

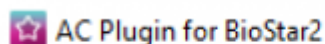
目次

BioStar2とMilestoneの統合を利用する方法	1
手順の概要	1
ステップ 1: BioStar 2をインストール	2
ステップ 2: Milestone XProtect VMSをインストール (プロフェッショナルライセンス以上)	3
ステップ 3: Milestone XProject用のBioStar2統合をインストール	4
ステップ 4: Milestone XProtectVMSにIPカメラを追加	4
ステップ 5: マイルストーンをBioStar2に接続するため新しいアクセスコントロールを作成	8
主な機能	15
機能1: アクセスコントロールイベント	15
機能2: カードホルダー	16
ステップ 6: XProtectスマートクライアントを利用	19
主な機能	19
機能1: Live	19
機能2: アラームマネージャー	25
機能3: BioStar2	28
機能4: アクセスコントロール	29

BioStar2とMilestoneの統合を利用する方法

手順の概要

1. BioStar 2をインストールします。
2. Milestone XProtect VMSの1つをインストールします（professionalライセンス以上が必要）
3. MilestoneXProtect用のBioStar2統合をインストールします。



4. Milestone XProtectVMSにIPカメラを追加します。
5. マイルストーンをBioStar2に接続するための新しいアクセスコントロールを作成します。
6. XProtect Smart Clientを利用します。

MilestoneをBioStar2と統合する前に、以下の前提条件を確認してください。

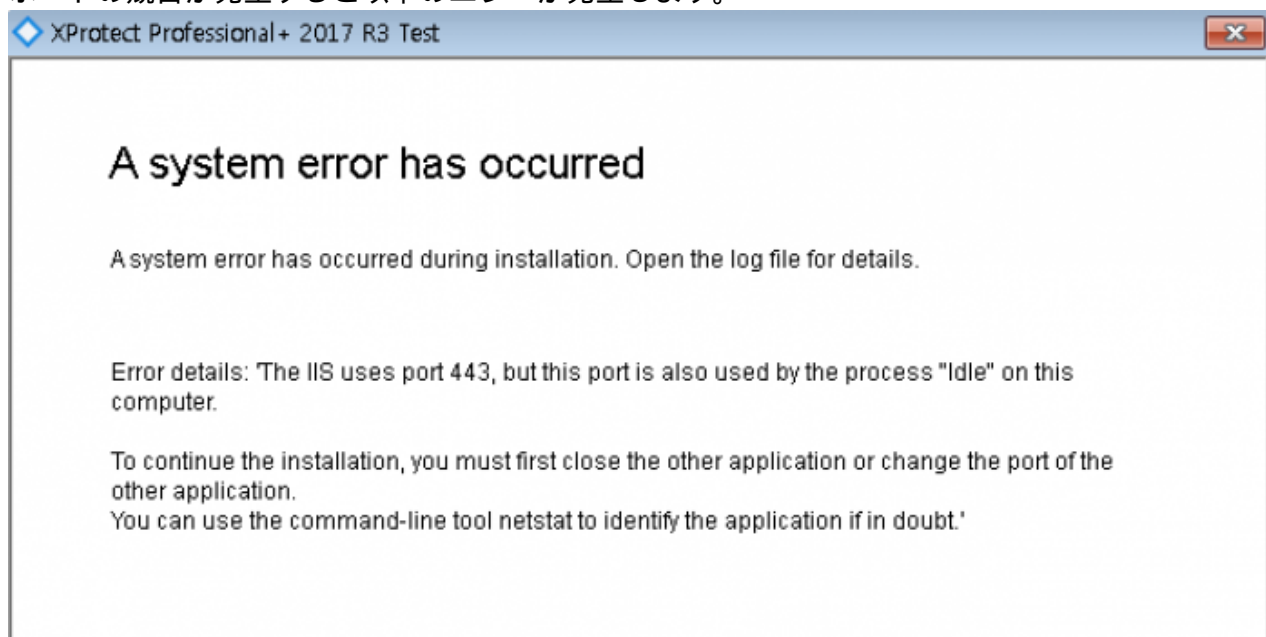
- ・ Milestone XProtect VMSのいずれかをインストールする必要があります。
 - XProtect Professional 2017 R2
 - XProtect Professional+ 2017 R2
 - XProtect Expert 2017 R2
 - XProtect Corporate 2017 R2
- ・ BioStar 2.4.1以上のバージョンのインストールが必要です。
- ・ XProtectProfessional以降のバージョンのマイルストーンライセンスが必要です。
- ・ XProtect VMSとBioStar2を先にインストールする必要があります。
- ・ BioStar2のすべてのアクセスコントロール設定を完了する必要があります。
- ・ システム要求
 - CPU: 4GHz Quad Core
 - RAM: 最小10GB
 - ハードディスク容量：最小1TBのハードディスク空き容量
 - OS:
 - Microsoft® Windows® 10 Pro(64 bit)*
 - Microsoft Windows 10 Enterprise (64bit)*
 - Microsoft Windows 8.1 Pro (64-bit)
 - Microsoft Windows 8 Enterprise (64-bit)
 - Microsoft Windows 8 Pro (64-bit)
 - Microsoft Windows 7 Ultimate (64-bit)
 - Microsoft Windows 7 Enterprise (64-bit)
 - Microsoft Windows 7 Professional (64-bit)
 - Microsoft Windows 2008 R2 (64-bit):Standard
 - その他: Microsoft.NET 4.5.1 Framework

ステップ 1: BioStar 2をインストール

以下のリンクにてインストールしてください。

<https://www.supremainc.com/jp/support/biostar-2-package.asp>

BioStar 2にポート番号443および9000を使用する場合は、他の番号に変更する必要があります。
XProtect Management Client 2017 R3のポートと衝突するためです。
ポートの競合が発生すると以下のエラーが発生します。

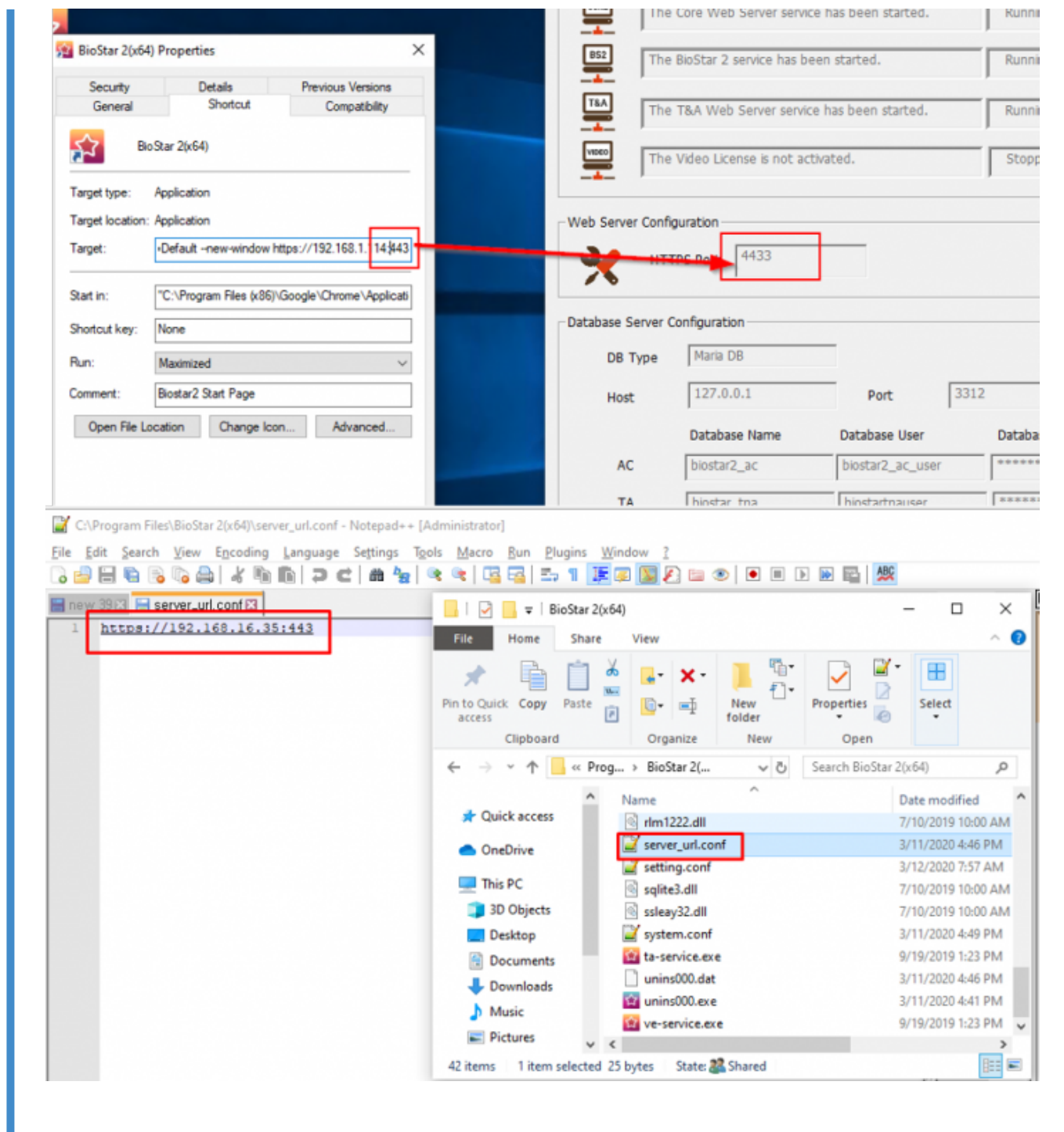


したがって、BioStar2のhttpsおよび9000ポートを変更することをお勧めします。

ポート変更後、BioStar2のショートカットの設定も変更してください。

C:\Program Files\BioStar

2(x64)の「server_url.conf」のHTTPSのポート番号も手動で更新してください。



ステップ 2: Milestone XProtect VMSをインストール (プロフェッショナルライセンス以上)

