

License の取得方法

V3.0

macnica

2022年6月

フィネッセカンパニー

技術統括部

Licenseの取得方法

● Licenseの取得に必要な情報

- オペレーション・システム(OS)の詳細情報
 - Window or Linux など
- Software ID
- Disk ID(HDD ID) または MAC ID(NIC ID)

Licenseの取得方法

● Microchip社 Web

- Products => FPGAs and PLDs => Hardware Design => Licensing

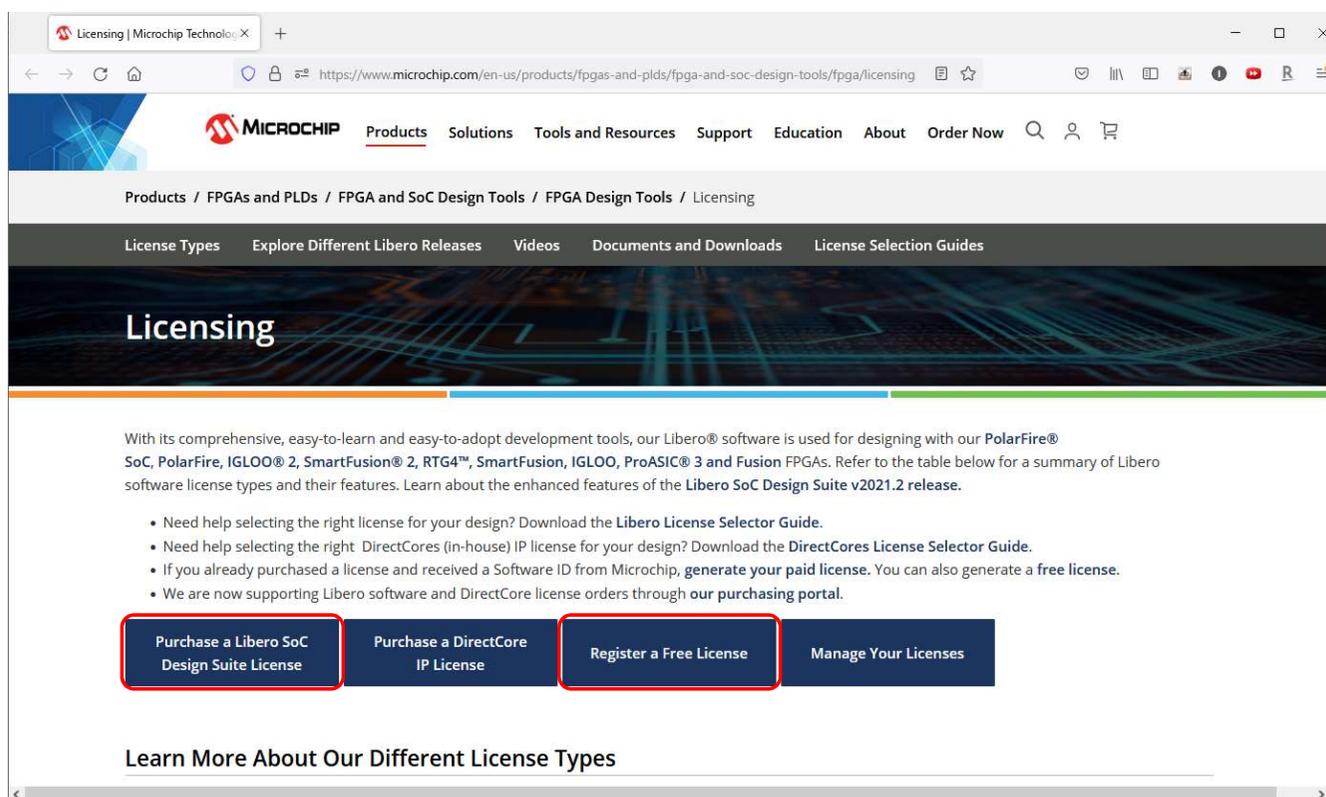
または

- <https://www.microchip.com/en-us/products/fpgas-and-plds/fpga-and-soc-design-tools/fpga/licensing>

Licenseの取得方法

● Microchip社 Web

- 有償版ライセンス：“Purchase a Libero SoC Design Suite License” を選択
- 無償版ライセンス：“Register a Free License” を選択



Licenseの取得方法

● Microchip社の“Microchip Account” に登録

- 未登録：“New Customers” で登録
- 登録済：“Enter email address…”と“Password” を入力しLogin

The screenshot shows the Microchip Direct website's login page. The browser address bar indicates the URL: https://www.microchipdirect.com/login?redirectTo=%2Ffpga-software-products%3F_ga%3D2.123433611.1817790. The page features a navigation bar with the Microchip logo and a search bar. Below the navigation bar, there are two main sections: "New Customers" and "Returning Customer".

