



取扱説明書

EIZO Video Wall Plugin for Milestone XProtect

Version 1.0

目次

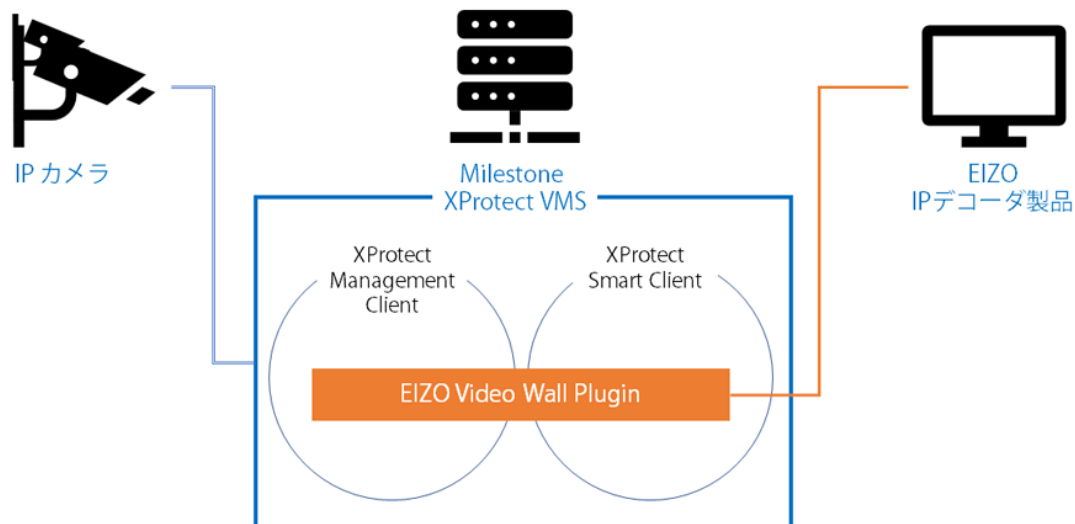
概要	4
システムの概要	4
基本情報	4
プラグインの動作条件	4
EIZO IP デコーダー製品 (以降 IP モニター)	4
XProtect	4
プラグインのインストール	5
プラグインをインストールする場所	5
アンインストールするには	5
XProtect Management Client	6
Management Client の概要	6
XProtect Smart Client	6
Smart Client の概要	6
ストリーミング	6
XProtect Management Client	7
概要	7
前提条件	8
設定手順	9
1) EIZO ビデオウォールの作成	9
2) モニターの登録	9
3) プリセットの追加	10
4) プリセットの編集	11
5) プリセットの有効化	11
備考	12
設定を XProtect VMS データベースに保存	12
保存していない設定変更を元に戻す	12
端末の接続ステータスのチェック	12
プラグインのバージョンをチェック	13

XProtect Smart Client	14
概要	14
基本的な機能	15
表示画面に模擬テンプレートを登録	15
カメラの追加	15
レイアウトの変更	16
プリセットの有効化	16
プリセットを初期設定に復元	16
現在の IP モニター端末のレイアウトを取得	16
ビューエンティティのレイアウトを有効化	17
表示から模擬テンプレートを削除	17
EIZO ビデオウォールの切り替え	17
高度な機能	18
端末の状態監視の有効化	18
端末のステータスをチェック	19
マップ	19
イベント機能	19
備考	19
プラグインのバージョンをチェック	19
オープンソースソフトウェアライセンス	20
商標	20

概要

システムの概要

基本情報



EIZO Video Wall Plugin は、XProtect VMS 内の次の 2 つのソフトウェアに追加されます。

- XProtect Management Client
- XProtect Smart Client

プラグインの動作条件

EIZO IP デコーダ製品 (以降 IP モニター)

- バージョン：5.2001 以上
- エンタープライズライセンスが有効化されていること

XProtect

- Windows 10 64 ビット版
- XProtect のエディション：Corporate、express+
- XProtect のバージョン：2020 R1
- ONVIF Bridge のバージョン：2020 R1

プラグインのインストール

インストーラの入手方法については、EIZO の Web サイトをご覧ください。

プラグインをインストールする場所

- C:\Program Files\VideoOS\MIPPlugins
- C:\Program Files\Milestone\MIPPlugins

注：

必ず上記のいずれかのインストール場所を選択し、そのパスの終わりに **EIZOVideoWallPlugin** という名前の新しいフォルダが表示されていることを確認してください。