Milestone XProtect VMSのインストールファイルは、以下のリンクからダウンロードできます。

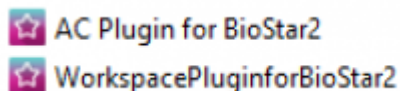
<https://www.milestonesys.com/support/resources/download-software/>

インストール中に、マイルストーンのライセンスをアクティブする必要があります。

ステップ 3: Milestone XProject用のBioStar2統合をインストール

以下の2つのインストールファイルをインストールする必要があります。

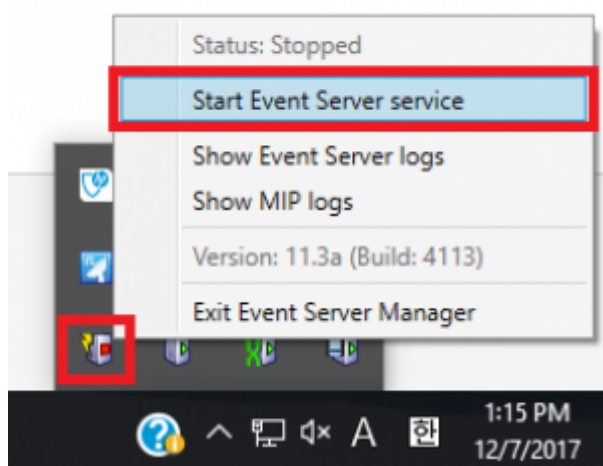
https://www.supremainc.com/en/solutions/suprema-integration-milestone.asp?sKIND_TYPE=GD01501



- AC Plugin for
BioStar2.exeはアクセスコントロールシステムとXProtectVMSを接続するために使用されます。
- WorkspacePluginforBioStar2.exeはXProtectスマートクライアントでBioStar2を使用するための機能を提供します。

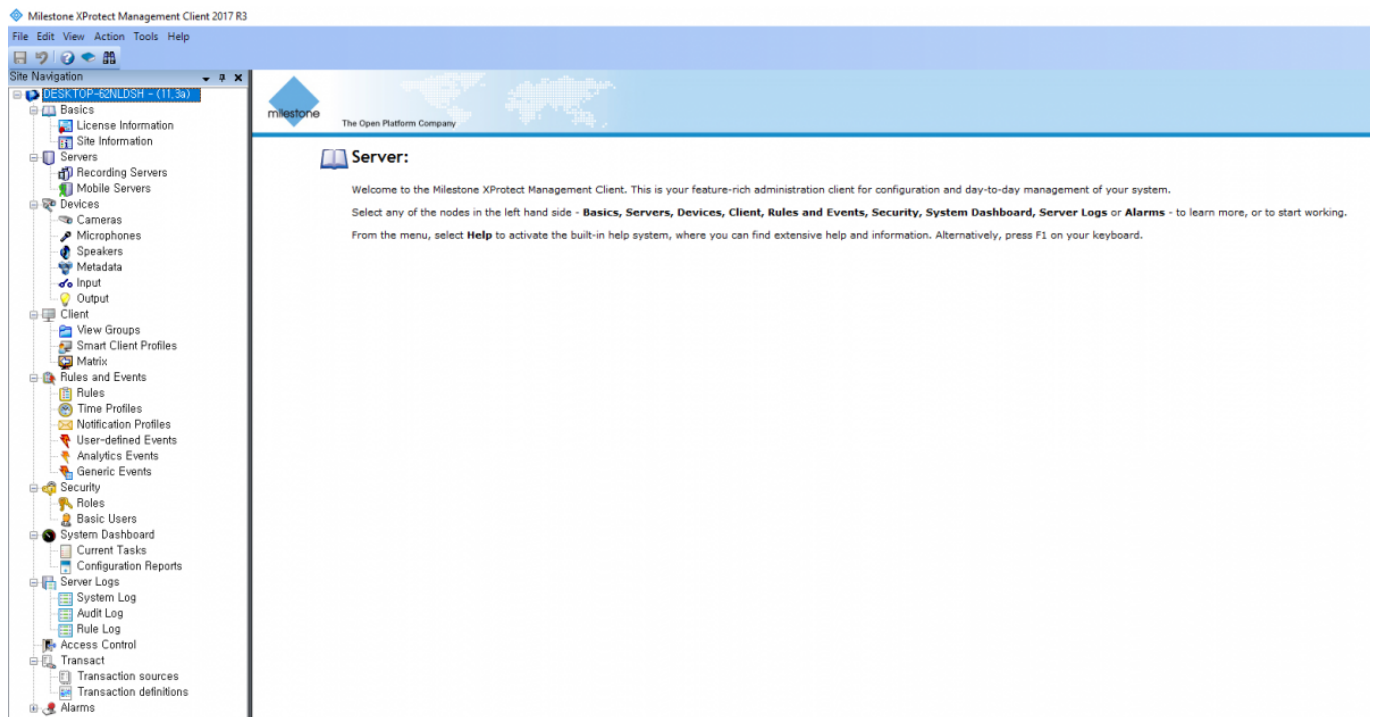
インストールするには、BioStar2 Integration for MilestoneXProtectセットアップガイドを参照してください。

2つのアプリケーションのインストールに成功したら、Milestone XProtectイベントサーバーを手動で起動します。
システムトレイにあり、下のアイコンを右クリックします。



ステップ 4: Milestone XProtectVMSにIPカメラを追加

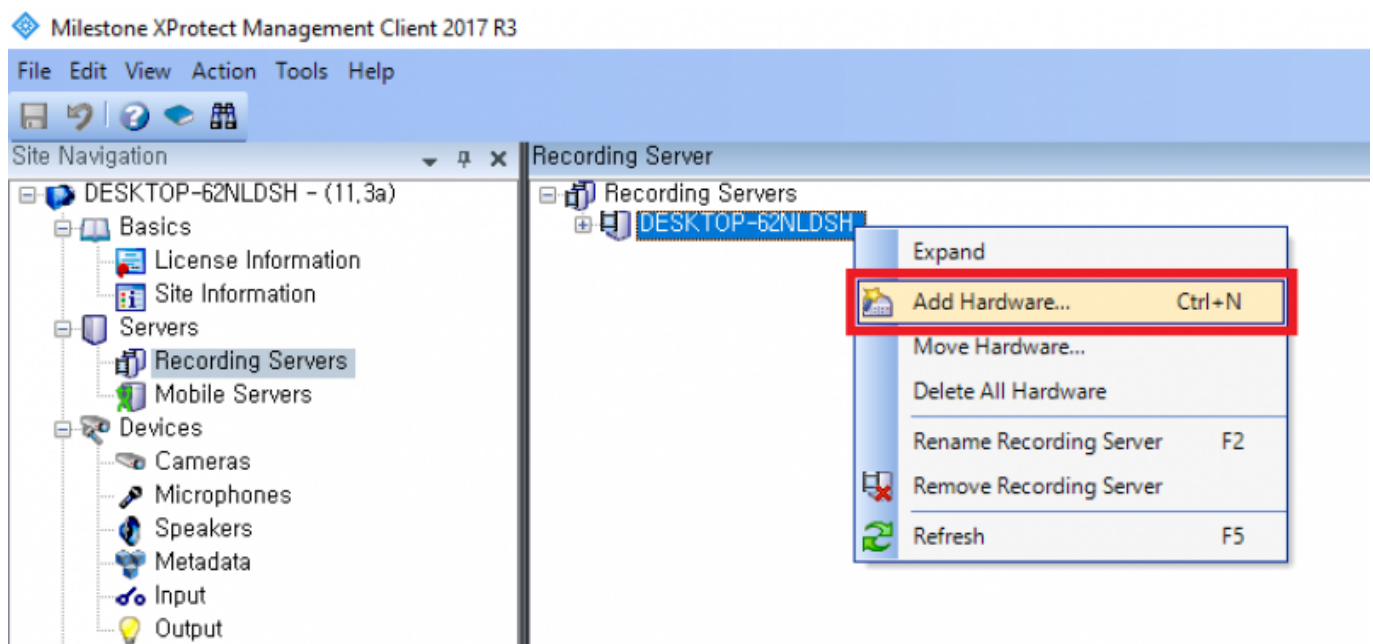
XProtect Management Client 2017 R3を実行してPCに接続すると、次の画面が表示されます。



