

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® VMS 2024 R2

スタートガイド - 単一のコンピュータへのインストール

XProtect Corporate

XProtect Expert

XProtect Professional+

XProtect Express+



内容

著作権、商標、および免責条項	3
概要	4
このガイドについて	4
ライセンス	5
ライセンス（説明付き）	5
ライセンスのタイプ	5
基本ライセンス	5
デバイスライセンス	5
Milestone Interconnect™用のカメラライセンス	6
XProtect拡張機能用のライセンス	6
ライセンスのアクティベーション	6
要件と検討事項	8
スタートガイドチェックリスト	8
インストールを開始する前に	9
サーバーとネットワークの準備	9
ウイルススキャン（説明付き）	10
カメラとデバイスの準備	11
ソフトウェアライセンスコードを登録する	11
インストール	12
システムのインストール	12
XProtect®デバイスバックのダウンロード	15
クライアントのインストール	15
をインストールするXProtect Smart Client	15
XProtect Smart Clientインターフェイス	17
Management Clientをインストールする	18
Management Clientインターフェイス	19
最適化	21
システムの調整	21

著作権、商標、および免責条項

Copyright © 2024 Milestone Systems A/S

商標

XProtect は Milestone Systems A/S の登録商標です。

Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。Android は Google Inc. の商標です。

本文書に記載されているその他の商標はすべて、該当する各所有者の商標です。

免責条項

本マニュアルは一般的な情報を提供するためのものであり、その作成には細心の注意が払われています。

この情報を使用することにより発生するリスクはすべて、使用者が負うものとします。また、ここに記載されている内容はいずれも、いかなる事柄も保証するものではありません。

Milestone Systems A/S は、事前の通知なしに変更を加える権利を有するものとします。

本書の例で使用されている人物および組織の名前はすべて架空のものです。実在する組織や人物に対する類似性は、それが現存しているかどうかにかかわらず、まったく偶然であり、意図的なものではありません。

この製品では、特定の規約が適用される可能性があるサードパーティー製ソフトウェアを使用することがあります。その場合、詳細はMilestoneシステムインストールフォルダーにあるファイル`3rd_party_software_terms_and_conditions.txt`をご参照ください。

概要

このガイドについて

このXProtectVMS向けシングルコンピュータインストールのスタートガイドは、システムを初めて使用する際の参考資料として使用できます。このガイドを参考にして、システムの基本インストールを実行し、クライアントとサーバー間の接続を検証できます。

このガイドには、ソフトウェアの使用やシステムの操作を開始するにあたってのチェックリストやタスクが記載されています。

Milestoneウェブサイト (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) で最新情報を確認し、必ずソフトウェアの最新バージョンをインストールしてください。

ライセンス

ライセンス（説明付き）

インストールを開始する前に、このトピックのライセンスについて知ることができます。



XProtect Essential+をインストールしている場合は、8つのデバイスライセンスを含むシステムを無料で実行できます。自動ライセンスアクティベーションが有効なため、ハードウェアデバイスはシステムに追加するだけでアクティベートされます。



より高性能なXProtect製品にアップグレードする場合にのみ、このトピックの残りの部分が関連します。

ソフトウェアとライセンスを購入すると、次のものを受け取ります。

- 注文確認書とSLC (ソフトウェアライセンスコード)に基づく名前が付けられ、.lic拡張子の付いたソフトウェアライセンスファイルが電子メールで受信されます。
- Milestone Careの監視範囲

まず、当社のウェブサイト (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) からソフトウェアをダウンロードしてください。ソフトウェアをインストールするには、有効なライセンスファイル (.lic) を指定する必要があります。

ライセンスのタイプ

XProtectライセンスシステムでは、複数のライセンスタイプが用意されています。

基本ライセンス

最低でも、いずれかのXProtectVMS製品に対して1つの基本ライセンスを保有することになります。また、XProtect拡張機能用に1つ以上の基本ライセンスを持つこともできます。

デバイスライセンス

最低でも、複数のデバイスライセンスを保有することになります。通常は、システムに追加したいカメラ搭載ハードウェアデバイスごとに、1つのデバイスライセンスが必要となります。ただし、これはハードウェアデバイスによって異なる場合があり、Milestoneに対応したハードウェアデバイスであるかどうかに応じて変化します。詳細については、[6 ページの対応ハードウェアデバイス](#)および[6 ページの非対応ハードウェアデバイス](#)を参照してください。

XProtect Mobileでビデオプッシュ機能を使用したい場合は、システムにビデオをプッシュするためのモバイルデバイスまたはタブレットごとに、デバイスライセンスが1つ必要となります。

