルト 3002) で HTTPS が使用されます。
- Evoko Home サーバーは、HTTP (80) または HTTPS (443) を介して予約システムと通信します。
- システムは、ポート 123 経由の UDP を使用する構成可能な NTP サーバーを使用して、時刻と日付を 同期します。

システム要件

- Windows Server バージョン 2016 以降、および Ubuntu 20.04 LTS
- ・ オンプレミスまたはクラウドベース、最低2コア、4GBの RAM、40GB のストレージ。
- 静的 IPv4 アドレス(Evoko Liso はこの IP と通信し連携します)
- HTTP (デフォルト ポート 3000 TCP)、SNMP (ポート 3001)、および HTTPS (ポート 3002) 経由でア クセス可能なアプリケーション ポート
- 予約システム(Office 365 など)にアクセスする HTTP (ポート 80) または HTTPS (ポート 443)
- NTP サーバーにアクセス時に経由する NTP (ポート 123 UDP)

サポートされている予約システム

- Microsoft 365 (旧 Office 365)
- Microsoft Exchange 2019
- Microsoft Exchange 2016

- Google Workspace (旧 G Suite)
- IBM Domino
- Evoko Booking (スタンドアロン予約システム)

予約システムの準備

本章では予約システムと Evoko Home を連携するための設定を行います。利用する予約システムによって手順が異な りますので、対応するシステム各項を参照ください。

Microsoft 365 との連携

Evoko Home を Microsoft 365 に接続する準備をします。

注: このプロセスを完了するには、Microsoft 365 グローバル管理者である必要があります。

このプロセスでは、Microsoft Entra 管理センター内でいくつかのトークンが生成されます。本手順の完了後、シス テムのセットアップ時に使用するため次の値を必ずメモしてください。

- Evoko Home サービスアカウント
- Azure AD アプリケーション (クライアント) ID
- Azure AD ディレクトリ (テナント) ID
- Azure AD クライアント シークレット値
- エンタープライズ アプリ オブジェクト ID
- リソースグループ オブジェクト ID
- 送信者グループオブジェクト ID

Evoko Home サービスアカウントの作成

Evoko Home の管理者となるサービスアカウントを作成します。このアカウントの作成には通常のユーザーアカウント同様にライセンスが必要です。

- ① Microsoft 365 管理センターに移動し、Office 365 管理者アカウントでログインします。
- ② サイドバーの[ユーザー]から[アクティブユーザー」をクリックします。
- ③ [ユーザーの追加]をクリック



← → C	admin.r	microsoft.cor	m/#/users							☆	Ō	ي و	<u>ت</u>	1 6
🗢 отк 🛛 е	CMS Blue Monkey	Plusdb	GROUPSESSION	Notion 🖺 So	an 🛛 🛃 desknet's NEO	🐼 Atlona Portal	🤓 New RCF Marketing	g 🞯 RCF Service	S Mackie New Resour	<i> ダッシュポード</i> BowN		»		\$~707
III Micros	soft 365 管理t	ュンター			₽ 検索					Þ		Q	ŝ	?
=	0		ホーム >	アクティブなユー	ザー					I	ダーク	モードを	有効に	する
ふ ホーム	(2)		アクラ	ティブなコ	L ーザー									
ス ユーザー	-	^	(3)											
アクティ	′ブなユーザー		ペ ユ−t	チーの追加 🗉 ユ	ーザー テンプレート	🕺 複数のユー	ザーの追加 🔒 多要	素認証 💫 ユー	ザーの削除 🖒 更新	▶ アクティ	ブなユー	ザーのリ	リス	
ゲストニ	ユーザー		_											
削除済み	ゥのユーザー			表名 ↑		ユーザー	名		ライセンス			昭 列の	選択	_
🖙 デバイス	ζ.	\sim												
☆ チームと	ニグループ	\sim												
□ 課金情報	ž	\sim												
ク セットア	アップ													
・・・・ すべて表	示													_

④ サービスアカウントの基本設定が開きます。

#+	姓	名	
芝本	Evoko Home	Test Account	
) 製品ライセンス 	表示名 *		
 オプションの設定	Evoko-Home-Test-Account		
	ユーザー名・	ドメイン	
○ 完了	Evoko-Home-Test-Account	@ otk.co.jp	\sim
	//スワードを自動作成する		
	パスワードは 8 ~ 256 文字 み合わせて使用する必要が	で、大文字、小文字、数字、記号のうち少なくとも 3 1 あります。	つを組
	パスワード・		
		強力	©
	── 初回サインイン時にこのユ	ーザーにパスワードの変更を要求する	
	_		

表示名 (例: 「Evoko Home Service Account」)、ユーザー名、およびパスワードを入力し[次へ]をクリ ックします。

⑤ Microsoftの製品ライセンスをクリックして割り当てます。これにより、サービスアカウントが Evoko
 Home に必要なメールボックスにアクセスできるようになります。

ユーザーを追加	
❷ 基本	場所の選択。
● 製品ライセンス	
│ ○ オブションの設定	
○ 売 了	 Microsoft 365 Business Prenium 利用可能なライセンスがありません。追加のライゼンスを購入するには、 パト・トナーにお問い合わせください。 SBBMe-microsoft-cloud@gsoftbank.cojp・03-662-714-13・パートナー 情報を確認する Microsoft Power Automate Free
	9962/10000 個のライセンスが利用可能 ○ 製品ライセンスなりモリーダーを作成する (推奨されません) ユーザーは、製品ライセンスが割り当てられるまでは、Microsoft 365 に限定的 にアクセスできるか、まったくアクセスできない場合があります。
	(6)
	戻る 次へ キャンセル

- ⑥ [次へ]をクリックします。
- ⑦ オプションの設定に移動します。特に設定は必要な無いため、[次へ]をクリックします。

-	
オプションの設定	
このユーザーに割り当てる役割を選択して、追加のプロファイル情報を入力できます。	
役割 (ユーザー: 管理アクセス許可なし)	~
プロファイル情報	$\sim c$
	オプションの設定 このユーザーに割り当てる役割を選択して、追加のプロファイル情報を入力できます。 役割 (ユーザー: 管理アクセス許可なし) プロファイル情報

⑧ 設定を確認して、[追加の完了]をクリックします。アカウントが正常に作成されたことを示すメッセージが表示されます。

ユーザーを追加		
⊘ 基本	確認と完了	
✓ 製品ライセンス		
	割り当て済みの設定	
✓ オプションの設定	このユーザーの追加を完了する前に、ユーザーのすべての情報と設定を確認してください。	
	表示名とユーザー名	
● 完了		
	パスワード	
	種類 カスタム パスワード	
	編集	
	製品ライセンス	
	製品ライセンスなしでユーザーを作成します。	
	戻る 追加の地丁	キャンセル

 ⑨ アカウントが作成できたことを確認するため、シークレット/InPrivate ウィンドウで、新しく作成した サービスアカウントを使用して outlook.office.com にログインします。確認ができれば完了となりま す。

ルームリソースアカウントを作成する

会議室をアカウントとして登録します。これは通常のユーザーではなく Microsoft によって設備及び設備品向けに用 意されている「リソースアカウント」を利用します。もし既に会議室リソースアカウントを作成して運用している場 合は作成する必要はありません。

- ① Microsoft 365 管理センターで、サイドバーの [リソース] にて[会議室と備品] を選択します。
- ② [+リソースの追加]をクリックして開きます。

		Microsoft 365 管理センター						
	=			ホーム > 会議室と備品				
	ඛ	ホーム		会議室と備品				
	8	ユーザー	~(1					
	₽.	デバイス	~	+ リソースの追加 ひ 更新				
	⁴ 2 ⁰	チームとグループ	~					
\bigcirc	ዲ	役割	~	名前				
	母	リソース	^]				
	1	会議室と備品						

③ リソースを「会議室」に変更し、会議室アカウントとして使用する名前とメール アドレスを入力します。[保存]をクリックします。

× リソースの追加
会議室、社用事、または全員が使用する必要がある備品などのメールボックスを 作成して、それらのリソースを予約できるようにします。
リソースの種類に関する詳細情報
リソースの種類
会議室
名前 *
Meeting Room
リソース名はアドレス感と、会議出席依頼および返信の宛先と差出人の行に表示されます。
メール・ドメイン
meeting-room @ otk.co.jp ~
メール アドレスは、会議出席依頼をリソースに 送信するために使用されます。
定員
保存

④ 会議室が正常に作成されたことを示すメッセージが表示されます。続けて会議室を追加する場合は[別のリソースを追加]をクリックします。完了したらXをクリックしてペインを閉じます。

Meeting Room の準備ができました 自分の Room の新しいメールボックスを作成し、メールアドレスを使ってリソース を予約することができるようになりました。

定期的な会議を許可したり、会議の出席依頼を自動的に受け入れたりするなど、既 定の予約オプションが適用されています。これらはいつでも変更することができま す。

Evoko Home Azure AD アプリケーションを Microsoft Entra に登録する

- ① Microsoft アカウントを使用して Microsoft Entra 管理センターにログインします。
- ② サイドバーの[アプリケーション]に移動し、[アプリの登録]をクリックします。

м	Microsoft Entra 管理センター のリソース、サービス、ドキュメントの検索(G+/)					
A	ホーム	Â	音響特機株式会社			
-1	新機能					
×	問題の診断と解決					
*	お気に入り	\sim	暇 アプリケーション へ			
۵	ID	^	エンタープライズ アプリケー			
0	概要		937			
8	ユーザー	\sim	アプリの登録			
^a x ^e	グループ	\sim				
凸	デバイス	\sim				
₿	アプリケーション	\sim	Microsoft Entra に関する詳細情報			
A	保護	\sim	Microsoft Entra 型品ファミリ友探す			

③ [+新規登録]をクリックします。



④ アプリケーションの名前 (例:「Evoko Home App」)を入力し、[登録] をクリックします。

м	icrosoft Entra 管理センター		シ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)
4	ID	~ *	ホーム > 新機能 > 音響特機株式会社 > アプリの登録 >
0	极要		アプリケーションの登録
8	ユーザー	~ _	* 名前
ĥ	グループ	\sim	このアプリケーションのユーザー向け表示名 (後で変更できます)。
Ð	デバイス	\sim	Evoko Home Setup
₿,	アプリケーション	~	
	エンタープライズ アプリケー ション		サポートされているアカウントの種類 このアプリケーションを使用したりこの API にアクセスしたりできるのはだれですか?
	アプリの登録		● この組織ディレクトリのみに含まれるアカウント (音響特機株式会社 のみ - シングル テナント)
A	保護	\sim	 ○ 任意の組織ディルクトリ内のアカウント (任意の Microsoft Entra ID テナント - マルチテナント) ○ 任意の組織ディルクトリ内のアカウント (任意の Microsoft Entra ID テナント - マルチテナント)と個人用の Microsoft アカウント (Skype, Xbox な
۲	Identity Governance	\sim	
ąja	External Identities	\sim	 ・ 職入用 Microsoft アガラントの分 ・ ・ ・
	表示数を増やす		通気に回ゅる計算

⑤ 概要ページが表示されます。Azure AD アプリケーション (クライアント) ID と Azure AD ディレクト
 リ (テナント) ID をメモします。

٥	ID	^ 1	ホーム > 新規能 > 音響特級株式会	会社 > アプルの登録 >
0	69 6		EVOKO Home S	etup 🖉 🗠
۹	ユーザー	~	戶檢索	 副 創除 ① I>Fボイント 図 プレビュー機能
×	グループ	~		● シレお時間があれば、Microsoft ID プラットフォーム (以前は開発者向け Azure
8	デバイス	\sim	クイックスタート	
-	アプリケーション	~	💉 統合アシスタント	
Ĩ	エンタープライズ アプリケー ション		 Diagnose and solve problems 	Rife, Funks Home Setue
1	アプリの登録		管理	7707-540 (7)+(7)+(10
a	保護	\sim	 プランド45とプロパティ 2012 	£751279-10
Ð	Identity Governance	\sim	↑ 証明書とシークレット	ダイルクトリ (アナント) ID
٥.	External identities	\sim	トークン構成	サポートされているアカウントの種類
	表示数を増やす		◆ APIのアクセス許可	TATABAD2
			🛆 AP1 0/23M	13 RAE

- ⑥ 「証明書とシークレット」に移動します。
- ⑦ 「+新しいクライアントシークレット」をクリックします。

() 使理	● アノフリーン52回時に可聞、シーツジア、	フェアシーンコン第113月78日ま	1.012.210.0028.4.4
ブランド化とプロバティ 引換紙	証明書(0) クライアント シークレット(トークンの要求時にアプリケーションが自身の1	0) フェデレーション資 D を証明するために使用	格情報 (0) する秘密の文字列です。アプリケ・
🕴 証明書とシークレット	+ 新しいクライアント シークレット		
 (1) トークン構成 ・ API のアクセス許可 	反明	有効期限	@ ()
 API の公開 	このアプリケーションのクライアント シークレットは	昨成されていません。	

⑧ 説明と有効期限を入力し、[追加]をクリックします。
 Evoko Home が Microsoft 365 と会議を同期するには有効なシークレットが必要です。設定した有効期

限が切れると同期が取れなくなります。その際には新しいクライアント シークレットを生成し、再認 証する必要があります。

クライアント シークレットの	D追加	×
説明	Evoko Home Secret	
有効期限	推奨: 180日(6か月)	\sim

④ Azure AD クライアント シークレット値をメモします。

 ROBE 注明書とシークレット 	証明書(0) クライアント シークレット(1) フェテレーション資格情報(0) トークンの要求時にアプリケーションが自身の ID を証明するために使用する秘密の文字列です。アプリケーション パスワードと呼ばれること + 新しいウライアント シークレット 説明 有効期限 Evoko Home Secret 2025/1/20				
トークン構成	トークンの要求時にアプリケーションが	クンの要求時にアプルケーションが自身の ID を証明するために使用する秘密の文字列です。アプルケーション バスワードと呼ばれることもありま + 新しいウライアント シークレット 説明 有効期限			
● APIのアクセス許可	┼ 新しいクライアント シークレット				
🗠 API の公開	説明	有効期限			
א–ם עלד 🧏	Evoko Home Secret	2025/1/20	9-744 ID		
A 所有者					

⑪ サイドバーの「エンタープライズ アプリケーション」に移動します。新しく作成した Azure AD アプリケーションを検索し、リストでその名前をクリックします。

Microsoft Entra 管理センター		P リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)
ID	^ *	ホーム > 新機能 > 音響特機株式会社 > アプリの登録 > Evoko Home Setup > エンタープライズ アプリケーション
() 概要		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 … 音響得隔株式会社
R ユーザー	\sim	🔍 🕂 新しいアプリケーション 🖒 更新 🚽 ダウンロード (エクスポート) 🛛 プレビューの情報 🗌 🎫 列 🗌 元レビュー機能
衆 グループ	\sim	
石 デバイス	\sim	 ● 概要 Microsoft Entra テナントを ID プロパイターとして使用するように設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索し ※ 問題の診断に解決 組織で管理されているアプリケーションの以入けは、アプリケーションの登録にあります。
アプリケーション	~	619
エンターブライズ アブリケー ション		
アプリの登録	_	影 プライベート ネットワーク コネクタ 1 個のアプリケーションが見つかりました
合 保護	\sim	2 ユーザー設定 名前 1 オブジェクト ID アブリーション ID ホームページ URL 作成日
Identity Governance	\sim	F アプル起動ソール Eff Evoko Home Setup F5474d2b-8ba7-4… 8120e392-72b7-4… 2024/7/24 カスタム認証拡張機能
創 External Identities	\sim	セキュリティ
 表示数を増やす 		● 条件付きアクセス

