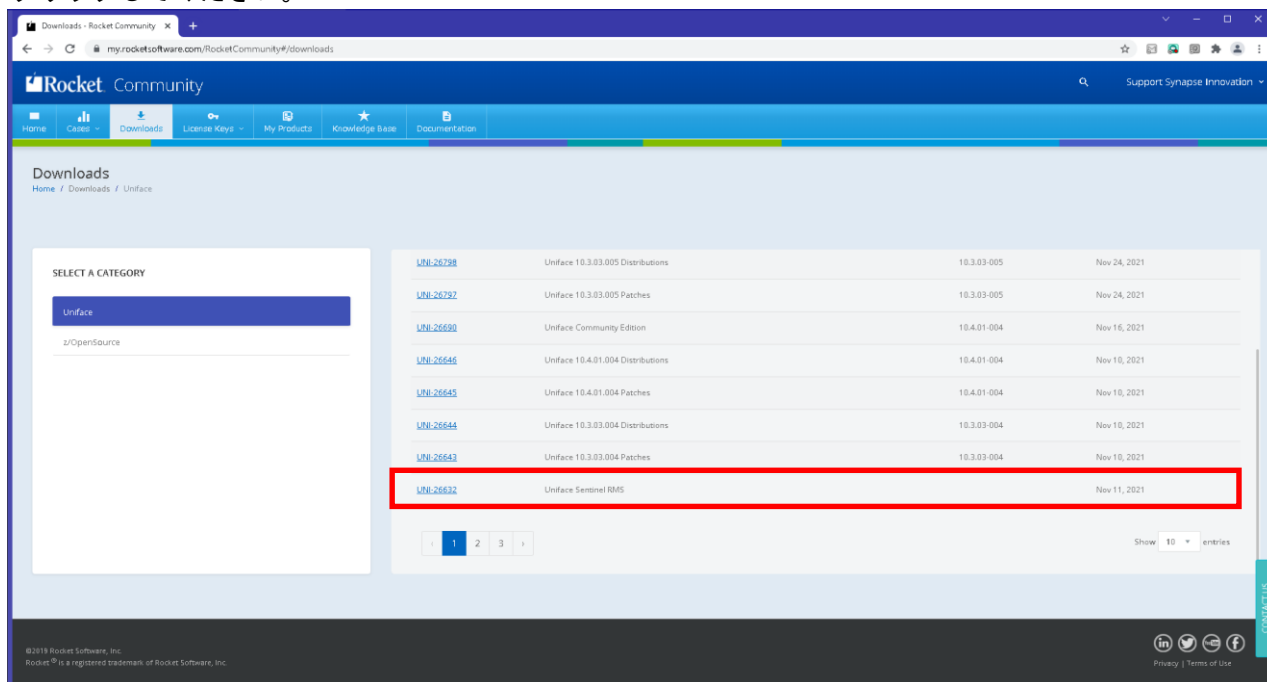


Uniface Sentinel RMSを利用したライセンス設定方法

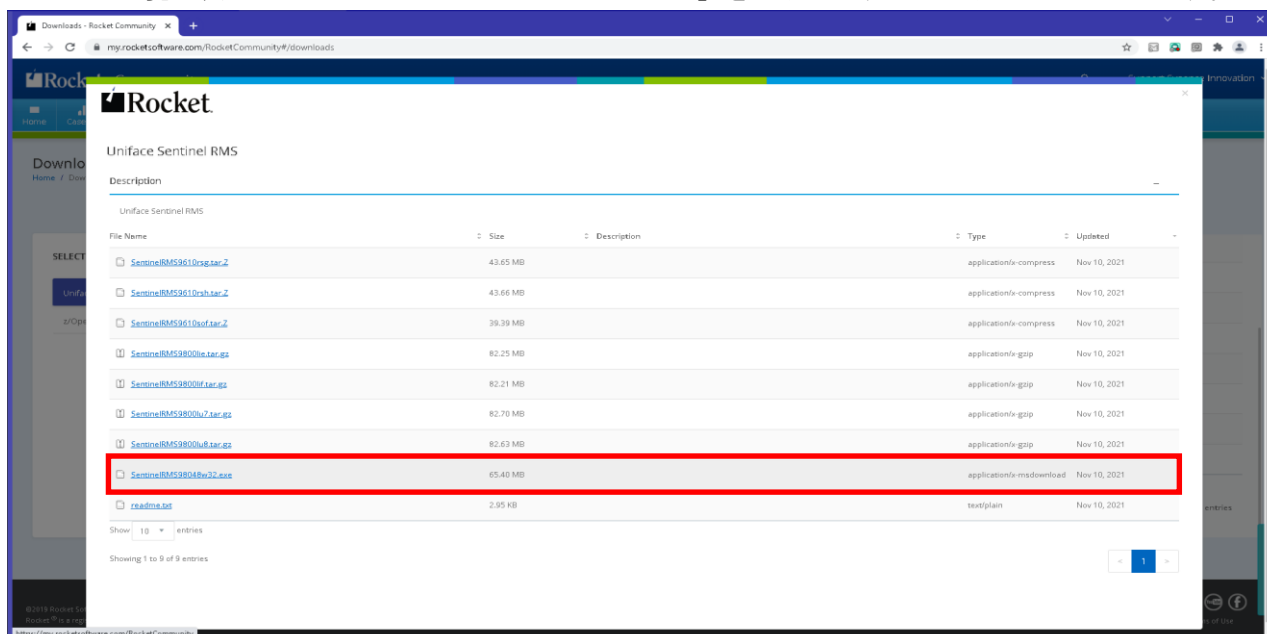
ここでは、Uniface 10.3.03およびUniface 10.4.01より採用されたSentinel Licensingを用いてライセンスサーバを構築する手順について説明します。

1. Uniface Sentinel RMSのダウンロード

Rocket Communityにログインし、「Downloads」をクリックして「SELECT A CATEGORY」で「Uniface」を選択するとページの最下部に「Uniface Sentinel RMS」が表示されますのでクリックしてください。

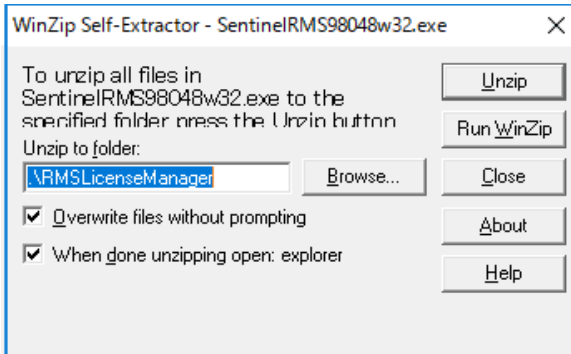
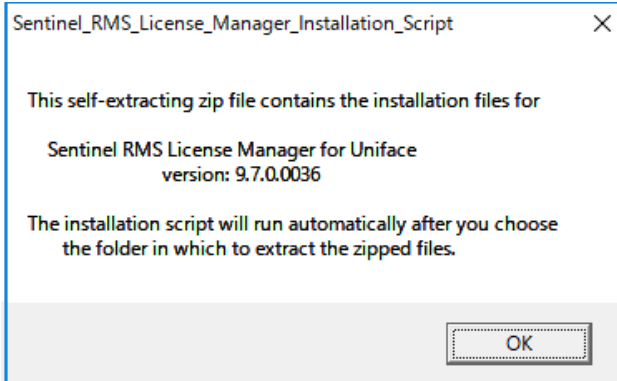