カメラに搭載されているスピーカー、マイク、入出力デバイスにはデバイスライセンスは必要ありません。

対応ハードウェアデバイス

通常は、システムに追加したいカメラ搭載ハードウェアデバイスごとに、1つのデバイスライセンスが必要となります。ただし少数ながら、複数のデバイスライセンスが必要となる対応ハードウェアデバイスも存在します。ハードウェアデバイスにいくつのデバイスライセンスが必要となるかは、Milestoneウェブサイト

(<https://www.milestonesys.com/support/tools-and-references/supported-devices/>) の対応ハードウェアのリストで確認できます。

最大16チャンネルを有するビデオエンコーダーについては、ビデオエンコーダーのIPアドレスごとに1つのデバイスライセンスしか必要ありません。ビデオエンコーダーには1つ以上のIPアドレスがある場合があります。

ただし、ビデオエンコーダーのチャンネル数が16を超える場合、ビデオエンコーダー上でアクティベートされたカメラごとに（ならびにアクティベートされた最初の16台分のカメラごとに）1つのデバイスライセンスが必要となります。

非対応ハードウェアデバイス

非対応ハードウェアデバイスについては、ビデオチャンネルを使用しているアクティベート済みカメラごとにデバイスライセンスが1つ必要となります。

非対応ハードウェアデバイスは、Milestone Webサイト (<https://www.milestonesys.com/support/tools-and-references/supported-devices/>) の対応ハードウェアのリストには記載されていません。

Milestone Interconnect™用のカメラライセンス

Milestone Interconnect を実行するには、中央サイトに、リモートサイトのハードウェアデバイスからビデオを表示するための Milestone Interconnect カメラライセンスが必要です。必要な Milestone Interconnect カメラライセンスの数は、データを受信したいリモートサイトのハードウェアデバイスの数によって異なります。XProtect Corporate のみが中央サイトとして動作できます。

XProtect拡張機能用のライセンス

ほとんどのXProtect拡張機能には追加ライセンスが必要です。ソフトウェアライセンスファイルには、拡張機能ライセンスに関する情報も含まれています。一部の拡張機能には、個別のソフトウェアライセンスファイルがあります。

ライセンスのアクティベーション

XProtect VMS をインストールしている場合、最初は一定期間が経過する前にアクティベートする必要があるライセンスで実行されます。この期間は猶予期間と言います。Milestoneは、デバイス設定の最終調整前にライセンスをアクティベートすることを推奨しています。

ライセンスをアクティベートせずに猶予期間が切れると、ライセンスがアクティベートされていないすべてのレコーディングサーバーやカメラは、XProtectVMSにデータを送信できなくなります。

基本>ライセンス情報で、Management Clientのソフトウェアライセンスコード（SLC）のあるすべてのインストールのすべてのライセンスの概要を確認できます。

ライセンスをアクティベートするには、以下を実行します。

- オンラインアクティベーションの場合は、My Milestoneのウェブサイト (<https://online.milestonesys.com/>) でご自分のMilestoneアカウントを使用してソフトウェア登録ページにログインします。
- オフラインアクティベーションの場合は、Management Clientにあるライセンスリクエスト (.lrq) ファイルをエクスポートし、ソフトウェア登録ページにログインして.lrqファイルをアップロードします。

.lrqファイルをアップロードした後は、アクティベート済みの.licファイルをMilestoneが電子メールで送信しますので、そのファイルをインポートします。

要件と検討事項

スタートガイドチェックリスト

下記のチェックリストに従って、インストールの各ステップを正しい順序で行ってください。

コンプリートできましたか?	手順:	詳細
<input type="checkbox"/>	サーバーとネットワークの準備	<p>最新のアップデートされた Microsoft Windows®をインストール</p> <p>Microsoft .NET 4.7.2 Framework and Microsoft .NET 6 Runtimeがインストールされている</p> <p>すべてのシステムコンポーネントに固定IPアドレスを割り当てるか、DHCP予約を作成します。</p>
<input type="checkbox"/>	ウイルス スキャンについて	<p>特定のファイルタイプやフォルダーを除外してください。</p>
<input type="checkbox"/>	カメラとデバイスの準備	<p>カメラのモデルとファームウェアがXProtectシステムでサポートされていることを確認します</p> <p>カメラはネットワークに接続されている必要があります、システムをインストールしたコンピュータからカメラにアクセスできます</p>
<input type="checkbox"/>	ソフトウェアライセンスコードの登録	<p>MilestoneのWebサイト (https://online.milestonesys.com/) に移動し、SLCを登録します</p> <p>.licファイルを取得します</p> <p>このステップはXProtect Essential+システムには適用されません</p>