New Customers

Don't have a Microchip account? No problem, create an account today and have access to our features including access to the world's largest inventory, high-volume pricing, scheduling orders, lead time subscriptions, programming services and more.

[Create a New Account](#)

Returning Customer

Use your microchip.com, microchip samples, or microchipdirect.com account information to login.

Enter email address...

Password

Keep me signed in

[Forgot Password?](#)

[Login](#)

At the bottom of the page, there is a "BACK TO TOP" link and a "Get Help Bot" button.

Licenseの取得方法

● Licenseの種類を選択

- 有償版：“Register Purchased Software ID” を選択
- 無償版：“Request Free License” を選択

Home / FPGA Software and IP Core Products

FPGA Software and IP Core Products

[Register Purchased Software ID](#) [Request Free License](#)

Microchip Part	Status	Software ID	Seats	Registration Date	Expiration	Download License
Libero Silver 1 Yr DiskID NL License (LIB-SLV-N-1YR-DISKID)	License active	522-9441-6dd	1	26-Aug-2021	26-Aug-2022	Download License

Licenseの取得方法

● 有償版

- “Software ID” を入力し“Submit” を選択

Register Purchased Product ×

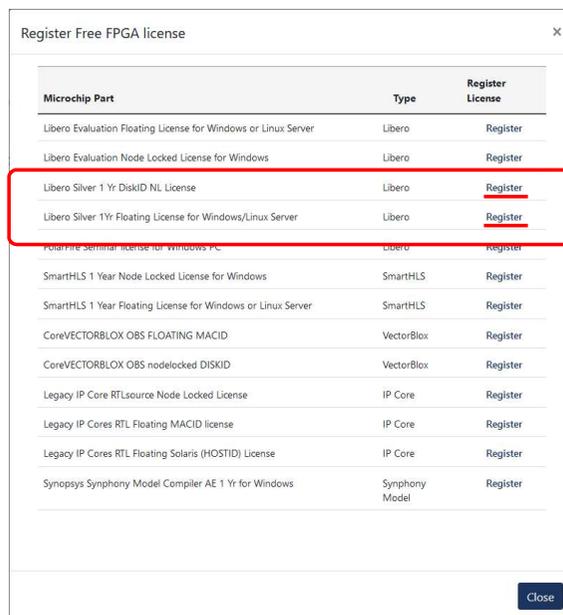
Please enter your unique software ID number to generate a Libero Gold or Platinum or IP Core license