ファイル一覧が表示されたら「SentinelRMS98048w32.exe」をクリックするとダウンロードできます。

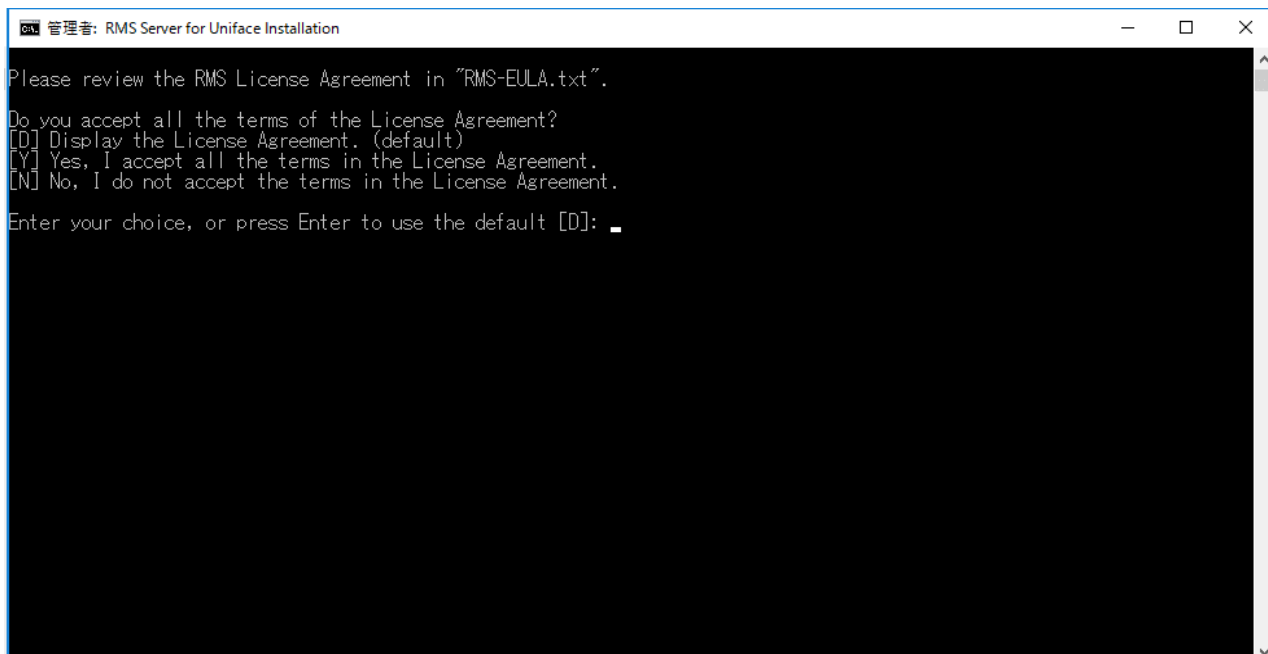


2. Sentinel RMSのインストール

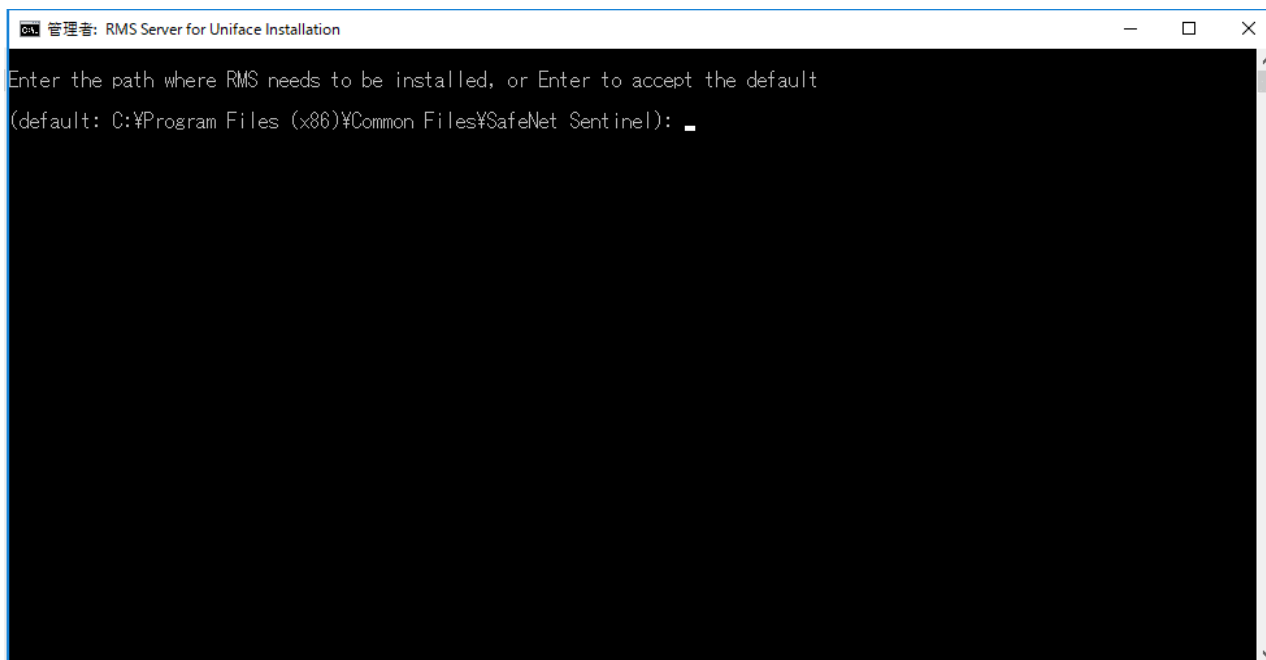
ダウンロードしたファイルをライセンスサーバとするサーバにコピーし、右クリックして「管理者として実行」を選択します。
以下のダイアログでOKをクリックするとファイルを展開するダイアログが表示されます。



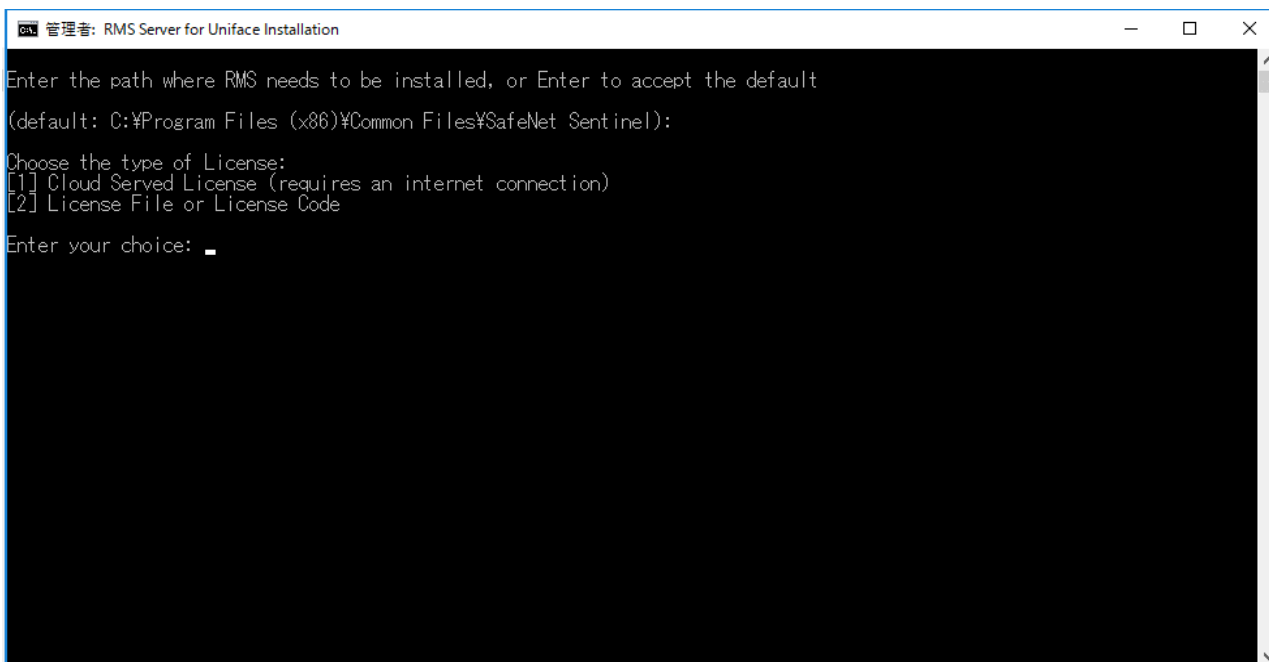
展開先の初期値はファイルがある場所の「RMSLicenseManager」となっていますので、そのまま展開してください。
展開完了後、自動的にコマンドプロンプトが起動されインストールが開始されます。
最初の画面では「Y」を入力してEnterを押します。