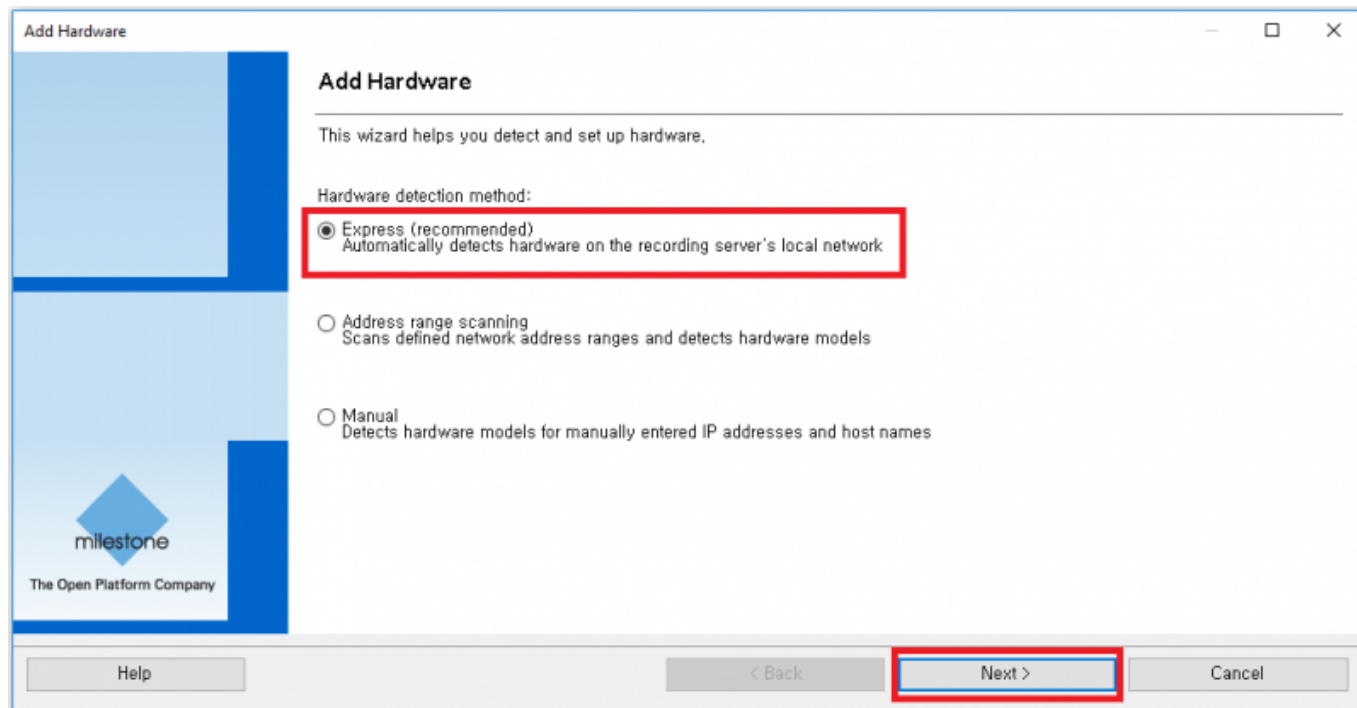
IPカメラを準備します。

Servers > Recording Serversに移動します。

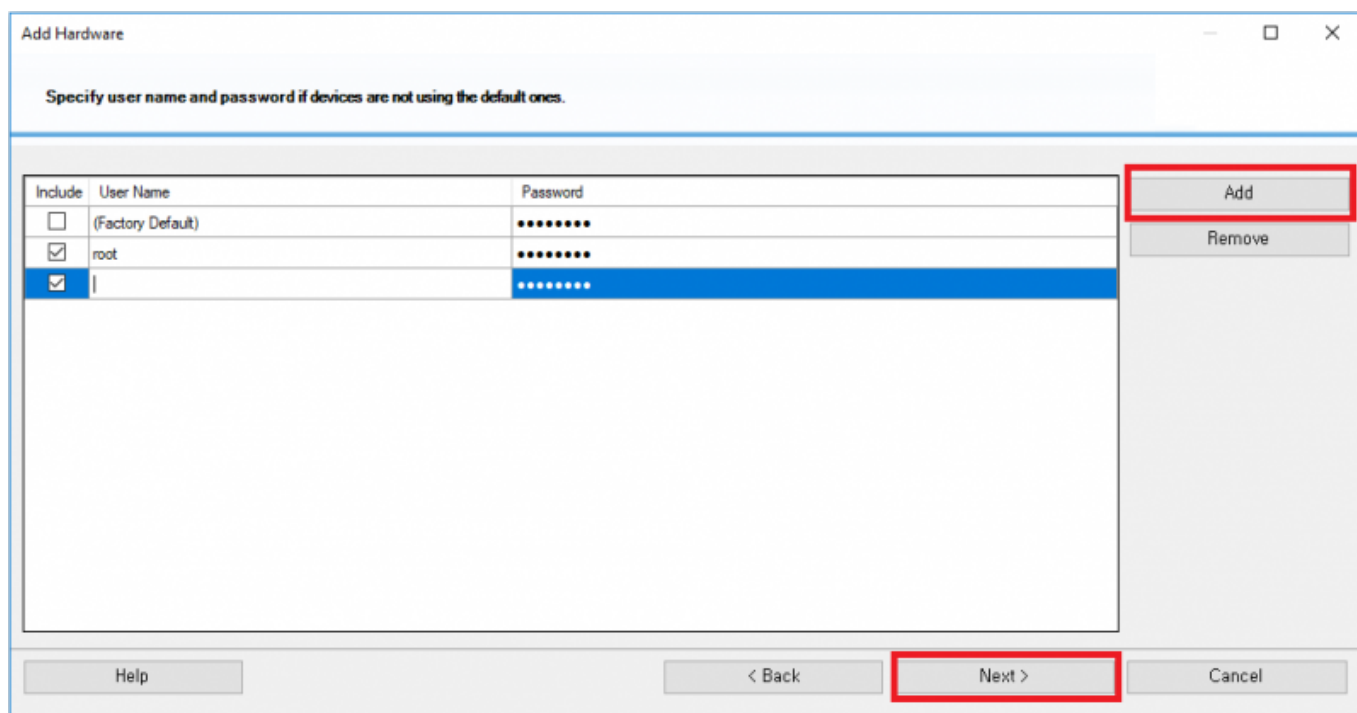
Recording Serversの1つを右クリックし**Add Hardware**をクリックします。



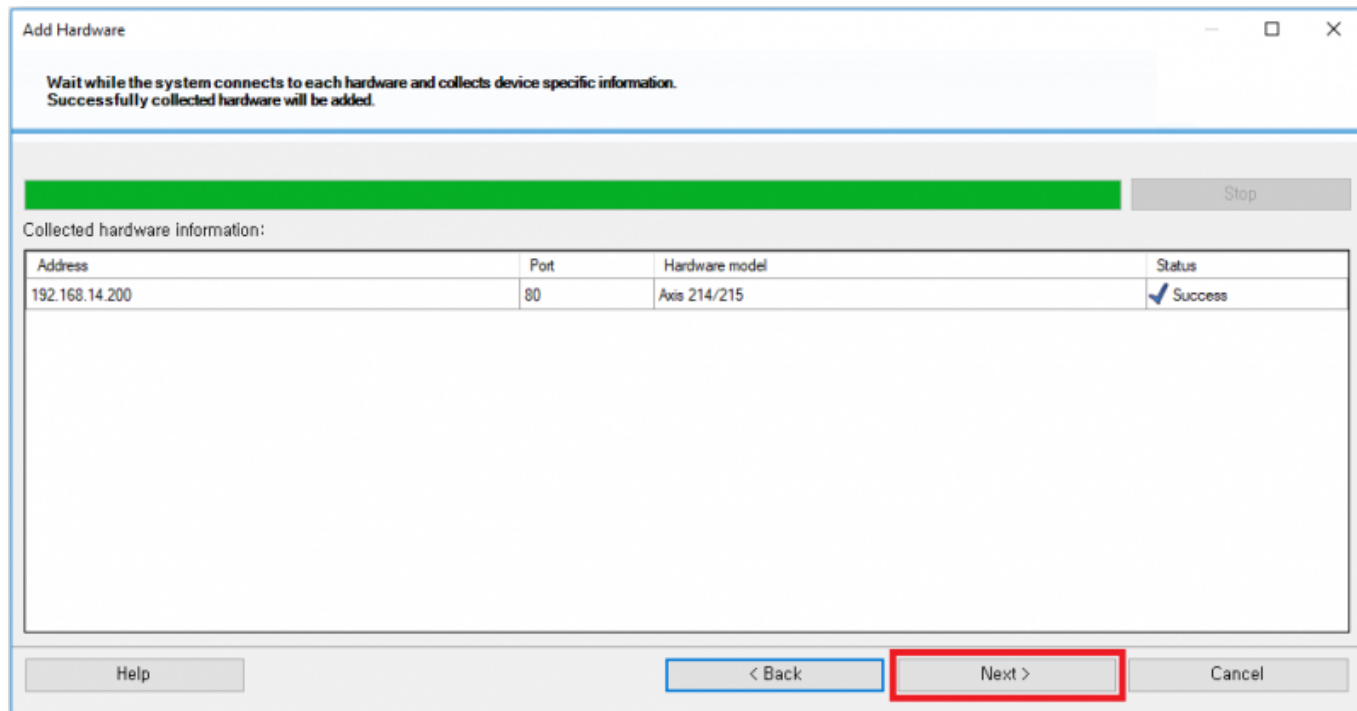
Express (recommended)を選択し**Next**ボタンをクリックします。



