

i-PRO 設定ツール

操作の流れ

① 起動・ログインする



② モード/実行したい作業を選択する

ベーシックモード

- ・IPアドレスの変更
- ・管理者の初期登録
- ・ファイルのダウンロード
- ・ファイルのアップロード
- ・ファームウェアの更新
- ・カメラの再起動

プロフェッショナルモード

- ・IPアドレスの変更
- ・管理者の初期登録
- ・ファイルのダウンロード
- ・ファイルのアップロード
- ・ファームウェアの更新
- ・カメラの初期化/再起動
- ・カメラの一括設定
- ・レコーダーの設定
- ・CGIリストの送信
- ・証明書の管理
- ・機能拡張ソフトウェアの管理
- ・カメラのステータス表示

※実行したい作業の選択が必要



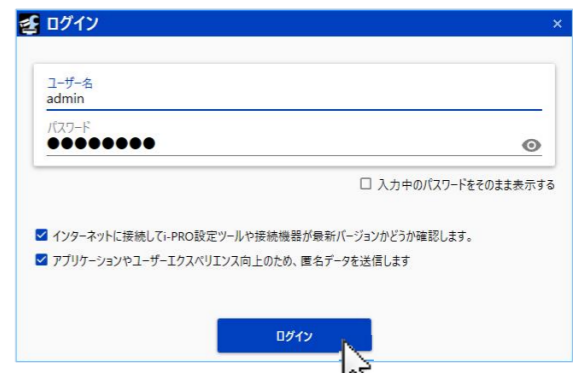

③ 機器を検出し、接続する



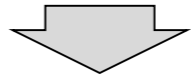
④ メイン画面(ホーム画面)
各種操作や設定を実行します

① 起動・ログインする

Windows スタートメニュー から
[i-PRO] - [i-PRO設定ツール]を選択してください



The login window shows fields for 'ユーザー名' (admin) and 'パスワード'. There are checkboxes for 'インターネットに接続してi-PRO設定ツールや接続機器が最新バージョンかどうか確認します。' and 'アプリケーションやユーザーエクスペリエンス向上のため、匿名データを送信します'.

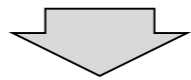


② モード/実行したい作業を選択する

モードを選択/実行したい作業
にチェックをいれて「次へ」を押します

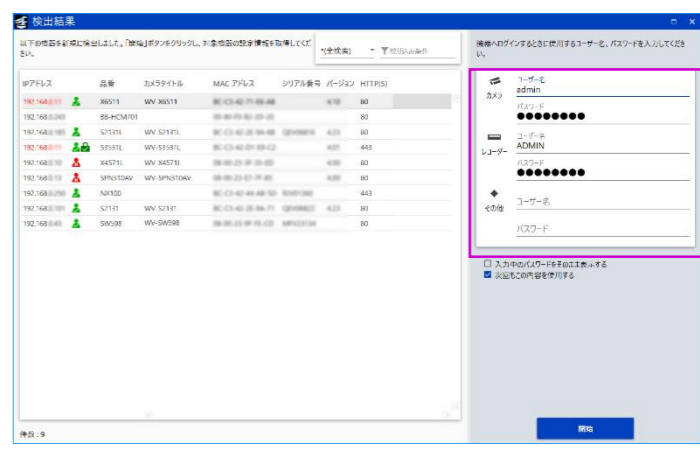


The menu shows 'ベーシックモード' and 'プロフェッショナルモード' with various tasks listed. The 'ベーシックモード' section has 'IPアドレスの変更', '管理者の初期設定', 'ファイルのダウンロード', 'ファイルのアップロード', 'ファームウェアの更新', and 'カメラの再起動' checked.

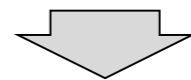


③ 機器を検出し、接続する

機器と通信・接続するために、
機器のユーザー名・パスワードの入力が必要です



The '検出結果' window shows a table of detected devices with columns for IPアドレス, 名前, 255.255.255.255, MACアドレス, シリアル番号, and HTTPURL. A '接続' button is visible on the right side of the window.