例： C:\Program Files\VideoOS\MIPPlugins\EIZOVideoWallPlugin

注：

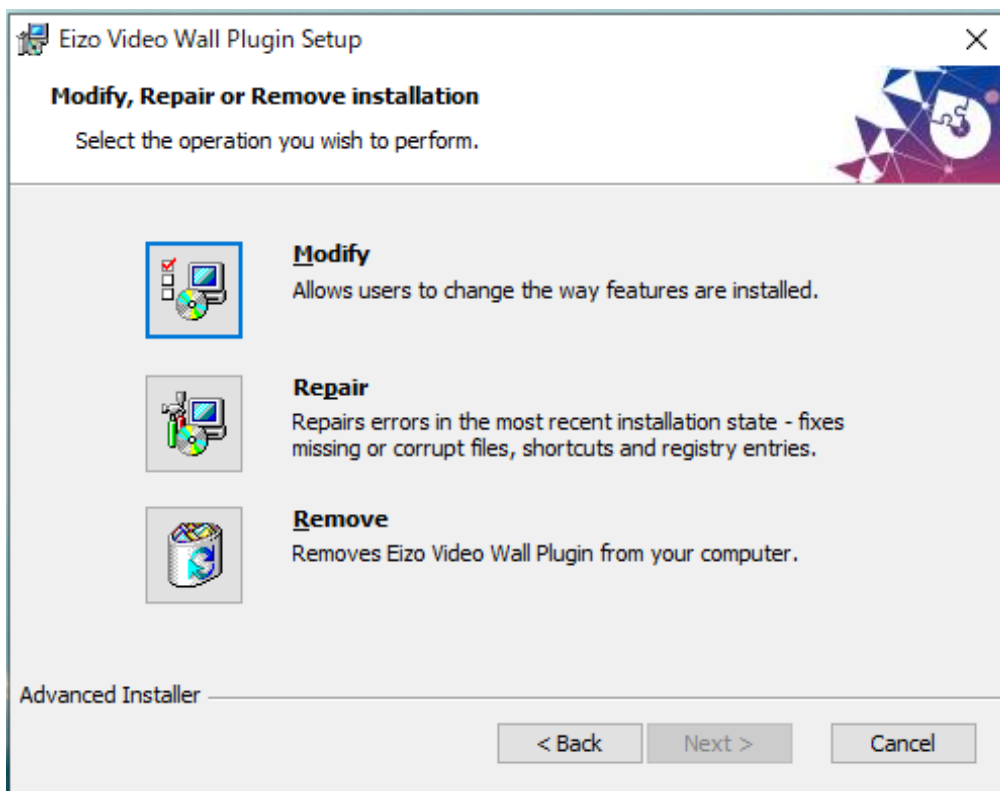
インストール後に XProtect Event Server を再起動する必要があります。

アンインストールするには

アンインストールするには、プラグインのインストール後にインストーラソフトウェアを実行し、**[Remove (削除)]** オプションを選択します。

注：

- アンインストールする前に、XProtect Management Client から EIZO ビデオウォールのエンティティをすべて削除してください。
- [Modify (変更)] オプションは動作しません。



XProtect Management Client

Management Client の概要

新しい [EIZO Video Wall] セクションが [サイトナビゲーション] に追加されています。

次のことを実行できます。

- EIZO IP モニター端末を XProtect ビデオウォールに登録する
- 複数の IP モニターをビデオウォールのレイアウト内に配置する
- IP モニターのレイアウト用にプリセットを作成する
- カメラを IP モニターに登録する

XProtect Smart Client

Smart Client の概要

EIZO Video Wall というコンテンツが、IP モニターの制御用に [システム概要] ペインに追加されます。

次のことを実行できます。

- IP モニター端末の表示画面 (レイアウト、カメラ) を Smart Client から変更する。
- IP モニターの現在の表示情報 (レイアウト、カメラ) をビデオウォールに表示する。
- IP モニターの状態を監視する。

