

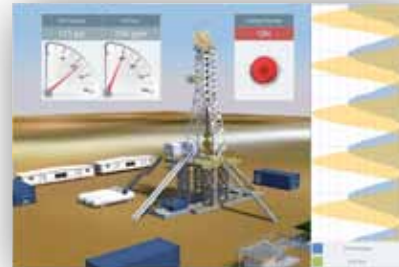
InduSoft Web Studio 8.1



NEW in InduSoft Web Studio® 8.1:

HTML5のすべてのネイティブオブジェクトのサポート

- HTML5互換ブラウザでWebベースのアプリケーション用のすべてのネイティブオブジェクトをサポートする改良されたStudio Mobile Accessクライアントを活用してください。サポートされるオブジェクトには、アラーム/イベント制御、スマートメッセージ、プッシュボタン、およびリストボックスが含まれます。



OPC UAサーバー

- フルランタイム、EmbeddedView、およびIoTView用のOPC UAサーバーのサポートが追加されました。

合理化されたライセンス:

- 現在、すべてのライセンスレベルで、無制限の同時通信ドライバがサポートされています(ハードウェアの制約によってのみ制限されます)。
- すべてのインポートウィザード (PanelBuilder™、PanelMate™、およびFactoryTalk™) は、同じアドオンで有効になっています。
- フルランタイムとEmbeddedViewで使用可能な電気プロトコル (DNP3 / IEC) のネイティブ通信ドライバは、アドオンではなくなりました。
- ライセンスでは、シンクライアントの種類やシンクライアントの事前定義されたパッケージの制限がなくなりました。ユーザーは、ライセンスで同時にサポートされるシンクライアントの最大数を定義することができます。





InduSoft Web Studio® Features:

Alarms (アラーム): オンラインアラームやPDFなどのマルチメディアフォーマットを使用したレポートを送信します。アラームは、リアルタイムおよび履歴です。バイナリ形式で、または任意のデータベースにデータを記録。受信箱、プリンタ、またはスマートフォンにアラームを送信するために、リモート通知を使用してください。カスタムアラームフィールドは、アラーム履歴に10個の追加フィールドまでカスタマイズすることができます。

Animation (アニメーション): ユーザーフレンドリーで直感的なインターフェイスでのグラフィックの上に有益なコマンドを提供します。画像を貼り付け、さらにはカスタムローテーションポイントを使用して動的に回転させます。着色された棒グラフや、使いやすい構成でオブジェクトのスケールを調整します。他のアニメーションでは「コマンド」(タッチ、キーボードとマウスの相互作用のため)、ハイパーリンク、テキストデータリンク、カラー、サイズ変更、透明性、および位置を含んでいます。

Business Intelligence (ビジネスインテリジェンス): 意味のある情報に生データを変換します。InduSoft Web Studio のビジネスインテリジェンスダッシュボードテンプレートを使用してカスタムダッシュボードをデザインできます。*

Collaboration (コラボレーション): InduSoft 共同作業ソリューションおよび ALM (アプリケーションライフサイクル管理): すべての構成ファイルの比較や、複数の開発者からの変更をマージします。共同作業ソリューションは、場所やクラウド上でアプリケーションライフサイクル管理を可能にする Microsoft の Team Foundation Server * を介してバージョン管理とソースコントロールのサポート、および相互作用を提供しています。*

CEView: Windows CE とモバイルオペレーティングシステムプラットフォームで使用するための、完全な監視制御、プロセス監視、オペレータ・インターフェイス・ソフトウェア。InduSoft Web Studio の CEView は、特に Windows CE のオペレーティングシステム用に小さく設計されています。Windows CE は、現在は Windows Embedded Compact として知られています。

Database (データベース): Windows Embedded Compact からでも、任意の SQL データベース (Microsoft SQL、MySQL、Sybase、Oracle など)、または Microsoft Access や Excel、および (SAP を含む) ERP / MES システムに接続できます。InduSoft Web Studio は、(トレンド、アラーム/イベント、グリッドおよびその他のオブジェクト) についての SQL の知識を必要としない、柔軟な組み込みのインターフェイスを提供します。InduSoft は、SQL およびサ