11 エンタープライズ アプリ **オブジェクト ID** をメモします。



アプリケーションに権限を付与する

Microsoft Entra の Evoko Home アプリケーションに必要な権限を付与します。

① サイドバーの「アプリケーション」に移動し、「アプリの登録」に移動します。

M	crosoft Entra 184812-9-		(P) リアース、サービス、ドキュメントで推算(G+7)
* *	*	Evoko H) Evaluation v2.11 APP Registration (11時後に一切っト) エンオープライズ アプロケーション (1455.0771カーション) Iome v2.8 APP Registration ※ -
•	RECIPICAR	P 株業	※ 自 Wile ① エンドボイント 知 スレビュー制度
*	創業に入り	~ # \$497,39->	● 少した対象であれば、Hormant ED プリットフォーム (以後は経経を用いた Adure AC) に数するフィードパックを行いた
•	D.	へ × 総合75250+ × 対面の計画に始ま	へ 副車 意示長 : Evolus Jaures x2.8 APP Resubstation
0	e a	**	77/0-505 (75475)
8	2-9-	* = 750H62701H	All of the second secon
×	ウループ	✓ 0 ata	サポートはの15年7月7日 : 医電子を振動たみ
85	デバイス	 IEMBES-5045 	
-	アプリケーション	▲ 第 1-55機能	 2021 # 8 /9 20 IEUE, April Active Directory (EESY 729) (ADA), EED April Active Active Direct INDREF.2514, 7737-345/E. Hormonh (EEESY 729) (MEAL) & ED Morrowsh Graph (EPV 75).
	エンタープライズアプリター ション	 APLOPYCAPE APLOPHE 	4 P43X5h
Ι	アプリの香蜂	L 7710-1	
8	112	🗸 🍱 rina	Microsoft ID プラットフォー
60	Identity Coversance	✓ ▲ D-A2管理者	Microsoft to プラナフォームは、世紀サービス、オープンソース ライブラド
0	External identifies	9#->+ >976->	第.ユーサービ朝茶2014
***	教が話を増やす	■ #L4978-1-972	2> 🔷 🚳 🛐 🖡 🕊
Ł	6.8	v	

- ② 新しく作成された Azure AD アプリケーションを検索し、リスト内でその名前をクリックします。
- ③ [APIのアクセス許可]に移動します。
- ④ [+ アクセス許可の追加]をクリックして、「API アクセス許可の要求」ペインを開きます。
- ⑤ Microsoft Graph をクリックし、次にアプリケーションのアクセス許可をクリックします。



⑥ 権限のリストで、「User.Read」を検索し、User.Read.All をマークします。

ド サービスまた
すべて展

同じリストで「Group.Read」を検索し、Group.Read.All をマークします。

API アクセス許可の要求	×
くすべての API	
委任されたアクセス許可 アプリケーションは、サインインしたユーザーとして API にアクセスする必要があり ます。	アプリケーションの許可 アプリケーションは、サインインしたユーザーなしで、バック グラウンド サービスまた はデーモンとして実行されます。
アクセス許可を選択する	すべて展開
P Group.Read アクセス許可	× 管理者の同意が必要
✓ Group (1)	
Group.Read.All ① Read all groups	(\$U)
Group.ReadWrite.All ① Read and write all groups	(\$U)
アケセス許可の追加 破棄	

- ⑧ ペインの下部にある「権限の追加」をクリックします。
- ⑨ [✓ 組織の管理者の同意を付与する]をクリックします。

		フィードバックがある場	持合			
- 极要	▲ アプリケーションに対するアクセス	許可を編集しています	。ユーザーは、既に同意したことがある場合でも同意が必要	Rになります。		
🎍 クイック スタート						
🕈 統合アシスタント						
< 問題の診断と解決	▲ テナント全体の同意を付与する	と、そのアプリケーション	に対してテナント全体に既に付与されているアクセス許可が	取り消される場合があります。ユーザーが自分の	い代わりに付与済みのアクセス許可は	6響を受けま
理						
3 ブランドイヒとプロバティ	1 "管理者の同意が必要"列に	は、組織の既定値が表	示されます。ただし、ユーザーの同意は、アクセス許可、ユー	ザー、アプリごとにカスタマイズできます。この列に	は、ご自分の組織や、このアプリが使用	月される組織
認証						
証明書とシークレット	構成されたアクセス許可					
トークン構成	アノリケーションは、同意のノロセスの・ 必要なすべてのアクセス許可を含める	ー環としてユーサーか ら必要があります。 アイ	管理者からパクセス許可か何与されている場合、API りセス許可と同意に関する詳細情報	を呼び出すことが本認されます。構成された、	アクセス許可の一覧には、アノリケ-	SACES
► API のアクセス許可	+ アクセス許可の追加 🗸 音	郷持機株式会社に	管理者の同意を与えます			
API の公開	ADI / アクセフ許可の名前		IN THE REAL PROPERTY INTERNAL PROPERTY	管理者の同會が必要	注照	
ג-ם עלל		18/04	1000 CT - C	E-E-COMMON K/K	D.V.BA	
▲ 所有者	Crew Read All	マゴルケ	Dead all aresues	fair y	▲ 安慰時論株式会社 には	
ロールと管理者	Group.read.All	96/1010	Cire in and and uses and la	1400		
マニフェスト	User Read All	シンティー	Sign in and read user prome	(41)	▲ 安慰時論株式会社 には	
ポート + トラブルシューティング	USELINEBU. All	/////	Read all users full profiles	18101		

⑩ 確認ウィンドウが表示されるので、[はい]をクリックします。



ンパンスキャリカカライトしいの場合、APIを呼び出すことがな と同意に関する詳細情報	▼65さ1は9。構成されたパ	パン人計可の一覧には、アノリケーンヨンに
同意を与えます		
	管理者の同意が必要	状態
Il groups	はい	
and read user profile	いいえ	受 音響持機株式 査響特機株式会社に付与されま
Il users' full profiles	はい	⊘ 音響特機株式会社 に付 •••
	ll groups and read user profile Il users' full profiles	電理者の同意が必要 III groups はい and read user profile いいえ II users' full profiles はい

グループの作成

Evoko Home アプリケーションで使用されるリソース グループと送信者グループをそれぞれ作成します。 リソースグループは会議室アカウントのグループ、送信者グループは Evoko Home のサービス管理者を含みます。

リソースグループの作成

- ① サイドバーの[グループ]に移動し、[概要]に移動します。
- ② Evoko Home リソース グループを作成するには、[新しいグループ] をクリックします。

Microsoft Entra 2020/9-	4	3 15/-元 サービス 1年110-10勝東 (G+/)
 А~А ная пасявское 	● グルーブ 概要 www.st.tet: 20	n(日明豊ビーベット) エンオープライズ アプラケーション(オイエムアプラケーション) > Evoko Hume v2.8 APP Regatation (4番) アク ズ 町ム・グループ): グループ発展をデクンロード 「国 プレビュー報告
* 29423.0 V	 р т∧тодь-7 в ник.25s-7 к нацельныхая 	(夏) ディントリアル 月 デナントの成立 58556
R, ユーザー 〜 マ グループ ハ 458	◎ 主用 ◎ 和田田田 ◎ 和田田田 ◎ 和田田市S	出ウループ 10 約0万ループ 1 1080 ブループ 12 クラウド グループ 16 2キュリティ グループ 1 オンプレミスカウル- 0
ネベ2のグループ 新聞したグループ グループ設定	Priviaged Edentry Noragement P7t2, L/L2- P1t2, L/L2-	23-ト 第250人でうイト
和 FIGRA マ 職 アプリカーション へ	A	 アクセスレビュー 第四ロユーザーだけび場所にアクセスできること 第二日 「「これび場所にアクセスできること」

グループの種類を Microsoft 365 に設定し、グループ名を入力します。 グループ名は任意の名前に設 定できます。(例: 「Evoko Home Resource Group」)。

③ 「メンバー」の下の[メンバーが選択されていません] をクリックして、「メンバーの追加」ペインを 開きます。

M	icrosoft 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+/)	
^	ホーム	Î	・・・ ゝ エンターブライズ アプリケーション すべてのアプリケーション > Evoko Home v2.8 APP Registration 新しいグループ ・・・	概要 > アプノ
	問題の診断と解決	3	₽ フィードバックがある場合	
*	お気に入り	J J	グループの雑類 * ○ Microsoft 365	⊻ 1
٩	ID	^	グループ名 * ○ V2.8 Evoko Home	_
0	板要		グループのメール アドレス * ① V2.8EvokoHome	com
X X	ユー サ ー グループ	~	グループの説明 ○ 	- -
	概要		グループに Microsoft Entra ロールを割り当てることができる ①	
	すべてのグループ		メンバーシップの種類 ①	
	削除したグループ グループ設定		割り当て済み	~
æ	デバイス	\sim	Microsoft 365 グループを分類および保護するには、Microsoft Entra ID でグループの秘密度ラベルを使用します。 Microsoft Entra ID での秘密度ラベルの割り当てについて、詳細をご確認いださい。	×
₿	アプリケーション	^		- 1-
	エンターブライズ アブリケー ション	-	所有者が選択されていません	_
	アプリの登録	(5)	ノンバー	
a	保護	~	メンバーが確認されていません	
۲	Identity Governance	\sim		_
đ	External Identities	~ *	ロールの加強化といるとなっ	
2	詳細情報とサポート	~ «	fritz	Ŧ

④ 追加する会議室リソースアカウントを選択します。選択後、ペインの下部にある[選択]をクリックします。

	mam ① 用しているものが用うからない場合は、3 int の ・ ・ ・	7469-008825080838645844	BRAD (1) 2 Utrol- B H Model Read P M Meeting Room
30.04- 20.04- 20.05-000 20.05	AR AR AR AR AR AR AR AR AR AR	10 10 2-7- 10 2-7- 10	

- ⑤ [作成]をクリックしてリソース グループを作成します。
- ⑥ [プロパティ]をクリックして開き、**リソースグループ オブジェクト ID** をメモします。



送信者グループの作成

別のグループを作成します。本手順は直前の「リソースグループの作成」と同様です。

- 送信者グループを作成するには、サイドバーの[グループ]に再度移動し、[概要]をクリックし、[新しい グループ]をクリックします。
- グループの種類を Microsoft 365 に設定し、グループ名を入力します(例:「Evoko Home Senders Group」)。
- ③ 「メンバー」の下で、[メンバーが選択されていません]をクリックして、「メンバーの追加」ペインを 開きます。
- ④ 「Evoko Home サービスアカウントの作成」で作成したアカウントを選択します。ペインの下部にある[選択]をクリックします。
- ⑤ [作成]をクリックして、送信者グループを作成します。
- ⑥ [プロパティ]をクリックして開き、送信者グループ オブジェクト ID をメモします。

PowerShell でのサービスプリンシパルの作成

このセクションでは、PowerShell で Evoko Home アプリケーションをサービス プリンシパルとして登録します。

PowerShell での操作にあたってスクリプトの実行及びモジュールのインストールが必要です。これらの設定はセキュリティ上制限されている場合があります。その場合はネットワーク管理者にご相談ください。

PowerShell の準備と Exchange Online への接続

- ① Windows PowerShell を管理者として実行します。
- ② スクリプトの実行ポリシーを変更します。次のコマンドを実行します。

Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

Copyright 2013-2020 Biamp Systems http://support.biamp.com/



応答が返ってくるので「Y」と入力し、キーボードで Enter キーを押します。

🗾 Administrator: Windows PowerShell (x86)	-		>
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.			
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows			
PS C:\WINDOWS\system32> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned			
Execution Policy Change The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy you to the security risks described in the about_Execution_Policies help topic at https:/go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Do you want to change the execution policy? [Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): Y_	might	expos	e

③ Exchange Online PowerShell モジュールがまだ存在しない場合はインストールします。次のコマンド

を実行します。

Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement

応答では「Y」と入力し Enter キーを押します。

新機能と改善のために最新の PowerShell をインストールしてください!https://aka.ms/PSWindows S C:¥WINDOWS¥system32> Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement 言頼されていないリボジトリ 言頼されていないリボジトリからモジュールをインストールしようとしています。このリボジトリを信頼する場合は、Set-PSReposit pry コマンドレットを実行して、リボジトリの InstallationPolicy の値を変更してください。'PSGallery' Dらモジュールをインストールしますか? Y1 はい(Y) [A] すべて統行(A) [N] いいえ(N) [L] すべて無視(L) [S] 中断(S) [?] ヘルブ(既定値は "N"): y 警告: バージョン '3.5.1' のモジュール 'ExchangeOnlineManagement' は既に 'C:¥Program iles¥WindowsPowerShell¥Modules¥ExchangeOnlineManagement¥3.5.1' にインストールされています。バージョン '3.7.0' をインストールするには、Install-Module を実行して、-Force バラメーターを追加してください。このコマンドは、バージョン

④ 次のコマンドを実行してモジュールを読み込みます。

Import-Module ExchangeOnlineManagement

 ⑤ Exchange Online に接続します。 <UPN> を、ユーザー プリンシパル名形式の Exchange Online アカ ウントに置き換えます(例: admin@organization.onmicrosoft.com)。

Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName <UPN>

🔀 Select Administrator: Windows PowerShell (x86)	(=		×
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.			
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows			
PS C:\WINDOWS\system32> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned			
Execution Policy Change The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy m you to the security risks described in the about_Execution_Policies help topic at https:/go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Do you want to change the execution policy? [Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): Y PS C:\WINDOWS\system32> Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName michael@biampdemo.onmicrosoft.com	ight	expose	2

ログインウィンドウが表示されますので、パスワードを入力し、サインインをクリックします。

	Sign in to your account	×
💐 Administrator: Windows PowerShell (s&R)	Microsoft	
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.	Enter password	
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindow PS C:WINDOWS\system32> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned Execution Policy Change The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the you to the security risks described in the about Execution Policies help topic at https:/go.microsoft.com/fuink/jinkID-33570. Do you want to change the execution polic [Y] Yes [A] Yes to All [M] No [L] No to All [S] Suspend [2] Help (default is "N"): PS C:\WINDOWS\system32> Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName michael@biampdemo.onmi	Password Forgot my password Sign in with another account	