④メイン画面(ホーム画面) ここから各種操作や設定をおこないます

(a) <ベーシックモード/プロフェッショナルモード> 共通機能

- (i) [ハンバーガーアイコン] 操作メニューのアイコン表示と詳細表示を切り替えます
- (ii) [メニュー選択] メニュー選択画面を表示します
- (iii) [IP アドレスの変更] 機器の IP アドレス設定を行います
- (iv) [管理者の初期設定] 機器の管理者の初期設定を行います
- (v) [ファイルのダウンロード] 機器へ設定ファイルのアップロードを行います (設定レポートの作成も行えます)
- (vi) [ファイルのアップロード] 機器へ設定ファイルのアップロードを行います
- (vii) [ファームウェアの更新] 機器のファームウェアを更新します
- (viii) [カメラの再起動] カメラの再起動を行います

(b) <プロフェッショナルモード> 専用機能

「ベーシックモード」選択時には表示されません

「ベーシックモード」の機能に加えて、以下の機能が利用できます

- (i) [カメラの一括設定] 個別カメラ、もしくは複数カメラの設定をまとめて行えます
- (ii) [レコーダーの設定] レコーダーの設定を行います(オフライン)
(レコーダー機器への設定送信は「ファイルのアップロード」機能をご利用ください)
- (iii) [CGI リストの送信] 機器に CGI リストを送信します
- (iv) [証明書の管理] 機器の証明書の管理を行います
- (v) [機能拡張ソフトウェアの管理] 機能拡張ソフトウェア/ライセンスに関する設定を行います
- (vi) [カメラの初期化/再起動] カメラの初期化/再起動を行います
- (vii) [カメラのステータス表示] カメラの稼働情報の取得・表示を行います

(c) 操作メニュー



- (i) (ii) (iii) (iv) (v) (vi)

- (i) [機器の自動検出] 自/他サブネットにある機器を検出追加できます
- (ii) [機器の手動追加] オフラインでカメラを追加できます
- (iii) [更新] 機器一覧/サムネイルを最新の状態にします
- (iv) [認証情報設定] 機器に接続する際に使用する認証情報を変更します
- (v) [機器の削除] 機器一覧で指定した機器を削除します
- (vi) [お知らせ] 通知情報がある場合、画面右下に通知情報を表示します

※カメラやレコーダーなど機器の設定変更に関する機能に関しては「プロフェッショナル」モードのみ対応しています

(a) メニュー選択画面

(b) 全ての機器一覧

(c) 検索・リフレッシュ・ホーム・再起動・削除・メッセージアイコン

(d) 機能拡張ソフトウェアの管理サブメニュー

(i) カメラの一括設定 (ii) レコーダーの設定 (iii) CGIリストの送信 (iv) 証明書の管理 (v) 機能拡張ソフトウェアの管理

(vi) ファイルのダウンロード (vii) ファイルのアップロード (viii) ファームウェアの更新 (ix) カメラの初期化/再起動 (x) カメラのステータス表示

エラー項目(赤字)上で右クリックすることで、エラーを解決するための対応が表示されます。

メイン画面の右側に各種操作メニューが表示されます

項目	アイコン説明
機器操作	対象機器との通信開始順番待ち状態
全体共通	対象機器に対する処理を実行中
	対象機器に対する処理に成功した
	対象機器に対する処理に失敗した
機器管理者	対象機器の管理者情報が設定済である
設定状態	対象機器の管理者情報が未設定である(管理者初期登録操作が必要な機器)
	対象機器の管理者設定状態が識別できない(通信前のため状態が未取得の機器)
フェイルオーバー	対象レコーダーがスレep設定(待機状態)である
機器通信設定	HTTPS通信状態の機器 (HTTP通信状態の場合はアイコン表示なし)