次にインストール先を聞かれますので、デフォルト値をそのまま使う場合はEnterを、変更する場合は任意のインストール先を入力してEnterを押します。



次にライセンス形態を聞かれますので、2（ライセンスファイルまたはライセンスコード）を入力してEnterを押します。



ライセンスファイルの場所を聞かれますので、今回はそのままEnterを押します。

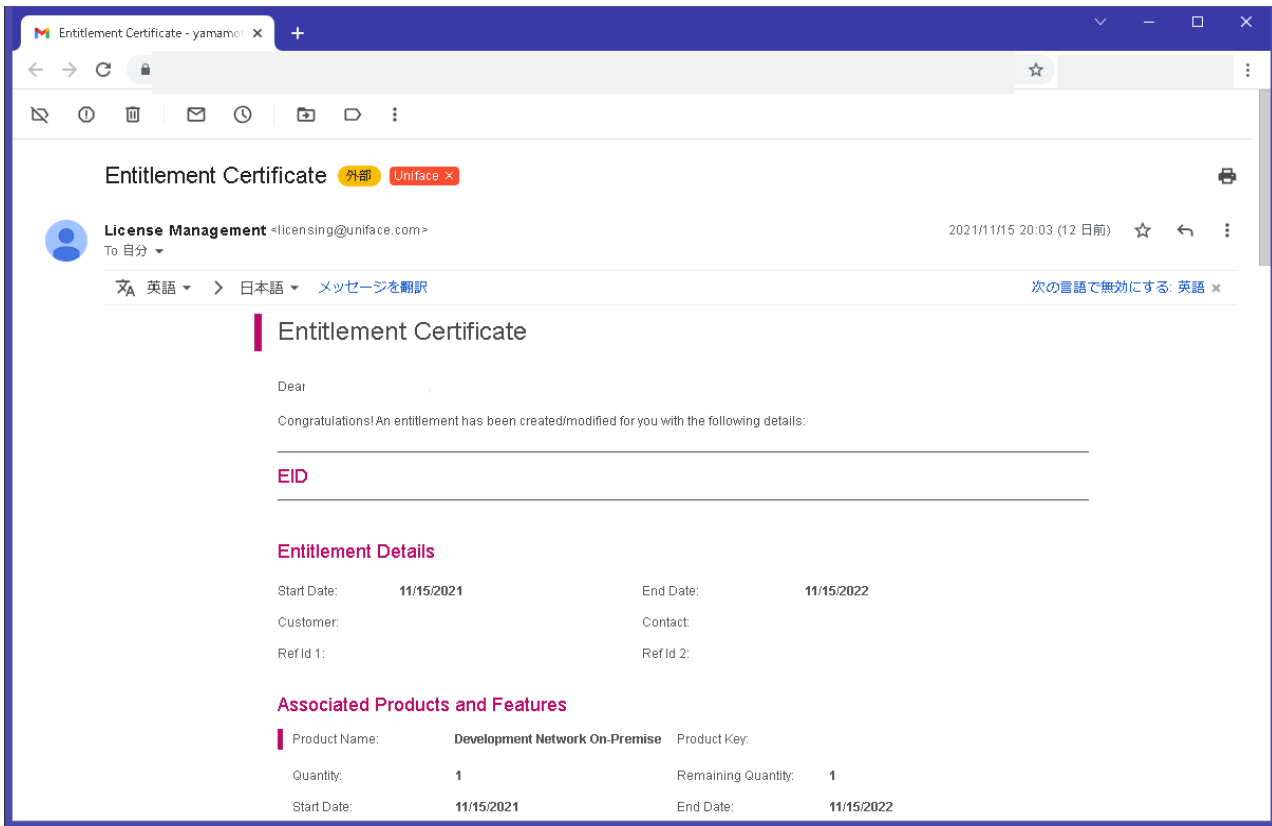
```
管理: RMS Server for Uniface Installation
Enter the path where RMS needs to be installed, or Enter to accept the default
(default: C:\Program Files (x86)\Common Files\SafeNet Sentinel):
Choose the type of License:
[1] Cloud Served License (requires an internet connection)
[2] License File or License Code
Enter your choice: 2
Enter the path to the license file, or press Enter to configure a license later: _
```