問題なくログインが完了すると、次のような応答が返ってきます。

This V3 EXO PowerShell module contains new REST API backed Exchange Online cmdlets which doesn't require WinRM for Clien t-Server communication. You can now run these cmdlets after turning off WinRM Basic Auth in your client machine thus mak ing it more secure.
Unlike the EXO* prefixed cmdlets, the cmdlets in this module support full functional parity with the RPS (V1) cmdlets.
V3 cmdlets in the downloaded module are resilient to transient failures, handling retries and throttling errors inherent ly.
REST backed EOP and SCC cmdlets are also available in the V3 module. Similar to EXO, the cmdlets can be run without WinR M basic auth enabled.
For more information check https://aka.ms/exov3-module
PS C:\WINDOWS\system32>

サービスプリンシパルの作成

- ① 前のセクションで収集した値を使用してサービス プリンシパルを作成します。
 - ・<Azure AD Application (Client) ID>: Azure AD アプリケーション (クライアント) ID
 - ・**<Enterprise App Object ID>**:エンタープライズ アプリ オブジェクトオブジェクト ID
 - ・最後の Evoko Home は任意の名前に置き換えることができます。

置き換えたコマンドを実行します。

PS C:¥WINDOWS¥system32> New-ServicePrin	cipal -Appld ce3ceae2-9487-4d86-ba83-ef34	412ffa59 -Objectid 130f8069-e973-4ed1-b97d-7830e49e2289 -DisplayName "EvokoHome "
DisplavName EvokoHome	ObjectId 130f8069-e973-4ed1-b97d-7830e49e2299	App1d ce3ceae2-9487-4d86-ba83-ef34412ffa59

New-ServicePrincipal -AppId <Azure AD Application (Client) ID> -ObjectId <Enterprise App Object ID> -DisplayName "Evoko Home"

- ② 前のセクションで収集した値を使用して、リソース グループの管理ロールの割り当てを作成します。
 - ・<Enterprise App Object ID>:エンタープライズ アプリ オブジェクトオブジェクト ID
 - ・<**Resource Group Object ID**>:リソース グループ オブジェクト ID

置き換えたコマンドを実行します。



New-ManagementRoleAssignment -App <Enterprise App Object ID> -Role
"Application Calendars.ReadWrite" -RecipientGroupScope <Resource Group Object
ID>

PS C:¥WINDOWS¥system32> New-Se	rvicePrincipal -Ap	old ce3ceae2-9487-4	4d86-ba83-ef34412	2 ffa59 -ObjectId 130	0f8069-e973-4ed1-b97d-7830e49e2299 -DisplayName "EvokoHome "
DisplayName EvokoHome	ObjectI 130f806	d - 9-e973-4ed1-b97d-78	Ar 330e49e2299 ce	opId s3ceae2-9487-4d86-ba	a83-ef34412ffa59
PS C:¥WINDOWS¥system32> New-Ma	nagementRoleAssign	ment -App ce3ceae2·	-9487-4d86-ba83-e	ef34412ffa59 -Role ^	"Application Calendars.ReadWrite"-RecipientGroupScope 95b7cc67-1e7d-411a-9729-67da1ec7e8cf
Name	Role	RoleAssigneeName	RoleAssigneeType	e AssignmentMethod	EffectiveUserNam e
 Application Calendars.Read₩	Application Ca	130f8069-e973	ServicePrincipa	l Direct	

③ 前のセクションで収集した値を使用して、送信者グループの管理ロールの割り当てを作成します。

・**<Enterprise** App Object ID>:エンタープライズ アプリ オブジェクトオブジェクト ID

・<Senders Group Object ID>:送信者グループ オブジェクト ID

置き換えたコマンドを実行します。

New-ManagementRoleAssignment -App <Enterprise App Object ID> -Role
"Application Mail.Send" -RecipientGroupScope <Senders Group Object ID>

PS C:¥WINDOWS¥system32> New-Se	rvicePrincipal -Ap	pId ce3ceae2-9487-	4d86-ba83-ef344121	ffa59 -ObjectId 130	0f8069-e973-4ed1-b97d-7830e49e2299 -DisplayName "EvokoHome"
DisplayName Object I		iectId 149069072-4cd1-b97d-7930c49c2209		oId 3ceae2-9487-4d86-ba	∋82-⊳f34d12ffa50
PS C:¥WINDOWS¥system32> New-Ma	nagementRoleAssign	ment -App ce3ceae2	-9487-4d86-ba83-et	f34412ffa59 -Role "	"Application Calendars.ReadWrite"-RecipientGroupScope 95b7cc67-1e7d-411a-9729-67da1ec7e8cf
Name	Role	RoleAssigneeName	RoleAssigneeType	AssignmentMethod	Effect i veUserNam e
Application Calendars.ReadW	Application Ca	130f8069-e973	ServicePrincipal	Direct	
PS C:¥WINDOWS¥system32> New-Ma	nagementRoleAssign	ment -App ce3ceae2	-9487-4d86-ba83-et	f34412ffa59 -Role "	"Application Mail.Send"-RecipientGroupScope db0970f2-c63e-4b09-beca-abd112132cb9
Name	Role	RoleAssigneeName	RoleAssigneeType	AssignmentMethod	EffectiveUserNam e
Application Mail.Send-130f8	Application Ma	130f8069-e973	ServicePrincipal	Direct	

以上で Microsoft との連携準備は完了です。

Google Workspace との連携

Evoko Home アプリを Google Workspace (旧 G Suite) に登録する方法について説明します。このプロセスを完了す るには、Google ドメイン管理者である必要があります。

プロセス終了後、すべての情報が反映されるまでに最大 24 時間かかる場合があります。

- 1. 新しいプロジェクトを作成し、APIを有効にする
- 2. サービスアカウントを作成する
- 3. ユーザーに API を付与する
- 4. アプリに API 権限を追加する
- 5. リソースカレンダーの作成と構成

注意:本手順中にいくつかのトークンが生成されます。トークンは後のステップで使用するので必ず記録してください。次の値をメモします。



・Evoko ホーム管理者メール

- ・サービス アカウントのメール アドレス
- ・サービス アカウントの固有 ID
- ・P12 キー (.p12 ファイル)

新しいプロジェクトを作成し、API を有効にする

このセクションでは Evoko Home と Google Workspace を統合するための新しいプロジェクトを作成し、必要な API を追加します。

- ① Google アカウントを使用して Google Cloud Platform にログインします。
- ② [+プロジェクトの作成]をクリックします。

Manage resources - Google Clo. x +						~ - C	
← → C ■ console.cl	oud.google.com/cloud-resource-manag	er			ළ 1	* * 1	0
	Q Search Produc	cts, resources, docs (/)			11 D.	• • •	6
Manage resources	CREATE PROJECT	TE FOLDER MOVE DELETE			c	SHOW INFO	PANEL
T Filter Filter						0	
Name Name	D	Last accessed \equiv \downarrow	Status	Charges 🚱	Labels	Tags	
gsuite.evoko.org	14462593801	July 28, 2022				-	1

③ Evokoを構成するためにプロジェクトの名前を入力し、[作成]をクリックします。



C A correladoud and	•	DR 2 Several instant dR 2D	 	
Google Cloud	Q. Search Products, resources, docs (/)	ii D		
ew Project				
oject name *				
oko Configuration 180CT2022	Ø			
oject ID: evoko-configuration-18oct202	2. It cannot be changed later. EDIT			
ganization -	- 0			
ect an organization to attach it to a pro	lect. This selection can't be changed later.			
Location *				
gsuite.evoko.org	BROWSE			

④ プロジェクトが作成されると、通知領域に通知が表示されます。

⊙ ма	anage resources – Google Clou 🗙	+					~	-	0	×
← →	C i console.cloud.goog	le.com/cloud-resource-manag	er			Ê	☆	*) E
	Google Cloud	Q Search Produc	cts, resources, docs (/)			2	1	0		
Man	age resources 💽 c	REATE PROJECT 🔹 CREAT	TE FOLDER MOVE DELETE		Notifications			HOW I	INFO PAI	NEL
₩ Filt	ter Filter				Create Project: Evoko Configuration	Just n	ow		0	ш
	Name	ID	Last accessed \Xi 🛛 🕹	Status	SELECT PROJECT			igs		
	gsuite.evoko.org	14462593801	June 25, 2022							:
Ľv	sbliso-image-gui-igz								Show all	×

⑤ 通知をクリックして API マネージャーにアクセスするか、 = ナビゲーションメニューをクリックし、
 [API とサービス]、[有効な API とサービス]の順に移動します。

RPI A	PIs & Services – APIs & Ser	vice: X	+			~	-		×
← ·	C 🔒 console.	cloud.goog	le.com/apis/dashboard?project=evoko-configuration-18oct2022		l	₽ ☆	* 0		÷
=	Google Cloud	🕯 Evoko	Configuration 180CT2022 - Q Search Products, resource	ces, docs (/)		•	0		
51	Cloud overview	>	PIS & Services + ENABLE APIS AND SERVICES						
::	View all products				1 hour 6 hours 12 hours 🗸 1 day 2 days 4 days 7 d	days 14	days 31	l days	
PINN	ED		Traffic	:	Errors			:	
API	APIs & Services	>	Enabled APIs & services	1.0/s			1005		
200	Billing		Library	0.8/s			80%		
θ	IAM & Admin	>	Credentials	0.6/s	A No data is available for the selected time fra	me	60%		
12	Marketplace		OAuth consent screen	0.4/s			40%		
	Marketplace		Domain verification	0.2/s			20%		
۲	Compute Engine	>	Page usage agreements	0	12 PM 6 PM Tue 18 6 Å	м			
٢	Kubernetes Engine	>							
	Cloud Storage	>	Madian Internet						
۵	BigQuery	>	medial fatericy	• 1.0					
11	VPC network	>		0.8					
1				0.6					
1₽	Cloud Run		No data is available for the selected time frame.	0.4					
Dente State	SOI onsole.cloud.google.com/a	pis/dashboar	d?project=evoko-configuration-18oct2022	0.2					
Ľ.	usbliso-image-gui-igz	^					Sh	ow all	×

⑥ [+ APIとサービスを有効にする]をクリックします。

RPI A	Ns & Services – APIs & Serv	vice: X +	\sim	-	0	×
\leftarrow	C 🔒 console.c	cloud.google.com/apis/dashboard?project=evoko-configuration-18oct2022	☆	*) ÷
≡	Google Cloud	Evoko Configuration 180CT2022 Q Search Products, resources, docs (/) III 2	۰	•		
API	APIs & Services	APIS & Services + ENABLE APIS AND SERVICES				
	Enabled APIs & service	es 1 hour 6 hours 12 hours √1 day 2 days 4 days 7 day	/s 14	l days	30 day	s
卌	Library					
0-	Credentials	Traffic Errors			:	
19	OAuth consent screen	1.0/6		1	00%	
	Domain verification	0.8%		8	0%	
Ξo	Page usage agreement	0.8/s 0.8/s A No data is available for the selected time frame. A No data is available for the selected time frame.	a.	6	0%	
		0.4/s		- 4	0%	
		0.2%		2	0%	
		12 PM 6 PM Tue 18 6 AM 0 12 PM 6 PM Tue 18 6 AM		0		
		Nedla latera i				
		wearan ratericy				
		08				
		0.6				
		▲ No data is available for the selected time frame.				
<١		0.2				
Li u	sbliso-image-gui-igz	*			Show al	×

API ライブラリが表示されるので、「Google Calendar API」を検索し、クリックします。

RPI APIs & Services – Evoko C	onfigur 🗙	+		~	-		<
\leftrightarrow \rightarrow C \cong consol	le.cloud.ge	oogle.com/apis/libra	ry/browse?project=evoko-configuration-18oct20228kq=Google%20Calendar%20Api	ê \$	* 🗆	I 🙆 I	:
≡ Google Cloud	🕴 Evoko (Configuration 180CT20	22 + Q (i 20) ()	: 🔼	
RPI API Library			Q, Google Calendar <u>Api</u>				
API Library > "Google Calen	dar Api*						
Type to filter		"Google Ca	lendar Api"				
Visibility	^	2 results					
Public	(2)		Google Calendar API				
Category Google Enterprise APIs	^ (2)	31	Google Enterprise API The Calendar API lets you display, create and modify calendar events as well as work with many other calendar-related objects, such as calendars or access controls.				
Google Workspace	(2)		CalDAV API				
		31	Google Enterprise API CalDAV is an extension of WebDAV that provides a standard for clients to access calendar information on a remote server. Google provides a CalDAV interface that you can use to view and manage calendars using the CalDAV protocol.				
https://console.cloud.google.com	/apis/librar	y/calendar-json.googlea	pis.com?project=€voko-configuration-18oct2022				
usbliso-image-gui-ig	z ^				She	ow all	×

⑧ Google Calendar API ページ内で[有効にする]をクリックします。

PPI Google Calendar API – APIs & Se × +	~ - D X
← → C 🔒 console.cloud.google.com/apis/library/calendar-json.googleapis.com?project≈evoko-configuration-18oct2022	९ 🖻 🖈 🖬 🔕 ह
Evoko Configuration 180CT2022 -	9 ii 53 🌲 🥹 i 🔼
<	
Google Calendar API Google Enterprise API Integrate with Google Calendar using the Calendar API. EMAILE TRY THIS API (2 OVERVIEW DOCUMENTATION SUPPORT	
Overview The Calendar API lets you display, create and modify calendar events as well as work with many other calendar-related objects, such as calendars or access controls. Additional details Learn more & Type: Sast & APIs Service name: calendar-going google Enterprise APIs Service name: calendar-goingo	
Get Started with the Calendar API R2 Calendar API R2 Here are a few lideas for getting To look up a particular resource type started with the Goode Calendar API. or method, see the Reference.	
L' usbliso-image-gui-igz ^	Show all X

⑨ 同様の手順を繰り返して、「Gmail API」を追加して有効にします。



RPI APIs & Services - Evoko Co	onfigur X	+		×	- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \cong consol	e.cloud.ge	oogle.com/apis/libra	y/browse?project=evoko-configuration-18oct2022&q=gmail%20api Q	@ ☆	* 🗆 🌔	A :
	• Evoko (Configuration 180CT20	2 - Q i	i 🛛 🕻	0 :	
RPI API Library			Q. gmail and			
API Library 🗲 "gmail api"						
Type to filter		"gmail api"				
Visibility	^	0				
Public	(2)	2 results				
Category	^	Μ	Gmail API Google Enterprise API			
Google Enterprise APIs	(1)		The Gmail API lets you view and manage Gmail mailbox data like threads, messages, and labels.			
Email	(1)		Gmail Postmaster Tools API			
Google Workspace	(1)	W	Google			
Other	(1)		The Gmail Postmaster API is a RESTful API that provides programmatic access to email traffic metrics (like spam reports, delivery errors etc) otherwise available through the Gmail Postmaster Tools UI currently.			
https://console.cloud.google.com	/apis/librar	y/gmail.googleapis.com	project=evoko-configuration-18oct2022			_
L usbliso-image-gui-ig	2 ^				Show a	×