ストリーミング

サーバー

ストリーミング用ゲートウェイサーバーとして **Milestone ONVIF Bridge** が必要です。

ストリーミングプロトコル

- RTP over UDP
- RTP over RTSP

ビデオコーデック

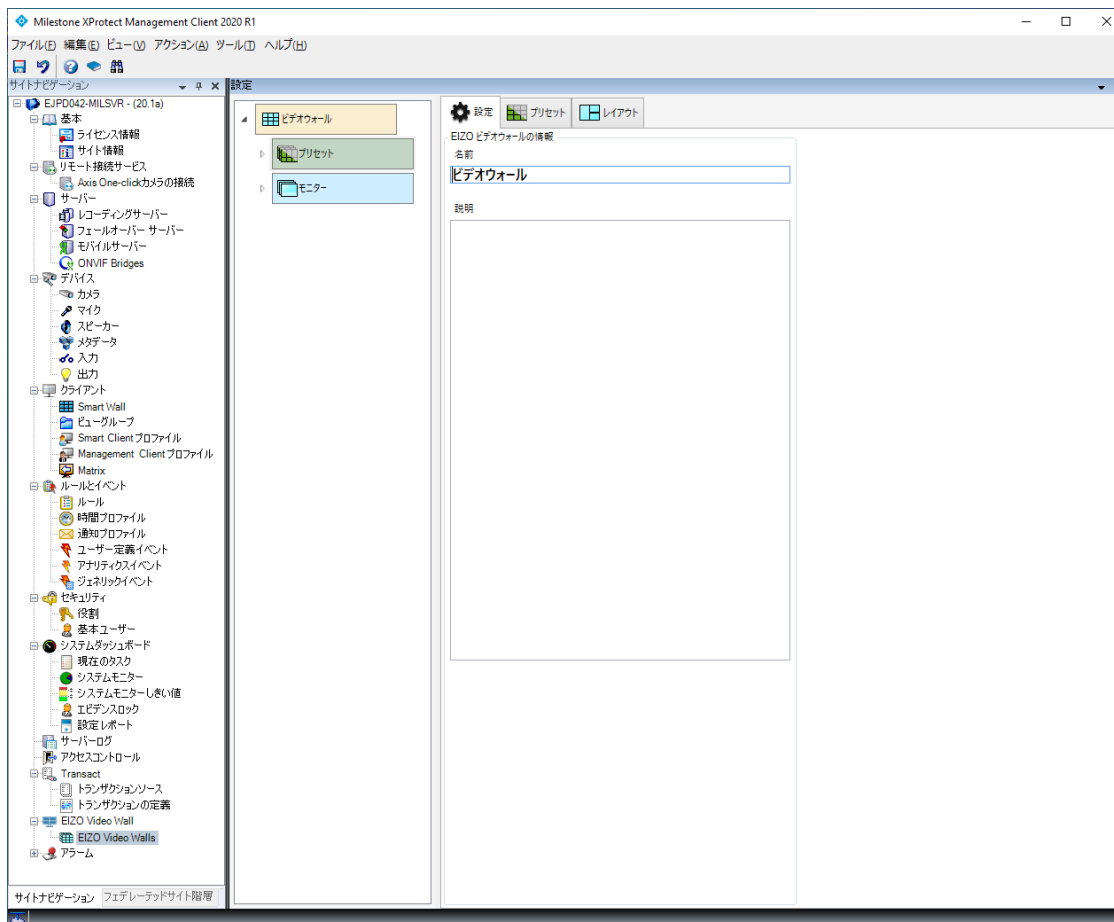
- H.264

XProtect Management Client

概要

XProtect Management Client では XProtect VMS に EIZO ビデオウォールの複数のエンティティを作成し、構成することができます。

EIZO ビデオウォールの設定はすべて XProtect Management Client の **[EIZO Video Wall]** セクションで構成することができます。



前提条件

ONVIF Bridge 経由でカメラのストリームを EIZO IP モニターに表示するには、次の設定が前提条件になります。

[EIZO Video Wall] タブが、XProtect Management Client --> [ツール] --> [オプション] に追加されている。

オプション

アナリティクスイベント Customer Dashboard アラームおよびイベント ジェネリックイベント EIZO Video Wall

Options

ONVIF Bridge 設定

IP アドレス 192.168.0.228

ポート 554

プロトコル directUri

接続方式 rtsp

ユーザー名 admin

パスワード ●●●●●●●●●●

Uri rtsp://192.168.0.228:554/live/

Save

ヘルプ OK キャンセル

- IP アドレス：ONVIF Bridge サーバーのアドレス
- ポート：ONVIF Bridge の RTSP ポート
- ユーザー名：管理者権限の ONVIF ユーザー認証情報
- パスワード：上記のユーザーのパスワード
- URI："rtsp://server address:rtsp port/live/"

設定手順

1) EIZO ビデオウォールの作成

EIZO ビデオウォールは、XProtect 経由で EIZO の IP モニター端末をリモート制御するために使用するエンティティです。このエンティティには、登録した端末の管理に使用する複数の模擬テンプレートとプリセットを含めることができます。

[設定] ペインを右クリックして **[ビデオウォールの追加]** を選択し、EIZO ビデオウォールを作成します。作成された新しいビデオウォールには、設定可能な **[プリセット]** と **[モニター]** が用意されています。