Software ID:*

Licenseの取得方法

● 無償版

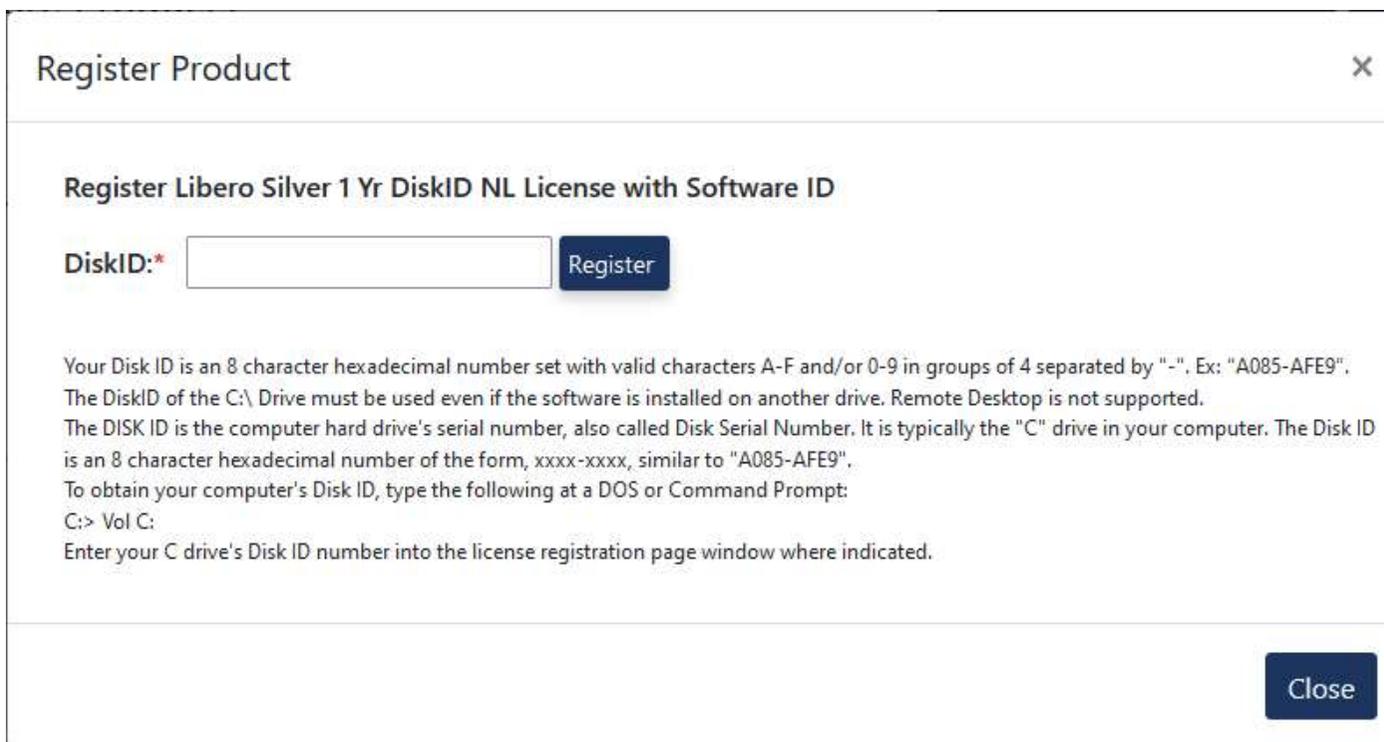
- “Libero Silver 1 Yr Disk ID NL License”
 - ノードロック・ライセンス。PC固定
- “Libero Silver 1 Yr Floating License for Windows/Linux Server”
 - フローティング・ライセンス。ネットワーク・ライセンス
- いずれかの“Register” を選択



Licenseの取得方法

● 無償版

- “Libero Silver 1 Yr Disk ID NL License”
- “DiskID:” を入力し“Register” を選択



The screenshot shows a dialog box titled "Register Product" with a close button (X) in the top right corner. The main heading inside the dialog is "Register Libero Silver 1 Yr DiskID NL License with Software ID". Below this, there is a label "DiskID:*" followed by an empty text input field and a blue "Register" button. At the bottom right of the dialog is a blue "Close" button.

Register Product

Register Libero Silver 1 Yr DiskID NL License with Software ID

DiskID:* Register

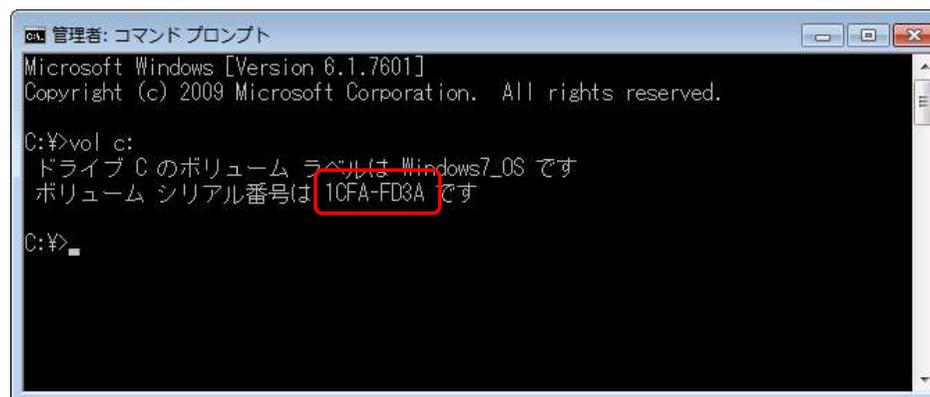
Your Disk ID is an 8 character hexadecimal number set with valid characters A-F and/or 0-9 in groups of 4 separated by "-", Ex: "A085-AFE9".
The DiskID of the C:\ Drive must be used even if the software is installed on another drive. Remote Desktop is not supported.
The DISK ID is the computer hard drive's serial number, also called Disk Serial Number. It is typically the "C" drive in your computer. The Disk ID is an 8 character hexadecimal number of the form, xxxx-xxxx, similar to "A085-AFE9".
To obtain your computer's Disk ID, type the following at a DOS or Command Prompt:
C:> Vol C:
Enter your C drive's Disk ID number into the license registration page window where indicated.