ファイルのコピーが開始され、自動的にサービスが開始されます。
「Press Enter to exit script:」と表示されたらインストール完了です。

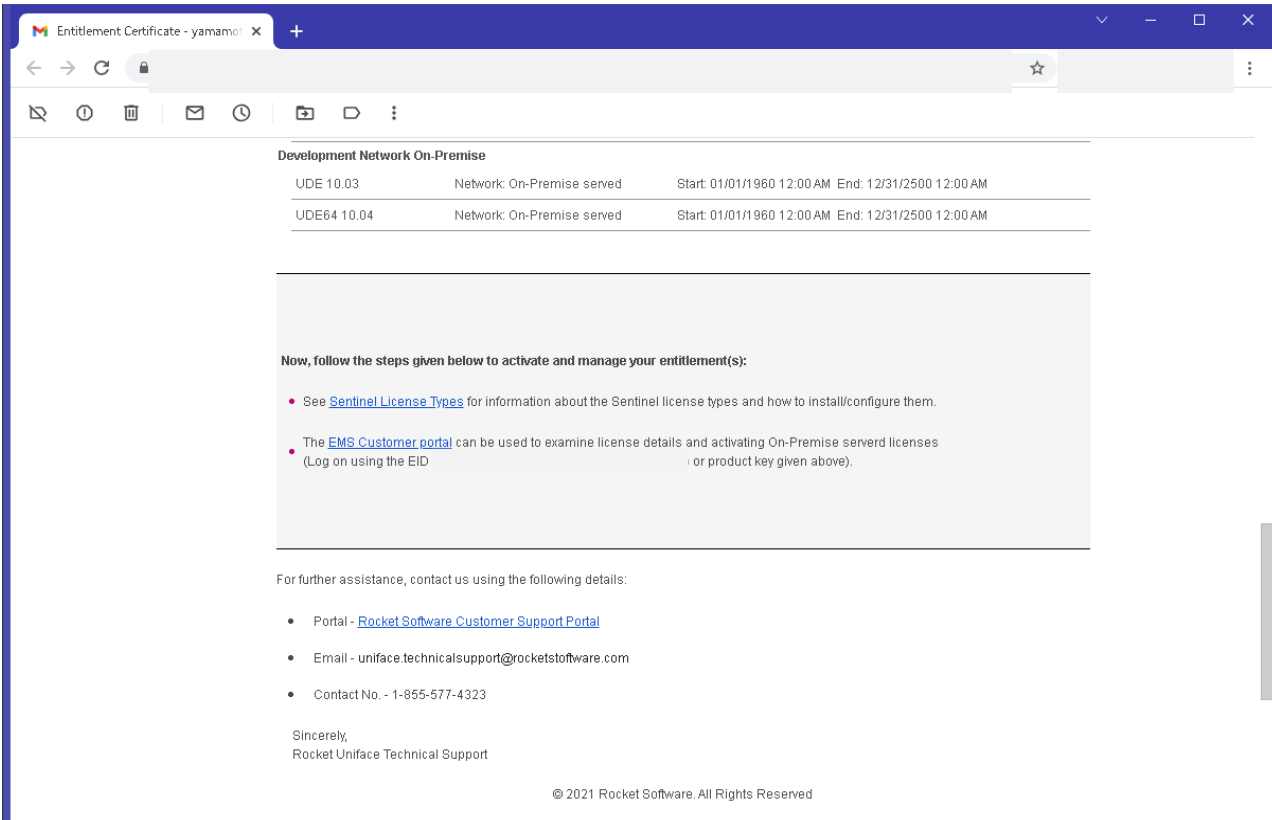
```
管理: RMS Server for Uniface Installation
Enter the path where RMS needs to be installed, or Enter to accept the default
(default: C:\Program Files (x86)\Common Files\SafeNet Sentinel):
Choose the type of License:
[1] Cloud Served License (requires an internet connection)
[2] License File or License Code
Enter your choice: 2
Enter the path to the license file, or press Enter to configure a license later:
You have not entered a license file.To configure a license later, you can do one of the following:
1. Copy your license file to C:\Program Files (x86)\Common Files\SafeNet Sentinel\Sentinel RMS License Manager\WinNT, then restart the Sentinel RMS License Manager service.
2. Use the Sentinel RMS License Manager Administration tool (WlmAdmin) to configure your license.
The RMS tools are located in C:\Program Files (x86)\Common Files\SafeNet Sentinel\Tools
Installing Sentinel RMS License Manager in C:\Program Files (x86)\Common Files\SafeNet Sentinel...
Service "Sentinel RMS License Manager" has been successfully installed and is running.
To connect to this Sentinel RMS License Manager, add the following setting to your Uniface assignment file:
$license_options = LM_LICENSE_FILE = UNI-AW6-TEST
Finished installing the Sentinel RMS License Manager.
Press Enter to exit script: _
```

3. ライセンスメールの確認

ライセンスについてRocket Software社（以下、Rocket社）から送られたメールを開きます。
「Product Name」の箇所に「**On-Premise**」の文言が含まれる事を確認してください。
含まれない場合は直接インターネット経由でライセンスにアクセスするタイプのライセンスとなりますので、別途お問い合わせください。