コンプリートできましたか?	手順:	詳細
<input type="checkbox"/>	インストールファイルのダウンロード	MilestoneのWebサイト (https://www.milestonesys.com/downloads/) に移動し、該当するインストールファイルをダウンロードします
<input type="checkbox"/>	システムのインストール	シングルコンピュータへのインストールの詳細な説明については、 12 ページのシステムのインストール を参照してください
<input type="checkbox"/>	他のコンピュータにクライアントをインストールします	15 ページのをインストールするXProtect Smart Client 18 ページのManagement Clientをインストールする

インストールを開始する前に

サーバーとネットワークの準備

オペレーティングシステム

すべてのサーバーにMicrosoft Windowsオペレーティングシステムのクリーンインストールがあり、すべてのサーバーにすべての最新のWindows更新がインストールされていることを確認します。

さまざまなVMSアプリケーションおよびシステムコンポーネントのシステム要件についての情報は、Milestoneウェブサイト (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements/>) をご覧ください。

Microsoft® .NET Framework

すべてのサーバーにMicrosoft .NET 4.7.2 frameworkおよびMicrosoft .NET 6 Runtimeがインストールされていることを確認します。

ネットワーク

すべてのシステムコンポーネントに固定IPアドレスを割り当てるか、カメラにDHCP予約を作成します。十分な帯域幅がネットワークで使用可能であることを保証するために、システムにより帯域幅が消費される方法とタイミングを理解する必要があります。ネットワークに対する主要な負荷には次の3つの要素があります。

- カメラビデオストリーム
- ビデオを表示するクライアント
- 録画されたビデオのアーカイブ

レコーディングサーバーはカメラからビデオストリームを取得し、これがネットワークに対する固定的な負荷になります。ビデオを表示するクライアントはネットワーク帯域幅を消費します。クライアントビューのコンテンツに変更がない場合は、負荷は一定です。ビューコンテンツ、ビデオ検索、または再生の変更により、負荷が動的になります。

録画したビデオのアーカイブはオプションの機能で、コンピュータの内部ストレージシステムに十分なスペースがない場合に、システムがネットワークストレージに録画を移動します。これは定義する必要があるスケジュールされたジョブです。一般的には、ネットワークドライブにアーカイブし、ネットワークに対するスケジュールされた動的な負荷にします。

ネットワークには、このようなトラフィックのピークに対応するための帯域幅ヘッドルームが必要です。これにより、システムの応答性と一般的なユーザーエクスペリエンスが改善されます。

ウイルススキャン（説明付き）

XProtectソフトウェアにはデータベースが含まれており、他のデータベースと同様に、特定のファイルやフォルダーをウイルススキャンから除外する必要があります。このような例外を設定しておかないと、ウイルススキャンで大量のシステムリソースが消費されてしまいます。さらに、スキャンプロセスによってファイルが一時的にロックされ、その結果として録画プロセスが破損したり、データベースが破損する可能性もあります。

ウイルススキャンを実行する必要がある場合、録画データベースを含んでいるレコーディングサーバーのフォルダー（デフォルトではC:\mediadatabase\、ならびにすべてのサブフォルダー）はスキャンしないでください。また、アーカイブ保存ディレクトリでもウイルススキャンは実行しないでください。

以下を除外に追加してください。

- ファイルのタイプ：.blk、.idx、.pic
- フォルダーおよびサブフォルダー：
 - C:\Program Files\Milestone
 - C:\Program Files (x86)\Milestone
 - C:\ProgramData\Milestone

組織によってはウイルススキャンに関する厳密な方針があるかもしれませんが、上記の場所やファイルをウイルススキャンから除外することが重要です。

カメラとデバイスの準備

カメラとデバイスがサポートされていることを確認します。

MilestoneのWebサイトには、サポートされているデバイスとファームウェアのバージョンの詳細なリストが掲載されています (<https://www.milestonesys.com/support/tools-and-references/supported-devices/>)。Milestoneはデバイスまたはデバイス ファミリー固有のドライバー、ONVIF、またはRTSP/RTPプロトコルを使用するデバイスなどの標準デバイス向け汎用ドライバーを開発しています。

汎用ドライバーを使用し、サポート対象に指定されていない一部のデバイスでも動作する場合がありますが、Milestoneはこのようなデバイスのサポートを提供しません。

ネットワーク上でカメラにアクセスできることを確認する

レコーディングサーバーはカメラに接続できる必要があります。これを確認するには、XProtectシステムをインストールするコンピュータで、ブラウザまたはカメラに付属のソフトウェアからカメラに接続します。カメラにアクセスできない場合は、XProtectシステムもカメラにアクセスできません。



