

開発ツール セットアップ手順

1 ソフトウェア・インストール

EFM32 の評価に必要なソフトウェアをインストールします。

1-1 Simplicity Studio のインストール

① 下記 URL より、「Windows Installer」をダウンロードします。64-bit OS 用となっていますので、32-bit OS 用が必要な場合には「クリックして Windows (32-bit) ...」からダウンロードしてください。

<http://jp.silabs.com/products/mcu/Pages/simplicity-studio.aspx>

ダウンロード時に Silicon Labs 社のアカウントが必要になります。お持ちでない場合には、本資料・末尾の「1-2-1 シリコンラボ社アカウントの取得方法」を参考にご入手ください。

Simplicity Studio 4

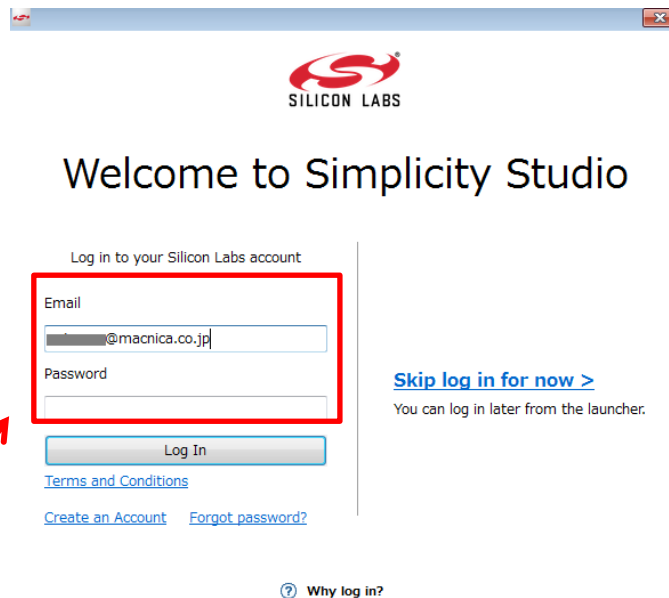
Simplicity Studio は、Eclipse 4.5 ベースの統合開発環境 (IDE) を使用して、開発者がプロジェクト完了に必要なすべてのものにワンクリックでアクセスできるようにすることで、IoT 開発プロセスを簡略化します。Simplicity Studio には、エネルギー・プロファイリング、構成、ワイヤレス・ネットワーク分析用のパワフルなツール・セットの他に、デモ、ソフトウェアの例、完全版の資料、テクニカル・サポート、コミュニティ・フォーラムが含まれています。これらの統合されたツールと機能を組み合わせて使用することにより、すべてのスキル・レベルのIoT開発者の組み込み開発がシンプルになり、生産性が高まります。Simplicity Studio は、開発者がプロジェクトを数分で軌道に乗せらせるように、接続されている 8 ビットまたは 32 ビットの MCU またはワイヤレス SoC を自動的に検出し、デバイスをグラフィカルに設定し、サポートされている設定オプションを表示するインテリジェンスを内蔵しています。



② ダウンロード完了後 ” install-studio-v4_xx.exe” を起動し、インストールを開始してください。
License Agreement → インストールフォルダの指定 (Choose Destination Location) → インストール実行の手順で進んでいきます。インストールフォルダを指定する際には、全角文字 (2 バイトコード) が入らない path を指定してください。使用時にエラーが出る場合があります。

