



THINMANAGER®

シンクライアント管理 & 産業用モビリティソリューション
のグローバルリーダー

適切なコンテンツを
適切な場所にいる
適切な人物にお届けします。

ThinManagerは、オートメーションネットワーク用のソフトウェアソリューションを提供します。これにより、すべてのPC、シンクライアント、モバイルデバイス、およびユーザへのアプリケーションとコンテンツのセキュアで一元管理された構成と展開が可能になります。ThinManager®は、パワフルな視覚化と認証機能によって安全とセキュリティを強化し、すべてのデバイスとユーザの管理を簡素化することによりメンテナンスとダウンタイムを削減できます。

ThinManagerに内蔵されたモビリティソリューション、Relevance®を使用して、モバイルに接続することもできます。Relevance®は、施設内の特定の場所のみセキュアにアプリケーションとコンテンツを配信できる唯一のロケーションベースのモバイル管理プラットフォームです。

単一の使いやすく一元管理されたスケーラブルな管理プラットフォームから、生産性、可視性、モビリティ、およびセキュリティを向上します。

10

Version 10.0

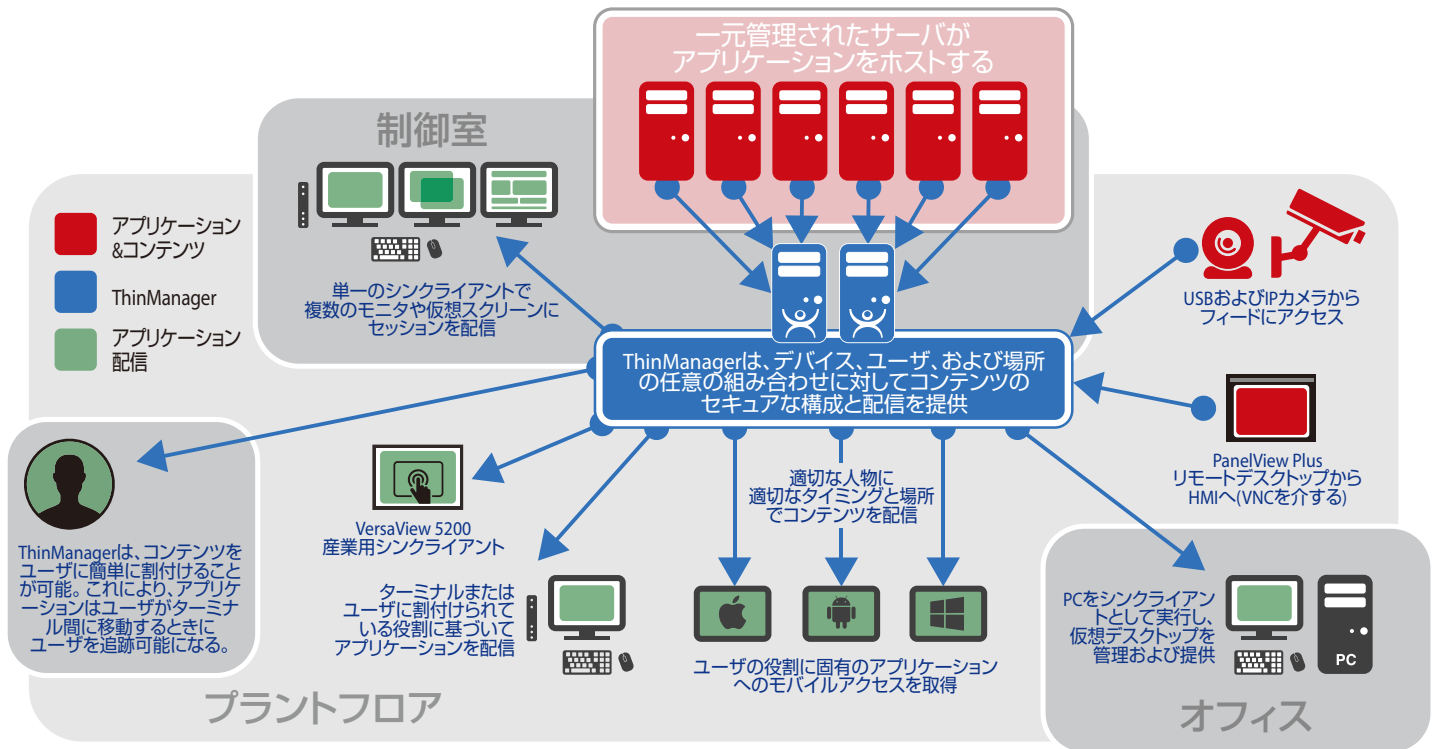
での新しい機能

- ▶ 認証パススルー
- ▶ PIN認証
- ▶ パスワードキャッシング
- ▶ WinTMCのタイル、仮想スクリーン、およびカメラサポート
- ▶ ウェラブルサポート(HoloLensを含む)
- ▶ 個別のActiveXイベント
- ▶ モバイルデバイスをビーコンとして使用
- ▶ 追加のロケーションレゾルバ