ポートされている任意のプラットフォーム上で実行されているリレーショナルデータベースとの通信を可能にする特許取得済みのソリューションを提供しています。

Drivers (ドライバ): PLC や温度コントローラ、モーションコントローラ、バーコード/2次元/RFID リーダー、および他の多くのデバイスのための 250 以上のネイティブ通信ドライバを提供しています。これらの組み込まれたドライバ、または OPC サーバーを使用して接続します。InduSoft ドライバツールキットで、柔軟に独自のドライバを構築することができます。

Email (電子メール): モバイルデバイスからアクセスすることができる電子メールやテキストメッセージを送信します。アラーム、プロセス値、およびその他のイベントのリアルタイム情報を取得します。InduSoft Web Studio は、SSL 暗号化をサポートしています。

EmbeddedView: EmbeddedView は、Microsoft Windows Embedded プラットフォーム用に小型で軽快に設計された包括的な SCADA と HMI ソフトウェアを提供しています。

Events (イベント): InduSoft Web Studio は、オペレータ起動アクションや内部システム活動のトレーサビリティを提供しています。セキュリティシステムの変更 (ユーザーログオンやログオフ)、画面のオープン/クローズ、レシピ/レポート操作、システム警告、およびカスタムメッセージを含む任意のタグ値の変更。などのイベントをログに記録します。

FDA トレーサビリティ: 組み込み機能を利用してトレーサビリティと電子署名の 21 CFR part 11 準拠プロジェクトを作成します。これらの機能は、医薬品や食品用途によく使用されますが、トレーサビリティが必要な用途に使用できます。

FTP: 自動的に FTP プロトコルと柔軟なスクリプト機能を使用して、リモートストレージの場所へ実行時にファイルをアップロードまたはダウンロードします。スクリプトや含まれるインターフェイスを介して FTP を設定します。

Graphics and Design Tools (グラフィックスとデザインツール): グラフィックインターフェイスのツールを使用して、任意のアプリケーションの要件を満たす画面を作成します。必要な機能を作成するために、1,000 以上のアニメーションオブジェクトが含まれています。将来の使用のためにライブラリ内のグラフィックスを保存し、簡単に一貫したシステム全体での「ルックアンドフィール」を作成できます。



*追加のライセンスが必要です。
+追加の Microsoft Team Foundation Server ライセンスが必要です。

Historian (ヒストリアン): InduSoft は、SQL リレーショナルデータベースの何百万のデータからデータを間引きして、トレンド履歴を最適化します。使いやすいツールは、プログラミングを必要とせずに統計的プロセス管理 (SPC) の値への迅速なアクセスを提供します。InduSoft Web Studio は、Wonderware Historian と Wonderware Online のためのサポートと統合されたアドオンを提供しています。*

IoTView: IoTView は、Linux、VxWorks、およびその他の組み込みプラットフォーム用のプラットフォームにとらわれないコアラランタイムです。インテリジェントな組み込みシステムを作り、モノのインターネット、産業インターネット (IIoT) と Industrie 4.0 にあなたのマシンを追加します。IoTView は Math タスクと DB / ERP 組み込み関数をサポートするようになりました。

Import Wizards (インポートウィザード): FactoryTalk™ ME / SE、PanelMate™、PanelBuilder™ 32 からアプリケーション全体を変換します。以前設計されたアプリケーションから InduSoft Web Studio アプリケーションへの変換時間を節約します。*

Intellectual Property Protection (知的財産の保護): マウスを数回クリックするだけで、あなたの知的財産を保護します。画面、ドキュメント、スクリプトやワークシートを個別にパスワードで保護することができます。これは、プロジェクトやアプリケーションの不正な閲覧や編集を防ぐことができます。

JavaScript カスタムウィジェット: 再利用可能な JavaScript、HTML5、CSS インターフェイスのプロパティとイベントを統合して、グラフィカルインターフェイスを拡張し強化します。

Multi-Language (多言語): 英語、ポルトガル語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、中国語繁体字および簡体字、およびスペイン語など、多くの開発言語のいずれかでアプリケーションを開発し、または任意の言語へのランタイムを切り替えるための翻訳ツールを使用しています。InduSoft の Web Studio は、選択した言語に基づいて自動的にフォントの置換を提供しています。