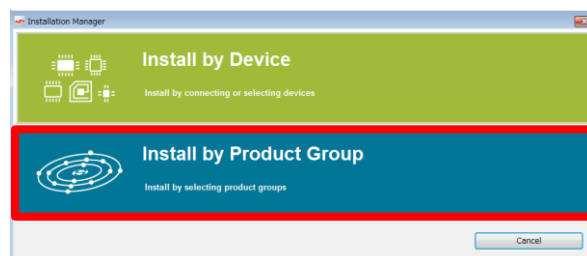
なお、セミナーでの説明上、デフォルトフォルダへのインストールを推奨いたします。

③ インストールが進むと、ログイン画面が表示されます。シリコンラボ社のアカウント情報 (Email とパスワード) を入力し、Log In をクリックします。

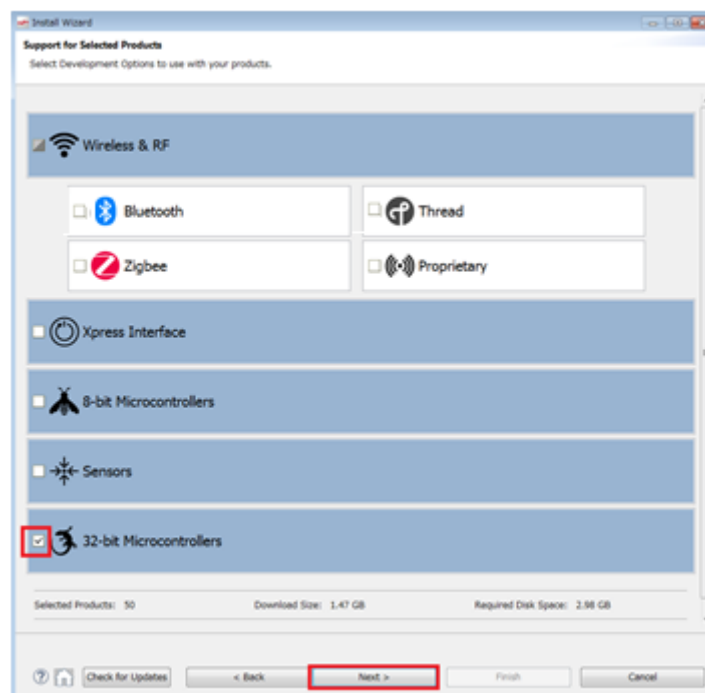


アカウント情報を入力

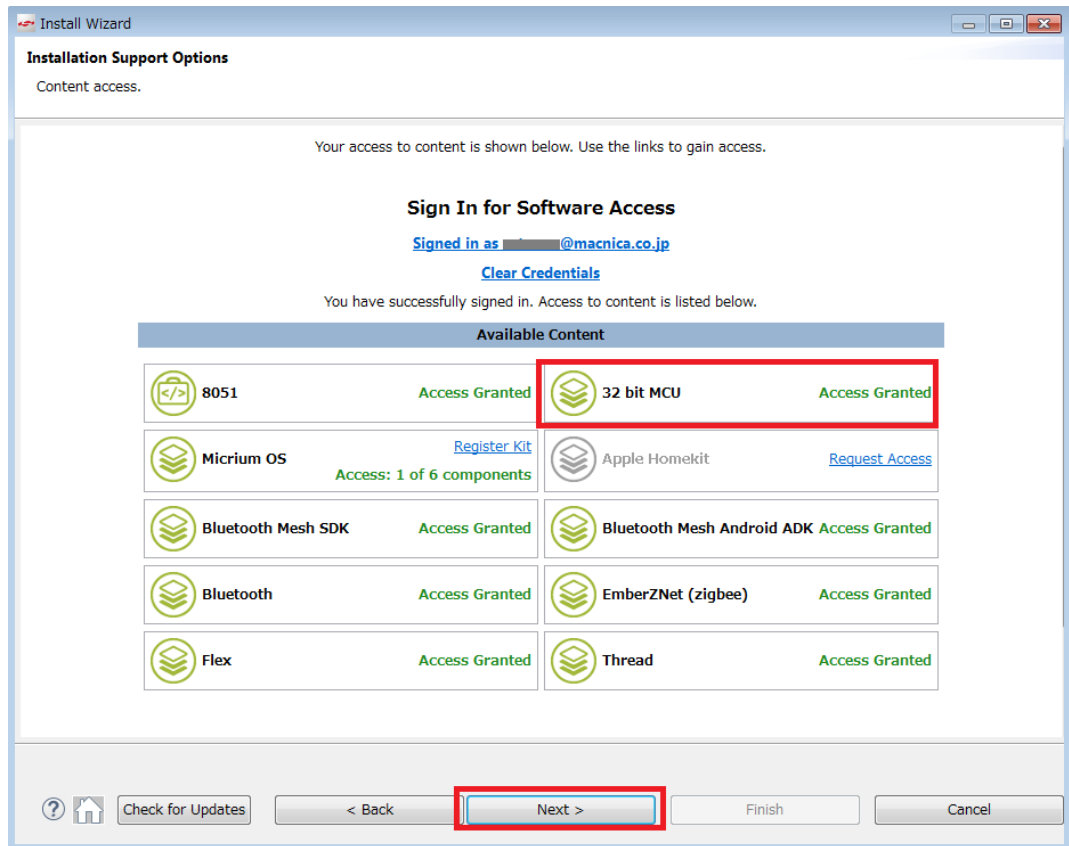
- ③ Installation Manager が起動しますので、Install by Product Group を選択します。