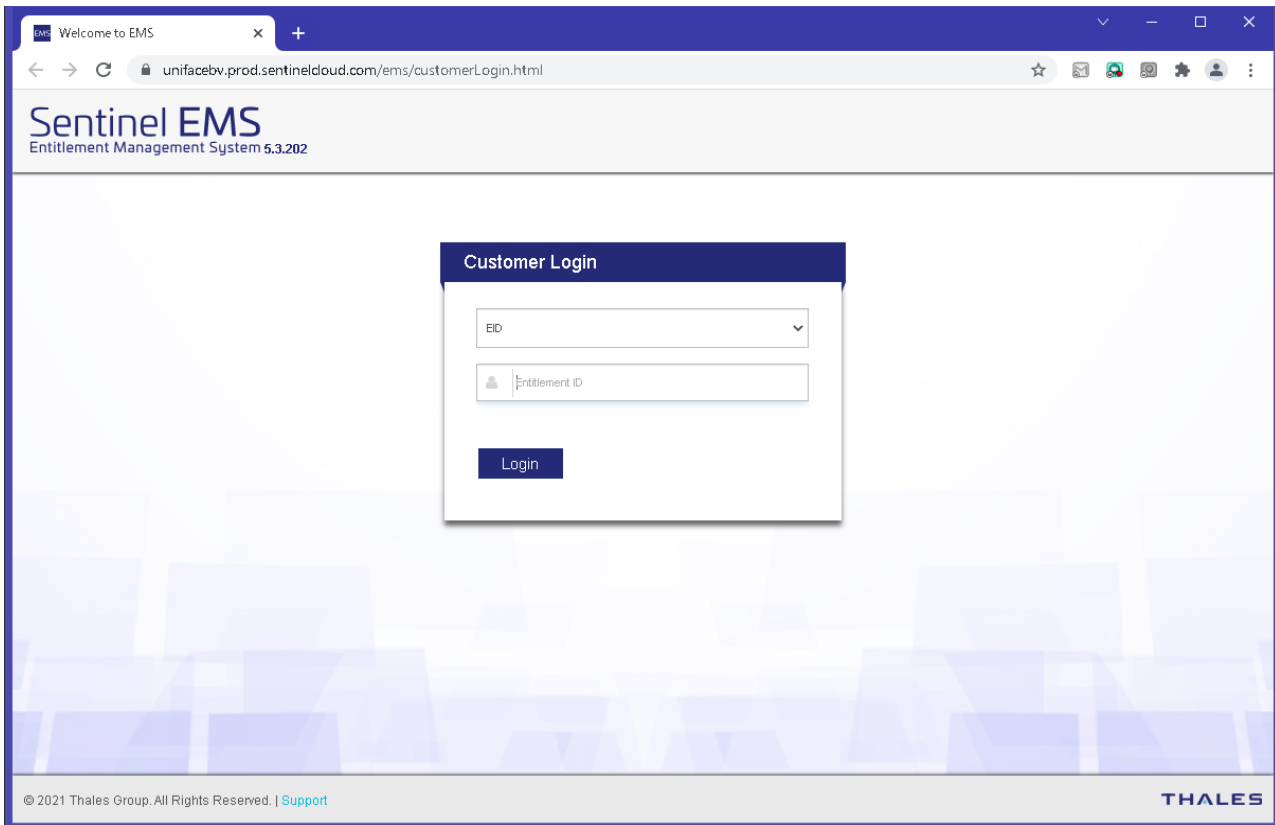


「EID」に記載されたIDを確認し、メールの最後に記載された「EMS Customer Portal」のリンクをクリックします。

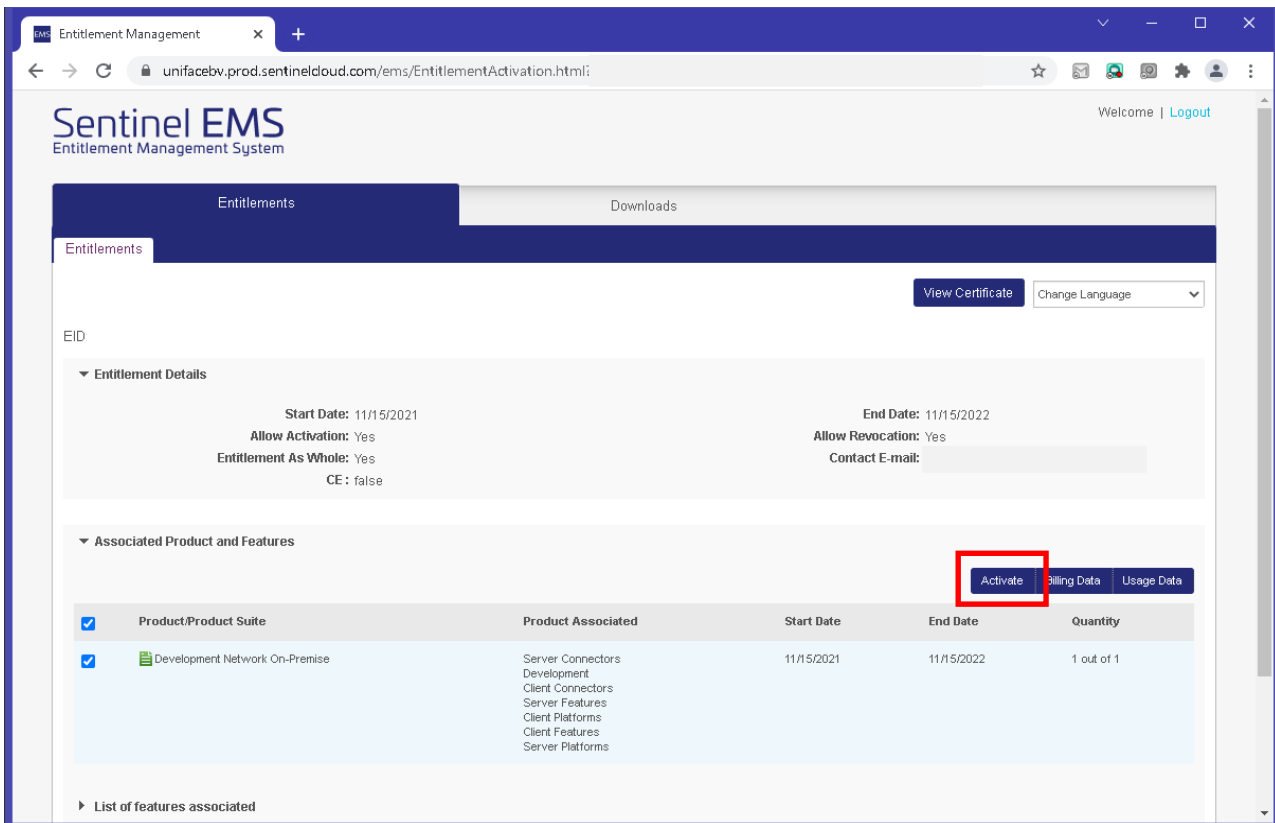


4. 必要情報の確認

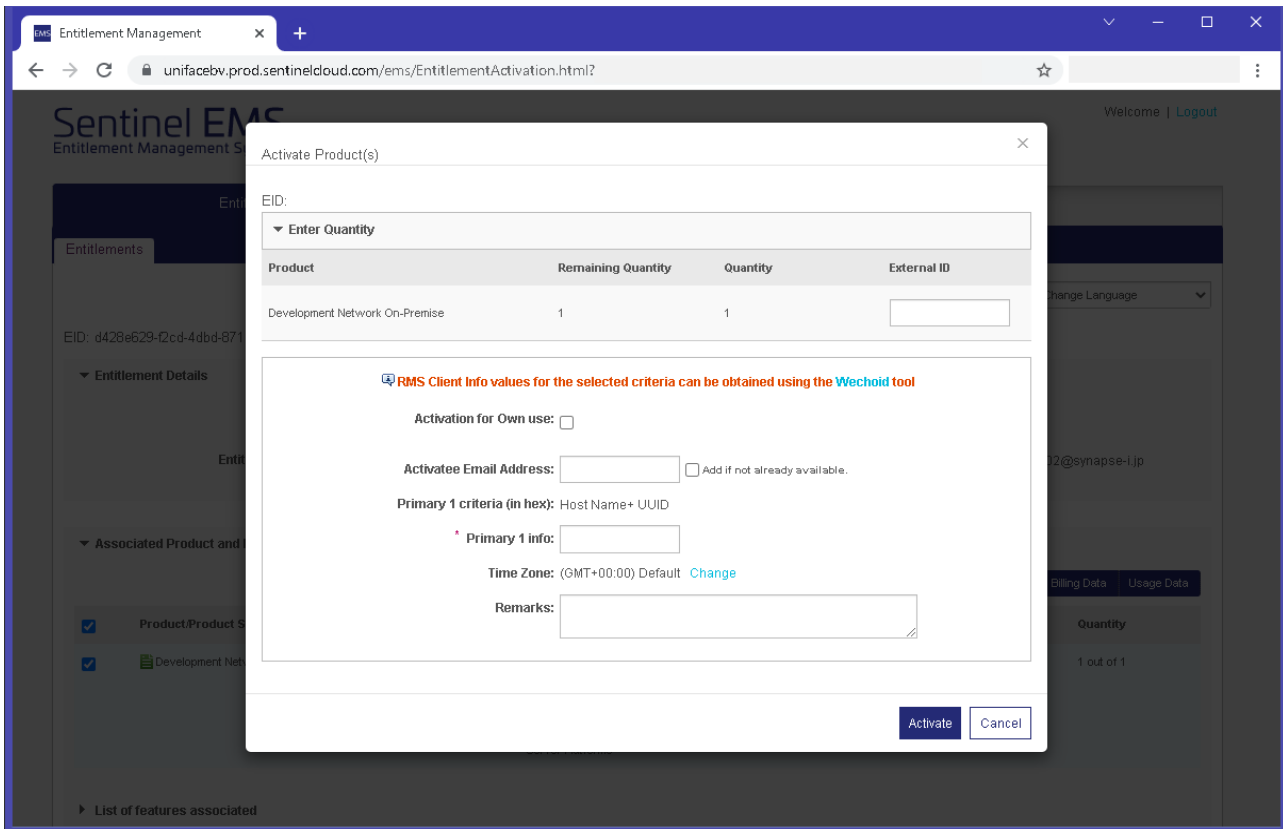
リンクをクリックすると以下のライセンス管理サイトに接続されますので、メールで確認した「EID」を入力し「Login」をクリックします。