Addをクリックし新しいユーザーを追加します。IPカメラのユーザー名とパスワードを入力します。
Nextボタンをクリックします。



情報が正しければ、利用可能なカメラが見つかります。IPカメラを追加するには、**Next** ボタンをクリックします。

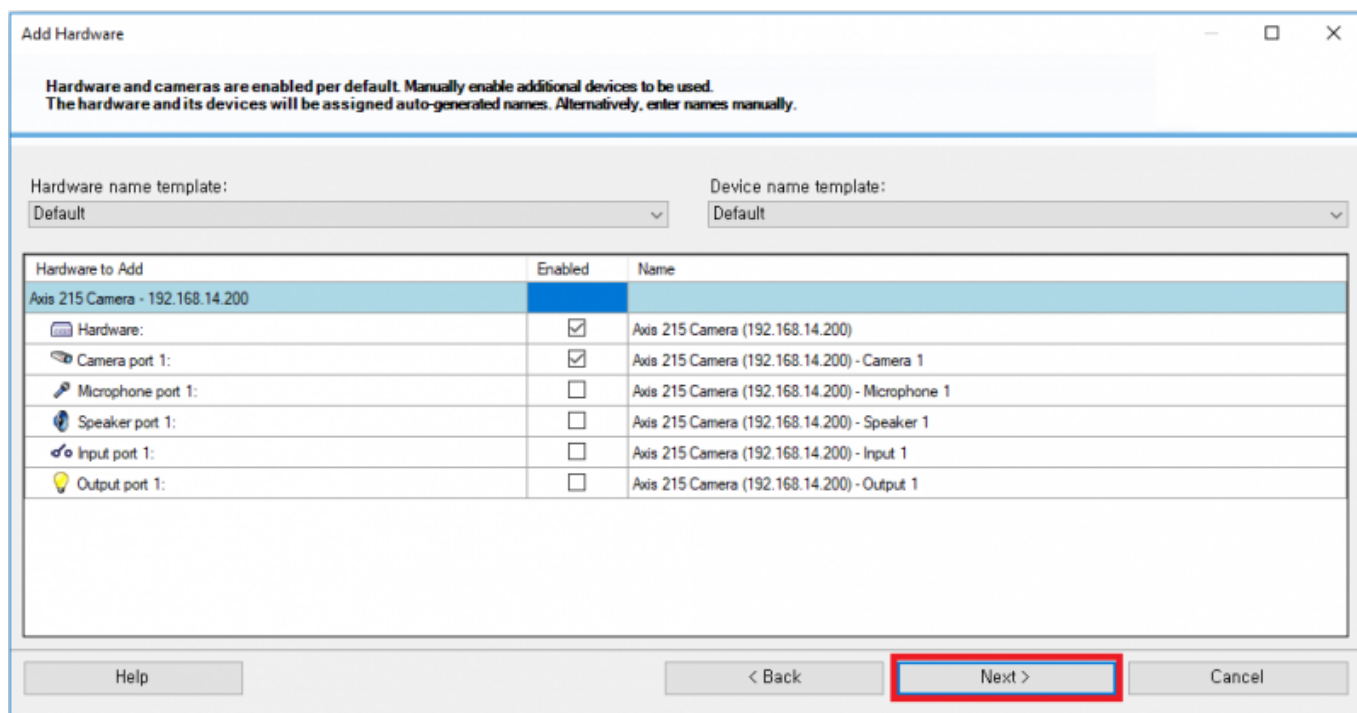


The screenshot shows the 'Add Hardware' window. At the top, a message states: 'Wait while the system connects to each hardware and collects device specific information. Successfully collected hardware will be added.' Below this is a green progress bar and a 'Stop' button. The 'Collected hardware information:' section contains a table with the following data:

Address	Port	Hardware model	Status
192.168.14.200	80	Axis 214/215	✓ Success

At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

Nextボタンをクリックします。

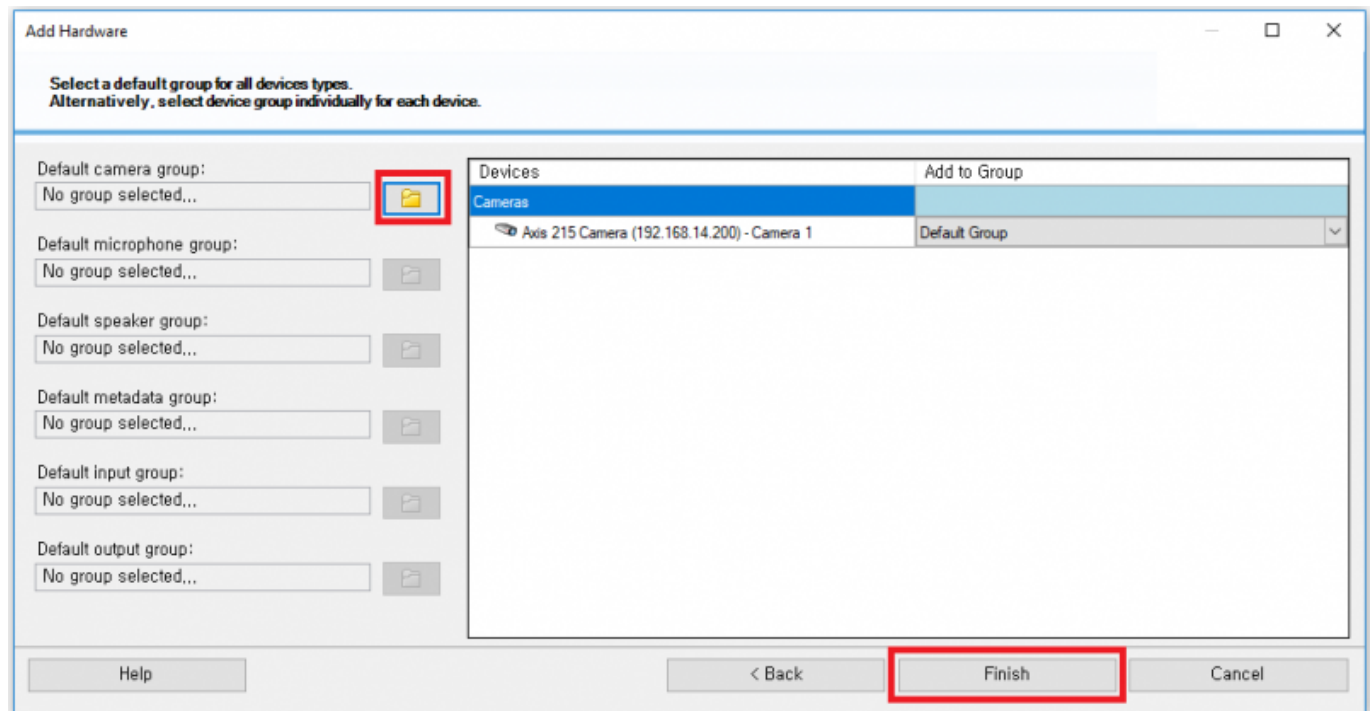


The screenshot shows the 'Add Hardware' window with configuration options. At the top, a message states: 'Hardware and cameras are enabled per default. Manually enable additional devices to be used. The hardware and its devices will be assigned auto-generated names. Alternatively, enter names manually.' Below this are dropdown menus for 'Hardware name template:' (set to 'Default') and 'Device name template:' (set to 'Default'). The main section is a table with columns 'Hardware to Add', 'Enabled', and 'Name'.