2) モニターの登録

[モニター] エンティティは EIZO IP モニター端末の模擬テンプレートとして使用します。このテンプレートはカメラと画面のレイアウトを設定するために使用します。

新しいモニターは EIZO ビデオウォールの **[モニター]** エンティティを右クリックし、**[モニターの追加]** を選択して作成できます。

端末を登録するには次の情報が必要です。

フィールド	説明
名前	EIZO IP モニターの名前 (任意)
IP アドレス	EIZO IP モニターの IP アドレス
ユーザー名	EIZO IP モニターのログインに使用するユーザー名
パスワード	EIZO IP モニターのログインに使用するパスワード
ポート	HTTP または HTTPS 接続用のポート (端末に設定したポートに一致していること)
端末の状態監視	IP モニターの実際の画面の設定がビデオウォールの設定に一致しているかをすべての Smart Client でチェックできるようにします。
フルスクリーン	EIZO IP モニターをフルスクリーン表示します。

IP モニターを追加した後、モニターの **[設定]** -> **[編集]** タブの下で、設定を変更することもできます。

登録の条件：

- 端末のバージョンが **5.2001 以上** であること。
- 端末で **エンタープライズライセンス** が有効化されていること。
- 端末と HTTP で通信する場合、端末側の認証方式が **Digest** に設定されていること。