続いて Install Wizard が起動しますので、“EFM32 32-bit MCU Products” にチェックを付け、Next をクリックします。

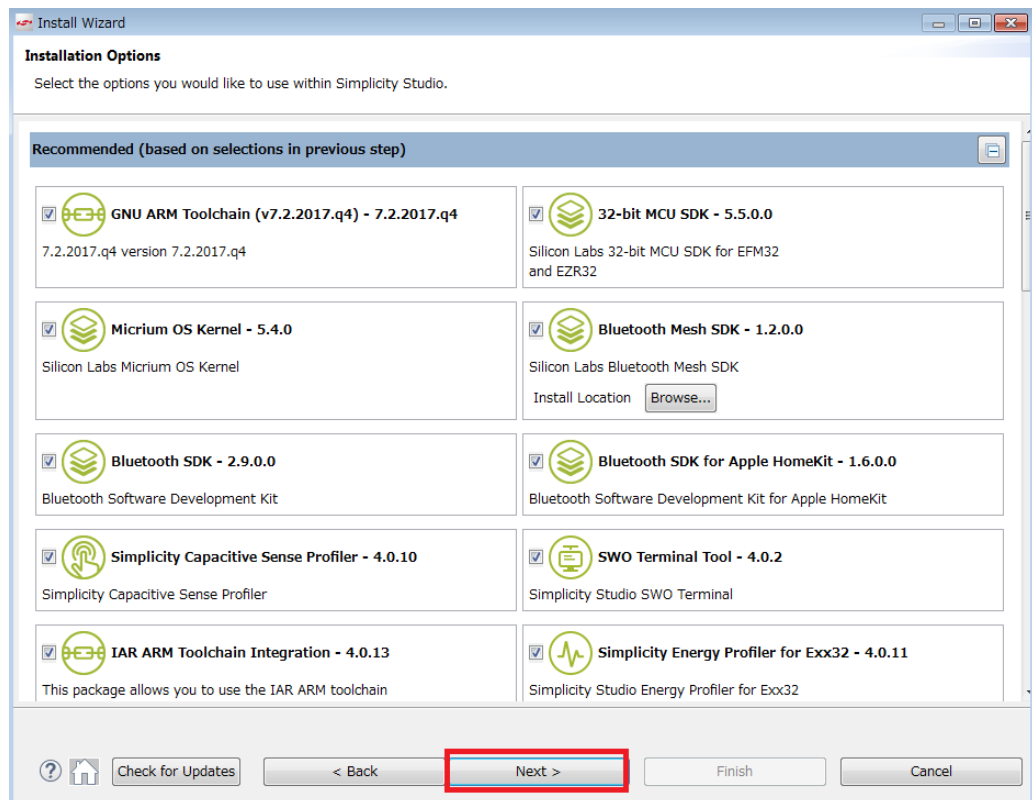


- ④ インストール可能なコンテンツが表示されます。32 bit MCU が “Access Granted” と表示されていることを確認して、Next をクリックします。