Multi-touch Interface (マルチタッチインターフェイス): タッチスクリーンを備えているデバイス用のアプリケーションを開発します。InduSoft Web Studio のマルチタッチインターフェイスは、任意のタッチスクリーン対応デバイスの開発ができます。ピンチズームやパンなどのおなじみの、近代的なインターフェイスのジェスチャーを使用します。スワイプのジェスチャーを使用してアラームをスクロールすると、マルチタッチインターフェイスは、快適なユーザーエクスペリエンスを提供しています。デュアルタッチコマンドなどの機能を活用して、グラフィックス画面を回転させることもできます。

.NET and ActiveX: 使用サードパーティ製のコントロールは、プロジェクトを強化します。IWS はブラウザ、メディアプレーヤー、チャート作成、カメラからのライブストリーミング、およびその他の機能を追加することができる ActiveX と .NET コントロールを備えています。

OPC: InduSoft Web Studio は、OPC UA (クライアント/サーバー)、OPC DA (クライアント/サーバー)、OPC XML (クライアント)、OPC.NET (クライアント)、および OPC HDA (サーバー) などのネイティブ OPC インタフェースを提供します。OPC UA と OPC DA もネイティブの冗長構成を提供しています。

PDF エクスポート: 付属の PDF ライターを使用して、生産監督者、品質管理者、または保守担当者にアラーム、レポート、あるいは任意のファイルを出力できます。

Recipes (レシピ): 柔軟なレシピ管理ツールを使用して時間を節約し、一部のパラメータや生産量を自動化することにより、一貫性を維持します。

Redundancy (冗長性): データが不可欠である重要なアプリケーションの場合は、InduSoft Web Studio は、情報を保護するために、Web サーバー、データベース、およびシステム全体の冗長性をサポートしています。

Reports (レポート): プレーンテキスト、RTF、XML、PDF、HTML、および CSV で明確、簡潔なレポートを作成するか、Excel などの Microsoft Office プログラムと統合することができます。速い、情報に基づいた意思決定を行うために、必要な形式で必要なデータを取得します。InduSoft はまた * OceanData Systems 社と提携しているので、InduSoft Web Studio 用の Dream Report を使用して、さらに高度なレポート機能を提供できます。*

Scalable (拡張性): 同じ開発環境を使用して、Linux、VxWorks、Windows Embedded、Windows 7、Windows 8、Windows 10、および Server 2012 エディションなど、幅広いプラットフォームにプロジェクトを設計および展開します。

Scheduler (スケジューラ): タグの変更、日付/時間、周期または任意のトリガーによってアプリケーションの動作をスケジューリングします。シミュレーションのためにこれを使用して、一日の特定の時間にレポートまたは他の機能を起動する、あるいは、選択したスキャン速度でドライバワークシートの読み取り/書き込みをトリガーします。

Scripting (スクリプト): 2つの強力なスクリプト言語がサポートされています。ビルトイン InduSoft 関数と標準の VBScript です。VBScript のために広く利用可能なリソースを活用してください。ビルトイン InduSoft 関数と VBScript の両方は、シンクライアントからも必要な機能を提供するために同時に使用することができます。ネイティブの VBScript エディタのスクリプトのデバッグツールは、ブレークポイント、およびスクリプトの生産性を向上させるために変数のウォッチリストが含まれています。

Security (セキュリティ): InduSoft Web Studio は、グループおよびユーザーアカウント、電子署名、およびトレーサビリティをサポートしています。アクティブディレクトリ (ユーザーとグループ) にもプロジェクトを統合できます。

*追加のライセンスが必要です。

+追加の Microsoft Team Foundation Server ライセンスが必要です。

Standards (標準): 任意の形式と互換性のあるアプリケーションを開発するために一般的な業界標準を活用してください。TCP / IP、.NET、ActiveX、OPC (クライアントとサーバー)、ADO / ODBC、COM / DCOM、OLE、DDE、XML、SOAP、および HTML5 がサポートされています。

Studio Mobile Access (スタジオ モバイルアクセス): このシンクライアント用の複数のドキュメントインターフェイスを使用すると、iPhoto、iPhone、Android デバイス、Windows デバイスなど、HTML5 をサポートするブラウザを備えた任意のデバイスからグラフィカルインタフェースにアクセスすることができます。