(d) <機能拡張ソフトウェアの管理>のサブメニュー

- (i) [アプリケーションの登録/更新] 機能拡張ソフトウェアの登録/更新ができます
最新版の「機能拡張ソフトウェア(全機能)」※2をダウンロードして、PC上に展開し、展開後のフォルダーを本メニューから指定してください
- (ii) [解除キーの発行] 解除キーの発行ができます
取得した起動ID番号と暗号ID番号を入力し、キー管理システム※3にログインすることで、解除キーが発行されます
- (iii) [解除キーの登録] 発行した解除キー番号をカメラに登録します
- (iv) [アプリケーションの設定] 機能拡張ソフトウェアの動作設定を行います
- (v) [アプリケーション/解除キーの削除] 機能拡張ソフトウェア/解除キーを削除できます

※2 : 機能拡張ソフトウェア(全機能)は、下記 URL より取得してください

https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/tools/learning-and-support/tools/ict

※3 : キー管理システムがメンテナンス中、または、ネットワーク障害の場合、本機能は利用できません。

プロフェッショナルモード

ベーシックモード

ファイルのダウンロード

- ファイルのダウンロード
ダウンロードしたいファイルを選択してください。「開始」ボタンをクリックするとダウンロードを開始します。
※「ログファイル」については、メーカーからの送付依頼がある場合にのみご利用ください。
- 設定ファイル
- JPEG静止画(カメラのみ)
- ログファイル
- 機器一覧と静止画のレポートを作成する

ファイルのアップロード

設定情報をアップロードしたい機器の「カテゴリ」を選択し、設定ファイルを選択してください。
(開始)ボタンをクリックするとアップロードを開始します。

カテゴリ: レコーダー/デコーダー設定ファイル

ファイル名:

ネットワークに関する設定内容を上書きする。

ファームウェアの更新

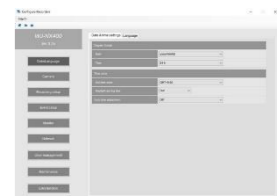
ファームウェアの保存フォルダを指定してください。

保存フォルダ:

カメラの一括設定

- 基本
- 映像/音声
- 映像
- 画面内表示文字: Off
- 画面内文字:
- 日付・時刻表示設定: 24h
- 画面内文字・日時表示位置: 左上
- 言語選択: 自動
- 上下反転: Off
- 日付表示形式: YYYY/MM/DD
- サマタイム: In
- 時刻調整: マニュアルセッティング

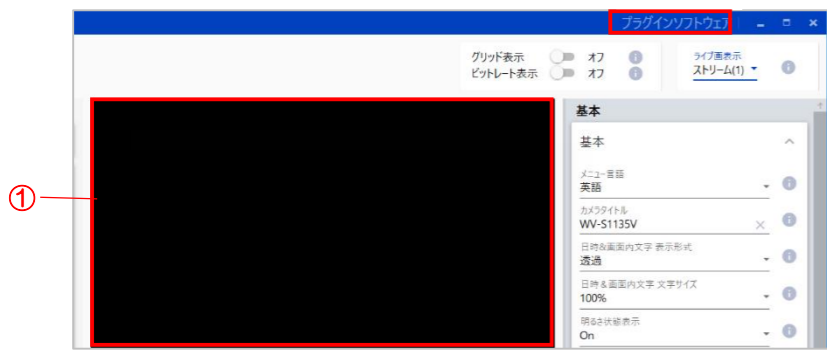
レコーダーの設定



ONVIF®に準拠した機器は、「ONVIF適合機器」タブに表示されます。
本ソフトウェアで動作確認できているONVIFに準拠した機器は以下となります。
AXIS: M1135, M3047-P, M3066-V, M5065, P1378, P1455-LE, Q1614
Hanwha: PNO-A6081R, PND-A6081RV, QNB-6002, QNF-8010, XNF-8010R

ストリーム映像が表示されない(黒画面)場合

個別設定画面、および、機能拡張ソフトウェア設定画面において、ストリーム映像が表示されない(下図①のような黒画面状態のまま)場合、以下2点を確認してください。



1. プラグインソフトウェアインストール状況の確認

コントロールパネル「プログラムと機能」上に「Network Camera View 4S」(プラグインソフトウェア)が表示されていることを確認してください。表示されていない場合、個別設定画面の右上(②)にある「プラグインソフトウェア」をクリックして、プラグインソフトウェアをインストールしてください。