⑩ 同様に[Admin SDK API]を追加して有効にします。

RPI APIs & Services – Evoko Configu	w × +			,	~	-	0	×
← → C â console.clo	ud.google.com/apis/library,	prowse?project=evoko-configuration-18oct20228tq=admin%20sdk%20api	Q	e	☆	* 1	J 🚺	E I
≡ Google Cloud 💲 Ev	voko Configuration 180CT2022	ب م		5.	2	0	1	
API API Library		Q. admin.gdt.gb] X						
API Library > "admin sdk api"								
Type to filter	"admin sdk a	pi″						
Visibility .	2 results							
Category . Developer tools Google Enterprise APIs		fmin SDK API ogle Enterprise API 🔮 min SDK Mets administrators of enterprise domains to view and manage resources like user; groups etc. It also provides audit and usage ourst of domain.						
Security Google Workspace		oud identity ogie Entroprise AP aud identity i be most seave platform for managing your company's users, devices and applications in the cloud. Stay secure on the same astructure Boogre users to manage billions of enterprise and company is users, devices and applications in the cloud. Stay secure on the same astructure Boogre users to manage billions of enterprise and company is users, devices and applications in the cloud. Stay secure on the same astructure Boogre users to manage billions of enterprise and company is users, devices and applications in the cloud. Stay secure on the same and scale without having to think about capacity. Cloud binnity features include user interprise management, account security, angle sign-on,						
🕒 usbliso-image-gui-igz 🗸	^					s	now all	×

MI Admin SDK API – APIs & Service: × +		∨ - □ X
← → C	ect=evoko-configuration-18oct2022	ର ଜ 🖈 🖬 🔕 :
≡ Google Cloud Strewsko Configuration 180CT2022 -		9. 11 🗷 🛛 🛛 I 🙆
÷		
Admin SDK API Google Enverse API Admin SDK lets administrators of enterprise domains to view an	nd manage	
resources like user		
OVERVIEW DOCUMENTATION		
Overview		
Overview Admin SDR lets administrators of enterprise domains to view and manage resources like user, groups etc. It also provides audit and usage reports of domain.	Additional details Type: Saa5 & APIs Last updated: 7/22/22 Category: Concept Concept Concept Concept Concept Category: Concept	
Admin SDK lets administrators of enterprise domains to view and manage resources like user, groups etc. It also provides audit and usage reports of domain.	Additional details Type: <u>SasS & APs</u> Last updated: 7/22/22 Category: <u>Goode Workspice</u> , <u>Goode Enterprise APs</u> Service name: admin googlespis.com	
Admin Stok lets administrators of enterprise domains to view and manage resources like user, groups etc. It also provides audit and usage reports of domain. Tutorials and documentation Learn more to	Additional details Type: Sas 8 APB Law tupdated: 7/22/22 Category: Cogate Ministry, Google Enterprise APIs Service name: admin googleapis.com	

サービスアカウントを作成する

Evoko Home のサービス アカウントと Google Cloud Platform の P12 キーを作成します。

① メニューアイコンをクリックし、[IAM & Admin]を開いて[Service Accounts]を選択します。

	AM – IAM & Admin – Evo	ko Con 🗙	+						~ -	0	×
~	→ C 🔒 consol	le.cloud.g	oogle.com/iam-admin/iam?	project=evoko	-configuration	-18oct2022			Q 🖻 🛧 🌲		:
≡	Google Cloud	Evoko	Configuration 180CT2022 👻	٩	Search Prod	ucts, resources, docs (/)) II 🗷 🗿 G	• • •	
ii!	Cloud overview	>	M 🔩 GRANT AC	CESS 🔩 R	EMOVE ACCESS				HELP ASSISTANT	S LEARN	
	View all products		IAM	IENDATIONS H	ISTORY						
			Identity & Organization	act "Evoko	Configurat	ion					
PINN	ED		Policy Troubleshooter NEW	CULVORU	Conngulat						
API	APIs & Services	>	Policy Analyzer	roject and all of	its resources. Lea	rn more					
	Billing		Organization Policies						Include Google-provided	role grants 🛛	,
8	IAM & Admin	×	Service Accounts	VIEW BY ROI	ES						
200			Labels	me or value						9 11	
¥	Marketplace		Tags		Name	Role	Security insights	Inheritance			
۲	Compute Engine	>	Settings	iite.evoko.org	Admin User	Organization Administrator		🟦 gsuite.evoko.org 🕜			
٢	Kubernetes Engine	>	Privacy & Security			Owner					
-	Cloud Storage	,	Identity-Aware Proxy								
	eload elenage		Roles								
₩.	BigQuery	>	Audit Logs								
11	VPC network	>	Create a Project								
>>>	Cloud Run		Asset Inventory								
8	SQL		Essential Contacts								
*≡	Logging	>	Groups								
https://o	console.cloud.google.com	/iam-admi	Quotas	-configuration-	18oct2022						
Ľ	usbliso-image-gui-ig	z ^		-						Show all	×

② [+サービスアカウントの作成]をクリックします。

=	Google Cloud Steve	ko Configuration 180CT2022 - Q. Search Products, resources, docs (/)) 🗰 🗷 🛛 🖬 🚺
9	IAM & Admin	Service accounts + CREATE SERVICE ACCOUNT DELETE + MANAGE ACCESS C REFRESH	🖾 HELP ASSISTANT 🗢 LEAR
2	IAM	Service accounts for project "Evoko Configuration 180CT2022"	
,	Policy Troubleshooter	Organization policies can be used to secure service accounts and block risky service account features, such as successful AG Grants, key creation (upload, or the creation or account organization policies,	if service accounts entirely. Learn more about service
Ş	Policy Analyzer	= Eiter Enter einesetvietes er velus	0 11
2	Organization Policies	Findel Chief pupper of manual of nature Final Status Name Description Key ID Key creation date 0Auth 2 Client ID Actions	• •
2	Service Accounts	No rows to display	
3	Workload Identity Federati		
•	Labels		
	Tags		
3	Settings		
8	Privacy & Security		
æ	Identity-Aware Proxy		
×.	Roles		
1	Manage Resources		
ŝ	Release Notes		

③ Evoko ホーム サービス アカウントの名前、ID、説明を入力し、[作成して続行]をクリックします。

θ	Create service account – IAM & / 🗴	e +	~ - O X
÷	→ C	google.com/iam-admin/serviceaccounts/create?project=evoko-configuration-18oct2022	् छ 🖈 🖬 🔕 🗄
	Google Cloud 🔹 Evoko	Configuration 180CT2022 - Q. Search Products, resources, docs (/)	8 8 0 0 I 🔕
0	IAM & Admin	← Create service account	HELP ASSISTANT
-1	IAM	Service account details	
Θ	identity & Organization	Service account name Evolucius/ServiceAccount	
٩	Policy Troubleshooter _	Display name for this service account	
П,	Policy Analyzer	Service account ID *	
	Organization Policies	Email address: evolutioservicescount@evolic-configuration-	
-12	Service Accounts	18oct2022 Jam genviceecount.com	
	Workload Identity Federati	Used for Evolio Home Configuration	
٩	Labels	Describe what this service account will do	
э	Tags	CREATE AND CONTINUE	
\$	Settings		
0	Privacy & Security	Grant this service account access to project (optional)	
Ŧ	identity-Aware Proxy		
=	Roles	Grant users access to this service account (optional)	
D	Manage Resources	DOME CANCEL	
E	Release Notes		
a			
Ľ	usbliso-image-gui-igz A		Show all X

④ [ロールの選択]ドロップダウンメニューからサービスアカウントを選択し、「サービスアカウントトークン作成者」を選択し、[完了]をクリックします。



0 0	reate service account – IAM & /	< +		`	/	-	0	×
← -	→ C ^a console.cloud.	google.com/iam-admin/serviceaccounts/create?project=evoko-configuration-18oct2022	Q	Ŀ.	ث	*) ÷
≡	Google Cloud 🔹 Evoko	Configuration 180CT2022 - Q. Search Products, resources, docs (/)		۶.	3	0	÷	
θ	IAM & Admin	← Create service account			ļ	E HELF	ASSIST	ANT
	IAM Identity & Organization Policy Troubleshooter Policy Analyzer Organization Policies Service Accounts Workload Identity Federati Labels Tags Settings Privacy & Security Rokes Manage Resources Rokese Polocs	 Service account details Grant this service account access to project (Drant this service account access to Evide Configuration 180CT2022 so that it as permission to complex specific actions on the resources in your project. Lan more Grant this merice account access to Evide Configuration 180CT2022 so that it that conditions (period) File Evide Account Steen Charles Service Account Token Creation Service Account Token Creator Workload Identity User Workload Identity User 						
<١								
Ľ.	usbliso-image-gui-igz 🔨					S	how all	×

⑤ 新しく作成されたサービスアカウントは一覧に表示されます。横のメニューから [詳細の管理]をクリックします。

9 s	ervice accounts – IAM & Admin	× +									~	-		×
← -	C C console.cloud	l.google.con	n/iam-admin/serviceaccounts?	project=evoko-configu	ration-18oct2022					QĽ	2 ☆	*		11
≡	Google Cloud 🔹 Evok	o Configurati	on 180CT2022 👻	Q. Search Products, r	esources, docs (/)						2 6) 0		
θ	IAM & Admin	Servic	e accounts + CREAT	E SERVICE ACCOUNT	🗑 DELETE 🛛 😫 MANAGE	ACCESS C REFF	resh			P HE	LP ASSIS	TANT	\$ LE	ARN
91 09 of	IAM Identity & Organization Policy Troubleshooter	Service A service Organizat account of	e accounts for project "Evo account represents a Google Cloud ser ion policies can be used to secure servi rganization policies.	oko Configuration 18 vice identity, such as code run ice accounts and block risky of	BOCT2022" nning on Compute Engine VMs, Ap rervice account features, such as a	p Engine apps, or syster utomatic IAM Granta, kr	ns running out ey creation/up	tside Google. <u>Learn mo</u> load, or the creation of	e about se service ac	rvice according to the second se	<u>xunts.</u> Irely. <u>Learr</u>	more ab	out service	<u>.</u>
8	Policy Analyzer	₩ FI	iter Enter property name or value									0		
2	Service Accounts		Email	Status	Name ↑ EvokoLisoServiceAccount	Description Used for Evoko	Key ID No	Key creation date	0Auth 1 10539	373232	82408158		1	
	Workload Identity Federati		18oct2022.lam.gserviceaccount.c	moc		Configuration	Reys		0	Mana Mana	ge detail ge perm	s ssions		_
>	Tags									Mana View	ge keys metrics			
*	Settings Privacy & Security									View	ogs			
æ	Identity-Aware Proxy									Delete	•			
*	Roles													
D	Manage Resources													
E	Release Notes													
در https://c	onsole.cloud.google.com/iam-ad	min/serviceac	counts/details/10539223732328240	8158?project=evoko-confi	guration-18oct2022									
	usbliso-image-gui-igz 🔨											S	how all	×

⑥ [詳細]タブでサービスアカウントの電子メールアドレスとサービスアカウント一意の ID をメモします。

0	EvokoLisoServiceAccount – IAM 8	× +		~	-		×
÷	→ C ^a console.cloud.	google.com/iam-admin/serviceaccounts/details/105392237323282408158?project=evoko-configuration-18oct2022	QÊ	☆	* 0		
≡	Google Cloud 🔹 Evoko	o Configuration 180CT2022 Q. Search Products, resources, docs (/)		. 3	0		A
θ	IAM & Admin	← EvokoLisoServiceAccount			🖻 HELP	ASSIST	INT
÷ <u>e</u>	IAM	DETAILS PERMISSIONS KEYS METRICS LOGS					
Θ	Identity & Organization	Service account details					
٩	Policy Troubleshooter	Name EvokoLisoServiceAccount SAVE					
R	Policy Analyzer	Description					
	Organization Policies	Email					
	Workload Identity Federati	evokolisseerviceaccount@evoko-configuration-18oct2022.iam.gserviceaccount.com					
•	Labels	Unque in 0 105392237323282408158					
	Tags	Service account status					
۵	Settings	Disabiling your account allows you to preserve your policies without having to delete it.					
0	Privacy & Security	DISABLE SERVICE ACCOUNT					
	Identity-Aware Proxy						
	Manane Resources	Advanced settings					
	Palaasa Notas						
Б	nelease notes						
<							_
- 53	evoko-configuratip12 ^				Sł	iow all] × [

- ⑦ [キー]をクリックして[キーの追加]を開き、キーの種類として[P12]を選択します。
- ⑧ [作成]をクリックしてこの P12 キーを保存します。

生成されたファイルは後で Evoko Home - Google 接続時に必要になります。

0	EvokoLisoServiceAccount - IAM >	< +			Ŷ	-		3	×
÷	→ C	google.com/iam-admin/servicead	counts/details/105392237323282408158/keys?project=evoko-configuration-18oct2022	Q E	? \$			۵	i.
=	Google Cloud 🔹 Evaka	Configuration 180CT2022 🗢	Search Products, resources, docs (/)	# E	0	0	1	(4)	
0	IAM & Admin	← EvokoLisoServiceAc	count		1	E HEI	P ASSI	TANT	
•2	IAM	DETAILS PERMISSIONS	KEYS METRICS LOGS						
θ	Identity & Organization	Keys							
٩	Policy Troubleshooter	Service account keys more about the best v	nt keys and instead use the Workload Id	entity Fe	deration	You	an lear	1	
8	Policy Analyzer	Add a new key pair or upload a pu	"EvokoLisoServiceAccount"						
9	Service Accounts	Block service account key creation	Downloads a file that contains the private key. Store the file securely because this key						
	Workload Identity Federati	ADD KEY +	can be recommon in kost. Key type						
٠	Labels	Type Status Key	O JSON						
>	Tags	No rows to display	P12 For backward compatibility with code using the P12 format						
۵	Settings								
0	Privacy & Security		CANCEL CREATE						
*	Identity-Aware Proxy								
0	Manage Resources								
B	Release Notes								
a									
Ŀ	usbliso-image-gui-igz 🔺						Show	all	×

EvokoLisoServiceAccount – IAM	× +				`	< _	0	>
→ C	d.google.com/iam-admin/serviceacco	unts/details/105392237323282408158/keys?project=evoko-configuration-	18oct2022	Q	e 1	ار ج		A
		Q. Search Products, resources, docs (/)				3 0		
IAM & Admin	← EvokoLisoServiceAcco	unt				🗩 HELI	PASSIST	INT
L IAM	DETAILS PERMISSIONS	KEYS METRICS LOGS						
Identity & Organization	Keys							
Policy Troublechooler Policy Analyzer Organization Policies Service Accounts Vionical Identity Federal. Labels Settings Settings Eldentity-Aware Procy Roles	Add a new key part or upload put the sector of upload put back service acount it wy creater than more about setting organic Add KEY ~ Their Battes Key No rows to drippy	Create private key for EvokoLisoServiceAccount" contrologies a file that contains the private key. Store the file securely because this key art be recovered if lost > 000 filecommends > 12 For backwed compatibility with code using the P12 format	et heys and instead use the <u>Wor</u>	kload Identity	Federati	on . You c	an learn	
Manage Resources								
1								
usbliso-image-gui-igz 🗠							Show a	

ユーザーに API を付与する

このセクションでは、組織内のユーザーを Evoko Home 管理者メールとして指定します。このユーザーは Evoko Home を Google Workspace に接続するときに認証され、Evoko Home インターフェースでグローバル管理者として 機能します。API 権限は「管理者メール」として機能するユーザーにのみ必要です。

