

# Cisco Industrial Network Director リリース 1.0.x インストール ガイド

最終更新日: 2016 年 12 月 19 日

初版: 2016 年 9 月 21 日

このインストール ガイドには、Cisco Industrial Network Director (IND) アプリケーションの Microsoft Windows オペレーティング システム (OS) へのインストールに関する最新情報や、インストール後のアプリケーションへのアクセスに関する詳細情報が含まれます。

## Organization

このマニュアルは、以下の項で構成されています。

- 表記法
- システム要件
- インストール上の注意事項
- Cisco IND アプリケーションへのログイン
- IND デバイス パックのインストール
- IND アプリケーションのアンインストール プロセス

## 表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

表記法	表示
<b>bold</b> フォント	コマンド、キーワード、およびユーザが入力するテキストは、 <b>bold</b> フォントで記載されます。
<i>italic</i> フォント	ドキュメント名、新規用語または強調する用語、値を指定するための引数は、 <i>italic</i> フォントで記載されます。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
{x   y   z}	いずれか 1 つを選択しなければならない必須キーワードは波カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
[ x   y   z ]	いずれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。 <b>string</b> の前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めて <b>string</b> とみなされます。
courier フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、 <b>courier</b> フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコで囲んで示しています。
[ ]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!, #	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。

注: 読者に留意していただきたいことを示しています。役立つ情報やこのマニュアルに記載されていない参照資料を紹介しています。

## システム要件

表 1 IND アプリケーションのシステム要件

デスクトップ要件	最小要件
Windows オペレーティング システム (OS)	Windows 7 または Windows 10
ブラウザ	Chrome: バージョン 50.0.2661.102 以降 Firefox: バージョン 46.01 以降
CPU	デュアル コア 2.4 GHz
RAM	8 GB
ストレージ	50 GB

## インストール上の注意事項

- 以下の IND ソフトウェアへのパスに従って、Cisco Download Software ページ (<https://software.cisco.com/download/navigator.html>) から Cisco Industrial Network Director (IND) のソフトウェア パッケージをお使いのシステムにダウンロードします。

**[製品 (Products)] > [クラウドおよびシステム管理 (Cloud and Systems Management)] > [IoT の管理とオートメーション (IoT Management and Automation)] > [Cisco Industrial Network Director]**

**重要:** IND ソフトウェア パッケージをインストールする前に、以下を確認してください。

- ポート 21 で他の FTP サーバが稼働およびリスンしていない
- ファイアウォール上で次のポートがインバウンド トラフィックでもアウトバウンド トラフィックでも開いていることを確認します。
  - TCP ポート 8443、443、80、21、50000 ~ 50050
  - UDP ポート 30162
- 2. インストーラ ファイル (たとえば、*ind-1.0.0.-254.installer*)、または [ダウンロード (Download)] ボタンをダブルクリックして、システムへの IND アプリケーションのインストールを開始します。
- 3. 表示されるセットアップ ウィザード画面で、[次へ (Next)] をクリックします。
- 4. [ライセンス契約 (License Agreement)] ページで、[契約に同意する (I accept the agreement)] オプション ボタンをクリックし、その後 [次へ (Next)] をクリックします。
- 5. [インストール ディレクトリ (Installation Directory)] ページで、[次へ (Next)] をクリックして宛先のディレクトリを確認します (デフォルトまたはユーザによる選択)。
- 6. インストールの準備画面で、[次へ (Next)] をクリックして、システムへの IND アプリケーションのインストールを開始します。

**重要:** 設定が完了すると、次のようなウィンドウが表示されます。

- 最初のログイン情報: ユーザ名とパスワード
- アプリケーションの URL
  - この情報をキャプチャした後で、[終了 (Finish)] を選択して画面を閉じてください。