2. Windows Defender ファイアウォール設定の確認

ファイアウォール機能により映像表示が制限されている可能性がありますので、下記手順に従い確認してください。

- ・コントロールパネルから「Windows Defender ファイアウォール」を開きます
- ・「Windows Defender ファイアウォールを介したアプリまたは機能を許可」を選択します
- ・「許可されたアプリおよび機能のリスト」にある「ProAdvancedSettings.exe」の「パブリック」にチェックを入れてください。

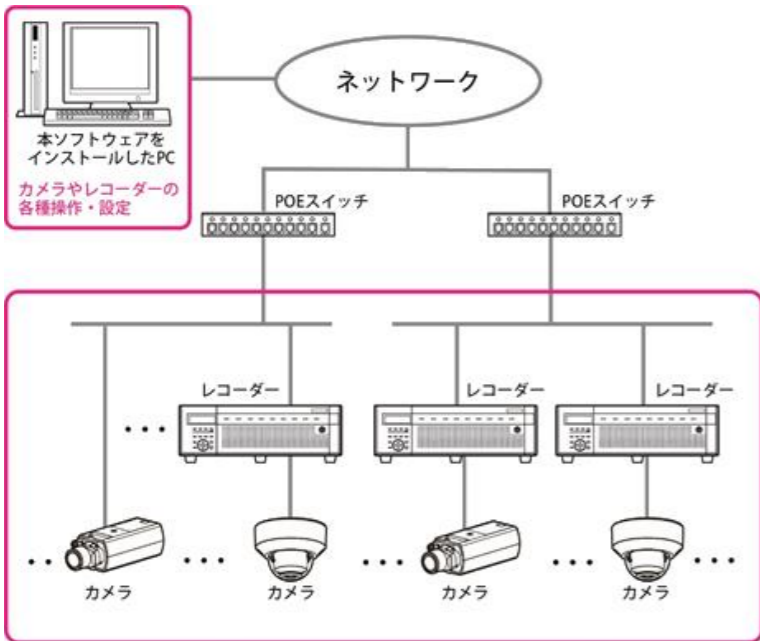
概要

i-PRO 設定ツール(以下、本ソフトウェア)は、ネットワークディスクレコーダー、(以下、レコーダー)および、ネットワークカメラ(以下、カメラ)、ネットワークインターフェースユニット(以下、エンコーダー)の各種設定をパーソナルコンピュータ(以下、PC)からネットワークを経由して行うためのソフトウェアです。本ソフトウェアはシステム設計やネットワーク管理をされているお客様がご利用されることを前提としています。

対応機種については、別紙「機器別設定項目一覧(PDFファイル)」をご確認ください。

なお、本書ではMicrosoft® Windows® 10 Pro における画面を例に説明しています。ほかのOS をご使用の場合やOS の設定によっては、画面表示が異なる場合があります。また、本書に記載の画面については、説明に支障のない範囲で以前のバージョンの表示画面を記載している場合があります。

システム構成図



本ソフトウェアは以下のシステム環境を持つPCで使用できます。

OS※1	Microsoft® Windows® 11 Pro 日本語版 ※2,※3 Microsoft® Windows® 10 Pro 64 ビット日本語版 ※2,※3 Microsoft® Windows® 10 Pro 32 ビット日本語版 ※3
CPU	Intel® Core™ i5 2.5 GHz 以上推奨
メモリー	8 GB 以上
ハードディスク容量	本ソフトウェアのインストール用として 250MB の容量が必要です。※4 本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft® .NET Framework 4.8 と、Microsoft® Visual Studio 2005 Visual C++ 再頒布可能パッケージ、Microsoft® Visual Studio 2013 Visual C++ 再頒布可能パッケージ、および Microsoft® Visual Studio 2015-2022 Visual C++ 再頒布可能パッケージが必要です。これらがインストールされていない場合は、インストール時に 5GB の容量が必要です。
ディスプレイ	1,280 x 800 以上の解像度を推奨 True Color (24 ビット) 以上の色数
インターフェース	100 Mbps 以上に対応したネットワークインターフェースカードが内蔵されていること。※5