新機能とアップデートのすべてのリストについては、以下のウェブサイトをご覧ください。

www.thinmanager.com

1つの強力なソフトウェアプラットフォームから
すべてのデバイスを一元管理することにより、
コンピュータネットワークの
比類のない柔軟性を実現します。



デバイス、ユーザ、および場所の任意の組み合わせに対して、
コンテンツを安全でセキュアに配信。

コンテンツ	デバイス	ユーザ	場所
<ul style="list-style-type: none"> ・HMI ・MES ・CMMS ・ERP ・SPC ・ウェブドキュメント ・カメラ ・ワークステーション ・ターミナル 	<ul style="list-style-type: none"> ・シンクライアント ・モバイルデバイス ・PCワークステーション 	<ul style="list-style-type: none"> ・個人 ・グループ 	<ul style="list-style-type: none"> ・施設 ・ライン ・エリア ・デバイス

生産性 を促進



ThinManagerは、より少ない
ダウンタイムでより多くの
生産に集中できるようにする
強力なツールセットを
提供します。

ダウンタイムは生産性と利益を殺すものです。製品
が出荷されることを確認するのがあなたの責任であ
る場合、従業員が仕事を遂行するために使用する
コンピュータの管理について心配する時間はありま
せん。

ThinManagerは、コンピュータの管理に時間をかけず
ぎたくないという負担を取り除くのに役立ちます。
当社のシステムは、すべてのデバイスとユーザが必
要なツールを正確に使用するために求められている
使いやすさを提供します。産業用シンクライアントを
サポートすることで、市場で最も長持ちするシステム
をお客様に提供しています。

ThinManagerは、サーバ側に完全な冗長性とインスタ
ントフェイルオーバーを提供するため、オートメーショ
ンネットワークのすべてのコンポーネントを24時間体
制で高可用性モードで実行できます。

**午前2時の電話は誰も望んで
いません** — ただし、実際に発生した場合は、
ThinManagerを配置して、ダウンしたターミナルを
2分以内にデータを失うことなく交換することを
お奨めします。交換用のターミナルを差し込んで
ThinManagerに再接続するだけで、作業を続行でき
ます。



構成ウィザード

コードを作成せずに、すべてのサーバ、ターミナル、
およびユーザを簡単に構成します。

NEW!



認証パススルー

トークンベースのテクノロジーを使用して、サポートさ
れているHMI製品にユーザ資格情報を渡します。*



WinTMC

PCをシンクライアント・ターミナルに変換する
クライアントアプリケーション



仮想マシンサポート

VMware ESXiサーバに接続して、ThinManagerから
仮想マシンを管理および制御します。



PXE Boot

多くの一般的なシンクライアントをThinManager対応
のシンクライアントにすることができます。



VNC

VNCソースをシャドウイングして、モバイルデバイス
を含む任意のターミナルに展開できます。PanelView、
PanelView Plus、PanelView 5000をサポートします。



CSV & HTMLレポート機能

イベントログ、構成、稼働時間、およびその他の重要
なデータを示すレポートを実行します。



サーバ & ターミナルのグループ化

ターミナルおよびターミナルサーバのグループを
作成して、管理を簡素化します。



タッチスクリーンのサポート

シリアルまたはUSBタッチスクリーンターミナルを
サポートします。



カスタム編集

ターミナル、ユーザ、および場所にユーザ定義の
変数を追加します。

* FactoryTalk View SEIは、これをサポートする最初のHMIになります。
後続のリリースでは、他のHMIベンダーが機能を利用できるようになります。

可視性 を強化



単一のユーザインターフェイスから、アプリケーションと視覚的なソースをすべて一元管理

現代のオートメーションとは、可視性に関するすべてです。オートメーションネットワークを最高のパフォーマンスで稼働させ続けるために、多くの異なるアプリケーションが使用されています。プラントフロアから制御室に至るまで、生産のあらゆる側面を常に監視できることが不可欠です。

ThinManagerは、コンテンツを必要な場所に配信するだけでなく、コンテンツを希望通りに表示することにも優れています。ThinManagerは、複数のモニタからIPおよびUSBカメラ、ネットワーク上のすべてのターミナルのシャドーイングまで、オートメーション環境で動作しているすべてのデバイスとユーザを確認するために必要なすべてのツールを提供します。

新しい仮想スクリーニング機能を使用すると、複数のソースからアプリケーションとデータを表示する方法をカスタマイズできます。1行のコードを書き直すことなく、すべてのニーズを満たすようにビューを設計します。

ThinManagerは、他のプラットフォームよりも多くのタッチスクリーンもサポートしています。ドライバの変更や画面の調整は、数回クリックするだけで簡単にこなすことができます。

NEW!