- ① Google アカウントを使用して Google 管理コンソールにログインします。
- ② ≡ ナビゲーション メニューをクリックし、[ディレクトリ]、[ユーザー]に移動します。
- ③ 管理者メールとして割り当てるユーザーをクリックします。
- ④ 「管理者の役割と権限」で、[役割の割り当て]をクリックします。

🖰 Evoka	oLisoServiceAccount – IAM 🤇 🗙 💽 I	Bob Andersson - Admin Console 🗴 📀 Calendar	r Resources - Admin Con 🗙 📔 Evoko - Calenda	ar - Week of Octo 🗙 📔 🕇		~	-		×
$\leftarrow \ \rightarrow $	C admin.google.com/ac/	users/1pxezwc3a0npn2				ê ☆	*) E
= (O Admin	Q Search for users, groups or setting	gs		¢	8	0		A
in H In Da → 2 Di	tome eashboard irrectory	Users > Bob Andersson Bob Andersson bob andersson@rsuite.e	Admin roles and privileges	Bob doesn't have any admin roles or privileges.				~	1
GI	iroups Arganizational units	voko.org Active Last sign in: A month ago Created: May 14, 2018		ASSIGN ROLES					l
► Bi	uildings and resources	Organizational unit gsuite.evoko.org	Apps Google apps 72 of 74 available Google services are	Other cloud apps				~	
	Herectory sync BETA	RESET PASSWORD	on for Bob. Turn apps on or off	this organization. Browse for apps Turn apps on or off					
→ 🕄 Si → IL Ri	iecurity teporting	UPLOAD PROFILE PHOTO ADD ALTERNATE EMAILS	Managed devices	Your organization doesn't have mobile					
, 🗖 ві	illing	ADD TO GROUPS		device management. SETUP MOBILE DEVICE MANAGEMENT					
🛛 evok	ko-configuratip12	1						Show all	×

⑤ グループ管理者ロールを選択して必要な API 権限を適用し、[保存]をクリックします。

デフォルトの Google ロール(スーパー管理者、グループ管理者、ユーザー管理者、ヘルプデスク管理 者)を選択して、必要な API 権限を適用します。

😌 EvokoLisoServiceAccount – IAM (🗙	O Bob Andersson - Admin Console X O Calen	dar Resources - Admin Con 🗙 📔 Evoko - Calen	dar - Week of Octol 🗙 📔 🕂		~ -	0	>
← → C	m/ac/users/1pxezwc3a0npn2/roles				iể ☆ 🗯		
= 💽 Admin	Q Search for users, groups or setti	ngs			ф 8 Ø		A
Home	Users > Bob Andersson > Admin roles	and privileges					
Dashboard	Bob	Admin roles and privileges				^	
Directory	Andersson						
Users	bob.andersson@gsuite.e	Roles					
Groups	Active	Manage admin roles for Bob. Assign pre-built ro	ples or create custom roles with t	specific privileges.			
Organizational units	Last sign in: A month ago Created: May 14, 2018	0 roles assigned			CREATE CUSTO	VI ROLE	
 Buildings and resources 	Organizational unit	Role name	Scope of role	Assigned state 🔺	Condition 🚱		
Directory settings	gsuite.evoko.org	Super Admin		Not assigned			
Directory sync BETA	RESET PASSWORD	Groups Admin					
Devices	UPDATE USER	Groups Administrator	All organizational units	Assigned			
Apps		User Management Admin User Management Administrator	-	Not assigned			
Security	UPLOAD PROFILE PHOTO	Help Desk Admin		Not assigned			
II. Reporting	ADD ALTERNATE EMAILS	Help Desk Administrator					
Billing	ADD TO GROUPS	Services Administrator		Not assigned			
Account	EMAIL	Mobile Admin Mobile Administrator		Not assigned			
🤞 evoko-configuratip12 \land						Show all	

補足

詳細に権限を設定したい場合、カスタム管理者ロールを作成して付与することができます。 カスタム管理者ロールを作成するには「アカウント」、「管理者ロール」に移動します。

→ G ■ admin.goog	ie.com/ac/usefs/1pxezwcsaunpnz/roles				E	r H			
🛛 🔿 Admin	Q Search for users, groups or settin	ngs			¢	8	0	ш	G
) Home	Users > Bob Andersson > Admin roles a	nd privileges							
Dashboard	Pab	Admin roles and privileges						^	
Directory	Andersson								
Devices	bob.andersson@gsuite.e	Roles							
Apps	voko.org	Manage admin roles for Bob. Assign pre-built r	oles or create custom roles with s	pecific privileges.					
Security	Last sign in: A month ago Created: May 14, 2018	1 role assigned							
Reporting	Organizational unit	Role name	Scope of role	Assigned state 🛧	Conditi	on Ø			
Billing	gsuite.evoko.org	Groups Admin	All organizational units	Assigned					
Account	RESET PASSWORD	Super Admin							
Account settings	LIDDATE LISED	Google Apps Administrator Seed Role	10	Not assigned					
Admin roles	UPDATE USER	User Management Admin User Management Administrator		Not assigned					
 Domains 	UPLOAD PROFILE PHOTO	Help Desk Admin							
Data migration	ADD ALTERNATE EMAILS	Help Desk Administrator	8	Not assigned					
Rules	ADD TO GROUPS	Services Admin Services Administrator	¢7	Not assigned					
Storage	EMAIL	Mobile Admin Mobile Administrator		Not assigned					

次に、[新しいロールの作成]を押します。



Admin	Q Search for users, groups	or settings		ф X @ III 🍕
Security	Admin roles			
II. Reporting				
Billing	Roles Create new ro	ole		
@ Account	Role	Role description	Туре 😧	
Account settings	Super Admin	Google Apps Administrator Seed Role	System role	Assign admin View privileges View admins
Admin roles	Groups Admin	Groups Administrator	System role	
 Domains Data migration 	User Management Admin	User Management Administrator	System role	
Rules	Help Desk Admin	Help Desk Administrator	System role	
Storage	Services Admin	Services Administrator	System role	
Showless	Mobile Admin	Mobile Administrator	System role	
	Groups Reader BETA	Groups Reader	System role	
Send feedback	Groups Editor BETA	Groups Editor	System role	
9 2022 Google Inc. Ferms of service - Billing terms - Privacy Policy	Rows per page: 50 👻			I< Page 1 of 1 < >

新しいロールに好きな名前を付けて[次へ]をクリックします。権限を選択するには「管理 API 権限」ま でスクロールし「ユーザー」の下にある[読み取り]を選択します。最低限必要な権限の設定はこれで 完了です。他に必要な権限を付与した後[続行]をクリックします。

EvokoLisoServiceAccount – IAN	I 🛛 🗙 💿 Roles List - Admin Console 🛛 🗙 💽 Calendar Resources - Admin Con: 🗙 🛛 🖬 Evoko - Calendar - Week of Octo 🗴 📔 🕇		~	-	0	×
\leftrightarrow \rightarrow C $\textcircled{admin.goo}$	gle.com/ac/roles	Ċ	☆	* 0	1	:
× Create role						
Role info — 2 Selec	t Privileges — 📵 Review Privileges					
	When you specify Admin privileges in the Admin console, you also grant the corresponding Admin API resource privileges. Learn more					
	Admin console privileges					
	Q Search for privileges by their name					
	Privilege Name					
	Corganizational Units					
	▼ □ Users					
	Read					
	Create					
	▼ □ Update					
	BACK CANCEL CONTINUE					
🦻 evoko-configuratip12	•			Sh	iow all	×

⑥ [ロールの作成]をクリックします



EvokoLisoServiceAccount – IAM	🗴 📀 Roles List - Admin Console 🛛 x 💽 Calendar Resources - Admin Cor: x 🛛 🛅 Evoko - Galendar - Week of Octo: x 🗎 🛨		~	-	0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \cong admin.goog	gle.com/ac/roles	É	☆	*		
× Create role						
🛛 Role info — 🔗 Select	Privileges — 📵 Review Privileges					
	Evoko Admin Role					
	4 privileges selected					
	Admin console privileges					
	Organizational Units > Read					
	Users > Read					
	Admin API privileges					
	Organization Units > Read					
	Users > Read					
	BACK CANCEL CREATE ROLE	I				
🥪 evoko-configuratip12 🔸					Show all) ×

⑦ 新しく作成した管理者ロールを Evoko Home で管理者メールとして機能するユーザーに適用します。

アプリに API 権限を付与する

このセクションでは、Google 管理コンソールでサービスアカウントに API アクセス権限を付与します。

① = ナビゲーションメニューをクリックし、[セキュリティ]、[アクセスとデータ制御]、[API コントロール]の順に移動します。

😗 EvokaLisoServiceAccount – IAM 🗄 🗙 🕻	API Controls - Admin Console × +				~	-	0	×
← → C 🔒 admin.google.com/a	ac/owl				₽ \$	*		A :
= 💽 Admin	Q Search for users, groups or setti	ings		¢	8	0		A
🗸 😯 Security	Security > API Controls							
Overview	·							- I
Alert center		App access contro	bl					- 11
Authentication	API controls	Manage app access to you	ur Google services. Ensure that users can ç	give access only to apps t	hat your o	rganisa	tion	
 Access and data control 	Use these controls to enable or	austs. Lean more						- 11
API controls	restrict access to Google Workspace APIs for customer-	Overview	0 restricted Google services 17 unrestricted Google services	2 accessed apps				- 11
Client-side encryption	owned and third-party applications and service accounts. Reduce the		MANAGE GOOGLE SERVICES	MANAGE THIRD-PA	RTY APP	ACCES	S	- 11
Google Cloud session control	risk associated with third-party access to Google Workspace APIs							
Less secure apps	by limiting access to only trusted apps.							
▶ II Reporting		Settings	Show this message if a user tries to us services	se an app that can't acces	s restricte	d Goog	le	
Billing								
Account								
Rules			Message (300 characters limit)					
Storage			Block all third-party API access					
Show less			Requests by third-party apps are and end user data. This setting bl scopes. Learn more	denied access to Google locks all OAuth scopes, in	Workspac cluding si	e data gn-in		
😼 evoko-configuratip12 🔺							Show a	ll ×

② [API コントロール] ページで、[ドメイン全体の委任の管理] をクリックします。



- ③ [新しいクライアントを追加]をクリックします。前のセクションで使用した**サービスアカウントクライ** アント ID を入力します。
- ④ 次の OAuth スコープを1行にコンマ区切りで入力します。

https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.user.readonly, https://www.googleapis.com/auth/calendar, https://www.googleapis.com/auth/gmail.send

😌 EvokoLisoServiceAccount – IAM 🤄 🗙	O Domain-wide Delegation × +	∨ – □ X
← → C 🔒 admin.google.com/	/ac/owl/domainwidedelegation	🖻 🖈 🖬 🔕 E
\equiv 💽 Admin	Q Search for users, groups or settings	4 8 Ø III 🔕
A Home	Security > API Controls > Domain-wide Delegation	
Dashboard	Developers can can authorize th Add a new client ID	in Google services like Gmail. You GOT IT ive consent or their passwords.
Devices	API clients Client ID	
 # Apps Security 	105392237323282408158	
Overview Alert center	Name OAuth scopes (comma delimited) × https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.	
Authentication Access and data control	OAuth scopes (comma-delimited)	
API controls	CANCEL AUTHORIZE	
Google Cloud session control		
Less secure apps		
II Reporting		
🧏 evoko-configuratip12 \land		Show all X

⑤ [認証]をクリックします。「詳細の表示」に適用された3つのスコープがすべて表示されます。

EvokoLisoServiceAccount - IAM ×	Domain-wide Delegation × +	~ - 0
- → C ■ admin.google.com	n/ac/owl/domainwidedelegation	
= 💽 Admin	Q Search for users, groups or settings	 vokolisoserviceaccount@evoko- configuration-
Home	Security > API Controls > Domain-wide Delegation	18oct2022.lam.gserviceaccount.com
Dashboard	O Developers can register their web applications and other API clients with Google to ena can authorize these registered clients to access your user data without your users have	Client ID
2 Directory		105392237323282408158
Devices	API clients Add new Download client info	Scopes
II Apps	+ Add a filter	https://www.googleapis.com/auth/admin.directory.user readonly
D security Overview	Name Client ID Scopes	https://www.googleapis.com/auth/calendar
Alert center	auskalingeneri 18/2009279292 (suth indexis dispetionungenerador) / Auth (solar	https://www.googleapis.com/auth/gmail.send
 Authentication 	evolutisuserin. 1053522373232/aduly/summaticeuory/useriesdomy/adul/cale	
	L	EDI
API controls		
Client-side encryption		
Google Cloud session control		
Less secure apps		
a Reporting		
evoko-configuratip12		Show all

リソースカレンダーの作成と構成

このセクションでグローバル リソース共有を設定し、Google 管理コンソールで新しいリソースを作成します。

① = ナビゲーション メニューをクリックし、[アプリ]、[Google Workspace]、[カレンダー]の順に移動 します。

O Admin	Q Search for users, groups or settings		¢ 8 Ø	
Home	Evoko			
Dashboard	Welcome to the Google Workspace	Admin Console		
Directory	G You have been successfully transitioned to	o Google Workspace Business Starter on Jul 22, 2022.	VIEW DETAILS DISMISS	
Devices				
Apps Overview	은 Users Manage 스	Billing Manage ^	G Product View A	
 Google Workspace 	AU BA EU (2+)	Estimated upcoming bill on Nov 1, 2022	Preview or download client-side Oct 17 encrypted files with Google Drive on	
Service status Calendar	Add a user	€15.50 EUR Manage subscriptions	Android and iOS Enhanced menus in Google Slides Oct 17 and Providence Instances Endobline	
Currents	Delete a user	Payment accounts	of key features	
Drive and Docs	Update a user's name or email	Get more services	Encouraging Working Location Oct 17 coverage across organizations	
Gmail	Create an alternate email address (email alias)		Workspace Admins are now notified Oct 17	
Google Chat and classic Hangouts			when Label editing is restricted by set rules	
Google Meet				
Groups for Business			Groups	

② [プライマリカレンダーの外部共有オプション]を選択します。



EvokoLisoServiceAccount - IAM ×	O Domain-wide Delegation 🛛 🗙 🗿 A	Application settings - Admin Cor 🗙 🕂		v – D)
+ > C admin.google.com/	ac/appsettings/435070579839			ie 🖈 🗯 🖬 🔕
Admin Admin	Q Search for users, groups or s Apps > Google Workspace > Settin	ettings gs for Calendar		ф 8 @ III 🖪
Overview Google Workspace Service status	31 Calendar	Service status		ON for everyone
Calendar Currents Drive and Docs Gmail Google Chat and classic Hangouts	Status ON for everyone	Sharing settings Set close sharing optices for users compare External sharing options for primary	Video conferencing	
		calendars Outside Evoko - set user ability for primary calendars: Only free/busy information (hide event details)	calendars Within Evoko - set default: Share all information	Turned on: Make Google Meet the default video conferencing provider when available Learn more, Turned on: Automatically add video conferencing to events users create
Google Meet Groups for Business Jamboard Keep		External invitations Turned on: Warn users when inviting guests outside of the domain Evoko Learn more	Working hours Turned on: 'Allow users to set working hours'	Learn more
Sites Tasks Additional Google services		Applied at gsuite evoko.org		~
💈 evoko-configuratip12 🧄				Show all