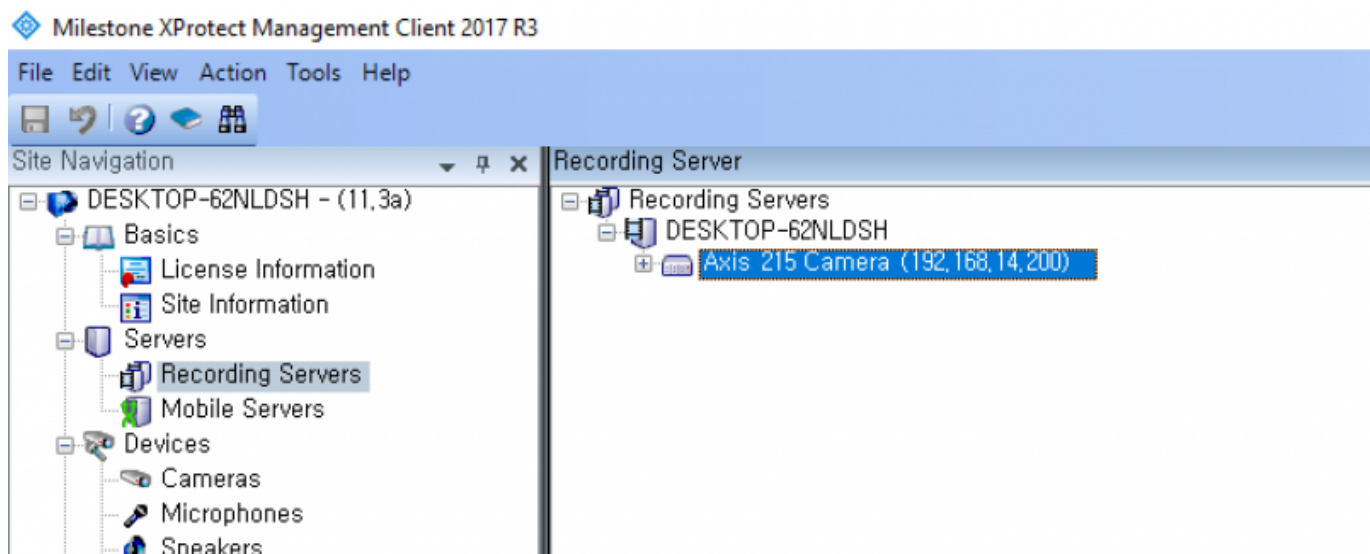
Hardware to Add	Enabled	Name
Axis 215 Camera - 192.168.14.200	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hardware:	<input checked="" type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200)
Camera port 1:	<input checked="" type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200) - Camera 1
Microphone port 1:	<input type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200) - Microphone 1
Speaker port 1:	<input type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200) - Speaker 1
Input port 1:	<input type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200) - Input 1
Output port 1:	<input type="checkbox"/>	Axis 215 Camera (192.168.14.200) - Output 1

At the bottom, there are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

フォルダアイコンをクリックして、デフォルトのカメラグループを1つ選択します。 **Finish** ボタンをクリックします。



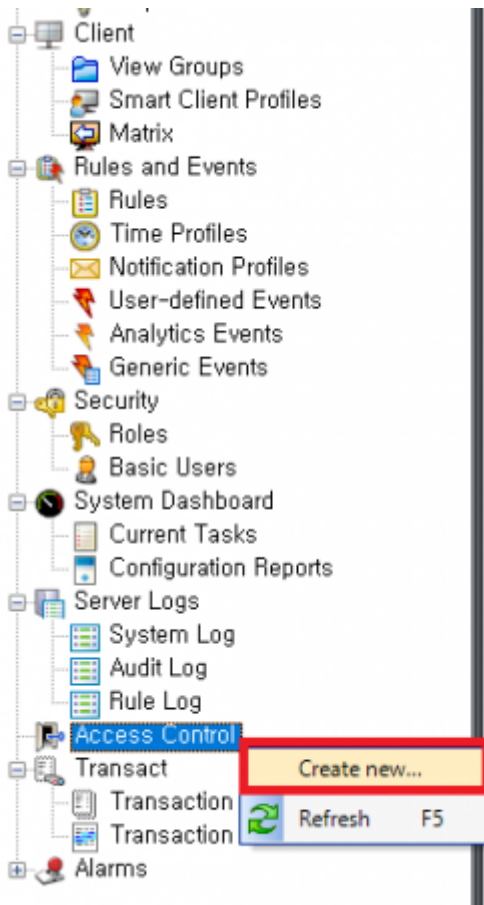
IPカメラの追加に成功すると、Recording Serversのツリーにカメラが表示されます。



ステップ

5：マイルストーンをBioStar2に接続するため新しいアクセスコントロールを作成

Access Controlを右クリックし**Create new**を選択します。



すべての項目を入力してください。

- Name : アクセスコントロールの名称を入力します。
- Integration plug-in : **BioStar2 Server**を選択します。
- Address : BioStar 2にアクセスするためのURLを入力してください (ポート番号を含む)
- User : BioStar 2のログインID
- Password : BioStar 2のパスワード

Create Access Control System Integration

Create access control system integration

Name the access control system integration, select the integration plug-in and enter the connection details.

Name:

Integration plug-in:

Address:

User:

Password:

Use HTTP encryption: ☐

Next Cancel

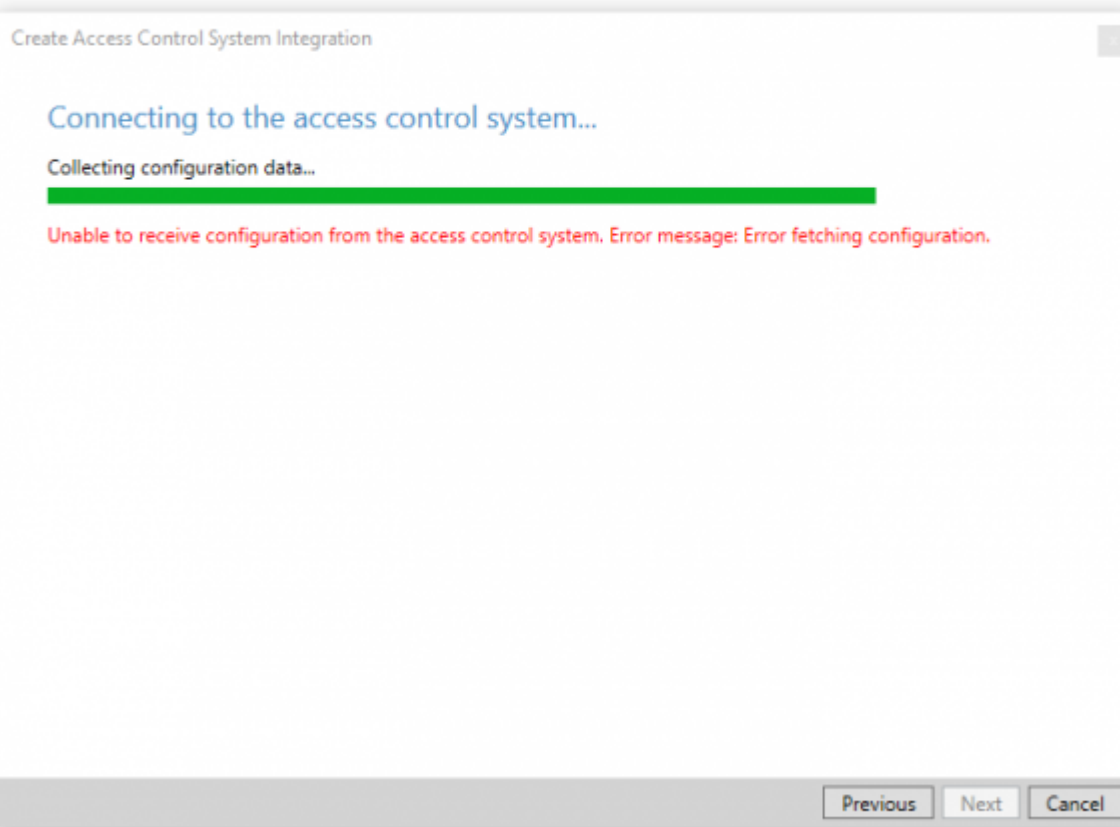
The screenshot shows the 'BioStar Setting' window with three main sections:

- Service Status:** A table showing the status of four services: CORE, BS2, T&A, and VIDEO. All are 'Running'.
- Web Server Configuration:** A section with a wrench icon and a text field for 'HTTPS Port' set to '456', which is highlighted with a red box.
- Database Server Configuration:** A section with fields for 'DB Type' (Maria DB), 'Host' (127.0.0.1), and 'Port' (3312). Below these is a table for database configurations for AC, TA, and Video, including Database Name, Database User, and Database Password (masked with asterisks). At the bottom are 'Test Connection' and 'Save' buttons.