セキュリティ上の理由から、Milestoneはカメラの資格情報をメーカーのデフォルト値から変更することをお勧めします。

ベンダーから提供されたソフトウェアでデバイスにアクセスする代わりに、Windowsのpingユーティリティを使用できます。

ネットワーク構成の詳細については、カメラのマニュアルを参照してください。システムがデフォルトポート設定で構成されている場合は、HTTPポート80番にカメラを接続してください。また、デフォルトポート設定の変更を選択することもできます。



カメラのデフォルト資格情報を変更した場合は、必ずカメラをシステムに追加するときにその情報を使用してください。

ソフトウェアライセンスコードを登録する

インストールする前に、Milestoneから受け取ったソフトウェアライセンスファイルの名前と場所を把握しておく必要があります。

XProtect Essential+ の無料版をインストールできます。無料版はXProtectの機能やカメラ台数に制限があります。XProtect Essential+ をインストールするには、インターネットに接続してください。

ソフトウェアライセンスコード (SLC) は注文確認書に記載されています。ソフトウェアライセンスファイル名はSLCに基づいています。Milestoneは、インストールする前にWebサイト (<https://online.milestonesys.com/>) でSLCを登録することを推奨しています。代理店により登録済みの場合もあります。

インストール

システムのインストール

シングルコンピュータオプションでは、現在のコンピュータにすべてのサーバーコンポーネントとクライアントコンポーネントをインストールします。

XProtect Essential+ の無料版をインストールできます。無料版は XProtect の機能やカメラ台数に制限があります。XProtect Essential+ をインストールするには、インターネットに接続してください。

レコーディングサーバーはネットワーク上でハードウェアをスキャンします。検知されたデバイスがシステムに自動的に追加されます。カメラのビューが事前構成され、デフォルトのオペレータの役割が作成されます。インストールが終わると XProtect Smart Client が開き、使用できるようになります。



以前のバージョンの製品からアップグレードすると、システムはカメラのスキャン、または新しいビューとオペレータの役割作成を行いません。

1. ソフトウェアをインターネット (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) からダウンロードし、Milestone XProtect VMS Products 2024 R2 System Installer.exe ファイルを実行します。
2. インストールファイルが展開されます。セキュリティ設定によって、1つまたは複数の Windows® セキュリティ警告が表示されます。同意すると、展開が続行されます。
3. 完了すると、**Milestone XProtect VMS** インストールウィザードが開きます。
 1. インストール時に使用する **言語** を選択します（インストール後にシステムによって使用される言語ではなく、それは後で選択します）。[**続行**] をクリックします。
 2. Milestone エンドユーザー使用許諾契約を読みます。**使用許諾契約の条項に同意します** チェックボックスを選択して、**続行** をクリックします。
 3. **プライバシー設定** ページで、使用データを共有するかどうかを選択し、**続行** をクリックします。



システムを欧州 GDPR に準拠するインストールにしたい場合は、データ収集を有効にしないでください。データ保護と使用状況データの収集の詳細については、[GDPR プライバシーガイド](#) を参照してください。



プライバシー設定は後でいつでも変更できます。[システム設定 \(オプションダイアログボックス\)](#) も参照してください。

4. **ライセンスファイルの場所を入力または参照**で、XProtectプロバイダーから入手したライセンスファイルを入力します。参照してを見つけるか、**XProtect Essential+**リンクをクリックして無料ライセンスファイルをダウンロードすることもできます。続行する前に、ライセンスファイルがシステムで検証されます。**[続行]**をクリックします。



有効なライセンスファイルがない場合は、無料で取得することができます。
XProtect Essential+リンクをクリックして、無料のライセンスファイルをダウンロードします。無料のライセンスファイルがダウンロードされ、**ライセンスファイルの場所を入力または参照**フィールドに表示されます。

4. **シングルコンピュータ**を選択します。

インストールするコンポーネントのリストが表示されます（このリストは編集できません）。**[続行]**をクリックします。

5. **レコーディングサーバー設定の指定**ウィンドウでは、以下のことを行います。

1. **レコーディングサーバー名**フィールドに、レコーディングサーバー名を入力します。デフォルトでコンピュータ名になっています。
2. **マネジメントサーバーのアドレス**フィールドにマネジメントサーバーのアドレスとポート番号が表示されます：localhost:80
3. **メディアデータベースロケーションの選択**フィールドで、ビデオ録画を保存したい場所を選択します。ビデオ録画は、プログラムをインストールする場所とは別の、システムドライブ以外の場所に保存することをMilestoneは推奨します。デフォルトの場所は、空き容量が最も多いドライブです。
4. **ビデオ録画の保存期間**では、ビデオ録画の保存期間を定義します。保存期間は、7日がデフォルトで設定されていますが、1日から999日まで設定が可能です。
5. **[続行]**をクリックします。