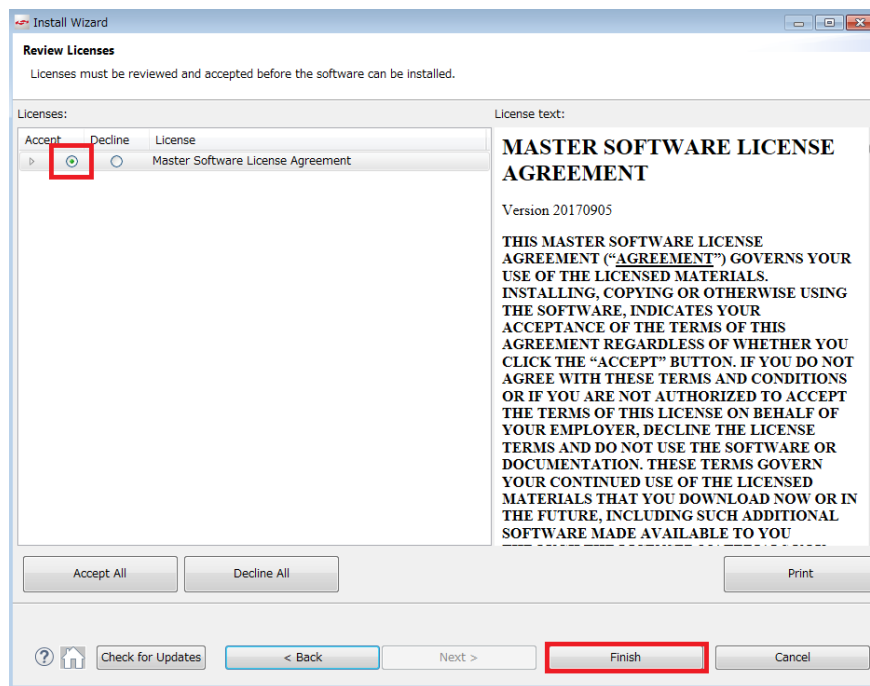


⑤ インストールを行うコンテンツがリストアップされます。(リストアップされる内容は、選択した SDK によって変わります。下図は 32bit MCU と Bluetooth を選択した際の画面です。)

