

受講者向け

クラウド演習環境接続手順書

Ver1.0

ラック セキュリティアカデミー

目次

1	はじめに	3
2	AVD 利用の前提条件(※リモート Live 受講者様向け)	3
3	接続方式.....	4
4	利用方法.....	4

1 はじめに

- 本書は、ラックセキュリティアカデミーが用意する演習環境への接続手順を示した資料です
- 演習環境は、Microsoft 社が提供する「Azure Virtual Desktop(以下 AVD という)」を利用しています
- 以下に、AVD へ接続するための要件や接続手順を記載します

2 AVD 利用の前提条件(※リモート Live 受講者様向け)

組織のネットワークや PC は、セキュリティ制限が設けられている場合がありますご提供する演習環境が利用できない場合があります

可能な限り、制限が設けられてない環境をご用意ください

なお、弊社セミナールームでご受講いただく際は、弊社で環境(ネットワーク・PC)をご用意いたします

1. ラック事務局から配布された EntraID ユーザを有していること
※例:example@llabsoutlook.onmicrosoft.com
※ユーザアカウントは研修日の1週間前までにご案内します
2. 以下ネットワーク要件を満たすこと
 - 名前解決できること
 - インターネット向けに HTTPS(TCP/443)及び HTTP(TCP/80)で接続できること
 - プロキシ/SSL インスペクション、ネットワークフィルタ、VPN 等、通信経路上で通信が阻害されていないこと
3. 以下の OS が利用可能なこと
 - Windows11
4. 以下のいずれかの最新版ブラウザを利用可能なこと
 - Microsoft Edge(131 以降)
 - Google Chrome(130 以降)
5. その他
 - **ラックが提供する Microsoft Entra テナントにアクセス可能なこと**
※自組織のセキュリティポリシー等でテナント制限などが設けられている場合
ラックが提供するテナントにアクセスできない場合があります
ラック提供テナント:llabsoutlook.onmicrosoft.com
本テナントに対して、アクセス制限が設けられてないことを自組織の管理者に確認してください
 - 外部ディスプレイを用意するなどして、講義視聴用と演習用のモニタを別画面で表示できるようにすることを推奨します

3 接続方式

AVD への接続方式は、以下の2種類の方式があります

操作性は、「Windows アプリ版」が優れています

➤ Windows アプリ版

※アプリインストールが必要です

インストール可否等は組織の管理者にお問い合わせください

インストール方法等は Microsoft 社公式ページをご確認ください

[Windows アプリを使用して Windows デバイスとアプリに接続する - Windows App | Microsoft Learn](#)

➤ Web ブラウザ版

4 利用方法

4.1 Windows アプリ版で利用する場合

4.1.1 接続方法

① アプリを起動し、ラック事務局から配布された EntraID ユーザでサインインする

※初回サインイン時のみ、初期パスワードを変更してください

② サインインに成功すると Windows App ポータルサイトが表示されます

接続用のパネルが表示されるので、パネルをクリックします

③ AVD への接続が開始されます、起動には 3 分程度かかります

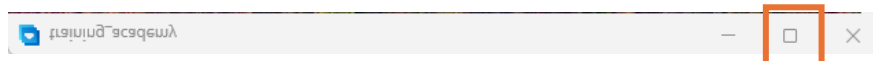
起動後、再度、事務局から配布された EntraID ユーザでサインインして AVD にサインインします
デスクトップが表示されていることを確認ください

4.1.2 全画面表示

① 全画面表示

画面上部に以下のメニューがあります

以下のマークを選択することで、全画面にすることができます



4.1.3 切断方法

① 画面右上の×マークから閉じてください、10 分後に自動停止します

※OS のシャットダウンメニューやコマンドでシャットダウンさせないでください

4.2 Web ブラウザで利用する場合

4.2.1 接続方法

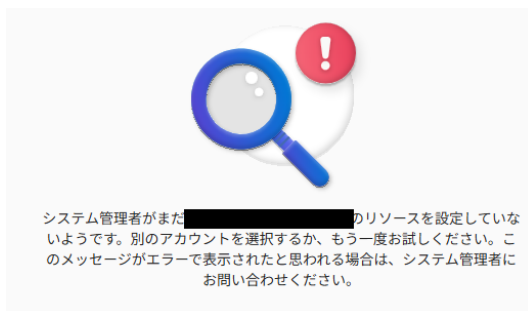
- ① Web ブラウザを開き、以下の URL に移動する

<https://windows.cloud.microsoft/?tenant=llabsoutlook.onmicrosoft.com#/devices>

- ② サインイン画面が表示されたら、事務局から配布された EntraID ユーザでサインインする

※初回サインイン時のみ、初期パスワードを変更してください

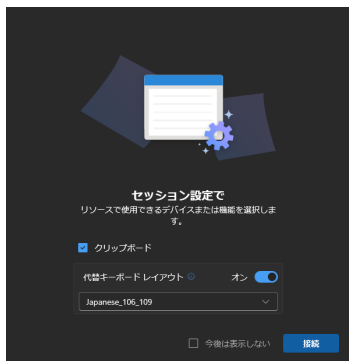
※以下の画面が表示された場合、自組織の Microsoft アカウントでサインインしている可能性があります、右上の人型マークから、「別のアカウントでサインインする」を選択し、配布されたアカウントに切り替えてください



- ③ サインインに成功すると Windows App ポータルサイトが表示されます

接続用のパネルが表示されるので、パネルをクリックします

- ④ セッション設定画面が表示されます、以下のように設定してください



項目	設定
クリップボード	ON
代替キーボードレイアウト	ON ご自身の PC の キーボードレイアウトを指定 例:Japanese_106_109

- ⑤ 接続をクリックし、AVD に接続します、起動には 3 分程度かかります

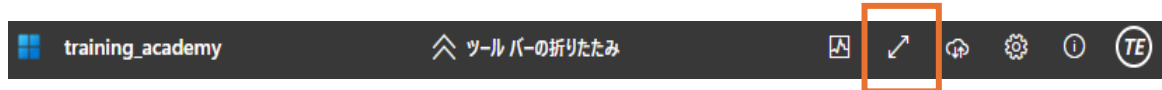
起動後、再度、事務局から配布された EntraID ユーザでサインインして AVD にサインインします
デスクトップが表示されることを確認してください

4.3 全画面表示

① 全画面表示

画面上部に以下のメニューがあります

以下のマークを選択することで、全画面にすることができます



② 全画面表示解除

Esc キーを長押しすると全画面表示が解除されます

4.4 切断方法

① ブラウザのタブを閉じてください、10 分後に自動停止します

※OS のシャットダウンメニューやコマンドでシャットダウンさせないでください