ウェアラブル

Microsoft HoloLensなどのウェアラブルをサポートします。



マルチモニタ

単一のシンクライアントから最大5台のモニタを使用します。サポートされるハードウェアが必要です。

NEW!



シャドーイング

管理者またはユーザがターミナルを表示または操作できるようにします。ターミナル間のシャドーイングにより、ThinManagerインターフェイスなしでもターミナルが別のターミナルをシャドーできます。



個別のActiveXイベント

スクリプトの必要性を減らします。これにより、ActiveXイベントをEventCodeとは別に発生させることができます。



4Kモニタ

ThinManagerは、高解像度の3840x2160 4Kモニタをサポートしています。サポートされるハードウェアが必要です。



仮想キーボード

オペレータが指を押すだけでキーボードにアクセスできるようにする単純な「保持時間」イベントを設定します。



セッションタイル

1つのモニタで最大25のセッションを表示します。任意のタイルをクリックして、フルスクリーンの作業セッションを開始します。



仮想スクリーン

カスタムサイズ設定により、画面を複数のセクション(最大16)に分割できます。



セッションスケーリング

解像度に関係なく、同じ縦横比を維持するか画面を合わせるように、画面に合わせてセッションを拡大または縮小します。

セキュリティ を強化



サステナブルでスケーラブルなプラットフォームでの前例のない制御とセキュリティ

ThinManagerは、最初からセキュリティに関するものでした。ThinManager対応のシンクライアント、PXE-bootシンクライアント、またはRelevance®を使用するモバイルデバイスに、データが格納されることはありません。デフォルトでは、デバイスのThinManagerネットワークにはUSBドライブにアクセスできません。モバイルデバイス通信を含むクライアントとサーバ間のすべての通信は暗号化され、認証されたユーザのみがオートメーションネットワークを利用できるようにしています。

ThinManagerがアクティブディレクトリをサポートすることによって、ThinManagerでユーザとグループを簡単にセットアップでき、エンドユーザからWindowsパスワードを難読化したままにできます。ThinManagerは、スマートカード、RFIDカード、指紋スキャナなどの幅広い認証デバイスもサポートしています。また、サポートされている他のすべてのデバイスと同様に、ThinManagerの構成ウィザードを使用することで、管理者はコードを1行も書かずにこれらのデバイスを簡単に有効にできます。

ThinManagerが既存のアプリケーションへのIPとUSBカメラオーバレイをサポートすることによって、どの画面でも視覚的に確認できるようになります。この強化されたビューは、アプリケーションが何を伝えているかを視覚的に確認する際に追加の安全とセキュリティをユーザに提供します。

NEW!



PIN認証

ユーザは、パスワードのかわりにPINをセットアップして使用できます。

NEW!



パスワードキャッシング

管理者は、パスワードキャッシングの期間を設定できます。



Relevance for Users (以前はTermSecure)

ユーザ/ロールベースの管理によりコンテンツをセキュアに配信します。



アクティブディレクトリ

アクティブディレクトリの同期をとって、ThinManager Relevanceユーザを作成します。



生体認証セキュリティ

指紋スキャナを使用して、ユーザを安全かつセキュアに認証します。サポートされるハードウェアが必要です。



IP & USBカメラ

管理者とユーザに、IPカメラとUSBカメラのセキュリティと視覚化を追加します。



AppLink

デスクトップではなく個々のアプリケーションを配信するようにターミナルサーバを構成できます。



ファイアウォール対応TFTP

ターミナルとThinServerの間にファイアウォールがある場合に、ターミナルを起動しやすくします。



認証済みの電子メール

ThinManagerシステムから認証済みの電子メールシステムに直接電子メールを送信します。

スマート モビリティ



ThinManager Relevance®を使用して、適切なコンテンツを適切な場所にいる適切な人物に配信します。

準備ができているかどうかにかかわらず、プラントフロアでモビリティが実現しました。現在モバイルデバイスを使用している場合でも、今後モバイルソリューションの実装を計画する場合でも、実績のあるベンダーからソリューションをお求めになる必要があります。セキュアなソリューションも必要です。

ThinManagerのRelevanceモビリティソリューションは、使用可能な唯一のロケーションベースのモビリティソリューションです。Relevanceは、必要なときに必要な場所にコンテンツを配信できるだけでなく、許可されていない場所やユーザへのコンテンツの配信を防ぐこともできます。