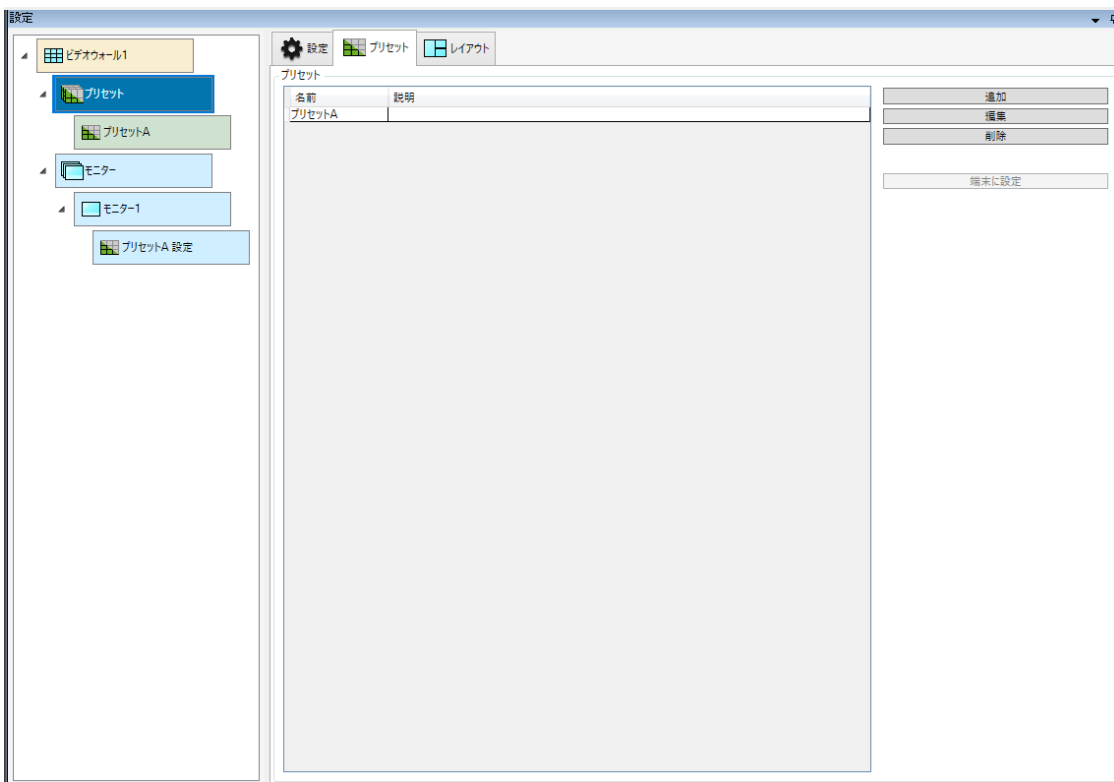
IP モニターは次の場合にビデオウォールに登録されません。

- 端末に接続できない場合 (例：IP アドレスやポート設定の不一致)
- ユーザー認証に失敗する場合

3) プリセットの追加

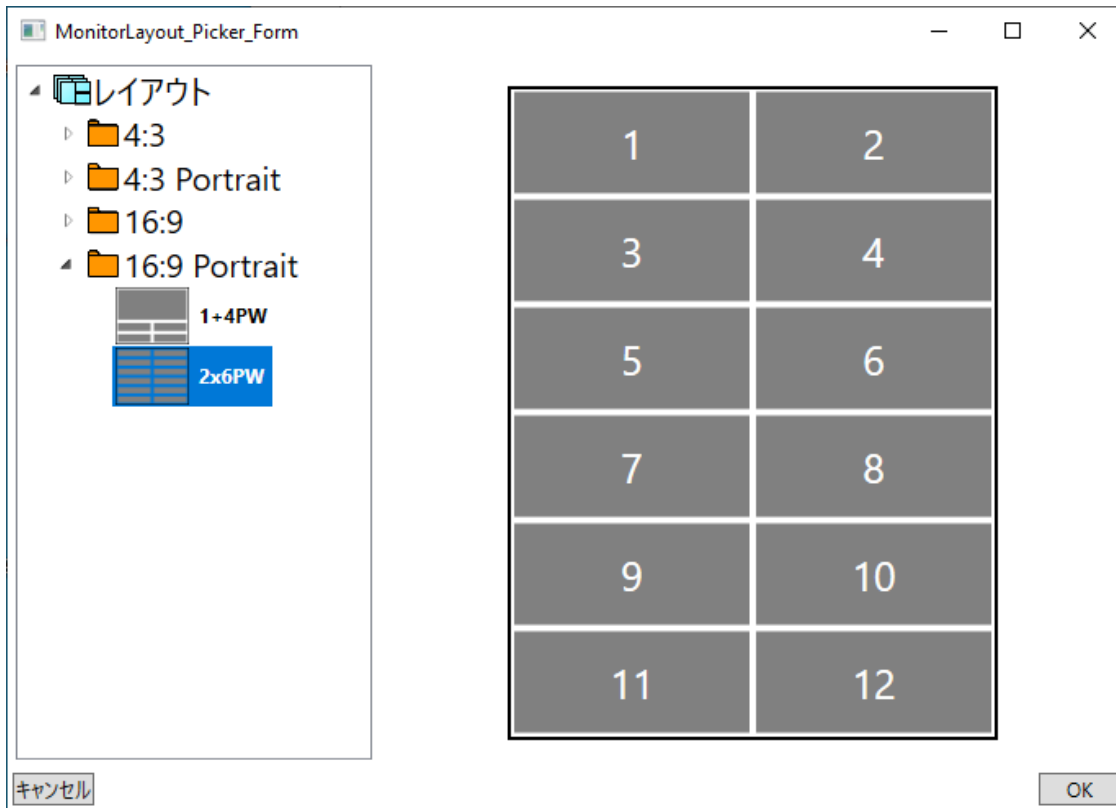
プリセットは IP モニター端末の画面レイアウトとカメラの表示位置の定義に使用します。

新しいプリセットは EIZO ビデオウォールの [プリセット] エンティティを右クリックし、[追加] ボタンを選択して作成できます。



4) プリセットの編集

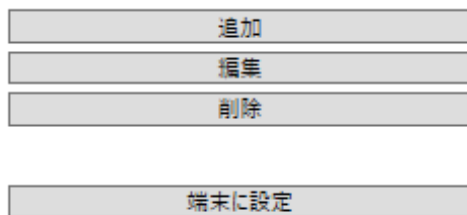
[モニター] エンティティの下にある [プリセット] タブに移動してドロップダウンからプリセットを選択し、[編集] をクリックして、リストからレイアウトを選択します。



注：レイアウト内のウインドウ数は 32 以下とします。

5) プリセットの有効化

ビデオウォールの [プリセット] タブでプリセットを選択し、[端末に設定] ボタンをクリックして、そのプリセットのレイアウトとカメラの設定を、接続しているすべての IP モニターのライブ画面に送信します。



備考

設定を XProtect VMS データベースに保存

設定の変更後は、必ず XProtect Management Client の左上にある **[保存]** ボタンで保存してください。



保存していない設定変更を元に戻す

[サイトナビゲーション] パネルの [EIZO Video Wall] を右クリックして **[更新]** を選択すると、プラグインの再ロードにより未保存の変更を取り消すことができます。



端末の接続ステータスのチェック

プリセットタブの各モニターテンプレートには右上隅にステータスのチェックボタンがあります。これをクリックすると端末への接続がチェックされて、テンプレートの上にあるモニターのステータスの色が更新されます。