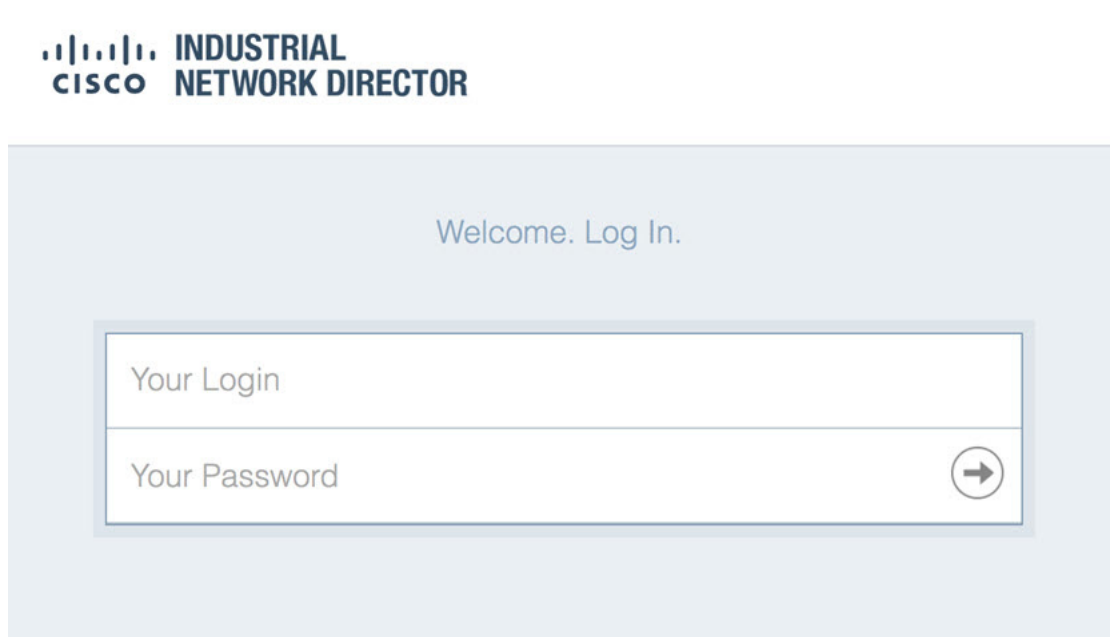
## Cisco IND アプリケーションへのログイン

注:初回インストール、アップグレードまたは再起動を行った後、ユーザインターフェイスにログインする前に、システムが起動するまで約 8 分間お待ちください。

IND とはサーバ アプリケーションであり、IND がインストールされたシステムに接続しているすべてのクライアント コンピュータからアクセスできます。

サポートされるブラウザは **Chrome** および **Firefox** です。[システム要件](#)を参照してください。

1. クライアント マシンでブラウザ ウィンドウを開きます。
2. IND のインストールの終了時に提示される URL <https://a.b.c.d:8443> を入力します。<a.b.c.d> は、IND がインストールされたシステムの IP アドレスです。
3. 表示されるログイン ウィンドウで、アプリケーションのインストール完了時に入力した最初のログイン情報およびパスワードを入力します。