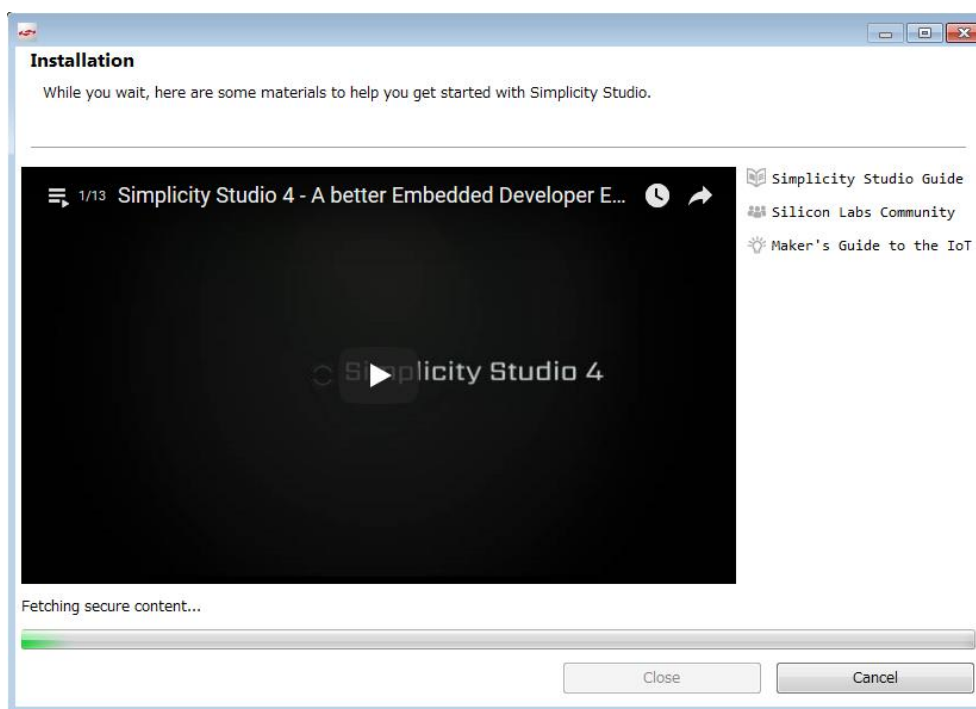
Next をクリックします。



- ⑥ Review License でライセンス内容を確認し、Accept にチェックを付け、Finish をクリックします。



コンテンツのインストールが始まります。インストール後に再起動したら、セットアップは完了です。



1-2 インストールがうまくいかない場合

1-2-1 シリコンラボ社アカウントの取得方法

Bluetooth SDK の入手には、シリコンラボ社 WEB サイトのアカウントが必要になります。お持ちでない場合には、下記の手順でご入手ください。アカウントの作成は無料です。

- ① 下記 URL にアクセスし、右上の **Register** からアカウント作成に進んでください。

<https://www.silabs.com/>



[简体中文](#) [繁體中文](#) [日本語](#)

[Log In](#) | [Register](#)

[Parametric Search](#) | [Cross-Reference Search](#)

Search silabs.com

GO

[About](#) ▾ [Products](#) ▾ [Solutions](#) ▾ [Community & Support](#) ▾

- ② 必要事項を入力し、**Create an Account** でアカウントを作成してください。

The screenshot shows the 'Create An Account' form on the Silicon Labs website. The form includes the following fields and labels:

- First Name**: Taro (名前)
- Last Name/Family Name**: Yamada (苗字)
- Company Name**: Macnica (会社名)
- Email**: xxxxxx@xxxx.co.jp (メールアドレス)
- Password**: (パスワード)
- Confirm Password**: (パスワード (再入力))
- Country**: Japan (国名)
- State**: Kanagawa (県名)
- Zip Code**: 2228561 (郵便番号)

Below the form, there is a checkbox labeled 'I would like to receive email communications from Silicon Labs' which is checked. At the bottom, there is a red-bordered button labeled 'Create an Account'. Below this button, there is a link for 'Terms of Use' and a question 'Have a Silicon Labs account?' with a 'Log in' link.

- ③ アカウントが生成できたら、念のため発行されたアカウントでログインできることを確認してください。下記 URL にアクセスし、右上の **Log In** からログインを行ってください。

<https://www.silabs.com/>

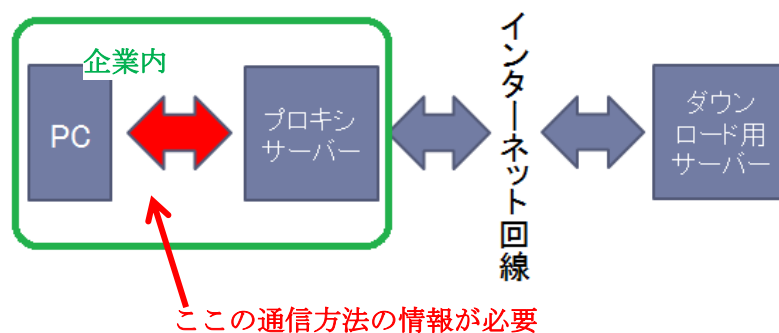
④ ログインに成功すると、画面右上に「Welcome, 名前」が表示されます。

1-2-2 企業プロキシサーバーを介して接続している場合

インストールにはインターネット接続が必要になりますが、プロキシサーバーを導入している企業ユーザ様の場合にはプロキシ設定が必要になる場合があります。設定内容については、自社のネットワーク管理者にご相談下さい。プロキシを介さずにインターネット回線に接続できる環境が構築できる場合には、そちらをご利用頂くのが簡単です。(WiFi ルーターや自宅など)