Close

Licenseの取得方法

● Windows OSでのDisk ID(HDD ID)の取得方法

- コマンドプロンプトにて下記コマンドを入力しエンターキーを押下
 - vol c:



```
ca. 管理者: コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

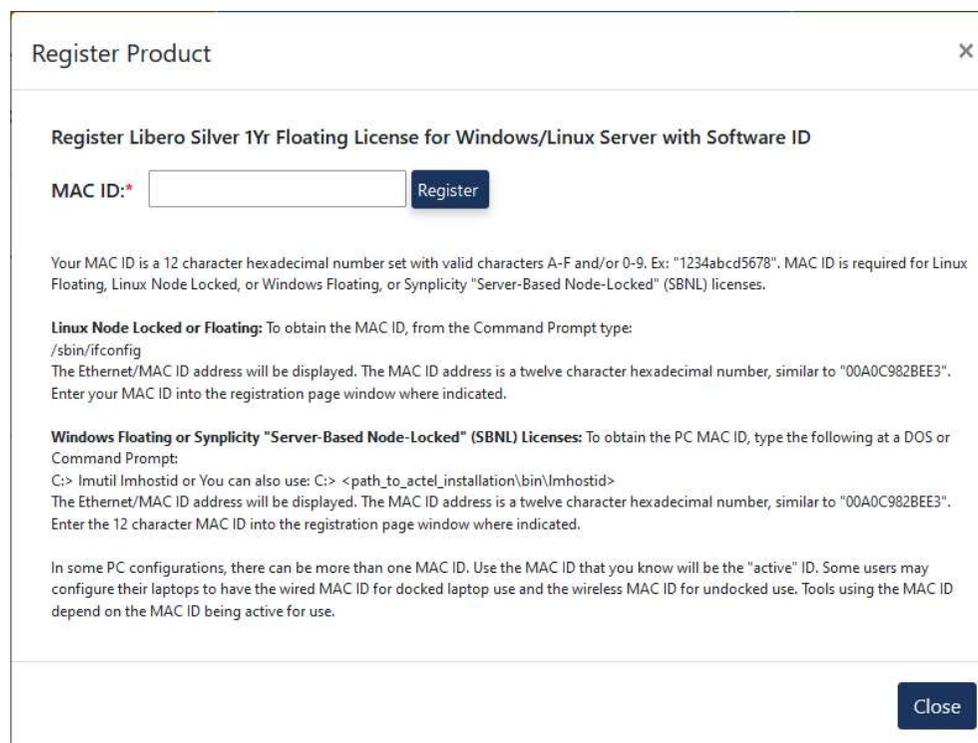
C:\>vol c:
ドライブ C のボリューム ラベルは Windows7_OS です
ボリューム シリアル番号は 10FA-FD3A です

C:\>
```

Licenseの取得方法

● 無償版

- “Libero Silver 1 Yr Floating License for Windows/Linux Server”
- “MAC ID:” を入力し“Register” を選択



Register Product

Register Libero Silver 1Yr Floating License for Windows/Linux Server with Software ID

MAC ID:* Register

Your MAC ID is a 12 character hexadecimal number set with valid characters A-F and/or 0-9. Ex: "1234abcd5678". MAC ID is required for Linux Floating, Linux Node Locked, or Windows Floating, or Synplicity "Server-Based Node-Locked" (SBNL) licenses.

Linux Node Locked or Floating: To obtain the MAC ID, from the Command Prompt type:
/sbin/ifconfig
The Ethernet/MAC ID address will be displayed. The MAC ID address is a twelve character hexadecimal number, similar to "00A0C982BEE3". Enter your MAC ID into the registration page window where indicated.

Windows Floating or Synplicity "Server-Based Node-Locked" (SBNL) Licenses: To obtain the PC MAC ID, type the following at a DOS or Command Prompt:
C:> Imutil Imhostid or You can also use: C:> <path_to_actel_installation\bin\Imhostid>
The Ethernet/MAC ID address will be displayed. The MAC ID address is a twelve character hexadecimal number, similar to "00A0C982BEE3". Enter the 12 character MAC ID into the registration page window where indicated.