InduSoft Web Studio はすべてのネイティブオブジェクトをサポートし、サードパーティの Web ベースのコントロールを統合することができます。

Symbols (シンボル): シンボルのライブラリには、押しボタン、パイロットランプ、タンク、スライダ、メーター、モーター、パイプ、バルブおよびその他の一般的なオブジェクトが含まれています。プロジェクトに含まれる 1000 以上のシンボルを使用して、ニーズに合わせて既存のシンボルを修正するか、あるいは最初から独自に作成できます。InduSoft Web Studio は、サードパーティのシンボルライブラリとグラフィックツールをサポートしています。

Templates and Add-Ons* (テンプレートとアドオン): アドオン、OEE、PackML、およびビジネス・インテリジェンス・ダッシュボード: InduSoft の Web Studio は含めて利用可能ないくつかのプラグアンドプレイのテンプレートがあります。

*追加のライセンスが必要です。

+追加の Microsoft Team Foundation Server ライセンスが必要です。

Tag Database (タグデータベース): InduSoft Web Studio は、ブール値、整数、実数、文字列、配列、クラス(構造)、間接タグと含まれるシステムタグとオブジェクト指向データベースを備えています。組み込み関数を使用すると、実行時に、作成、削除、またはタグデータベースの設定を変更することができます。この機能は、実行時に、簡単に各プロジェクトに合わせてカスタマイズできる汎用テンプレートを設計するための柔軟性を向上させます。InduSoft Web Studio はシュナイダーエレクトリックを含めた広い範囲の PLC とタグの統合を提供しています。

Trends (トレンド): リアルタイムおよび過去の傾向、および SPC の機能はサポートされています。*バイナリ形式で、または任意のローカルまたはリモートの SQL データベースにおよび任意の Wonderware Historian にデータを記録します。色やデータの透明度を高めるために、グラフィック要素とトレンドを埋めます。日付/時刻ベースまたは数値 (X / Y プロット) のトレンドは、あなたのアプリケーションに最適な情報を表示するための柔軟性を与えます。InduSoft の Web Studio は、垂直方向と水平方向のトレンドをサポートしています。

Troubleshooting (トラブルシューティング): すばやくデバッグおよびステータスフィールド、の DatabaseSpy と LogWin などのトラブルシューティングのためのローカルおよびリモートツールを使用してプロジェクトを確認してください。画面を開閉回数をキャプチャし、リアルタイムで、OPC に関連するメッセージ、レシピレポート、セキュリティ、データベース・エラーとさえカスタムメッセージで通信を参照してください。すぐにこれらの強力なツールを使用してプロジェクトを終了します。

XML Screen Toolkit (XML 画面のツールキット): 変更または実行時の画面、または作成したインポート画面を作成します。*

詳細については、下記までご連絡ください。



InduSoft WebStudio® は、SCADA と HMI アプリケーションの背後に本当の力を持つようにするために必要なすべてのツールを含む包括的なプラットフォームです。開発環境では、一度開発してどこにでも展開できます。InduSoft Web Studio は、Windows Embedded Compact、Windows Embedded Standard、Windows 7/8/10、および Windows Server Edition (Server 2012/2016) に至るまで、すべての Windows ランタイムプラットフォーム (32 ビットおよび 64 ビットを含む)、さらにはローカルまたはリモート (Web) ベースのビジュアルライゼーションの組み込みをサポートしています。InduSoft Web Studio は、Linux やその他の組み込みプラットフォームで利用できるランタイムエディション (IoTView) も提供しています。

強力なグラフィックディスプレイを構築し、主要なすべての PLC 製品に使用可能な 250 以上の通信ドライバを利用できます。InduSoft Web Studio には、OPC UA、OPC.NET、OPC Classic (HDA と DA)、トレンド、アラーム、レポート、レシピ、組み込み SQL データベースのサポートが標準装備されています。すべてのプラットフォームでサポートされている機能はありません。

09302017-DS-IWS-H-ENLT-PT

Copyright 2017 Schneider Electric Software, LLC. All Rights Reserved.

InduSoft® and InduSoft Web Studio® are registered trademarks of Schneider Electric Software, LLC. Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

オンラインご覧ください: InduSoft.com

メールアドレス: info@indusoft.com