6. **ファイルのロケーションと製品言語を選択する**ウィンドウでは、以下をしてください：

1. **ファイルの場所**フィールドで、プログラムをインストールする場所を選択します。
2. **製品の言語**で、どの言語でXProtect製品をインストールするかを選択します。
3. **[インストール]**をクリックします。

ソフトウェアがインストールされます。まだコンピュータにインストールされていない場合は、インストール中にMicrosoft® SQL Server® ExpressとMicrosoft IISが自動的にインストールされます。

コンピュータを再起動するよう指示される場合があります。コンピュータの再起動後、セキュリティ設定によって1つまたは複数のWindowsセキュリティ警告が表示される場合があります。許可すると、インストールが完了します。

7. インストールが完了すると、コンピュータにインストールされているコンポーネントのリストが表示されま
す。

続行をクリックして、システムにハードウェアとユーザーを追加してください。



ここで**閉じる**をクリックすると設定ウィザードがスキップされ、XProtect Management Clientが開きます。Management Clientでは、システムを設定できます (ハードウェアやユーザーのシステムへの追加など)。

8. **ハードウェア用のユーザー名とパスワードを入力する**ウィンドウでは、製造業者のデフォルトから変更をし
た、ハードウェア用のユーザー名とパスワードを使用します。

インストーラにより、これらのハードウェアのネットワークと、メーカーのデフォルト資格情報が割り当て
られたハードウェアのネットワークがスキャンされます。

[**続行**] をクリックします。

9. **システムに追加するハードウェアを選択する**ウィンドウでは、システムに追加したいハードウェアを選択し
ます。[**続行**] をクリックします。

10. **デバイスを設定する**ウィンドウでは、ハードウェアの名前の横にある、編集アイコンをクリックして、ハー
ドウェアに便利な名前をつけることができます。この名前は、ハードウェアデバイスの名前の先頭に付きま
す。

ハードウェアノードを展開して、カメラ、スピーカー、マイクなどのハードウェアデバイスを有効または無
効にします。



デフォルトで、カメラは有効化、スピーカーとマイクは無効化されています。

[**続行**] をクリックします。

11. **ユーザーを追加する**ウィンドウでは、Windowsユーザーおよび基本ユーザーを追加できます。これらのユー
ザーは、システムシステム管理者の役割、あるいはオペレータの役割を持つことができます。

ユーザーを定義し、[**追加**] をクリックします。

ユーザーの追加が終わったら、[**続行**] をクリックします。

インストールと初期設定が終わると、**設定が完了しました**というウィンドウが現れ、以下が表示されます：

- システムに加えられたカメラとデバイス
- システムに追加されたユーザーのリスト
- XProtect Web Clientおよびモバイルサーバーへのアドレス。これらはコピーして、他のユーザーと共有する
ことができます。

[**閉じる**] をクリックすると XProtect Smart Client が開き、使用可能になります。

XProtect® デバイスパックのダウンロード

Device Packは、デバイスと連携するためのXProtectシステムとともにインストールする複数のドライバーです。Device PackはRecording Serverにインストールされます。Milestoneは定期的に新しいデバイスとファームウェアバージョンのサポートを追加し、平均で2ヶ月ごとにデバイス パックをリリースしています。Device Packは、XProtectシステムをインストールするときに自動的に含まれます。最新のDevice Packを入手するために、最新のバージョンがダウンロードしてインストールされるように手動で確認してください。

インストール後にデバイスパックを更新するにはMilestone Webサイト

(<https://www.milestonesys.com/downloads/>) のダウンロードセクションに移動し、該当するインストールファイルをダウンロードします。



ご使用のシステムで非常に古いカメラを使用している場合は、レガシーデバイス用のDevice Packをダウンロードする必要があります。詳細については、<https://www.milestonesys.com/community/business-partner-tools/device-packs/> をご参照ください。

クライアントのインストール

他のコンピュータからクライアントを介してXProtectシステムにアクセスできます。次のステップを参照しながら、ビデオ表示用のXProtect Smart Client とシステムの構成・管理用のManagement Clientのダウンロード、インストールを行ってください。