※1: 本ソフトウェアは、Microsoft® Windows® 10 のデフォルトのスタイル、および表示スケール 100% でデザインされています。スタイルまたは表示スケールを変更すると画面や映像が正しく表示されないことがあります。正しく表示されない場合には、表示スケール設定を 100% に変更してください。

※2: WOW64 (32 ビット互換モード) で動作します。

※3: デスクトップモード のみ対応します。

※4: 本ソフトウェアのインストールとは別に、機器からダウンロードするデータの保存先等に使用するためのハードディスク容量を用意する必要があります。

※5: PC のネットワーク設定は、お客様のネットワーク環境にあわせて設定していただく必要があります。

重要

- ・本ソフトウェアのインストールおよび起動は、「コンピューターの管理者」権限のあるユーザーが行ってください。管理者以外のユーザーがインストールまたはインストールした管理者以外のユーザーが起動した場合の動作は保証いたしません。
- ・本ソフトウェアのインストールに際しては、zip ファイルを完全に展開した状態で「setup.exe」を実行してください。zip ファイルを展開せずに、Windows の標準機能でファイルが見えているだけの状態からのインストールはできません。
- ・複数のアプリケーションと同時に本ソフトウェアを動作させた場合、CPU やメモリーなどの資源不足により、動作が不安定になる場合があります。負荷の高いアプリケーションと同時に使用しないでください。
- ・機器の自動検出機能を持つ他のツール (IP 簡単設定ツール[EasypSetup.exe]、WV-ASM300 シリーズなど) を同時に使用すると、本ソフトウェアの機器検出機能は利用できなくなります。機器検出時は他のツールは起動しないでください。
- ・使用する PC のユーザーアカウントに 2 バイト文字 (全角文字) が含まれていると、インストールに失敗します。ユーザーアカウントには半角英数字を使用してください。

商標および登録商標について

- ・ Adobe および Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Microsoft、Windows、ActiveX および DirectX は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Intel、Core i5 は、米国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の登録商標または商標です。
- ・ ONVIF は ONVIF, Inc. の登録商標です。
- ・ その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

著作権について

- ・ 本書で説明するソフトウェアは、使用許諾契約書に基づいて提供され、その内容に同意する場合のみ使用することができます。GPL/LGPL その他に基づきライセンスされるオープンソースソフトウェアを除き、本製品に含まれるソフトウェアの譲渡、コピー、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、並びに輸出法令に違反した輸出行為は禁じられています。

免責について

弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。

- ① 本商品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
- ② お客様の誤使用や不注意による損害または本商品の破損など
- ③ お客様による本商品の逆コンパイル、逆アセンブルが行われた場合、それに起因するかどうかにかかわらず、発生した一切の故障または不具合
- ④ 機器からダウンロードした設定データなどのパソコンにおける消失、あるいは漏洩などによるいかなる損害、クレームなど

オープンソースソフトウェアについて

本ソフトウェアでは、以下のオープンソースソフトウェアを使用しています。

ソフトウェア名称	著作権	ライセンス名称
System.Data.SQLite	System.Data.SQLite	MS-PL
DotNetZip	DotNetZip	MS-PL
MahApps.Metro	Mahapps	MIT License (MIT)
ControlzEx	Jan Karger, Bastian Schmidt	MIT License (MIT)
MaterialDesignThemes	James Willock, Mulholland Software and Contributors	MIT License (MIT)