ログインするとライセンス情報が表示されますので、その中の「Activate」ボタンをクリックします。

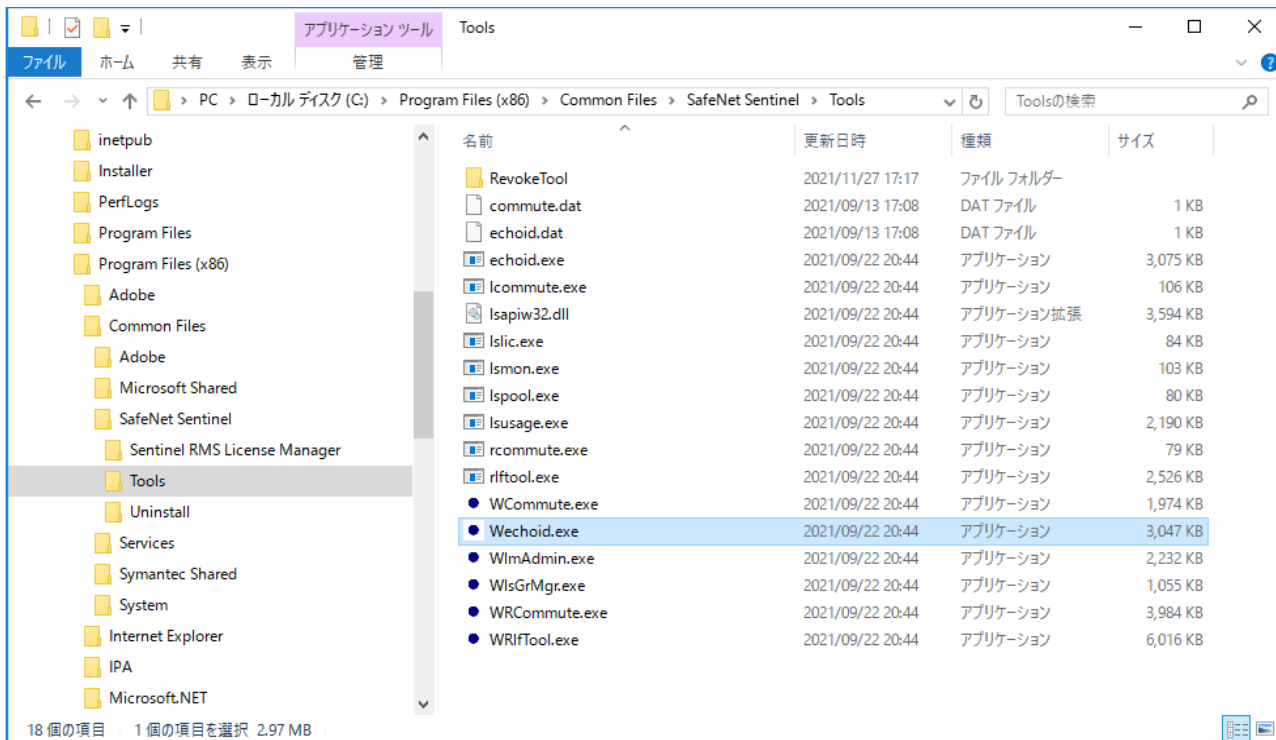


クリックすると以下の画面が表示されます。
 この中の「Primary 1 criteria (In hex)」に記載された内容（ここではHost Name+UUID）を
 確認して一旦サーバに戻ります。



5. Wechoidの実行

サーバのエクスプローラを開き、Uniface Sentinel RMSをインストールしたフォルダを開きます。
 フォルダの下にある「Tools」フォルダを開くと、その中に「Wechoid.exe」がありますので
 右クリックして「管理者として実行」を選択します。



実行すると以下の画面が表示されます。

The screenshot shows a window titled "Wechoid" with a close button (X) in the top right corner. The window contains two main sections: "Locking Criteria" and "Locking Data".

Locking Criteria: This section lists various criteria with checkboxes and corresponding text boxes. The checked items are:

- IP Address (IPアドレス)
- Disk ID (ディスクID)
- Host Name (コンピュータ名)
- Ethernet Address (MACアドレス)
- Hard Disk Serial (ハードディスクシリアルコード)
- CPU Info String (GenuineIntel Intel(R) Xeon(R) Gold 6126 CF)
- UUID (UUID)

The unchecked items are:

- ID PROM
- Computer ID
- Standard Custom
- Extended Custom

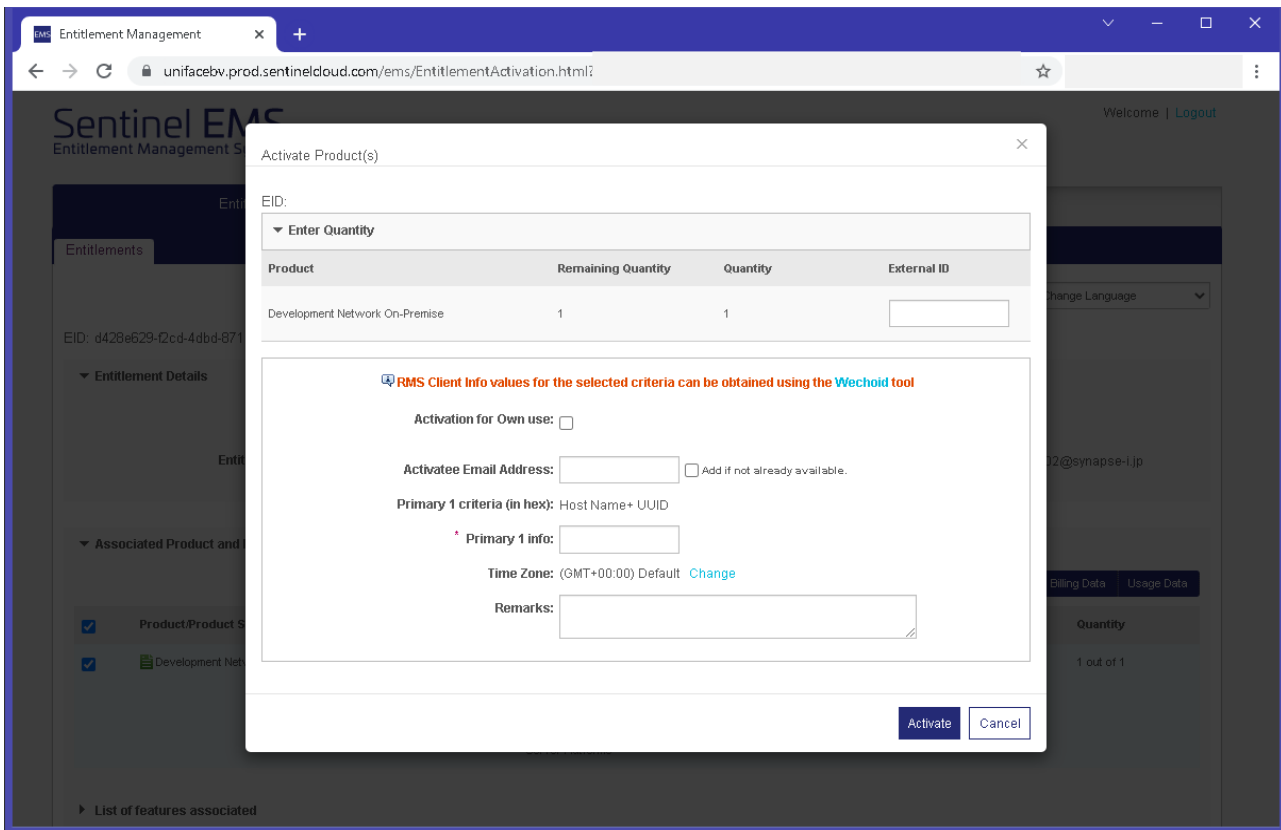
Locking Data: This section has two radio buttons: "New Style" (selected) and "Old Style". Below them are two text boxes labeled "Selector" and "Code".

At the bottom of the window is an "OK" button.