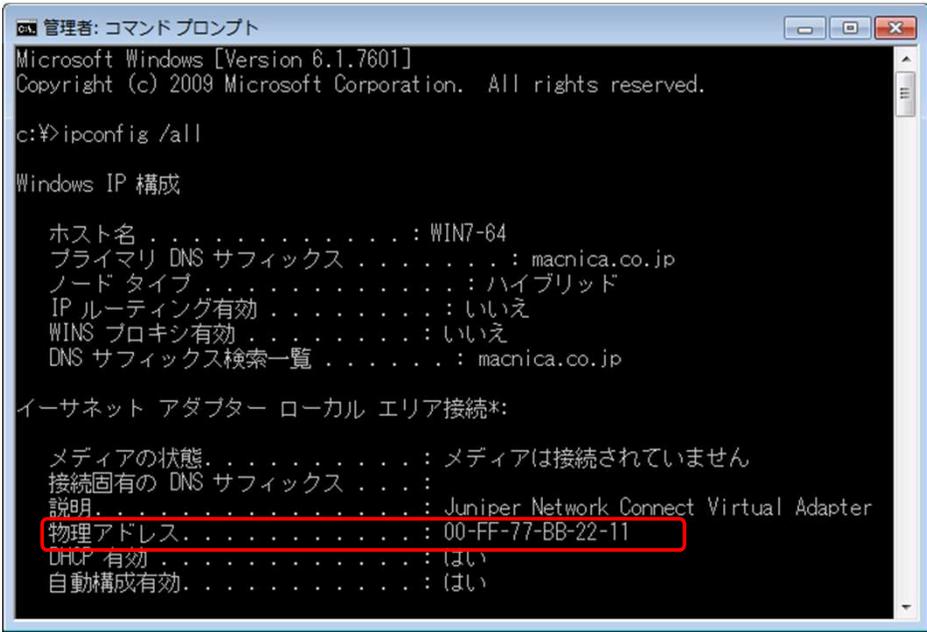
In some PC configurations, there can be more than one MAC ID. Use the MAC ID that you know will be the "active" ID. Some users may configure their laptops to have the wired MAC ID for docked laptop use and the wireless MAC ID for undocked use. Tools using the MAC ID depend on the MAC ID being active for use.

Close

Licenseの取得方法

● Windows OSでのMAC ID(NIC ID) の取得方法

- コマンドプロンプトにて下記コマンドを入力しエンターキーを押下
 - ipconfig /all



```
管理: コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

c:\>ipconfig /all

Windows IP 構成

ホスト名 . . . . . : WIN7-64
プライマリ DNS サフィックス . . . . . : macnica.co.jp
ノード タイプ . . . . . : ハイブリッド
IP ルーティング有効 . . . . . : いいえ
WINS プロキシ有効 . . . . . : いいえ
DNS サフィックス検索一覧 . . . . . : macnica.co.jp

イーサネット アダプター ローカル エリア接続*:

メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Juniper Network Connect Virtual Adapter
物理アドレス . . . . . : 00-FF-77-BB-22-11
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい
```

Licenseの取得方法

● UNIX系OSでのMAC ID(NIC ID)の取得方法

- シェルにて下記コマンドを入力しエンターキーを押下

- ifconfig

いずれかの有効なアドレスを使用

下の例：有線と無線のいずれかメイン使用のアドレス

```
root@localhost:~# ifconfig
eth0      Link encap:イーサネット  ハードウェアアドレス 00:ff:77:bb:22:11
          UP BROADCAST MULTICAST  MTU:1500  メトリック:1
          RX/パケット:0 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  フレーム:0
          TX/パケット:0 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  キャリア:0
          衝突(Collisions):0  TXキュー長:1000
          RX/バイト:0 (0.0 B)  TX/バイト:0 (0.0 B)

lo        Link encap:ローカルループバック
          inetアドレス:128.0.0.0  マスク:255.0.0.0
          inet6アドレス: ::1/128  範囲:ホスト
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  メトリック:1
          RX/パケット:92454 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  フレーム:0
          TX/パケット:92454 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  キャリア:0
          衝突(Collisions):0  TXキュー長:0
          RX/バイト:6096399 (6.0 MB)  TX/バイト:6096399 (6.0 MB)

wlan0     Link encap:イーサネット  ハードウェアアドレス 00:11:ee:88:aa:bb
          inetアドレス:192.168.180.1  ブロードキャスト:192.168.255.1  マスク:
          255.255.255.0
          inet6アドレス: fe80::200:8eff:fe11:aabb/64  範囲:リンク
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  メトリック:1
          RX/パケット:107723 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  フレーム:0
          TX/パケット:86001 エラー:0  損失:0  オーバラン:0  キャリア:0
          衝突(Collisions):0  TXキュー長:1000
          RX/バイト:73999026 (73.9 MB)  TX/バイト:16556931 (16.5 MB)

root@localhost:~#
```