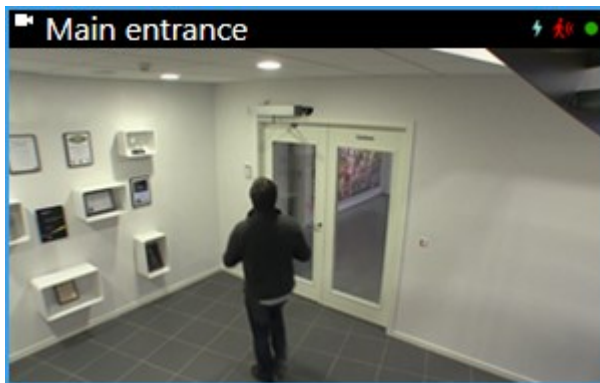
をインストールするXProtect Smart Client


XProtectシステムには、公開インストールWebページが組み込まれています。このWebページから、ネットワーク内の他のコンピュータからXProtect Smart Clientをダウンロードしてインストールできます。

1. 公開インストールWebページにアクセスするには、次のURLをブラウザに入力します：**http://[computer address]/installation/**
[コンピュータのアドレス]には、XProtect VMSコンピュータのIPアドレスまたはホスト名を入力します。
2. **[すべての言語]** をクリックしてダウンロードしたファイルを実行します。
3. すべての警告で**はい** をクリックします。解凍が開始されます。
4. インストーラで使用する言語を選択してから、**続行** をクリックします。
5. 使用許諾契約を読み、同意します。**[続行]** をクリックします。
6. インストールの種類を選択します。**標準** をクリックすると、デフォルト値を選択し、インストールを開始します。
7. XProtect Smart Clientを開きます。XProtect Smart Clientのログインダイアログボックスが表示されます。
8. **[コンピュータ]** フィールドで、XProtectコンピュータのホスト名またはIPアドレスを指定します。

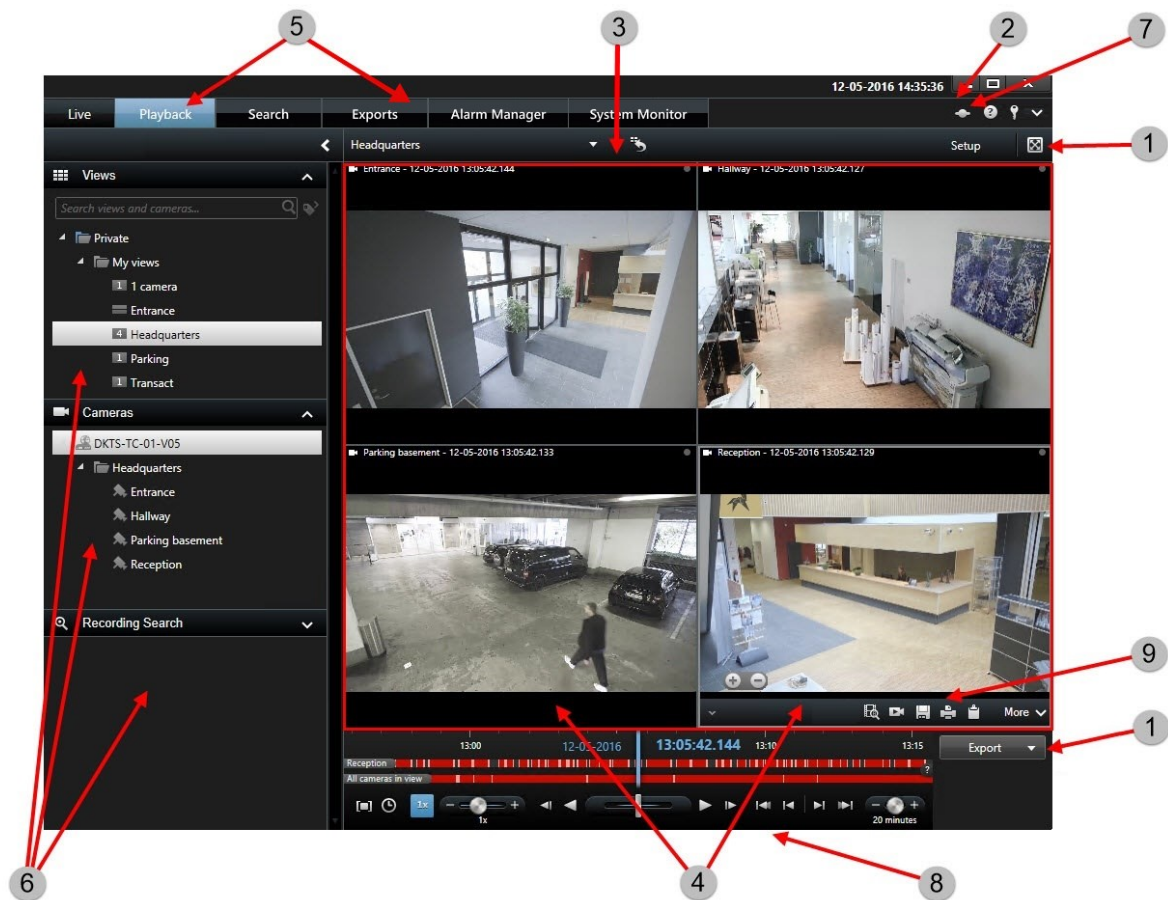
9. 認証を選択して、ユーザー名とパスワードを入力します。**[接続]**をクリックするとXProtectSmartClientが開きます。
10. デフォルトのビューを確認したり、新しいビューを追加することができます。**セットアップ**モードで、グループ、ビューの順にこのグループに追加します。
11. 表示アイテムまでドラッグし、もう一度**[セットアップ]**をクリックして、表示アイテムのいずれかをカメラに追加します。