色 ステータス

黒 通信に成功

赤 通信に失敗

黄色 無効なエディションまたは**対象外**のソフトウェアバージョンによる警告



プラグインのバージョンをチェック

プラグインのバージョンは、XProtect Management Client の [ヘルプ] --> [バージョン情報] を開いて表示できます。

EIZO Video Wall v1.x.x.x - Venzo Secure

XProtect Smart Client

概要

Smart Client アプリケーションを使用すると、EIZO ビデオウォールのテンプレート (以降は**模擬テンプレート**と表記) を表示画面に配置できます。模擬テンプレートでは、カメラを登録し、レイアウトを構成し、端末の接続状態を監視して、IP モニターを制御できます。



The screenshot displays the XProtect Smart Client interface. At the top left, it shows 'モニター-B' with a small icon. At the top right, it says 'エンタープライズ エディション' followed by a gear icon. The main area is a grid of 8 rows and 4 columns. Each cell in the grid contains a button labeled 'カメラの追加' (Add Camera).

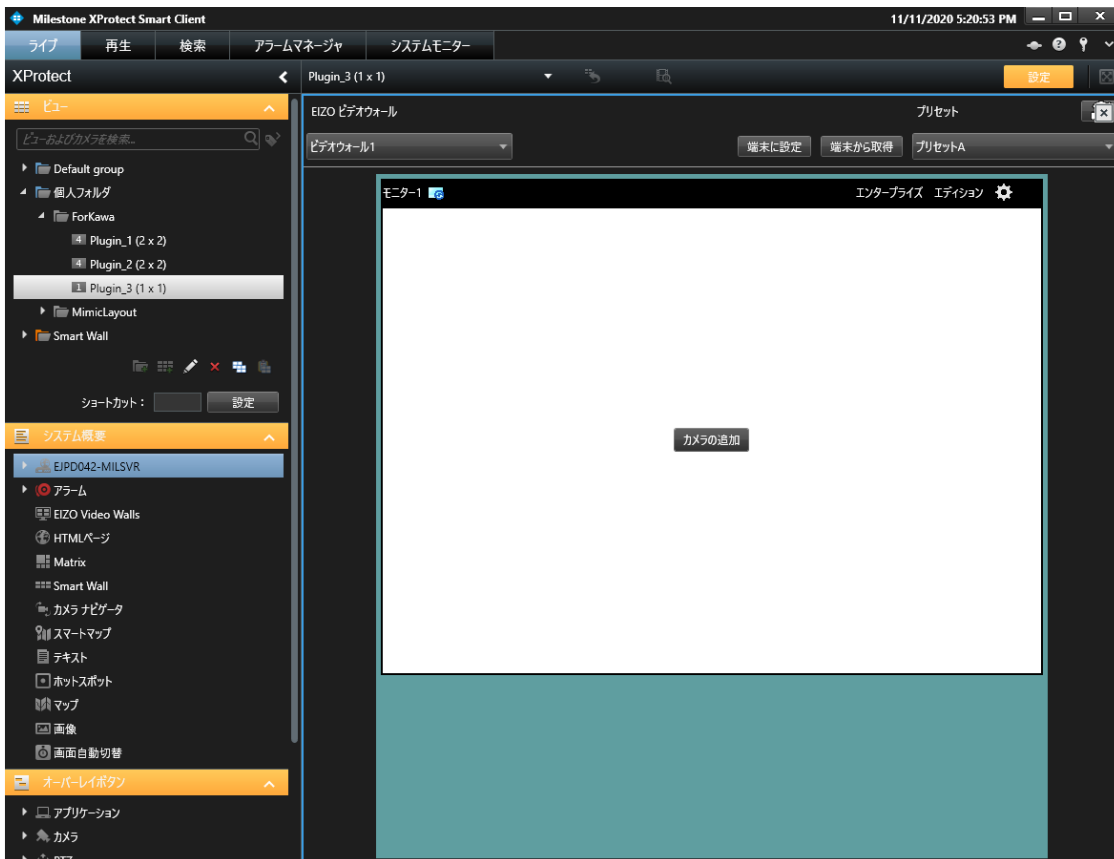
モニター-B		エンタープライズ エディション	
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加
カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加	カメラの追加

基本的な機能

表示画面に模擬テンプレートを登録

[ライブ] タブの [設定] ボタンを押して、[EIZO Video Walls] のエンティティを、[システム概要] ペインから表示画面上の未使用領域にドラッグ&ドロップします。

作成したら [設定] ボタンを再度押して設定を確定します。これで模擬テンプレートが表示画面に登録されます。



カメラの追加

Smart Client では、次の手順で模擬テンプレートにカメラを追加できます。

- カメラのリストからカメラをドラッグ&ドロップします。
- 模擬テンプレートの [カメラの追加] ボタンを押して、カメラを選択します。
- ビューペインからビューエンティティを模擬テンプレートにドラッグして、ビューエンティティの設定をコピーします。