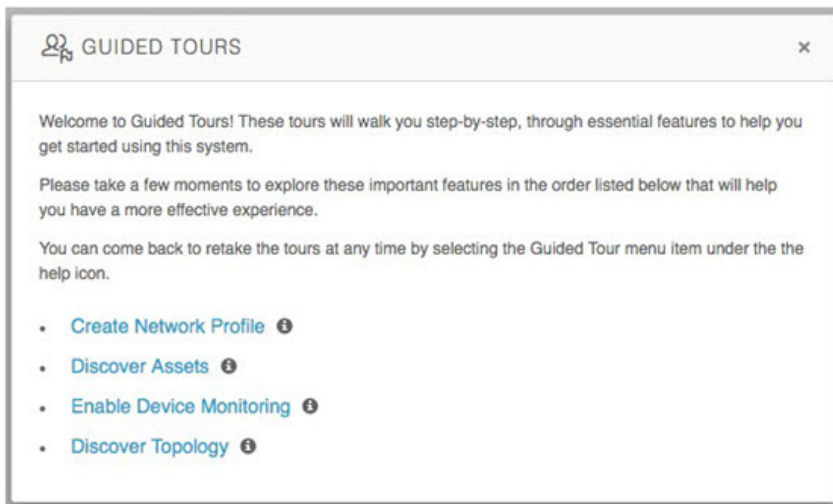


4. 矢印をクリックします。新しいパスワードを定義するように要求するウィンドウが表示されます。
5. 新しいパスワードを定義すると、アプリケーションから自動的にログアウトされます。アプリケーションに再びログインするには、ログイン情報とパスワードを再入力する必要があります。
6. システムに正常にログインすると、**Cisco Active Advisor** のポップアップが表示されます。
  - **Cisco Active Advisor** の詳細については、[詳細を見る ([Learn More](#))] をクリックします。[設定 ([Settings](#))] > [システム設定 ([System Settings](#))] > [[Cisco Active Advisor](#)] ページを開きます。IND アプリケーションに戻るには、ページ左上の **Industrial Network Director** をクリックします。
  - IND での作業を直接続行するには、[後で ([Not Now](#))] をクリックします。
7. IND を開くと、[運用 ([Operate](#))] > [インベントリ ([Inventory](#))] ページが表示されます。



8. システムを設定するには、以下を実行してください。

- a. 画面の右上にあるオンライン ヘルプの疑問符(?)記号をクリックしてメニュー オプションを表示します。
- b. [ガイドツアー(Guided Tours)] をクリックします。ガイドツアーのポップアップに記載されている手順に従って、システムをセットアップします。



## IND デバイス パックのインストール

**注:**IND デバイス パックは、バージョン番号が一致する IND アプリケーションに対してのみ併せてインストールすることができ、そのリリース番号は IND のリリース番号以上でなければなりません。

たとえば、リリース 1.0.1-3 では、1.0.1 がバージョン番号であり、3 がリリース番号です。

新しいデバイス パックのバージョン番号は 1.0.1、リリース番号は 3 以上でなければなりません。

**注:**デバイスのバージョン番号と PID は、[設定(Settings)] > [デバイス パック(Device Pack)] ページで確認できます。

## インストール オプション

IND デバイス パックは、IND アプリケーションの Web ユーザ インターフェイスを通じて、**または**IND アプリケーションがインストールされた Windows システムに存在する実行可能ファイルから直接インストールできます。Web ユーザ インターフェイスを使用してデバイス パックをインストールすることの利点は、IND アプリケーションを再起動せずにデバイスのサポートがすぐに利用可能になることです。

**オプション 1:** IND アプリケーション ユーザ インターフェイスを使用してデバイス パックをインストールするには:

1. [設定 (Settings)] > [デバイス パック (Device Pack)] ページを選択します。

このページには、インストールされたデバイス パックのインストール時点での最新のバージョン番号とリリース番号、および PID のリストが表示されます。

2. 新しいデバイス パックをインストールするには、[新しいデバイス パックをインストール (Install New Device Pack)] をクリックします。IND デバイス パックの実行可能ファイルのリストを参照し、必要なデバイス パックを選択して、[アップロードしてインストール (Upload and Install)] をクリックします。

インストールが完了すると、IND アプリケーションで新規デバイスのサポートがすぐに利用可能になります。アプリケーションの再起動は不要です。

**オプション 2:** デバイス パックの実行可能ファイルを Windows システムから直接インストールするには:

1. 実行可能ファイルをクリックして、デバイス パックのインストールを開始します。
2. インストールが正常に完了したら、Cisco IND アプリケーションを再起動して新しいデバイス パックを有効にします。

## IND アプリケーションのアンインストールプロセス

システムで以下を実行します。

1. コントロール パネルにアクセスして、[プログラム (Programs)] > [プログラムのアンインストール (Uninstall a Program)] > [プログラムと機能 (Programs and Features)] を選択します。
2. 表示されるパネルで、[Cisco Industrial Network Director] をダブルクリックします。
3. アンインストールの確認画面で、[はい (Yes)] をクリックします。ファイルの削除を示すウィンドウが表示されます。
4. アンインストールが完了すると、完了を確認するウィンドウが表示されます。