ライブビデオを表示でき、カメラビューの右上端に丸いビデオインジケータが緑色または赤色になっていることを確認します。緑色は、カメラがビデオをシステムに送信することを示します。赤色は、システムが現在録画中であることを示します。



XProtect Smart Clientで機能とタスクの詳細、およびシステムで実行できる処理を確認するには、右上端の**[ヘルプ]**アイコン  をクリックするか、**F1**キーを押してコンテキスト依存ヘルプを表示します。

XProtect Smart Clientインターフェイス



XProtect Smart Clientでは、ライブ モードでライブ ビデオを表示し、再生モードでビデオを録画します。ライブ モードでは、XProtect Smart Clientは監視システムサーバーに接続し、カメラからのライブビデオが選択したビューで再生されます。

項目	機能
1	タスクボタン
2	アプリケーションのツールバー
3	ビュー

項目	機能
4	アイテムの表示
5	タブ
6	ペイン
7	アプリケーションボタン
8	メインタイムライン
9	カメラツールバー

Management Clientをインストールする

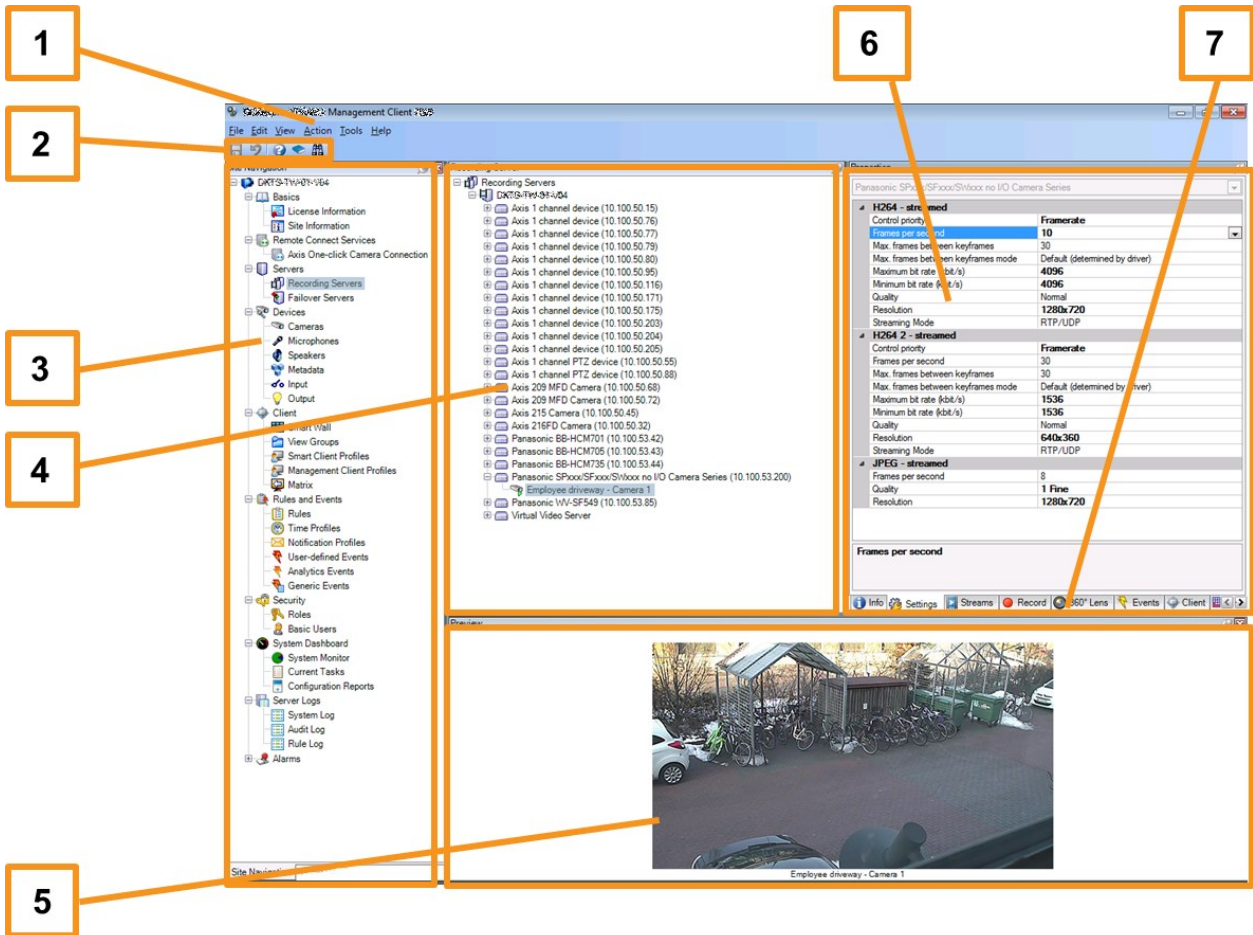
XProtectVMSには、システム管理者インストールWebページが組み込まれています。システム管理者は、このWebページからManagement Clientやその他のXProtectシステムコンポーネントをネットワーク内の他のコンピュータにダウンロードしてインストールできます。