③ 外部共有オプションを「空き時間情報のみ(イベントの詳細は非表示)」に設定し、[保存]をクリックし ます。

EvokoLisoServiceAccount - IAM ×	O Domain-wide Delegation 🗙 📀 Sha	ring settings - Admin Consol 🗙 🚽		~	- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow C $(a admin.google.com/$	/ac/appsettings/435070579839/sharing		Le la	2 4	* 🗆 🄇	: (
= 🔿 Admin	Q. Search for users, groups or set	ttings	¢	8 @) :::	A
Home	Apps > Google Workspace > Settings	for Calendar > Sharing settings				
Dashboard	Calendar	Showing settings for us	ers in gsuite.evoko.org			
Devices	Users 🗸	Sharing settings			^	
• III Apps Overview	Groups 🗸	External sharing options for primary calendars	Outside Evoko - set user ability for primary calendars By default, primary calendars are not shared outside Evoko. Select the highes	at level		٦
✓ Google Workspace Service status	Organizational Units	Applied af 'gsuite.evoko.org'	of sharing that you want to allow for your users. Only free/busy information (hide event details)			I
Calendar Currents	Search for organizational units guite.evoko.org		 Share all information, but outsiders cannot change calendars Share all information, and outsiders can change calendars 	R.		
Drive and Docs			Share all information, and allow managing of calendars Most channes take affect in a few minutes. Learn more			
Google Chat and classic Hangouts			You can view prior changes in the Audit log			
Google Meet			5	CANCEL	SAVE	
Groups for Business		Internal sharing options for	Within Evoko - set default			T
🧏 evoko-configuratip12 🔺					Show al	×

④ [ディレクトリ]、[建物とリソース]、[リソースの管理]の順に移動します。



😝 EvokoLisoServiceAccount – IAM 🗧 🗙 📔 🔇	Domain-wide Delegation 🛛 🗙 📀 Sharin	ng settings - Admin Console 🗙 🕂		~	-	0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \cong admin.google.com/a	c/appsettings/435070579839/sharing			e 1	*		A :
= 💽 Admin	Q Search for users, groups or setti	ings	¢	8	?		A
Home	Apps > Google Workspace > Settings for	or Calendar > Sharing settings					-
Dashboard	Colondar	Showing settings for use	rs in gsuite.evoko.org				
Directory	Calendar						
Groups	Users 🗸	Sharing settings				^	
Organizational units	Groups 🗸	External sharing options for primary calendars	Outside Evoko - set user ability for primary calendars Only free/busy information (hide event details)				
 Buildings and resources 	Organizational Units	Highlines at Search events of S					
Overview Manage resources	Search for organizational units	Internal sharing options for primary calendars Applied at 'gsuite.evoko.org'	Within Evoko - set default Share all information				
Room insights							
Room settings Directory settings		Video conferencing Applied at 'gsuite.evoko.org'	Make Google Meet the default video conferencing provider wh available Learn more ON	hen			
Directory synce BETA Devices			Automatically add video conferencing to events users create more	Leam			
Apps			UN			Char	
evoko-configuratip12						Show a	<u> </u>

⑤ [+新しいリソースの作成]をクリックします。

🔁 EvokoLisoServiceAccount – IAM (🗙	O Domain-wide Delegation X O Calen	dar Resources - Admin Con 🗙 🕇				~	- 1))
$ o$ $ o$ $ extbf{C}$ $ ilde{ extbf{a}}$ admin.google.com,	/ac/calendarresources/resources				Ê	\$	• •	A
= 💽 Admin	Q Search for users, groups or setti	ngs			¢ 8	0) 🏢	A
2 Directory Users	Buildings and resources > Resource mar 1 of 16 of yo	agement > Resources -	his is limiting available features.	Update now Wh	nat is this?			
Groups Organizational units - Buildings and resources	Buildings <	+ Reso rces + dd a filter				<u>+</u>	=,	
Overview	✓ All buildings	Resources 1	Building	Floor	Туре			
Manage resources	Building not set Hästholmsvägen 32	Conference Room	Hästholmsvägen 32	-2	82			
Room settings	Canadian And Provide a second	Room 9	Hästholmsvägen 32	5	ø			
Directory settings		Room 8	Hästholmsvägen 32	5	82			
Directory sync. BETA		Room 7	Hästholmsvägen 32	5	8			
Devices Anns		Room 6	Hästholmsvägen 32	5	8			
 Security 		Room 5	Hästholmsvägen 32	5	1			
Reporting Billing	MANAGE BUILDINGS	Rows per page: 200 👻			< Page 1 of 1	<	>	
evoko-configuratip12							Show	v all

⑥ 会議室分のリソースの詳細を追加し、[リソースの追加]をクリックします。

😗 EvokoLisoServiceAccount – IAM 🗄 🗙 📔	O Domain-wide Delegation × O Calendar Resources -	Admin Con 🗙 🕂			`	- 0	×
← → C 🔒 admin.google.com/	/ac/calendarresources/resources				Ê	🔄 🖈 🖬 🍕) :
= 🔿 Admin	Q Search for users, aroups or settings				φB	⊘ Ⅲ	A
- A Directory	Add resource						
Users	Auto-generated resource name				hat is this?		
Groups	Hästholmsvägen 32-5-Conference Room (12)						
Organizational units	Category * 🗇	Туре				≛ =>	
Buildings and resources	Meeting space (room, phone booth,)	▼ e.g. phon	e booth, mother	s room, bike etc.			
Overview	Building *	Floor *		_			
Managa resources	Hästholmsvägen 32	∞ 5	Ŧ	Floor section	Туре		
Manageresources	Resource name *			Capacity *			
Room insights	Conference Room			12			
Room settings	Features						
Directory settings	Define features first to add them.				1.1		
Directory sync BETA							
Devices	User visible description						
Apps	Add description (internal)						
. O Security	* indicates a required field						
i di Beccattor				CANCEL ADD RESOURCE	E		
, III Reporting	MANAGE BUILDINGS Rows	erpage: 200 🔫	_		I< Page 1 of 1		
Billing							
🤪 evoko-configuratip12 🔨						Show al	×

 シークレット/プライベートウィンドウで Evoko Home 管理者のメールアドレスを使用して calendar.google.com にログインします。

	-				-				-
→ C iii calendar.google.	com/calendar	/u/0/r?pli=1					۲	C X X 1	A
= 🔋 Calendar	Today	< > Oct	tober 2022 We	ek 42		० 🕐 ई	Week 👻	III Google	
		MON	TUE	WED	тни	FRI	SAT	SUN	
Create 👻	GMT+02	17	18	19	20	21	22	23	
a search for people									
calendara A	8 AM								
Admin User	9 AM								
Evoko User	10 AM								
Hästholmsvägen 32-5-Evo	11 AM								ł.
Hästholmsvägen 32-Evok	12 PM	•							
Reminders	1 PM								
Room 3	2 PM								
Room 4	3 PM								
Room 6	4 PM								
Room 7	5 PM								
Room 8 Room 9	6 PM								
Tasks	7 PM								
ther calendars + 🔨	8 PM								

⑧ カレンダーのサイドバーの [その他のカレンダー]の横にある[+追加]をクリックし、[リソースの参照]
 をクリックします。

Тоday < > мол 17 сом сом сом сом сом сом сом сом сом сом	October 2022	web 19	тни 20	Q (?) (2) FRI 21	3 Week *	III Google SUN 23	 A C C
мон 0.47 8 ам 9 ам 10 ам 11 ам 12 Рм	18	WED 19	тни 20	FRI 21	sat 22	sun 23	6 9
СМЛТНО2 В АМ 0 АМ 10 АМ 11 АМ	18	19	20	21	22	23	6
0 MM P02							6
8 AM 0 AM 10 AM 11 AM 12 PM							
0 AM		-					
9 AM	•						
10 AM							
11 AM	•						
12 PM	•	_					1
12 PM	•	-					
							1.1
1 PM							
2 PM							
2.100							
to calendar							
v calendar							
sources							
lendars of interest							
v ca sou len	elendar rces dars of interest	dars of interest	dars of interest	dars of interest	dars of interest	alendar rces dars of interest	Arres

⑨ [リソース]ページで新しく作成した会議室の横にある ☑ チェックボックスをクリックします。

😗 EvokoLisoServiceAccount – IAM 🗄 🗙 📔 🗿 Domain-wide	Delegation X O Calendar Resources - Admin Con X 🛛 Evoko - Calendar - Browse resour X +	~ - O X
\leftrightarrow \rightarrow C ($\hat{\mathbf{a}}$ calendar.google.com/calendar/u/0	/r/settings/browseresources?pli=1	* 🖻 🖈 🗭 🙆 🗄
← Settings		III Google 🛕
General	Resources	
Add calendar	Hästholmsvägen 32–2-Evoko Test 2 (2)	
Subscribe to calendar	Hästholmsvägen 32–2-Evoko Test 3 (2)	
Create new calendar Browse resources	Hästholmsvägen 32-5-Conference Room (12)	
Browse calendars of interest	✓ Hästholmsvägen 32-5-Evoko Test (5)	
From URL	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 1 (1)	
Import & export	Hästholmsvägen 32-5-Room 10 (10)	
Settings for my calendars	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 2 (2)	
Admin User	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 3 (3)	I
Birthdays W Evoko User	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 4 (4)	
 Hästholmsvägen 32-5-Confe 	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 5 (5)	
Hästholmsvägen 32-5-Evoko	✓ Hästholmsvägen 32-5-Room 6 (6)	
Hästholmsvägen 32-5-The L	Calendar created. Fetching events in the background X Häethr	
😼 evoko-configuratip12 \land		Show all X

 ⑩ サイドバーで新しく作成したリソースカレンダーに移動し、プルダウンメニューを開いて[特定のユー ザーと共有]をクリックします。

→ C alendar.google.com/calendar.google.goog	/u/0/r/settings/calendar/Y18xODg3cjJjMWxvb3ZtZ3VxbTY3ZDZ1Y2/xcWhwc0ByZXNvdXJjZS5j7WxlbmRhci5nb29nbGUuY29t?pli=1	 ● ビ ☆) * U (0
- Settings			Google	A
eneral dd calendar 🗸 nport & export	Share with specific people + Add people Learn more about sharing your calendar with someone			
ettings for my calendars Admin User Birthdays & Evoko User Hästholmsvägen 32-5 A	Event notifications Receive notifications for events on this calendar. + Add notification			
Catendar settings Auto-accept invitations Access permissions for events Share with specific people	All-day event notifications Receive notifications for all day events on this calendar. + Add notification			
Event notifications All-day event notifications	Other notifications			

 ① 以前に作成したサービスアカウントのメールアドレスを追加します。権限を「空き時間情報のみ表示 (詳細は非表示)」に設定し、[送信]をクリックします。

EvokoLisoServiceAccount - IAM (X O Domain-wide	Delegation 🗙 💽 Calendar Resources - Admin Con 🗴 🔟 Evoko - Calendar - Calendar setti X 🕇	~	- 0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangleq calendar.google.com/calendar/u/0/	fr/settings/calendar/Y18xODg3cj/j/MWxvb32tZ3VxbTY3ZDZ1Y2JxcWhwc08yZXNvdXJjZS5jYWxlbmRhci5nb29nbGUuY29t?pli=1	₫ \$	* 🗆 🌔	A :
← Settings			Google	
General Add calendar	Share with specific people + Add people			
import & export	Learn more about sharing your calendar with someone			
Settings for my calendars Admin User	Share with specific people Event n Some sharing options may have been turned off for your organization by your administrator.			
Evoko User Hästholmsvägen 32-5	+ Ada evokolisoserviceaccount@evoko-configuration-18oct2022.lam.gservic Permissions See only free/busy (hide details)			
Calendar settings Auto-accept invitations Access permissions for events Share with specific people	All-day Cancel Sond Receive notifications for all day events on this calenda: + Add notification			
Event notifications All-day event notifications	Other notifications			
🧭 evoko-configuratip12 🔨			Show a	a ×

 ② Evoko Home 管理者のメールアカウントも追加し、「イベントを変更する」権限を付与して[送信]を クリックします。

メーカーからは Evoko Home 専用の新しいユーザーを作成することが推奨されています。下のスクリ ーンショットでは、「Bob Anderson」を Evoko 管理者ユーザーとして使用しています。

€ EvokoLisoServiceAccount – IAM 8 ×	💿 Domain-wide Delegation 🛛 x 📄 Calendar Resources - Admin Cor x 🔄 Evoko - Calendar - Calendar setti x + 🗸 🚽
\leftrightarrow \rightarrow C \hat{e} calendar.google.co	am/calendar/u/0/r/settings/calendar//18x0Dg3cjJjMWxvb3ZtZ3VxbTY3ZDZ1Y2)xcWhwc08yZXNvdXJjZS5jYWxlbmRhci5nb29nbGUuY29t?pli=1 🛛 💩 😥 🏚 🔲 🔕 🗄
← Settings	······································
General	Share with specific people
Add calendar 🗸 🗸 🗸	evokolisoserviceaccount@evoko-configuration-18 See only free/busy (hide details) + X
Import & export	+ Addimensio
Settings for my calendars Admin User 	Learn more Share with specific people Some sharing options may have been turned off for your organization by your administrator. ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
🔹 Birthdays 🛛 🕸	Event n Bob Andersson ×
Evoko User	Receive nor Add email or name
Hästholmsvägen 32-5 Calendar settings	+ Ade Permissions • Make changes to events •
Auto-accept invitations	Cancel Send
Access permissions for events	All-day event notifications
Share with specific people	Receive notifications for all day events on this calendar.
Event notifications	+ Add notification
All-day event notifications	
🥪 evoko-configuratip12 🔨	Show all X

(3) 権限は次のようになります。

Settings		III Google 🚺
neral d calendar v port & export ttings for my calendars	Share with specific people evokolisoserviceaccount@evoko.configuration-18 See only free/busy (hide details) • × Sob Andersson bob anderssonguete evoko.org Make changes to events • × + Add people	
Birthdays 🕸 Evoko User Hästholmsvägen 32-5 🔿	Event notifications	
Calendar settings Auto-accept invitations Access permissions for events	Receive notifications for events on this calendar. + Add notification	
Share with specific people Event notifications	All-day event notifications Receive notifications for all day events on this calendar.	