MaterialDesignThemes.MahApps	James Willock, Mulholland Software and Contributors	MIT License (MIT) MS-PL
MaterialDesignColors	James Willock, Mulholland Software and Contributors	MIT License (MIT) MS-PL
Dragablz	James Willock, Mulholland Software and Contributors	MIT License (MIT)
MaterialDesignExtensions	Philipp Spiegel	MIT License (MIT)
SharpZipLib	SharpZipLib Contributors	MIT License (MIT)
Microsoft.DwayneNeed	Microsoft Corporation	MIT License (MIT)
Newtonsoft.Json	James Newton-King	MIT License (MIT)
WpfAnimatedGif	Thomas Levesque	Apache License 2.0
OpenCV	OpenCV Foundation ほか (License Agreement 本文に記載)	BSD-3-Clause
Stylt	Antony Male and Contributors	MIT License (MIT)
GongSolutions.WPF.DragDrop	Jan Karger, Steven Kirk and Contributors.	BSD-3-Clause
MaterialDesignThemes.Wpf	Microsoft Corporation	MS-PL
Microsoft.Practices.ServiceLocation	Microsoft Corporation	MS-PL
Microsoft.Practices.Unity.Configuration	Microsoft Corporation	Apache License 2.0
Microsoft.Practices.Unity	Microsoft Corporation	Apache License 2.0
Microsoft.Practices.Unity.RegistrationByConvention	Microsoft Corporation	Apache License 2.0
Prism	.NET Foundation	MIT License (MIT)
Prism.Unity.Wpf	.NET Foundation	Apache License 2.0
Prism.Wpf	.NET Foundation	Apache License 2.0
ReactiveProperty	neuecc, xin9le, okazuki	MIT License (MIT)
ReactiveProperty.NET46	neuecc, xin9le, okazuki	MIT License (MIT)
System.Reactive.Core	.NET Foundation and Contributors	Apache License 2.0
System.Reactive.Interface	.NET Foundation and Contributors	Apache License 2.0
System.Reactive.Linq	.NET Foundation and Contributors	Apache License 2.0
System.Reactive.PlatformServices	.NET Foundation and Contributors	Apache License 2.0
System.Reactive.Windows.Threading	.NET Foundation and Contributors	Apache License 2.0

対応するライセンス条件の全文を以下に記載します。

Microsoft Public License (MS-PL)

This license governs use of the accompanying software. If you use the software, you accept this license. If you do not accept the license, do not use the software.

1. Definitions

The terms "reproduce," "reproduction," "derivative works," and "distribution" have the same meaning here as under U.S. copyright law.

A "contribution" is the original software, or any additions or changes to the software.

A "contributor" is any person that distributes its contribution under this license.

"Licensed patents" are a contributor's patent claims that read directly on its contribution.

2. Grant of Rights

(A) Copyright Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free copyright license to reproduce its contribution, prepare derivative works of its contribution, and distribute its contribution or any derivative works that you create.

(B) Patent Grant- Subject to the terms of this license, including the license conditions and limitations in section 3, each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free license under its licensed patents to make, have made, use, sell, offer for sale, import, and/or otherwise dispose of its contribution in the software or derivative works of the contribution in the software.

3. Conditions and Limitations

(A) No Trademark License- This license does not grant you rights to use any contributors' name, logo, or trademarks.

(B) If you bring a patent claim against any contributor over patents that you claim are infringed by the software, your patent license from such contributor to the software ends automatically.

(C) If you distribute any portion of the software, you must retain all copyright, patent, trademark, and attribution notices that are present in the software.

(D) If you distribute any portion of the software in source code form, you may do so only under this license by including a complete copy of this license with your distribution. If you distribute any portion of the software in compiled or object code form, you may only do so under a license that complies with this license.

(E) The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. The contributors give no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this license cannot change. To the extent permitted under your local laws, the contributors exclude the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

MIT License (MIT)

Unless indicated otherwise on a per-file basis all source and documentation herein is licensed under the MIT license. Some included code is licensed under MS-PL which is compatible with the terms of MIT.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License
Version 2.0, January 2004
http://www.apache.org/licenses/
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION
1. Definitions.
"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.
"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License. "Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity. "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License. "Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files. "Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types. "Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below). "Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.
"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution." "Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.
2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions: <p>(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and</p> <p>(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and</p> <p>(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and</p> <p>(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.</p>
5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. <p>Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.</p>
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and

assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "{}" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright 2019 Thomas Levesque Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