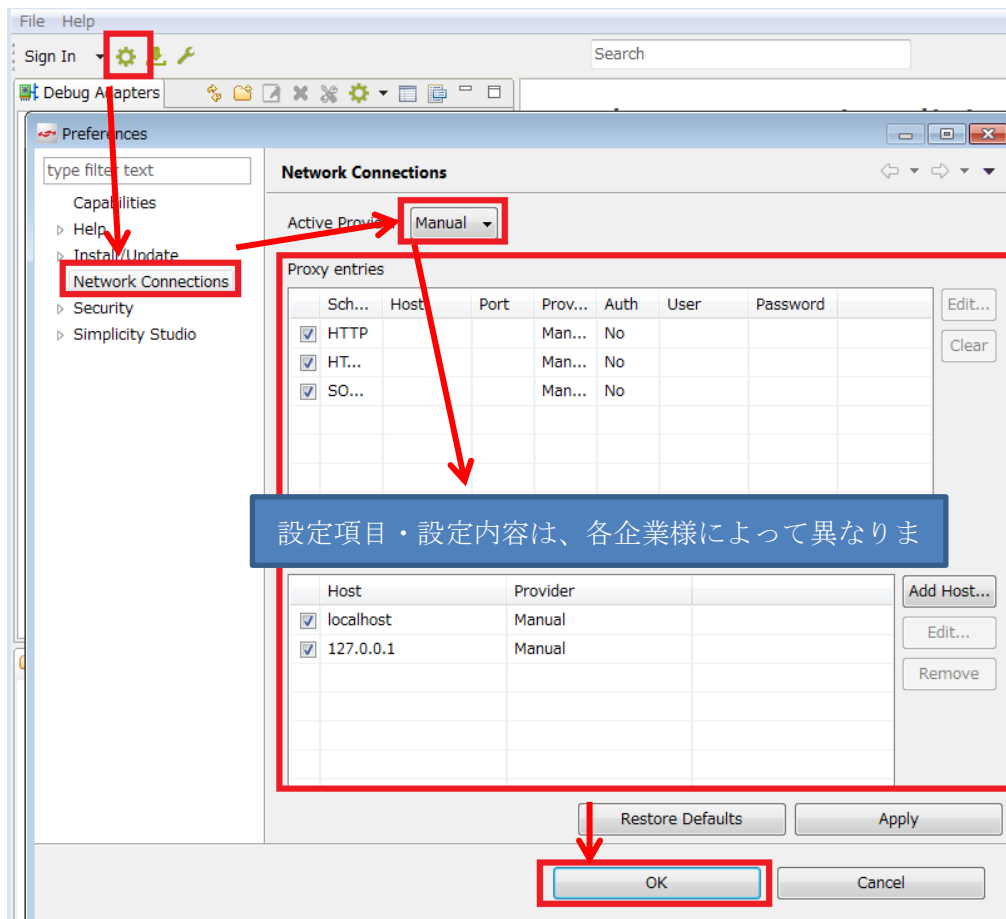
Simplicity Studio がアクセスする先については、シリコンラボ社のコミュニティフォーラムに関連情報があります。企業プロキシサーバーのセキュリティオプション（ホワイトリスト）で回避するような場合にご利用ください。

<http://community.silabs.com/t5/Simplicity-Studio-and-Software/Simplicity-Studio-v4-installation-error-download-error/ta-p/181331>

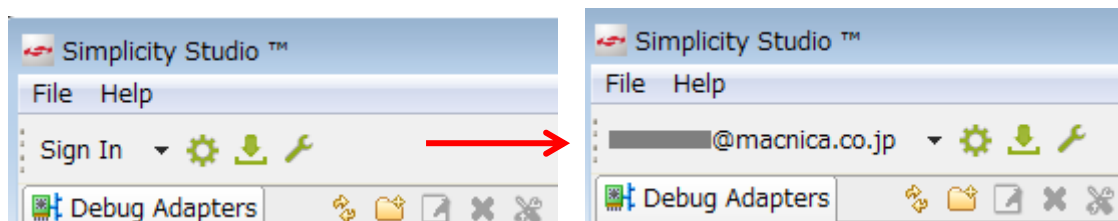


プロキシサーバーの設定は、以下の手順で行います。

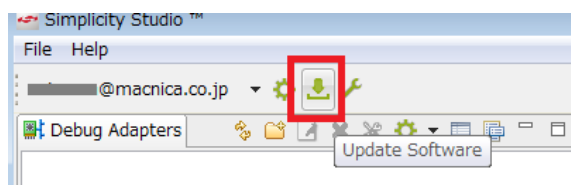
Simplicity Studio の Settings アイコンを選択し、Network Connections を選択します。プロキシ設定の画面が表示されますので、Active Provider を Manual に設定変更し、Proxy entries に必要な設定を入力してください。