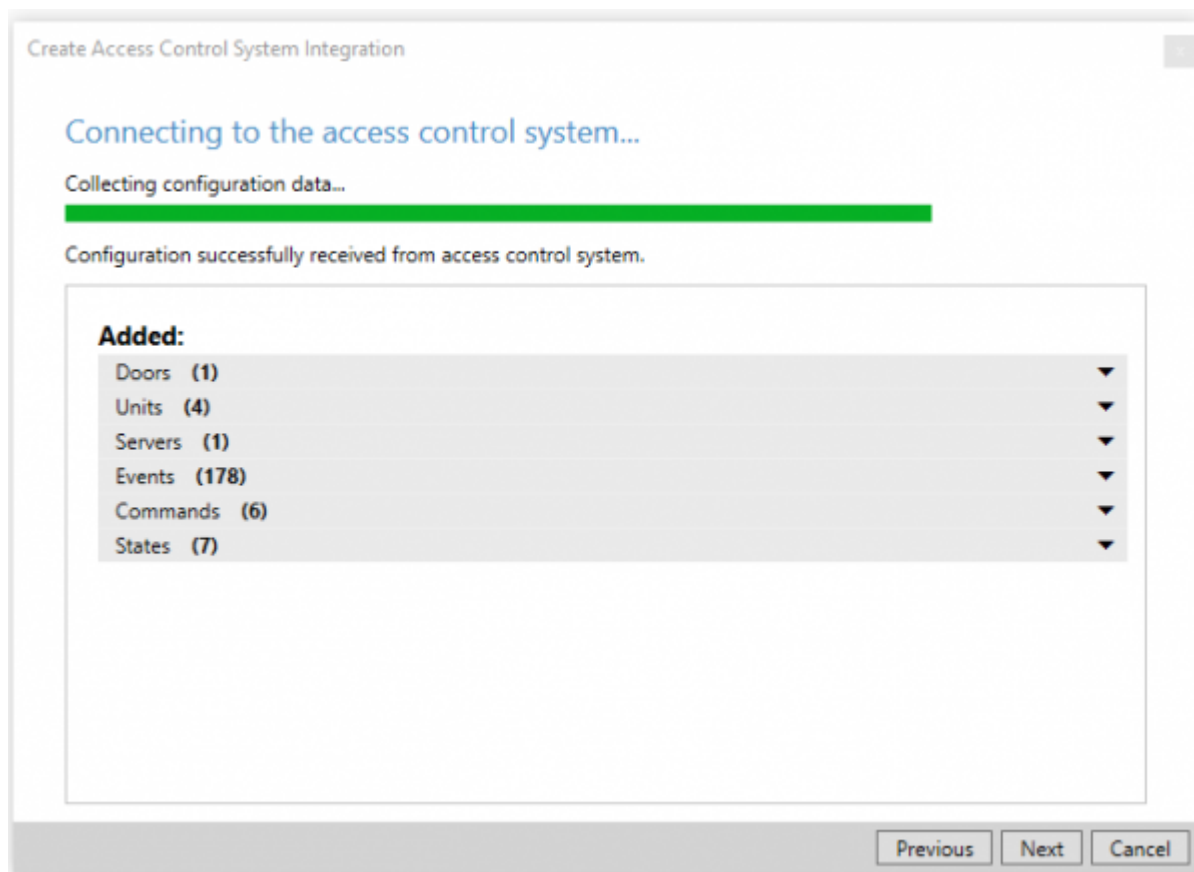
Service	Status	Action
CORE	The Core Web Server service has been started.	Running / Stop
BS2	The BioStar 2 service has been started.	Running / Stop
T&A	The T&A Web Server service has been started.	Running / Stop
VIDEO	The Video Server service has been started.	Running / Stop

Category	Database Name	Database User	Database Password
AC	biostar2_ac	biostar2_ac_user	*****
TA	biostar_tna	biostartnauser	*****
Video	biostar_ve	biostarveuser	*****

アクセスコントロールシステム（BioStar 2 AC）に接続できない場合、以下のエラーが発生します。
すべての設定が正しいか確認してください。



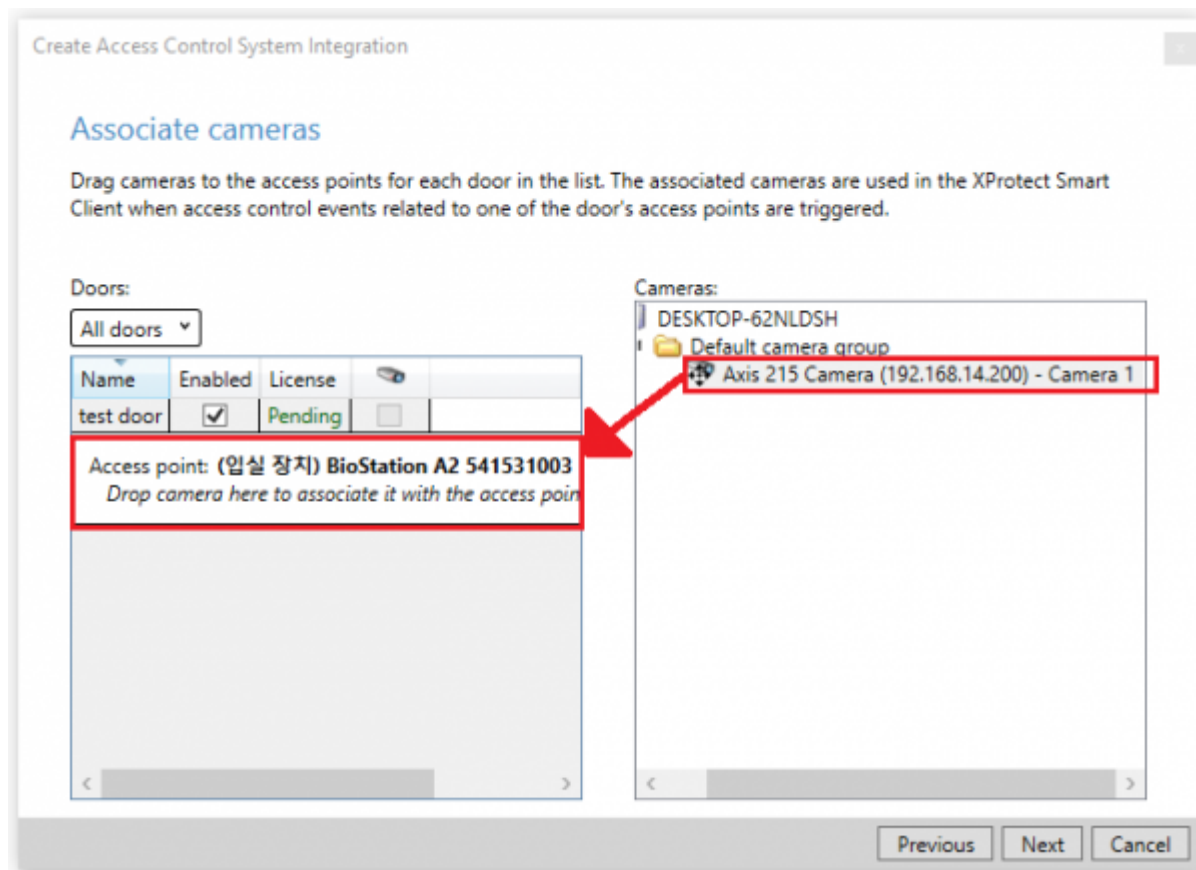
アクセスコントロールシステム（BioStar 2 AC）への接続に成功すると、以下の画面が表示します。



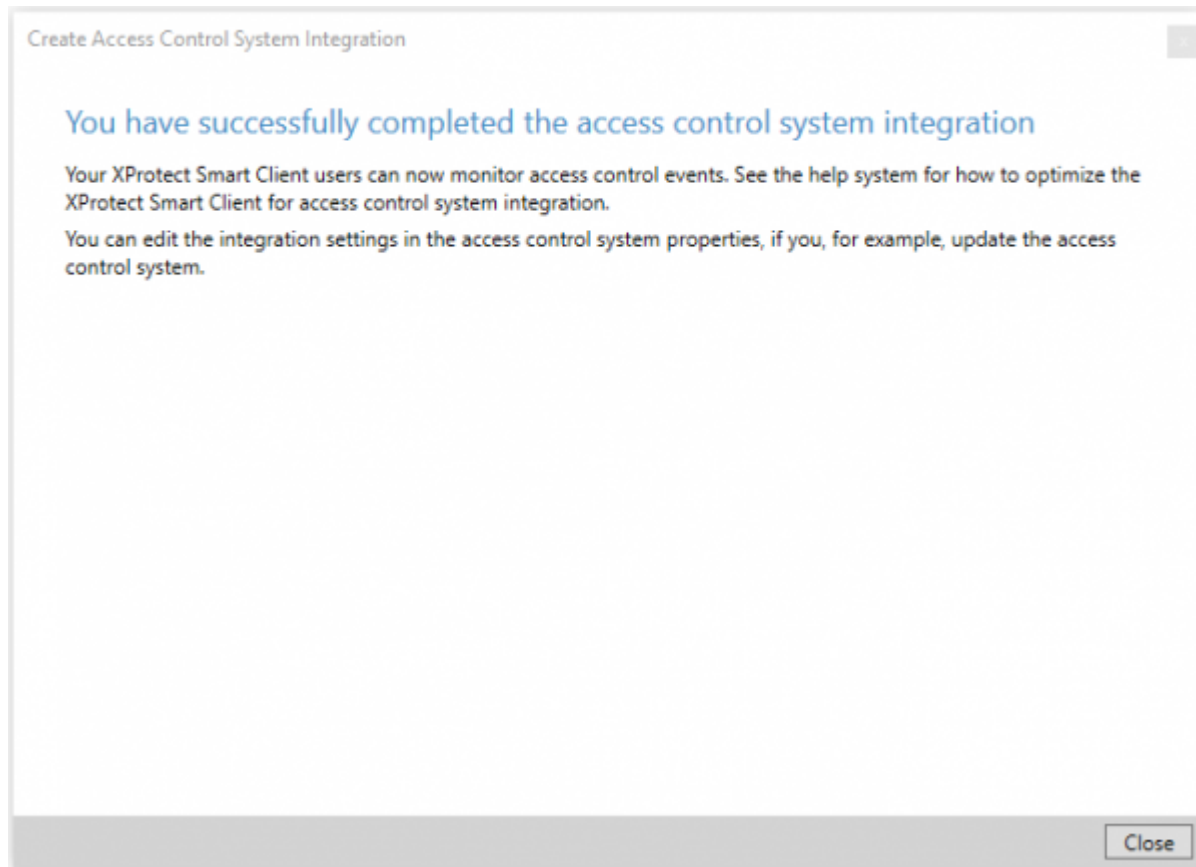
BioStar 2がMilestoneに正常に接続されると、以下の画面が表示されます。