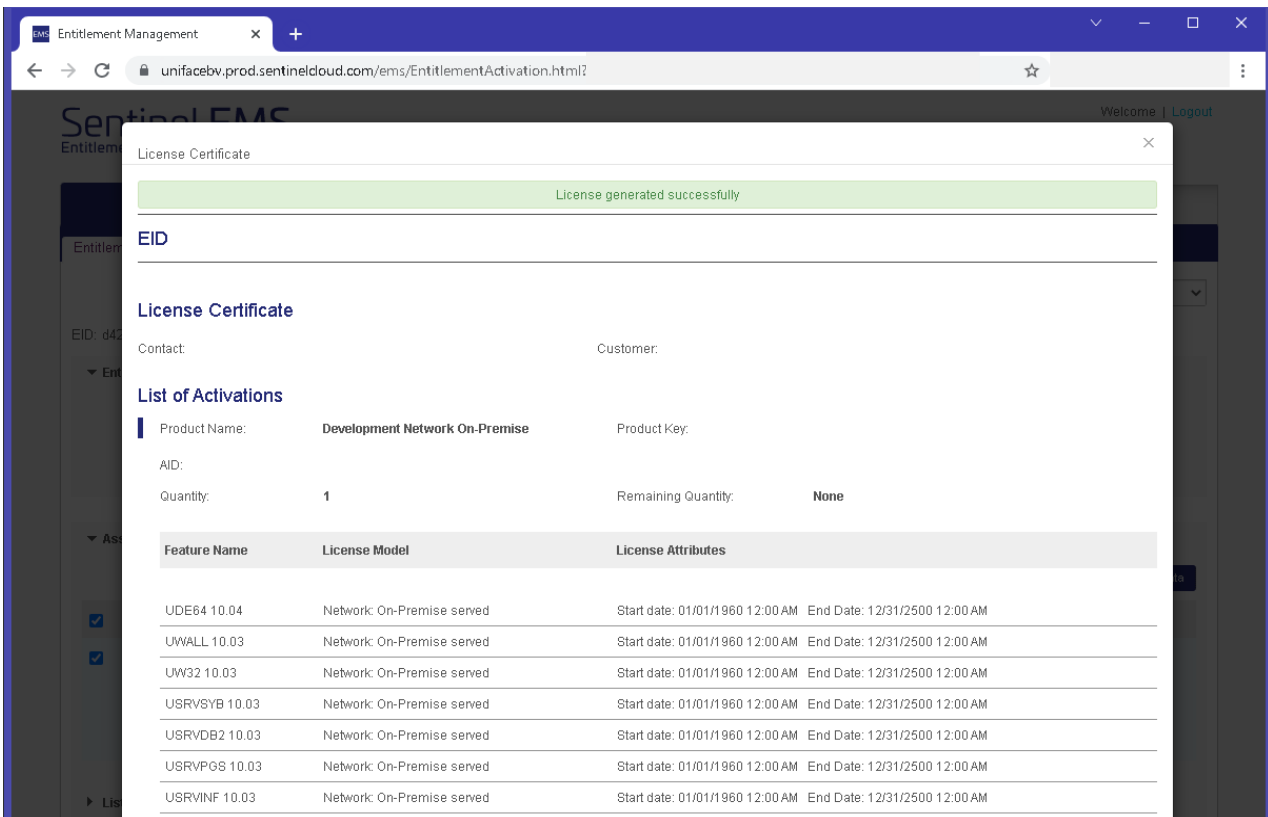
この中で、4. でアクセスしたライセンス管理サイトの情報に従い「Host Name」と「UUID」以外のチェックを外します。
チェックを外すごとに「Locking Data」に表示される「Selector」と「Code」が変化します。
チェックされている項目が「Host Name」と「UUID」のみになった時点の「Code」をコピーしてください。
コピー後はOKをクリックして画面を閉じます。

6. ライセンスの有効化

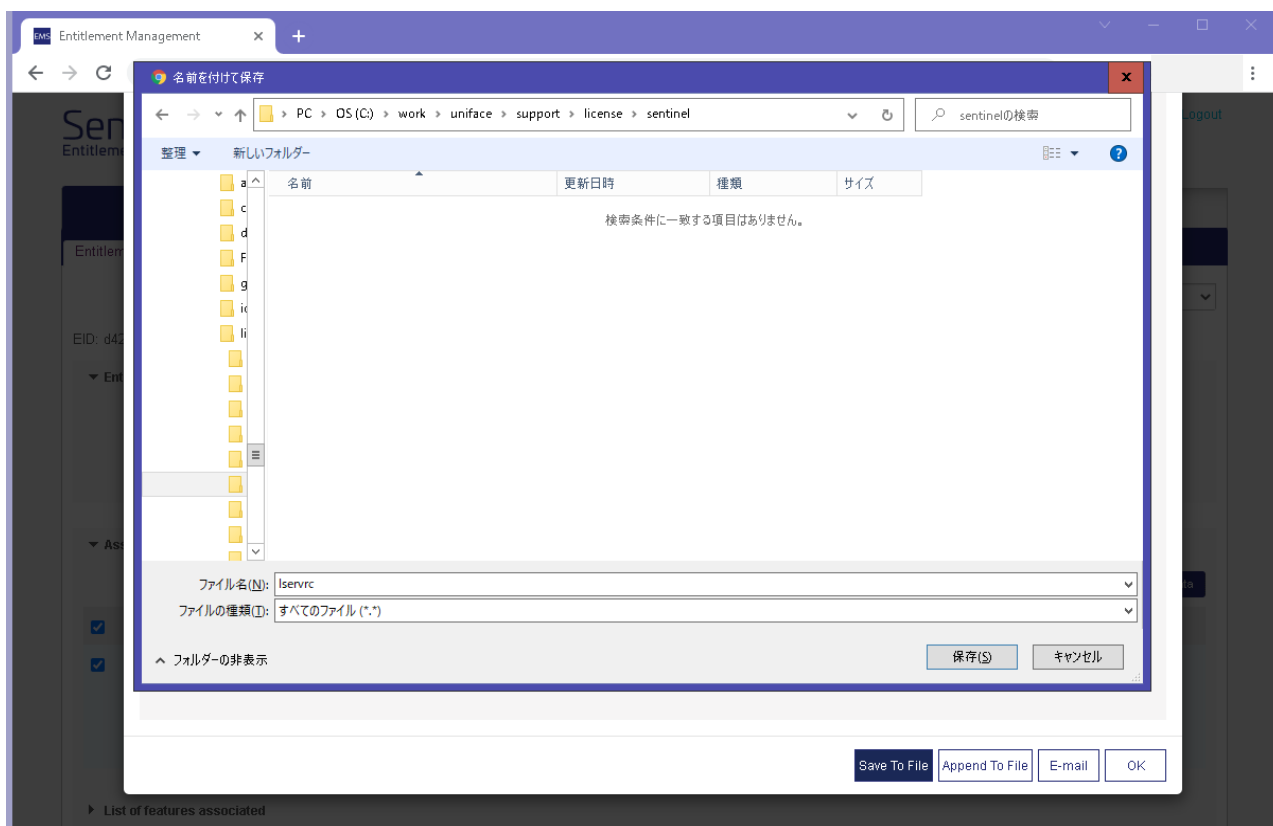
ライセンス管理サイトで以下の画面が表示された状態にします。



この中の「Primary 1 Info」に先程コピーした「Code」を貼り付けます。
また、「Activatee Email Address」に有効化したライセンスを受け取るメールアドレスを入力し「Time Zone」を「Asia/Tokyo」に変更して「Activate」をクリックしてください。
以下の画面が表示され、かつ「License generated successfully」と表示されたら有効化は完了です。