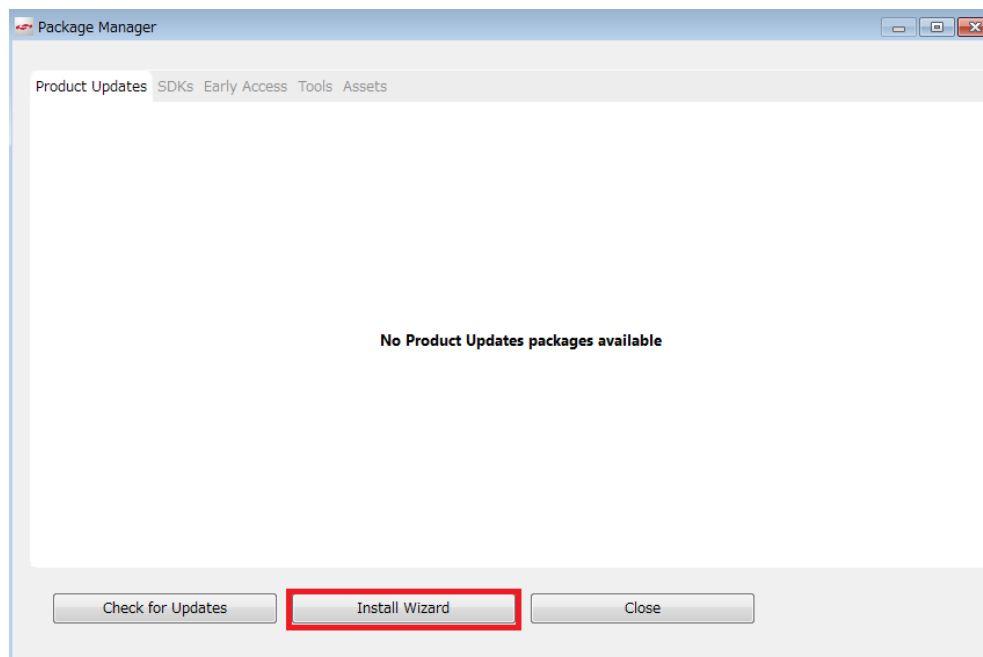


設定が終わったらログイン（Sign In）を行います。画面左上の Sign In をクリックし、シリコンラボ社 WEB サイトのアカウントを入力します。ログインに成功すると、画面左上にメールアドレスが表示されます。



ログインに成功したら、Update Software アイコンをクリックし、Install Manager からインストールが継続できます。





設定例： PC とプロキシサーバー間の通信に HTTP のみを使用している場合

Active Provider: Manual

Proxy entries

	Schema	Host	Port	Provider	Auth	User	Password	
☒	HTTP			Manual	No			Edit...
☒	HTTPS			Manual	No			Clear
☒	SOCKS			Manual	No			
☐	HTTP	Dynamic	Dynamic	Native	No			

Proxy bypass

	Host	Provider	
☒	localhost	Manual	Add Host...
☒	127.0.0.1	Manual	Edit...
			Remove

1-2-3 オフライン・インストーラ

オンラインでインストールすることが望ましいですが、どうしてもプロキシの設定がうまくいかない場合には、オフライン・インストーラも活用頂けます。

入手については、マクニカオンラインサービスの FAQ をご参照ください。

<https://service.macnica.co.jp/support/faq/125501>

1-2-4 Install Manager／Install Wizard の画面を閉じてしまいました

画面左上の Update Software アイコンをクリックすると、Install Manager を起動することができます。