右側のパネルで使用するIP

カメラを選択した後、左側のリストの各ドアのアクセスポイントにカメラをドラッグします。



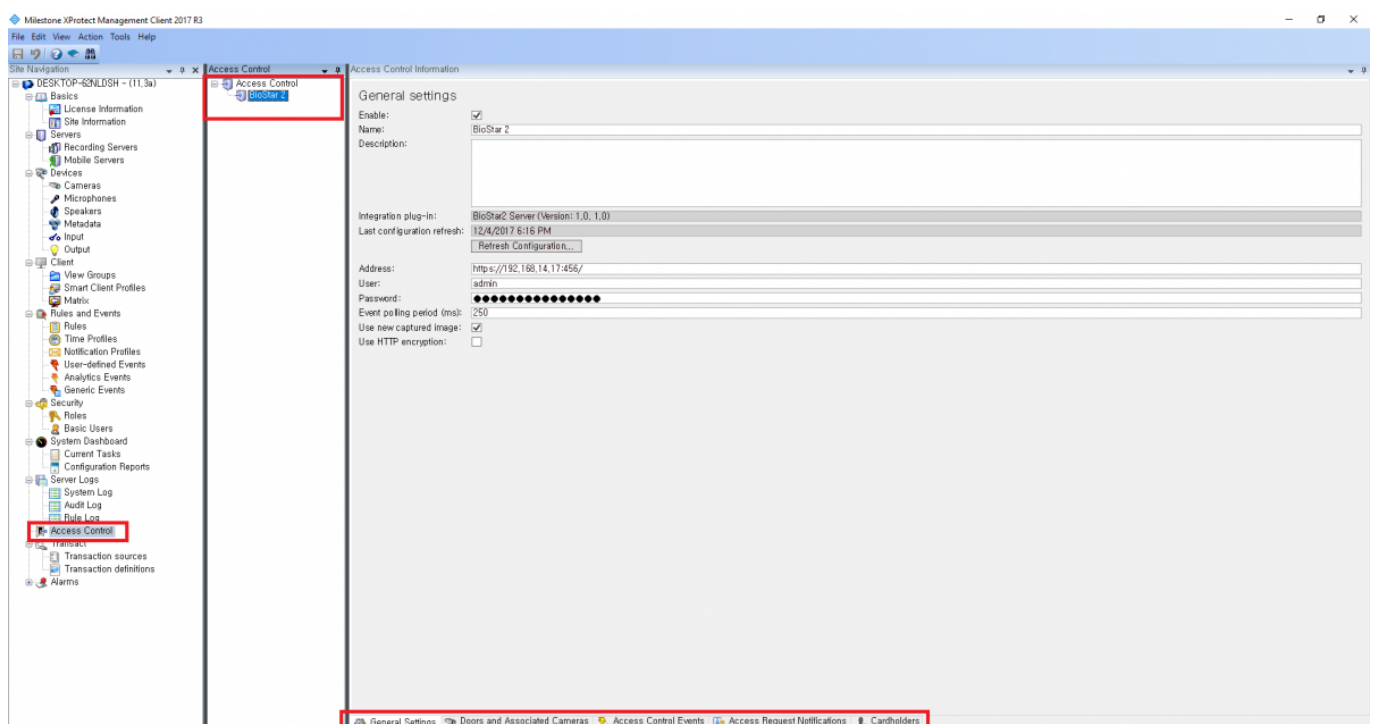
MilestoneとBioStar2をIPカメラで統合することに成功すると、以下のメッセージが表示します。



BioStar

2とMilestoneの統合に成功すると、いつでもアクセスコントロールプロパティを追加/編集できます。管理するには、アクセスコントロールの1つを選択してください。

下部に、構成できる5つのタブがあります。



- General Settings:

アクセスコントロールシステム名称、ネットワーク設定、ログイン情報を更新できます。

- Doors and Associated Cameras: カメラをアクセスポイントに関連付けることができます。

Access Control Events: BioStar

2からアクセスコントロールイベントを活性または非活性の設定、ユーザー定義のカテゴリを作成して割り当てることができます。

- Access Request Notifications:

関連付けられたアクセスポイントでオペレータが実行するアクセスコントロールアクションまたはコマンドを作成できます。たとえば、カードホルダーがドアを開くように要求すると、XProtectは通知を表示し、オペレーターがドアを開くコマンドを送信します。

- Cardholders: カード会員情報を表示または検索できます。カード会員情報は、BioStar

2のユーザー情報と同期されます。BioStar

2では、ユーザー情報には、ユーザー名称、アクセスグループ、RFID

カード番号、指紋テンプレート、顔テンプレート、およびPINが含まれます。

主な機能

機能1: アクセスコントロールイベント

アクセスコントロールイベントを特定のイベントカテゴリに分類するために使用します。一般的に、各アクセスコントロールシステムにはさまざまなイベントがあります。

マイルストーンでそれらを効率的に管理するには、すべてのアクセスコントロールイベントを特定のイベントカテゴリにマップする必要があります。

Access Control Information

Access control events

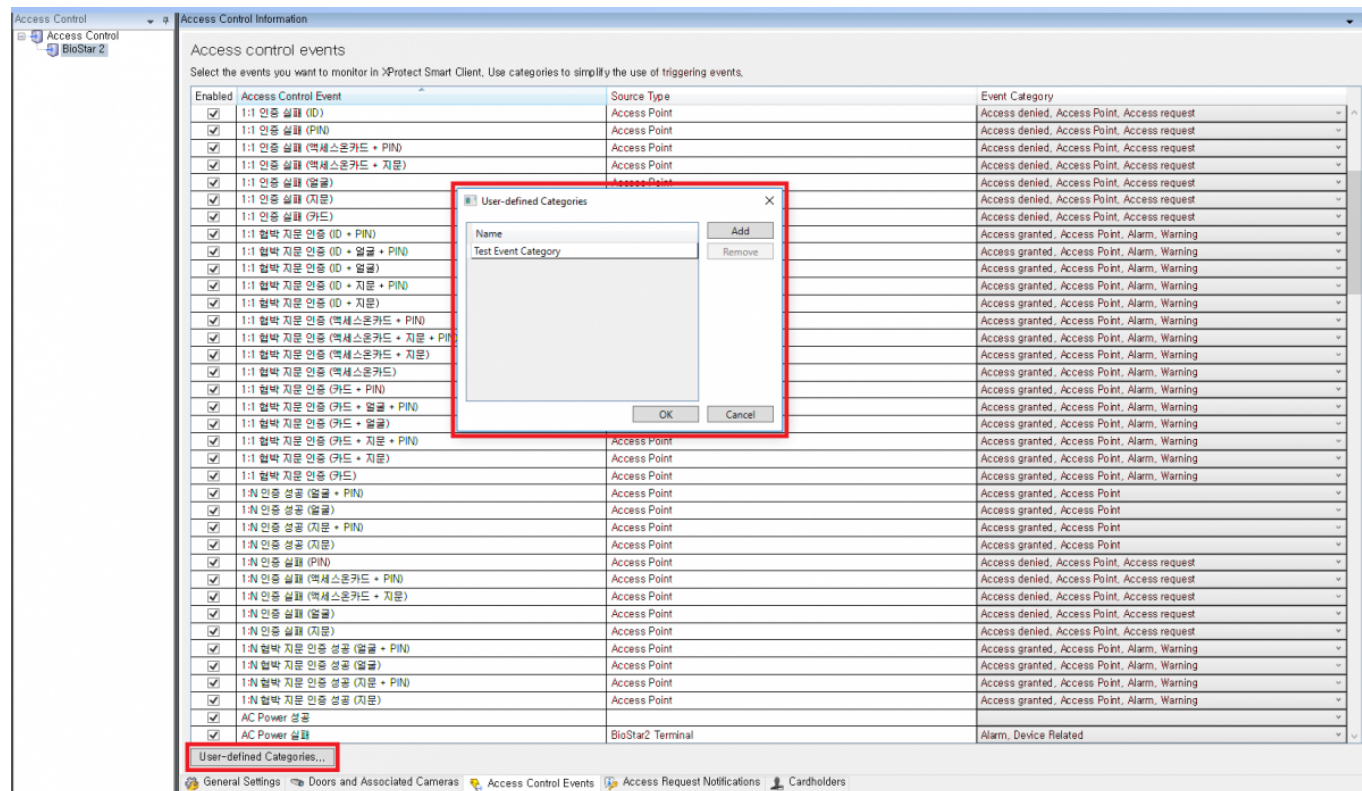
Select the events you want to monitor in XProtect Smart Client. Use categories to simplify the use of triggering events.