License Agreement
For Open Source Computer Vision Library
(3-clause BSD License)
Copyright (C) 2000-2020, Intel Corporation, all rights reserved.
Copyright (C) 2009-2011, Willow Garage Inc., all rights reserved.
Copyright (C) 2009-2016, NVIDIA Corporation, all rights reserved.
Copyright (C) 2010-2013, Advanced Micro Devices, Inc., all rights reserved.
Copyright (C) 2015-2016, OpenCV Foundation, all rights reserved.
Copyright (C) 2015-2016, Itseez Inc., all rights reserved.
Copyright (C) 2019-2020, Xperience AI, all rights reserved.
Third party copyrights are property of their respective owners.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
<ul style="list-style-type: none">* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the names of the copyright holders nor the names of the contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
<p>This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed.</p> <p>In no event shall copyright holders or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.</p>

情報の収集について

本ソフトウェアは、お客様の本ソフトウェア使用に関する情報を収集し、i-PRO 株式会社(以下、当社)に送信する場合があります。当社は、当社の製品およびサービスの向上を目的に、この情報を使用できます。お客様はこの情報収集を停止することができます。(停止するには、本ソフトウェアの『アプリケーションやユーザーエクスペリエンス向上のため、匿名データを送信します』設定メニューをオフしてください。)

以下に本ソフトウェアが収集する情報の例を示します。なお、お客様の個人情報に関する情報の収集は行いません。

- 本ソフトウェアが検出した当社機器品番および各機器の運用状態
- 本ソフトウェアが動作している PC の基本情報 (OS 種別/ロケール情報/メモリー/画面サイズ)
- 本ソフトウェアの稼働状況

個人情報の保護について

本ソフトウェアを使用したシステムで撮影された本人が判別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。*

法律に従って、映像情報を適正にお取り扱いください。

※ 個人情報保護委員会の「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン（通則編）」における「個人情報に該当する事例」を参照してください。

譲渡と廃棄について

- 本ソフトウェアの譲渡に関しては、インストール画面に表示されるソフトウェア使用許諾契約書に基づいて行ってください。

- 本ソフトウェアをインストールしたPC を廃棄する場合は必ず設定を初期化し、なおかつ本ソフトウェアをアンインストールしてください。設定を初期化せずに本ソフトウェアをアンインストールした場合は、設定情報がPC 内部に残るため情報が漏えいする危険性があります。譲渡、修理を行う場合においても、必要に応じて上記手順を実施してください。
- 本ソフトウェアをインストールしたPC またはPC に接続している記憶媒体が譲渡、廃棄、修理などで第三者に渡る場合には、そこで取り扱うデータに十分に注意し、お客様の責任において譲渡、廃棄、修理を行なってください。記憶媒体を廃棄する際は、データを削除した後に物理的に破壊することを推奨します。

ネットワークに関するお願い

本商品はネットワークへ接続して使用するため、以下のような被害を受けることが考えられます。

- 本商品を経由した情報の漏えいや流出
- 悪意を持った第三者による本商品の不正操作
- 悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止

このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策も含め、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。

- ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本商品を使用する。
- コンピューターが接続されているシステムで本商品を使用する場合、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除が定期的に行われていることを確認する。
- 不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限する。
- 画像データ、認証情報（ユーザー名、パスワード）、アラームメール、FTPサーバー情報などをネットワーク上に漏えいさせないため、それらの情報を格納しているサーバーや各種接続機器に対してユーザー認証でアクセスを制限するなどの対策を実施する。

グリッド表示機能について

グリッド表示機能は、機能拡張ソフトウェアを用いる際の設置位置調整にご使用頂けます。

機能拡張ソフトウェア毎の調整サイズについては、サポートウェブサイト<管理番号：C0320>に掲載されています。



https://i-pro.com/products_and_solutions/ja/surveillance/learning-and-support/knowledge-base/technical-information

【お知らせ】日本以外でご使用の場合は下記をご参照ください。

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>

i-PRO株式会社

<https://www.i-pro.com/>

© i-PRO Co., Ltd. 2023

av1008-70