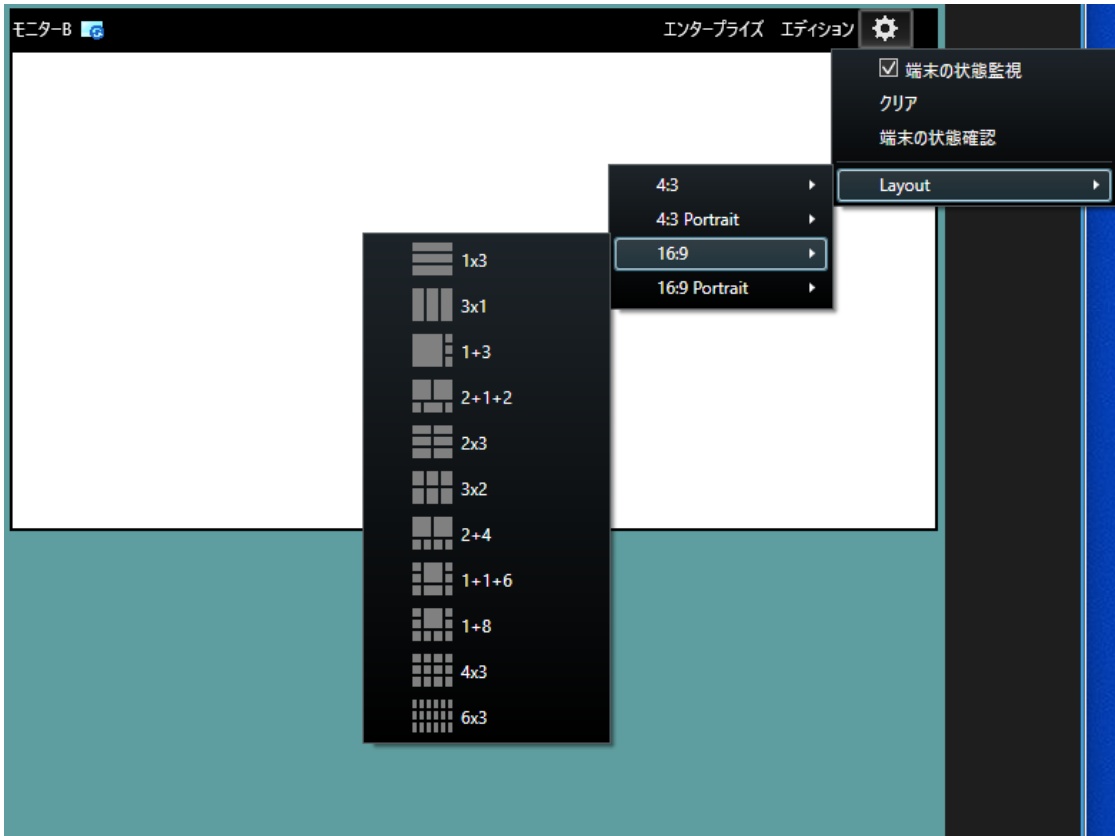
変更後、[端末に設定] ボタンを押して IP モニター端末の設定を更新します。

レイアウトの変更

モニターのギアアイコンを押して **[Layout (レイアウト)]** を選択し、サポートされているレイアウトのリストを開きます。

[クリア] ボタンを押すと、登録済のすべてのカメラが削除され、模擬テンプレートのレイアウトが 1x1 に更新されます。

変更後、**[端末に設定]** ボタンを押して IP モニター端末の設定を更新します。



プリセットの有効化

[プリセット] ドロップダウンメニューからプリセットを選択し、**[端末に設定]** ボタンを押して、登録しているすべての IP モニターをプリセットの設定に更新します。

プリセットを初期設定に復元

模擬テンプレート上でレイアウトやカメラを変更すると、ローカルの Smart Client で一時的にプリセットが更新されます。

プリセットを初期設定に復元するには、模擬テンプレート右上の **[復元]** アイコンを押します。



現在の IP モニター端末のレイアウトを取得

[端末から取得] ボタンを押して、現在の IP モニターの表示設定 (レイアウト、カメラ) を模擬テンプレートに表示します。

ビューエンティティのレイアウトを有効化

[ビュー] ペインから模擬テンプレートへビューエンティティをドラッグ&ドロップすると、レイアウトおよびカメラが更新され、表示が一致します。

変更後、[端末に設定] ボタンを押して IP モニター端末の設定を更新します。

注：

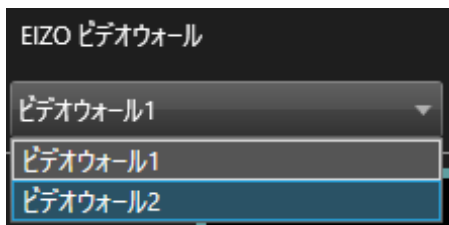
カメラ以外の例えばマップや Web ページなどは、模擬テンプレートにコピーできません。