 ④ 予約に PIN または RFID 認証を要求する場合、この認証を利用して予約するユーザーは「イベントに変 更を加える」権限とともに追加する必要があります。
 画像では、Liso パネルで PIN/RFID を使用するユーザーとして syed.hasan@smsevoko.com を使用します。



EvokoLisoServiceAccount - IAM	x O Domain-wide Delegation	x 🔷 Calendar Resources - Admin Con x 🔄 Eroko - Calendar - Calendar setti x +	×
\leftrightarrow \rightarrow C \cong calendar.goog	gle.com/calendar/u/0/r/settings/calend	ar/Y18xODg3cjijMWxxb3ZtZ3VxbTY3ZDZ1Y2bxcWhwc08yZXNvdXJjZ55jYWxdbmRhci5nb29nbGUuY29t?pli=1 🛛 🛛 👁 🖻 🖈 🛽 🔕	:
← Settings		III Google 🖪	
General	Share v	ith specific people	
Add calendar 🗸 🗸		okolisoserviceaccount@evoko.configuration-18	
Import & export	b	ob Andersson	
Settings for my calendars	+ Ad	Share with specific people Some sharing options may have been turned off for your organization by your administrator.	
 Birthdays & Evoko User 	1	(🛓 syed hasangsmsevolo.com X)	
Hästholmsvägen 32-5 Calendar settings	. Receive no	Permissions Make changes to events	
Auto-accept invitations	+ Ad	Cancel Send	
Access permissions for events			
Share with specific people	All-day	event notifications	
Event notifications	Receive no	Ricellons for all day events on this calendar,	
All-day event notifications	+ Ad	Inotification	
evoko-configuratip12 ^		Show all	×

⑤ 「イベントを変更する」権限を付与して[送信]をクリックします。プロジェクト内の対象のユーザーに 対して上記の手順を繰り返します。

Evoko Home のインストール

次の手順では Evoko Home サーバーアプリケーションをインストールします。サーバーOS が Windows の場合と Ubuntu の場合で手順が異なります。構成する OS の項を参照ください。

Windows Server の場合

インストール前の構成

Evoko Home をダウンロードしてインストールする前にサーバーの構成を確認してください。

- 静的 IPv4 アドレスを使用するようにサーバーを構成します。
- Evoko Home のトラフィックを許可するようにファイアウォールを構成します。
- Windows Defender: Windows Defender ファイアウォールで、すべてのネットワーク プロファイル にわたってローカル ポート 3000 ~ 3002 での TCP 接続を許可する受信規則を作成します。
- **その他のファイアウォール**: その他のファイアウォールでは追加のルールが必要になる場合がありま す。 必要なすべてのポートについては、システム要件を参照してください。

Evoko Home をダウンロードしてインストールする

① Biamp Downloads から Evoko Liso Home Windows の最新バージョンをダウンロードします。



Downloads			
Filters: Evoko [X] Software/Firmware [X]	English [X]		
+ EVORO			
Evoko Liso Home Linux (2.7.5)	Software/Firmware	English	
Evoko Liso Home Linux (v2.7.6)	Software/Firmware	Engli-L スクリーンショット 20	114)24-06-06 午前 8:15:54.png
Evoko Liso Home Windows (2.7.5)	Software/Firmware	English	20 20 20 20
Evoko Liso Home Windows Online (2.7.5)	Software/Firmware	English	22 192
Evoko Liso Home Windows Online v2.7.6	Software/Firmware	English	10 100
Evoko Liso Home Windows v2.7.6	Software/Firmware	English	100 100 100

- ② ダウンロードしたファイルを右クリックし、[管理者として実行]をクリックします。
- ③ Evoko Home インストーラーで、ライセンスの利用規約を読んで同意し、[Install]をクリックします。
 ※Evoko Home インストーラーは、NodeJS と MongoDB の依存関係がまだ存在しない場合は自動的に インストールします。

		-	
END USER LICEN WARRANTY STAT	SE AGREEMENT (EULA) AND EMENT	^	
EVOKO LISO (incl.	Evoko Home / Liso Home)		
NOTICE: EXCEPT FOR THE I PROPERTY RIGHTS ARE TR	ICENSE RIGHTS GRANTED HEREIN, NO INTELLECTUAL ANSFERRED.		
PLEASE CONTACT EVOKO	AT [LEGAL@BIAMP.COM] WITH ANY QUESTIONS.		
IMPORTANT: Please read be software/application/service to access, download or that License Agreement (EULA) a	efore installation, download or use of the Evoko/Liso Home (the "Evoko Home Software") that you are attempting otherwise accompanies or is provided with this End User ind Warranty Statement ("Agreement").		

インストールが開始すると表示が切り替わり、進捗が表示されます。

2008R2Plus SSL (64 bit)	

④ 完了すると、Evoko Home セットアップ ウィザードが表示されます。[Next] をクリックします。



⑤ Evoko Home をインストールするディレクトリを指定します。 [Next] をクリックします。

🛃 Evoko Home Setup	_		×
Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose	ose another.	EVO	KO
Install Evoko Home to:			
C:\Program Files\EVOKO\EvokoHome\ Change			
	Mauri	Grad	
Back	wext	Cand	e

- ⑥ MongoDBの設定を行います。MongoDBには Evoko Home アプリケーションのすべての情報が保存されるため、ユーザー名とパスワードをメモし残しておいてください。資格情報が失われると、将来復元が必要になったときにデータベースを回復することはほぼ不可能になります。メーカーからは次のパラメーターの使用をお勧めしています。
 - Username: evoko_user
 - Password: evoko_pass
 - Name: evoko_db
 - Endpoint: localhost:27017

Please enter databa	se parameters	EVOK
Username: Password: Password (repeat): Name: Endpoint:	evoko_OTK	

各パラメーターを入力したら、[Next」をクリックします。

⑦ [Install]をクリックしてインストールを開始します。

ge any of	EVC)KO
je <mark>any of</mark>		
	your	
	1	

🛃 Evoko Home Setup	· _ ·		×
Installing Evoko Home F		EVC	кО
Please wait while the Setup Wizard installs Evoko Home.			
Status:			
Back	Next	Can	cel

インストールには数分かかります。

⑧ 完了後、次の表示に切り替わります。[Finish]をクリックします。



• [Close]をクリックします。

Ev Evoko Home Setup	-		×
Installation Successfully Completed			
You must restart your computer before you can use	the soft	ware.	
R	estart	Clo	ose

以上でインストール完了です。

Windows Server のサービスリストを開き、「ERM Service」が実行されていることを確認します。
 実行されていない場合、クリックして実行します。

File Action View	Help					
	g 🔒 🖬 📷 🕨 🔳 🛛	Þ				
Services (Local)	Services (Local)	-				
	ERM Service	Name	Description	Status	Startup Type	Log
		Enterprise App Managemen	Enables ent		Manual	Loc
	Stop the service	ERM Service	Evoko Hom	Running	Automatic	Loc
	Hestart the service	Extensible Authentication P	The Extensi		Manual	Loc
		Sunction Discovery Provide	The FDPHO		Manual	Loc
	Description:	Sunction Discovery Resourc	Publishes th		Manual	Loc
	Evoko Home Service	Geolocation Service	This service	Running	Manual (Trig	Loc
		Google Chrome Elevation S			Manual	Loc
		GoogleUpdater InternalServ			Automatic	Loc
		GoogleUpdater Service 127			Automatic	Loc
		Group Policy Client	The service	Running	Automatic (T	Loc
		Auman Interface Device Ser	Activates an		Manual (Trig	Loc
		A HV Host Service	Provides an		Manual (Trig	Loc
		Hyper-V Data Exchange Ser	Provides a		Manual (Trig	Loc
		Hyper-V Guest Service Inter	Provides an		Manual (Trig	Loc
		Arrow Hyper-V Guest Shutdown S	Provides a		Manual (Trig	Loc
		Apper-V Heartbeat Service	Monitors th		Manual (Trig	Loc
		🤹 Hyper-V PowerShell Direct	Provides a		Manual (Trig	Loc
		🤹 Hyper-V Remote Desktop Vi	Provides a p		Manual (Trig	Loc
		Hyper-V Time Synchronizat	Synchronize		Manual (Trig	Loc
		Apper-V Volume Shadow C	Coordinates		Manual (Trig	Loc
		KE and AuthIP IPsec Keying	The IKEEXT		Manual (Trig	Loc
		<				>

Ubuntu の場合

更新予定

Evoko Home と予約システムの接続

Evoko Home と各種予約システムとの接続手順を説明します。

※Evoko Home は日本語表示に対応しておりません。機械翻訳等をご活用ください。

Evoko Home を Microsoft 365 に接続する

 ブラウザで http://localhost:3000 にアクセスして Evoko Home に移動します (自動的に https://localhost:3002 にリダイレクトされます)。
 証明書の警告が表示される場合がありますが、無視して接続します。

A
Your connection is not private
Attackers might be trying to steal your information from localhost (for example, passwords, messages, or credit cards). <u>Learn more</u>
NET_EER_CERT_AUTHORITY_INVALID
Q Turn on enhanced protection to get Chrome's highest level of security
Hide advanced Back to safety
This server could not prove that it is localhost ; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.
Proceed to localhost (unsafe)

 ② [Booking System] ドロップダウン リストをクリックし、[Microsoft 365] をクリックして、[NEXT] を クリックします。

ONKYO TOKKI LTD. 45



③ インターネットに直接アクセスするかプロキシ経由でアクセスするか選択します。[NEXT] をクリック します。

	EVOKO
	Internet Access
For Firmwa	re downloads and connecting to Supported Services
	Direct
	🚫 Via Proxy
	NEXT
	Back

- ④ Microsoft 365 と連携するための値を入力します。各値を入力し、[LOG IN]をクリックします。
 - ▶ Azure AD ディレクトリ (テナント) ID
 - > Azure AD アプリケーション (クライアント) ID
 - ▶ Azure AD クライアント シークレット値
 - ▶ ユーザー プリンシパル名形式の Evoko ホームサービス アカウントアドレス

(例: evoko-service-account@organization.onmicrosoft.com)

Microsoft 365 EWS URL
https://outlook.office365.com/ews/exchange.a
Setup Instructions
Microsoft 365 service account
service-account@demo.evoko.se
Microsoft 365 Azure AD Tenant ID
a552310c-8cdc-4b6e-9c0f-37b6e466f536
Microsoft 365 Azure AD Application ID
83a1748a-35b1-4c3d-a85b-32b0c87fff6e
Microsoft 365 Azure AD Client-secret

⑤ SSL 情報を設定します。例としてデフォルトの HTTPS ポート (3002) とデフォルトの証明書を使用します。[NEXT] をクリックします。

EVOKO
SSL Setup
Enter Https port
3002
Upload Server SSL key file Browse
Upload Server SSL crt file or Full SSL chain Browse
Upload Intermediate SSL chain crt file (optional) Browse
Upload Root SSL crt file (optional) Browse
NEXT
Back

⑥ Evoko Liso の内部クロックを同期するための NTP 情報を設定します。NTP サーバーアドレスを入力し、[NEXT]をクリックします。





⑦ 利用規約を読んで同意します。[ACCEPT]をクリックします。

	Terms of Service	
	The following document outlines the terms of use of the Evoko Home service. Before continuing, you are required to read, understand and agree to these terms.	
E11,4-	Conceptual Executions (continue)(2020) 49	-
EN	D USER LICENSE AGREEMENT (EULA) AND WARRANTY STATEMENT DKO LISO (incl. Evoko Home / Liso Home)	
NOT	ICE: EXCEPT FOR THE LICENSE RIGHTS GRANTED HEREIN, NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ARE NSFERRED.	
PLE	ASE CONTACT EVOKO AT LEGAL@SMSEVOKO.COM WITH ANY QUESTIONS.	
Horr Licer	<u>IRTANT</u> : Please read before installation, download or use of the Evoko'Liso Home software/lapplication/service (the Evoko § Software that you are attempting to access, download or that otherwise accompanies or is provided with this End User us Agreement (EULA) and Warrany'S Statement'("Agreement').	
The softy a sta Sof	Sinoko Homes Schware may be software embedded on hardware, pondeda with thei hardware or suppartiely them hardware, or are provided on a stand-dana baaia. Any software provided on or with hardware or or positiarity from hardware, or provided on in-dance baais, including any upgrades, patches, enhancements or fixes therato, shall be deemed Eviko Home, (the wer	
By a com with Lic	Shely agreeing to be bound by this Agreement, downloading, installing or in any way using the Software the entity or any that you concent. License as unconditionally concentrating to be bound by and is becoming a party to the Agreement SMS Exclusio Group AB, co. reg. no. 556583-7290, with address Haisthomevägen 32, 5 th floar, 131 30 Nacka, Sweden ensor	
If you and	u are accepting the terms of this Agreement on behalf of the Licensee, you represent and warrant that you have full legal power suthority to bind the Licensee and enter into this Agreement.	
	ensee does not unconditionally agree to all terms of this Agreement (license terms), download, installation, access se of the Software is strictly prohibited.	
If Lie or us	Agreement constitutes the Agreement between Licensor and Licensee with respect to license of the Evoko Home Software	
If Lie or u: This So use	tware License The Agreement forms a legally binding contract between you as Licensee and Licensee in relation to your if the Evoko Home Software and the Software License. The date of execution of the Agreement is called Activation Date	

 ⑧ 管理者ユーザーのアドレスを入力します。これらは Evoko Home にログインするために使用します。
 アドレスおよびパスワードは必ずメモしておいてください。(パスワードは Evoko ホーム サービス ア カウントのメールにも送信されます)

Subscription	
Username	
service-account@demo.evoko.se	
Password	
4T#AciY%Fsdj4kCGxT%.oG*?Zix@VHFIS	1 20
Please make note of the displayed crede record or write them down for safe keep	itials a ng.