Licenseの取得方法

● 無償版、“Silver”と“Evaluation”の違い

- “Libero **Silver** ***”
 - 機能限定版。
 - デバイス・ファミリによって**サポートされる規模に制限あり**。
- “Libero **Evaluation** ***”
 - 全てのデバイス・ファミリおよび規模の、シミュレーションまでをサポート。
 - 評価ライセンスのためデバイスへの**プログラム・ファイル生成不可**。

Licenseの取得方法

● 正常終了時

Register Product ×

Register - Libero Silver 1 Year Floating License for Windows/Linux with Software ID 568-1cfd-1b9

MAC ID:*

Thank you for registering. Your software Id is 689-1cfd-1b8.
Your software license will arrive via email within 45 minutes. If you did not receive your license, please contact FPGASoftwareSupport@microchip.com.

Your MAC ID is a 12 character hexadecimal number set with valid characters A-F and/or 0-9. Ex: "1234abcd5678". MAC ID is required for Linux Floating, Linux Node Locked, or Windows Floating, or Synplicity "Server-Based Node-Locked" (SBNL) licenses.

Linux Node Locked or Floating: To obtain the MAC ID, from the Command Prompt type:
`/sbin/ifconfig`
The Ethernet/MAC ID address will be displayed. The MAC ID address is a twelve character hexadecimal number, similar to "00A0C982BEE3". Enter your MAC ID into the registration page window where indicated.

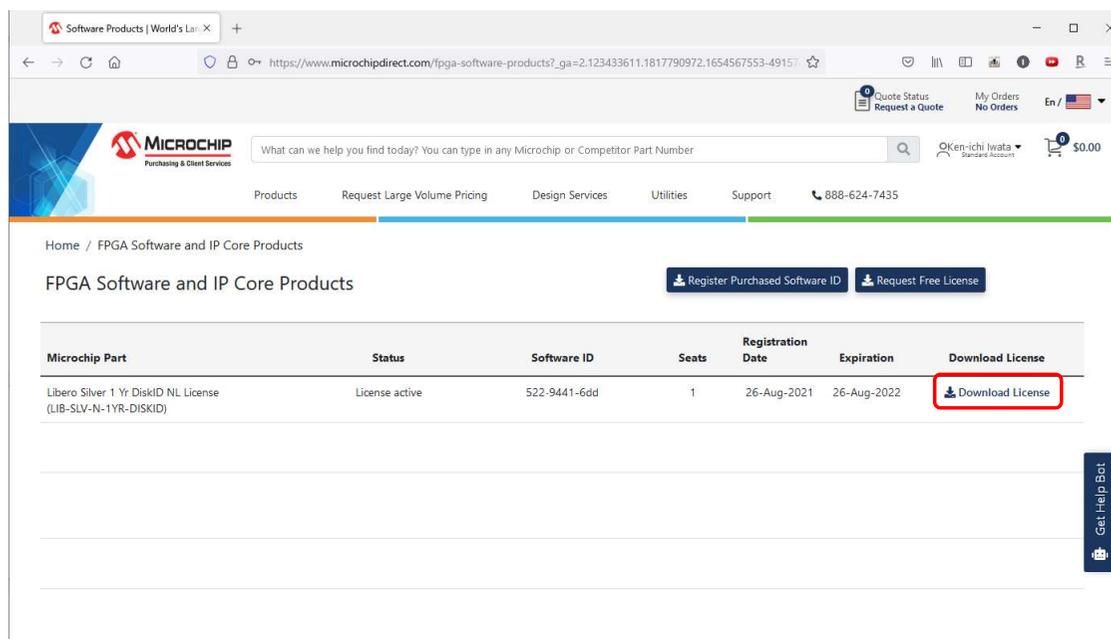
Windows Floating or Synplicity "Server-Based Node-Locked" (SBNL) Licenses: To obtain the PC MAC ID, type the following at a DOS or Command Prompt:
`C:> Imutil Imhostid` or You can also use: `C:> <path_to_actel_installation\bin\Imhostid>`
The Ethernet/MAC ID address will be displayed. The MAC ID address is a twelve character hexadecimal number, similar to "00A0C982BEE3". Enter the 12 character MAC ID into the registration page window where indicated.