表示から模擬テンプレートを削除

[設定] ボタンを押してセットアップモードにします。EIZO ビデオウォールのテンプレートの右上隅の X を左クリックして、表示から模擬テンプレートを削除します。

EIZO ビデオウォールの切り替え

EIZO ビデオウォールを複数作成した場合は、模擬テンプレートの左上隅のドロップダウンボックスを使って、ビデオウォールを切り替えられます。



高度な機能

端末の状態監視の有効化

端末の状態監視機能を使用すると、各 IP モニター端末の作動中の表示画面が模擬テンプレートの設定に一致しているかを定期的にチェックできます。

この機能を有効にするには、XProtect Management Client の [モニター] -> [設定] の下にある [端末の状態監視] チェックボックスに事前にチェックを入れます。

The screenshot shows the 'Monitor Settings' dialog box in XProtect Management Client. It has two tabs: '設定' (Settings) and 'プリセット' (Presets). The 'モニター情報' (Monitor Information) section contains the following fields:

- 名前 (Name): モニター-B
- プロトコル (Protocol): http
- IPアドレス (IP Address): 192.168.0.150
- ユーザー名 (Username): admin
- パスワード (Password): masked with dots
- ポート (Port): 80
- 端末の状態監視 (Terminal Status Monitoring)
- フルスクリーン (Full Screen)
- インフォメーション (Information) button

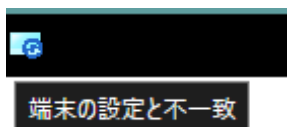
The '寸法' (Dimensions) section contains:

- サイズ (Size): 48 インチ (inch)
- アスペクト比 (Aspect Ratio): 16:9

XProtect Management Client で**端末の状態監視**を有効化したら、XProtect Smart Client のモニター上のギアアイコンをクリックして、**[端末の状態監視]** チェックボックスを表示します。**[端末の状態監視]** をクリックすると、Smart Client がその IP モニター端末を定期的に監視します。



IP モニター端末のレイアウトと登録したカメラが、模擬テンプレートのレイアウトと登録したカメラに一致しない場合、不一致を示すアイコンが表示されます。



端末のステータスをチェック

登録したモニターの現在の状態を手動でチェックするには、ギアアイコンをクリックして、**[端末の状態確認]** をクリックします。端末との接続が確立されていること、バージョンが 5.2001 以上であること、エンタープライズエディションが有効であることを確認します。

接続が確立されていない場合は、モニター上部の境界線が赤に変わります。

バージョンやエディションが不適合な場合は、モニター上部の境界線が黄色に変わります。

これらの問題を修正して、**[端末の状態確認]** を押すと、境界線が黒に戻ります。

マップ

[マップ] エンティティからカメラを登録するには、カメラを模擬テンプレートのモニターにドラッグ&ドロップします。

変更後、**[端末に設定]** ボタンを押して IP モニター端末の設定を更新します。

イベント機能

XProtect のイベント機能に関連して次のアクションを行うことができます。

- 模擬テンプレートを、任意のカメラと 1x1 レイアウトに変更。
- 模擬テンプレートを指定したプリセットに変更。

備考

プラグインのバージョンをチェック

プラグインのバージョンは、XProtect Smart Client の **[ヘルプ]** --> **[バージョン情報]** を開いて表示できます。

EIZO Video Wall v1.x.x.x - Venzo Secure

オープンソースソフトウェアライセンス

Json.NET 12.0.3

SPDX identifier
MIT

License text
MIT License

Copyright (c) _____

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 NOT 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.

商標

Microsoft、Windows、Internet Explorer、Microsoft Edge、.NET Framework は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

ONVIF は ONVIF Inc.の商標です。

XProtect は Milestone Systems A/S の商標です。

EIZO、EIZO ロゴ、ColorEdge、CuratOR、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor、ScreenManager は EIZO 株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。

ColorEdge Tablet Controller、ColorNavigator、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO Monitor Configurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i・Sound、Quick Color Match、RadiLight、Re/Vue、SafeGuard、Screen Administrator、Screen InStyle、UniColor Pro は EIZO 株式会社の商標です。

その他の会社名、商品名およびロゴマークは所有者の商標または登録商標です。