1. 管理インストール Web ページにアクセスするには、ブラウザで次の URL を入力します：**http://[computer address]/installation/admin/**
[コンピュータのアドレス]には、XProtect VMSコンピュータのIPアドレスまたはホスト名を入力します。
2. ManagementClientインストーラで**[すべての言語]**をクリックします。ダウンロードしたファイルを実行します。
3. すべての警告で**はい**をクリックします。展開が開始されます。
4. インストーラの言語を選択します。**[続行]**をクリックします。
5. 使用許諾契約を読み、同意します。**[続行]**をクリックします。
6. ファイルの場所および製品の言語を選択します。**[インストール]**をクリックします。
7. インストールが完了しました。正常にインストールされたコンポーネントの一覧が表示されます。**[閉じる]**をクリックします。
8. デスクトップのアイコンをクリックし、Management Clientを開きます。
9. Management Clientのログインダイアログが表示されます。

10. **コンピュータ**フィールドでマネジメントサーバーのホスト名またはIPアドレスを指定します。
11. 認証を選択して、ユーザー名とパスワードを入力します。**接続**をクリックします。Management Clientが起動します。

ManagementClientの機能の詳細とシステムで実行できる処理を表示するには、ツールメニューの**ヘルプ**をクリックします。

Management Clientインターフェイス



1. ツールメニュー
2. ショートカットアイコン
3. サイトナビゲーションペイン
4. 概要ペイン

5. ビデオプレビュー
6. プロパティ
7. プロパティタブ

最適化

システムの調整

複数のサイトにある最大数千台のカメラの調整を可能にするために、システムには特定のタスクを処理する複数のコンポーネントがあります。これですべてのコンポーネントをシングルサーバー上にインストールできました。別の方法として、別個の専用サーバーにコンポーネントをインストールし、負荷を調整して分散することもできます。

ハードウェアと構成によっては、最大50~100台のカメラから構成される小規模なシステムは1台のサーバーで実行できます。100台以上のカメラがあるシステムの場合、Milestoneは、すべてまたは一部のコンポーネントで専用サーバーを使用することをお勧めします。

インストールによって必要なコンポーネントは異なります。コンポーネントは後からいつでも追加できます。このようなコンポーネントは、別のレコーディングサーバー、フェールオーバーレコーディングサーバー、モバイルサーバーをホスティングし、XProtect MobileとXProtect Web Clientへのアクセスを提供します。



helpfeedback@milestone.dk

Milestone について

Milestone Systems はオープンプラットフォームのビデオ管理ソフトウェア（VMS）の世界有数のプロバイダーです。お客様の安全の確保、資産の保護を通してビジネス効率の向上に役立つテクノロジーを提供しています。Milestone Systems は、世界の 15 万以上のサイトで実証された高い信頼性と拡張性を持つソリューションにより、ネットワークビデオ技術の開発と利用におけるコラボレーションとイノベーションを促進するオープンプラットフォームコミュニティを形成しています。Milestone Systems は、1998 年創業、Canon Group 傘下の独立企業です。詳しくは、<https://www.milestonesys.com/>をご覧ください。