⑨ 正しいメールアドレスを入力したことを確認し、[FINISH]をクリックします。

以降、本アドレスにアクセスすると、ログイン画面が表示されるようになります。

Evoko Home の初期設定

本項で行う Evoko Home の初期設定は基本的にスキップでき、後から変更することが可能です。必要に応じて変更し てください。

- ブラウザで Evoko Home にアクセスします。
 デフォルトから変更していない場合、アドレスは https://localhost:3002 です
- ② Evoko Home のユーザー名とパスワードを使用してログインします。
- ③ 初回ログイン時、「Global Settings」ページに遷移します。必要に応じて設定を変更してください。 [NEXT]をクリックします。

 ・ ・ ・	installation/organization	6 2	Q	☆	4
EVOKO	グローバル組織の構築			次	
一般的な. 細胞名	Microsoft 365サービス アカウント oAuth認証				
Default Organisation	サービスURL				
NTP サーバーの IP または FQDN (デバイスの時間用) 0.pool.ntp.org	サービスアカウントのメール				
	Evoko-Otk-Service@otk.co.jp				

④ 「Default Local Settings」ページに遷移します。この設定は新規で Evoko Home に登録した Liso 共通のデフォルト設定をすることができます。必要に応じて設定を変更してください。[NEXT]をクリックします。



⑤ 「Buildings & Locations」ページに遷移します。ここでは Evoko Home に会議室を登録します。



最初の設定では組織に少なくとも1つ以上の部屋を追加する必要があります。国、都市、建物、フロア 設定し、[ADD]をクリックして建物を追加します。

← → C ② 保護されていない通信	https://localhost:30	02/evokoservice/installati	ion/organization			٥	(C) (S)	Ļ
EVOKO Set U	lp Your Global O	rganizationDefai Please accept or	ult Settings Fo tweak the recomm	or All RoomsNow, ended settings shown	add Room: below	s to Your Buildings)on Pi
Enter address to import rooms from you Room List E-mail	ur account	Japan	Tokyo	CSS Building	5	ADD		
Enter address to add single room								
Room E-mail Import rooms from CSV file	Add Room							
Import From CSV 💙								

Jap	oan	Tokyo	CSS Building	Floor	ADD
apan					
✓ Tokyo					
∽ ĝ css	Building				
Ƴ ऒ CSS Floor 1	Building	Floor 5			

⑥ 左ペインで会議室アドレスを入力し、[Import]または[Add Room]をクリックして会議室を追加します。

EVOKO Set Up Your	Global OrganizationDefa	ault Settings For	All RoomsNow,	add Rooms	to Your Building
	Please accept o	or tweak the recomme	ended settings shown	below	
Enter address to import rooms from your account	Japan	Tokyo	CSS Building	Floor	ADD
Room List E-mail					
Enter address to add single room	∽ Japan				
meeting-room@otk.co.jp Add Room	m 🗸 Tokyo				
Import rooms from CSV file	✓				
Import From CSV					
import from Cav	Floor 1	Floor 5			

メッセージが表示されるので、[OK]をクリックします。





⑧ 追加した部屋が左ペイン内のリストに表示されます。



⑨ 次に追加した会議室を場所に割り当てます。会議室をドラッグ&ドロップしてフロアに追加します。

Enter	r address to add single room		∽ Japan		
1F-I	Model-Room@otk.co.jp	Add Room	✓ Tokyo		
Impo	ort rooms from CSV file		SSS Building		
	Import From CSV 🛛 🗸		Floor 1	Floor 5	
Q	Filter rooms		1F-Model-Room	0 rooms	
	Show 20 💙 1-3 of 3	« < > »	term of the series and sector could		
	1F-Model-Room 1F-Model-Room@otk.co.jp	Excluse			
	5F-Meeting-Room 5F-meeting-room@otk.co.jp	Exclude			
	5F-Reception-Room 5F-Reception-Room@otk.co.jp				

⑩ 手順を繰り返して場所と会議室を登録します。完了したら右上の[Done for now]をクリックします。



← → C O Not secure https:/	/localhost:3002/ev	okoservice/insta	llation/organization					☆	
RVOKO		D	rag and Drop	All the Room	s to Specific	Floors		Done for	now
LVONO			rug und brop	Stop All the Rooms to Specific Ploors				Previou	s
Enter address to import rooms from y	our account		United States	Philadelphia	Main	Floor	ADD		
Room List E-mail									
Enter address to add single room		~ Unite	ed States						

「Rooms」の「Monitoring」画面に遷移します。以上で初期セットアップは完了です。

Evoko Liso のセットアップ

Evoko Liso デバイスを Evoko Home に登録し、会議室を割り当てます。

※Evoko Home 接続の際に Evoko Home サーバーの静的 IP アドレスを指定します。事前にメモしておいてください。

Liso をネットワークに接続する

- ① 電源もしくは PoE で接続して Liso を起動します。
- ② Liso デバイスの構成画面が表示されます。[Configure Network] をタップします。
- ③ ネットワーク環境に合わせて設定を変更してください。
 Liso は動的または静的 IP を使用して有線イーサネットまたはワイヤレス接続を介して接続できます。
 デフォルトでは Liso はイーサネット経由で接続し、DHCP を使用して自動的に IP アドレスを取得します。

デバイス登録タイマーを開始する

Evoko Liso を Evoko Home に追加するには、新しい Liso からの接続を受け入れるために Evoko Home でデバイス登録タイマーを起動する必要があります。

- ブラウザで Evoko Home にアクセスします。Evoko Home のユーザー名とパスワードを使用してログ インします。
- ② [Global Settings]ページに移動します。[Device registration]でタイマーの期間を入力します。(デフォ ルトは 20 分です)



→ C	Not secure https://localhost.3002/evokoservice/settings/global/settings	
oms	Users Global Settings	
	Conserval	
	General	
	Organisation name	
	Default Organisation	
	NTP server IP or FQDN (for device time)	
	0.pool.ntp.org	
	Time Server	
	NTP Server 👻	
	Time server strict mode	
	Download URL	
	https://download-liso.evoko.se	
	Firmware search location	
	Remote	
		Q
	Device registration	
	Start a timer for allowing new devices to be registered to this server. If the pairing key is on, the timer is not needed unless it's a Liso running firmwar version 2.5 or older.	e are

③ [Start registration]をクリックしてタイマーを開始します。カウントダウン中であれば新たに Liso を登録することができます。
 ※ 「Global Settings」で[Parig Key Authentication]を有効にしている場合、本手順は不要です。

Liso を Evoko Home に接続する

デバイス登録タイマーを開始したら、Liso を Evoko Home に接続できます。

① Liso デバイス画面で、[Continue] をタップします。



Ð	Select installation mode
•	DEFAULT MODE
	Load Demo mode configuration

③ Evoko Home サーバーの静的 IP アドレスを入力します。デフォルトのポートは 3002 です。
 オクテットの数字が 3 桁未満の場合は、「.」ボタンをタッチしてカーソルを次のオクテットに移動します。

サーバーの FQDN が存在する場合は、「英数字キーボードに切り替える」をタッチして入力すること もできます。



④ 入力後、[Connect]をタッチします。認証のため数秒待ちます。
 ※[Parig Key Authentication]が有効になっている場合は、ペアリングキーを入力して認証できます。
 「Room selection」で、この Liso に割り当てる部屋を選択します。

画面の指示に従って、国、都市、建物、階層を選択して絞り込みができます。

部屋をタッチで選択した後、[SELECT]をタッチします。

Room selection			Roo	m	selec	tion			
Select room for this device to manage	Select room for this device to manage								
Q Filter search C Reset search 🕢 🗈	Q Filter search	C Reset	t search	5					
Sweden United States	Green Room			Q					12
	Huddle Room	¢		Q		de la	فر	:	• 0
DISCONNECT	DISCONNE	ст						SELECI	r

⑤ セットアップが完了し、会議室の予定が表示されるようになります。Evoko Home の「<u>Monitoring</u>」ページでは対応する会議室の Status が緑のアイコンで表示されるようになります。

02:57 PM @ Green Room	L 4 (i)	Rooms	Users	Global Setting	s			
Free for the day	воок	All Countries	Rooms Sel	ected				
		Monito	ring	Settings	Stat	tistics Buildin	ngs <mark>& L</mark> oc	ations
		Lo	ogs	Firmwai	e check	Automatically	update devices	to latest Remo
			AME					
		COUNTRY	CITY	BUILDING	FLOOR	ROOM NAME	ACTIVE 3	STATUS
		Japan	Tokyo	CSS Building	1	1F-Model-Room		
		Japan	Tokyo	CSS Building	5	5F-Meeting-Room		
		Japan	Tokyo	CSS Building	5	5F-Reception-Room		
Ē								

各 Liso デバイスで本手順を実行し、Evoko Home への追加を完了します。

Liso のファームウェアアップデート

新たに Liso デバイスを購入した際、ファームウェアバージョンが最新では無い場合があります。Evoko Home との バージョン差異が大きいとエラーが発生する可能性がありますので、次の手順に従って最新のファームウェアにアッ プデートしてください。

※本手順はデフォルト設定の「Remote」でのアップデート手順を説明します。「Local」でのアップデートに設定している場合は別途トラブルシューティングをご確認ください。

- ① ブラウザで Evoko Home にアクセスします。Evoko Home のユーザー名とパスワードを使用してログ インします。
- ② Rooms > Monitoring から Firmware Check をクリックします。
- ③ 次のようなポップアップが表示されます。[Confirm]をクリックします。



ooms Users	Global	Settings					Evoko-Otk-Service L	og Out v2.8.0.52 EVOKO
All Countries							DEVICE STATUS OVE (Click to filter by status)	RVIEW
3 Rooms	Selected						2 ONLINE	UNASSIGNED DEVICES
							O OFFLINE	ROOMS w/o DEVICE
Monitoring	Set	tings Sta	tistics E	Buildings & Loca	itions		SLEEPING	2 READY FOR UPGRADE
Logs	-[Firmware check]	omatically update devices.	to Latest Local version			
							Show 20	• 1-3 of 3 🔍 < > >>
COUNTRY	CITY	BUILDING	FLOOR	ROOM NAME		IP ADDRESS	LAST REBOOT TIME (UTC)	ISSUES
Japan	Tokyo	CSS Building	1	1F-Model-Room	Latest firmware 2025_01_03_V2.8.0.15 found on	192.168.2.128	2025/01/19 22:56	0
Japan	Tokyo	CSS Building	5	SF-Meeting-Room	ical mesystem. Do you want to load/download	192.168.2.126	2025/01/19 22:59	ð
Japan	Tokyo	CSS Building	5	SF-Reception-Room	IL?	N/A	N/A	
					Colina		50m (2) -	2 taada K K 🔊 🔊

④ ポップアップ表示が切り替わります。[OK]をクリックします。

ooms User								
All Countries	÷						DEVICE STATUS OV (Click to filter by status)	ERVIEW
3 Room	is Selected						I ONLINE	UNASSIGNED DEVICES
							O OFFLINE	ROOMS w/o DEVICE
Monitoring	g Set	tings Stat	tistics I	Buildings & Loca	tions		SLEEPING	0 READY FOR UPGRADE
C ROOM NAME	E CITY	BUILDING	FLOOR	ROOM NAME		IP ADDRESS	LAST REBOOT TIME (UTC)	1-3 of 3 《 < > > > ISSUES
Japan	Tokyo	CSS Building	1	1F-Model-Room	Firmware download from remote started. Please	192.168.2.128	2025/03/09 22:56	0
Japan	Tokyo	CSS Building	5	SF-Meeting-Room	wait until it finishes!	192.168.2.244	2025/03/09 22:56	۵
Japan	Tokyo	CSS Building	5	5F-Reception-Room		192.168.2.126	2025/03/09 22:56	0
					CK		Show 20	♥ 1-3 of 3 ≪ < > ≫

ファームウェアのダウンロードが開始されます。

進捗は"Firmware Check"でクリックした箇所に表示されます。完了まで数分待ちます。

Monitoring	Settings	Statistics	Buildings & Locations
Logs	Downloa	ding 9 %	Automatically update devices to latest Remote version

⑤ ダウンロード完了後、Firmwareの右の
 ◎アイコンをクリックします。クリック後、アイコンの表示が
 ▲ に変わります。アイコンにカーソルを当てると進捗率が表示されます。

Rooms Users	Global S	Settings								Evoko-Otk-Service Log Out v2.8.0.52 EVOKC
All Countries										DEVICE STATUS OVERVIEW (Click to filter by status)
3 Rooms 5	elected									2 ONLINE 1 UNASSIGNED DEVICES
										0 OFFLINE 1 ROOMS w/o DEVICE
Monitoring	Sett	ings Statis	tics E	uildings & Locat	ions					0 SLEEPING 2 READY FOR UPGRADE
Q, ROOM NAME	CITY	BUILDING	FLOOR	ROOM NAME	ACTIVE 3	STATUS	FIRMWARE C	MAC ADDRESS	IP ADDRESS	Show 20 1-3 of 3 < > > LAST REBOOT TIME (UTC) (c) LSSUES
Japan	Tokyo	CSS Building	1	1F-Model-Room			v2.7.6.0 🛓	00:14:0b:8b:56:75	192.168.2.128	2025/01/19 22:56
Japan	Tokyo	CSS Building	5	5F-Meeting-Room			v2.7.6.0	00:14:0b:8b:3f:48	192.168.2.126	2025/01/19 22:59
Japan	Tokyo	CSS Building	5	SF-Reception-Room			N/A	N/A	N/A	N/A
										Show 20 🔻 1-3 of 3 🔍 < > >

⑥ アップグレードが進むとアイコンが ዄ に変わります。

13 03613	s Global S	Settings								Evoko-Otk-Service	Log Out v2.8.0.52 E
Countries	v									DEVICE STATUS OV (Click to filter by status)	ERVIEW
3 Room:	s Selected									2 ONLINE	1 UNASSIGNED DEVICES
										0 OFFLINE	1 ROOMS w/o DEVICE
onitoring	g Sett	tings Stati	stics E	Buildings & Locatio	ons					0 SLEEPING	1 READY FOR UPGRAD
Logs		Firmware check	Aut	tomatically update devices to la	atest Local version					Show 20	▼ 1-3 of 3 ≪ < >
Logs	CITY	Firmware check	ELOOR	comatically update devices to la	ACTIVE 3	STATUS		MAC ADDRESS	IP ADDRESS	Show 20	▼ 1-3 of 3 ≪ < >
Logs) ROOM NAME COUNTRY 2040	CITY	Firmware check BUILDING CSS Building	FLOOR	ROOM NAME	ACTIVE 3	STATUS	FIRMWARE	MAC ADDRESS	IP ADDRESS	Show 20	▼ 1-3 of 3 ≪ < >
Logs 2, ROOM NAME COUNTRY apan apan	CITY Tokyo	Firmware check BUILDING CSS Building CSS Building	FLOOR 1	ROOM NAME 1F-Model-Room 5E-Medition Boom	ACTIVE 3	STATUS	FIRMWARE •	MAC ADDRESS 00:14:00:80:56:75 00:14:00:80:56:75	IP ADDRESS 192.168.2.128 192.168.2.126	Show 20 LAST REBOOT TIME (UTC) 2025/01/19 22:56 2025/01/19 22:56	 ▼ 1-3 of 3 ≪ < > W ISSU 0 0
Logs 2. ROOM NAME COUNTRY Japan apan	CTTY Tokyo Tokyo	Firmware check BUILDING CSS Building CSS Building CSS Building	FLOOR 1 5	ROOM NAME F-Model-Room F-Model-Room F-Model-Room F-Model-Room F-Model-Room	ACTIVE 3	STATUS	FIRMWARE • v2.8.0.15 • v2.7.6.0 •	MAC ADDRESS 00:14:00:80:56:75 00:14:00:80:56:48	IP ADDRESS 192.168.2.128 192.168.2.126	Show 20 LAST REBOOT TIME (UTC) 2025/01/19 22:56 2025/01/19 22:59	♥ 1-3 of 3 ≪ < > Ø ISSU Ø
Logs 2, ROOM NAME COUNTRY Japan Japan apan	CTTY Tokyo Tokyo Tokyo	Firmware check BUTLDING CSS Building CSS Building CSS Building	FLOOR 1 5 5	ROOM NAME ROOM NAME 1F-Model-Room SF-Meeting-Room SF-Reception-Room	ACTIVE 3	STATUS	FIRMWARE v2.8.0.15 v2.7.60 NA	MAC ADDRESS 00:14:00:80:56:75 00:14:00:80:37:48 N/A	IP ADDRESS 192.168.2.128 192.168.2.126 N/A	Show 20 LAST REBOOT TIME (UTG) 2025:01/19 22:56 2025:01/19 22:59 INA	♥ 1-3 of 3 ≪ < > Ø ISSUE Ø

以上でファームウェアのアップデートが終了し、Evoko Liso が再起動します。