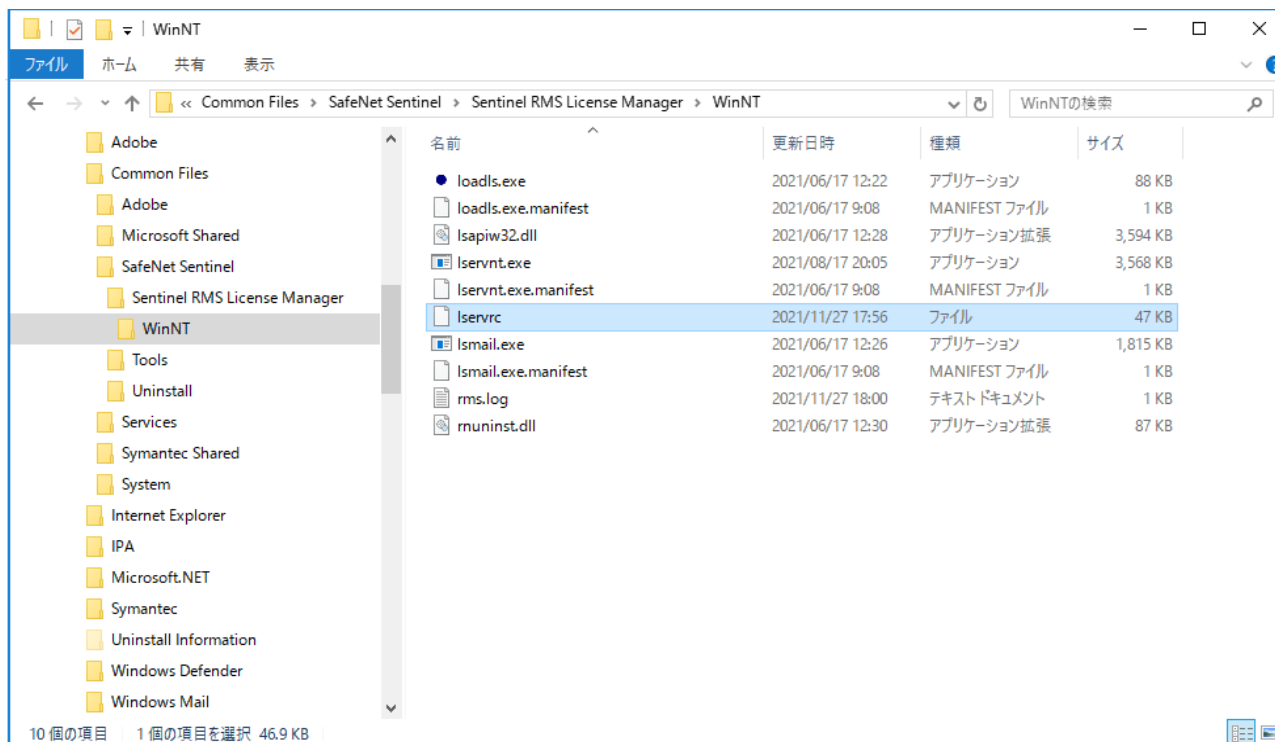
この画面の下部にある「Save to file」ボタンをクリックするとライセンスファイルを保存できます。
ファイル名の「lservrc」は変更しないでください。



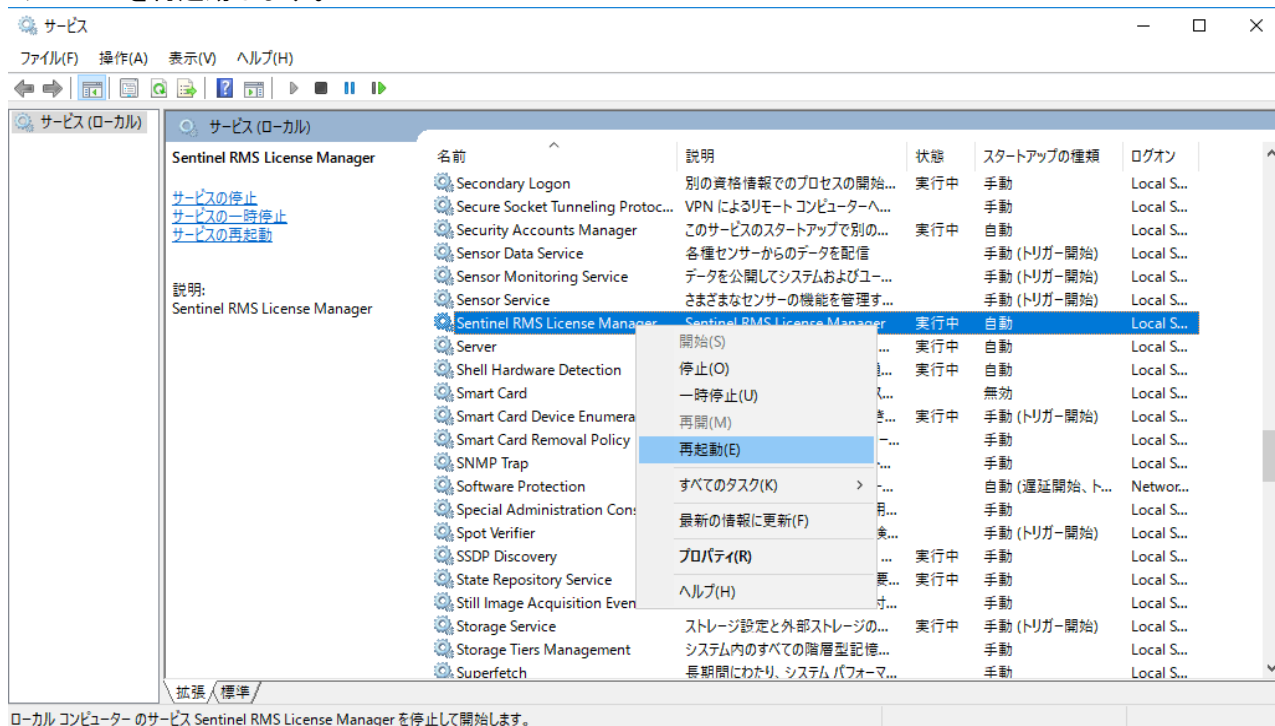
また、「Activatee Email Address」に記載したメールアドレスに有効化した情報と共にライセンスファイルが添付されて送られてきます。
上記で保存したファイル、もしくは添付ファイル（ZIPファイル）を展開してできたファイルをサーバにコピーしてください。

7. ライセンスファイルの配置

サーバにコピーしたライセンスファイルを、Uniface Sentinel RMSインストールフォルダの下にある「Sentinel RMS License Manager」→「WinNT」フォルダに移動してください。



その後、「Windows管理ツール」から「サービス」を起動し、「Sentinel RMS License Manager」サービスを再起動します。



ここまでの操作で、他の端末からUnifaceのライセンスが使用可能になります。Unifaceを使用する端末で参照しているアサインメントファイルに以下の行を追加してください。

```
$LICENSE_OPTIONS=LM_LICENSE_FILE=(ライセンスサーバ名)
```

アサインメントファイルを保存後、Unifaceが起動する事を確認してください。

また、ライセンスの使用状況は5. で参照したサーバ上の「Tools」フォルダにある「WlmAdmin.exe」を起動して確認できます。

The screenshot displays the WlmAdmin application window. The left sidebar shows a tree view of 'Subnet Servers' with various server names and folders like 'Clients' and 'Licenses'. The main area is divided into three sections: 'Server information', 'Feature information', and 'Detailed information'.

Server information:

- Name: []
- Version: 9.8.0.1003
- IP address: []

Feature information:

- Name: UDE
- Version: 10.03

Statistics:

	In use:	Total:	Queued:
Total users: [Progress Bar]	1	1	0
Reserved: []	0	0	
Commuter: []	0	0	
Capacity: []	0	0	

Redundant: No Number of servers: 1 Majority: No

Detailed information:

Feature Info | License Info | Client Info

- License type: Normal license Start date: License has no
- Commuter license: No End date: License has no ex
- Allowed on VM: Yes

Criteria	Value
Check time tamper	Yes
Combining Property	Exclusive license
Grace allowed	Yes
Grace days allowed	3
Grace total usage hours allowed	4
Hold time	0 secs
Holding criteria	None