モバイルデバイスは、スタッフが自由に動き回って、担当するオートメーション環境を管理できる、より自由に流れるワークスペースの可能性をもたらします。関連性では、QRコード、Bluetoothビーコン、WiFi、GPSなどのロケーションレゾルバを使用して、モバイルユーザとデバイスが許可されたエリアでのみコンテンツを受信するようにします。関連性により、重要な情報が許可された場所以外に配信されるのを防ぐジオフェンスを設定する機能を簡単にサポートできます。

ThinManagerモバイルアプリ



iTMC
DOWNLOAD ON
THE APP STORE



Android TMC
DOWNLOAD ON
GOOGLE PLAY



WinTMC
DOWNLOAD AT
thinmanager.com



Relevance for Mobility

関連性により、適切なコンテンツを適切な人に適切なタイミングで適切な場所に配信し、ロケーションベースのモビリティを実現できます。



ロケーションレゾルバ

レゾルバを関連性と組み合わせて使用すると、ワークスペースをロケーションベースのモバイル施設として完全に定義できます。現在、ThinManagerは以下のテクノロジーを使用して場所がどこであるかを認識します。



QRコード

NEW!



Bluetooth &
Cisco Beacon Point



GPS

NEW!



WiFi &
Cisco HyperLocation

NEW!



モバイルデバイス



iTMC

Apple iPadをiTMCで本格的なシンクライアント・ターミナルに変換します。アプリストアから無料でダウンロードできます。



Android TMC

Androidデバイスを本格的なシンクライアントとして使用します。Google Playから無料でダウンロードできます。



WinTMC

Windows 10以降でシンクライアントとして実行されているWindowsデバイスをサポートします。



SMSメッセージ機能

従業員のモバイルデバイスに、重要な通知を直接送信できます。

ThinManager 内蔵されている機能

MultiSession コア

ThinManagerのMultiSessionは、ThinManagerを複数のソースからアプリケーションおよびコンテンツにアクセスするための「行き先」ソリューションにするテクノロジーです。

ブリリアント SmartSession

サーバ管理として実行されるSmartSessionは、各クライアントセッションに最適なサーバを決めます。リソースが使用されると、SmartSessionはリモート・デスクトップ・サーバをピーク効率で実行し続けるためにターミナルを割付ける場所を決定します。

インスタントフェイルオーバー

ThinManagerは、安全にインスタント・サーバ・フェイルオーバーを実施します。インスタントフェイルオーバーは、セカンダリサーバでセッションを実行し、サーバ故障時のダウンタイムを防止します。サーバがオフラインになると、ThinManagerは、中断することなく、すべてのクライアントを即座にバックアップへと切替えます。

汎用的な冗長性^(2オプション)

ミラー化された冗長性は、1台のサーバがプライマリサーバとして機能し、もう1台が「表示専用」インターフェイスとして機能する、サーバペアの同期をとります。

完全な冗長性は、完全にアクセス可能なThinManager GUIを使用して、両方の構成を格納するサーバの冗長ペアを使用します。

投資を 保護



プラットフォーム・ メンテナンス・ プログラム

ThinManagerに提供されるプラットフォーム・メンテナンス・プログラムは、ThinManagerシステムが施設に合わせて進化することを保証するフル機能の計画です。

プラットフォームメンテナンスを使用すると、以下のことが可能になります。

- ・無料バージョンアップグレード
- ・専門家による電話サポート
- ・特別割引
- ・クレジット資格のアップグレード
- ・所有権/場所の譲渡

常に最新のツールを使用することで、投資を最大限に活用して生産性を維持できます。







ソフトウェアの ライセンス

小規模な工場であったり、世界中に製造施設をお持ちの場合、ソフトウェアライセンスはお客様専用カスタムビルドされています。

お見積りについては、
当社までお問い合わせください!

シンクライアント管理 & 産業用モビリティソリューションのグローバルリーダー



Connect with us.    

rockwellautomation.com

expanding **human possibility**[™]

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

ロックウェルオートメーションジャパン株式会社 本社営業部 東京都中央区新川 1-3-17 新川三幸ビル・中部支店 名古屋市中区錦 1-6-5 名古屋錦シティビル・
関西支店 大阪市淀川区宮原 4-1-14 住友生命新大阪北ビル・製品に関するお問い合わせ TEL: 03-3206-2784 (カスタマケア)

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE, Relevance, およびThinManagerは、Rockwell Automation, Inc.の商標です。
Rockwell Automationに属していない商標は、それぞれの企業に所有されています。

Publication TM-BR001B-JA-P - December 2017 (IIFES)

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.