In some PC configurations, there can be more than one MAC ID. Use the MAC ID that you know will be the "active" ID. Some users may configure their laptops to have the wired MAC ID for docked laptop use and the wireless MAC ID for undocked use. Tools using the MAC ID depend on the MAC ID being active for use.

Licenseの取得方法

● Licenseの入手方法1

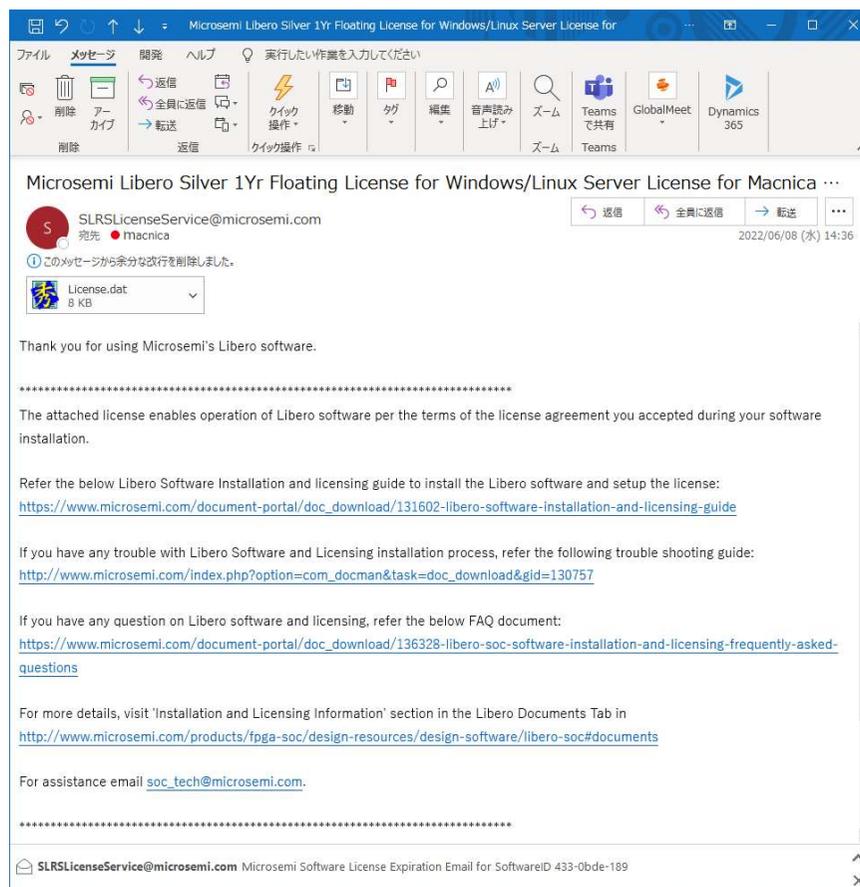
- Licenseの種類選択(本資料3~5ページに戻る) より該当のライセンスを“Download License”を選択しファイルを保存
- License.zip がダウンロードされる



Licenseの取得方法

● Licenseの入手方法2

- email による配信



履歴

● 改版

リビジョン	日付	概要
V1	2017年9月	新規作成
V1.1	2017年9月	加筆修正
V1.2	2018年12月	デザイン変更
V2.0	2020年4月	Libero SoC V12.3 に対応
V3.0	2022年6月	WebのMicrosemi からMicrochip 統合に伴い内容修正

弊社より資料を入手されたお客様におかれましては、下記の使用上の注意を一読いただいた上でご使用ください。

1. 本資料は非売品です。許可なく転売することや無断複製することを禁じます。
2. 本資料は予告なく変更することがあります。
3. 本資料の作成には万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、弊社までご一報いただければ幸いです。
4. 本資料で取り扱っている回路、技術、プログラムに関して運用した結果の影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
5. 本資料は製品を利用する際の補助的な資料です。製品をご使用になる場合は、英語版の資料もあわせてご利用ください。