Enabled	Access Control Event	Source Type	Event Category
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (ID + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (ID + 얼굴 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (ID + 얼굴)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (ID + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (ID + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (엑세스카드 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (엑세스카드 + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (엑세스카드 + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (엑세스카드)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드 + 얼굴 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드 + 얼굴)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드 + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드 + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 성공 (카드)	Access Point	Access granted, Access Point
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (ID)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (PIN)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (엑세스카드 + PIN)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (엑세스카드 + 지문)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (얼굴)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (지문)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 인증 실패 (카드)	Access Point	Access denied, Access Point, Access request
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (ID + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (ID + 얼굴 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (ID + 얼굴)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (ID + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (ID + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (엑세스카드 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (엑세스카드 + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (엑세스카드 + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (엑세스카드)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드 + 얼굴 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드 + 얼굴)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드 + 지문 + PIN)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드 + 지문)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning
<input checked="" type="checkbox"/>	1:1 협박 지문 인증 (카드)	Access Point	Access granted, Access Point, Alarm, Warning

User-defined Categories...

General Settings Doors and Associated Cameras Access Control Events Access Request Notifications Cardholders

カスタマイズイベントカテゴリを作成する場合は、**User-defined Categories**ボタンをクリックして作成できます。



機能2: カードホルダー

BioStar 2に登録しているユーザーは、Milestoneのカードホルダーと同期されます。

すべてのユーザーリスト BioStar 2:

BioStar 2

SettingAboutHelp

AdministratorLogout

Dashboard

User

Status

All Users6

Device

Door

Elevator

Zone

All Users

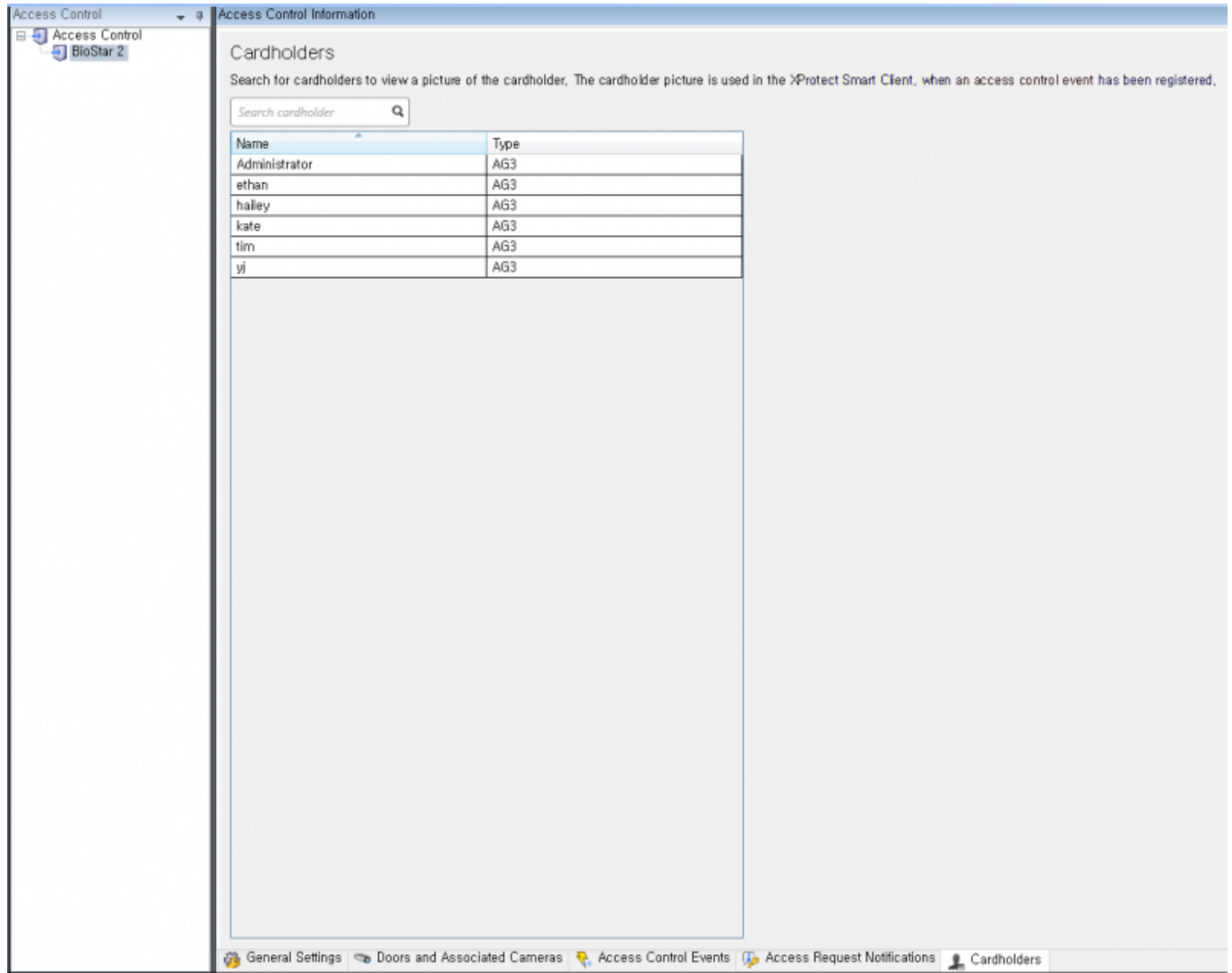
1 / 1

50 rows

Go

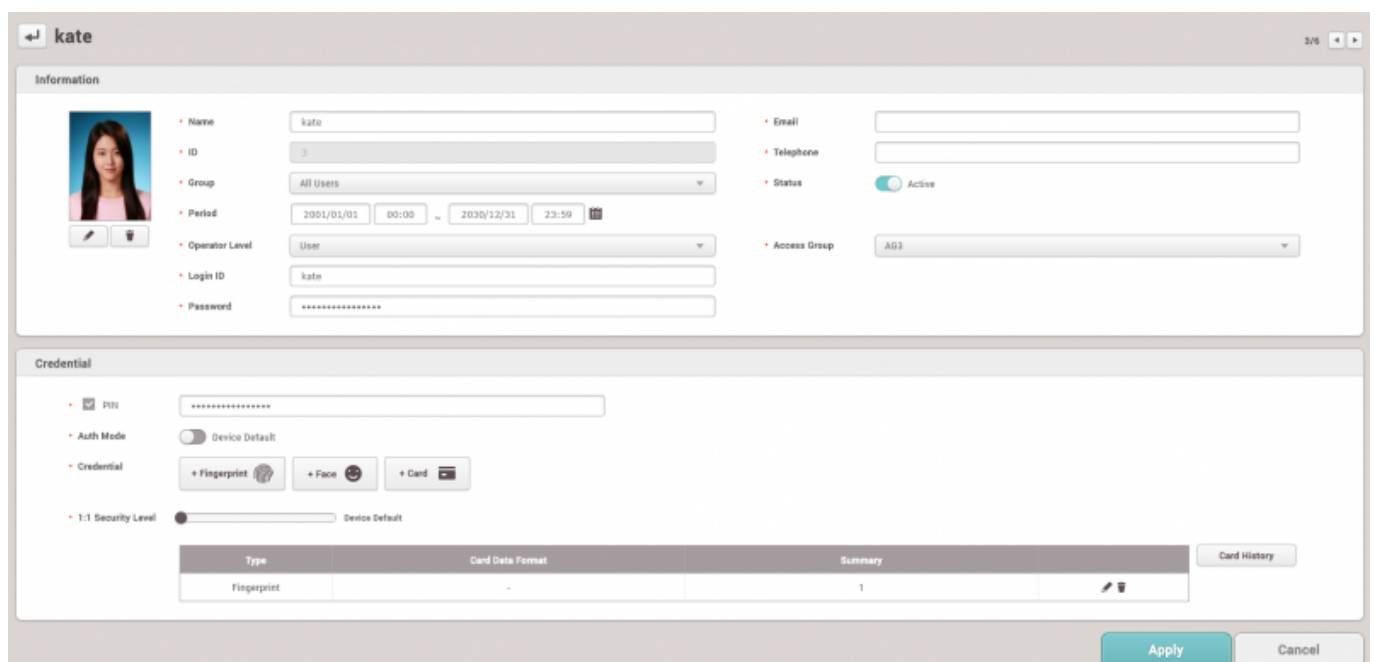
	ID	Name	Email	Group	Access Group				Status
<input type="checkbox"/>	1	Administrator	-	All Users	A03	0	0	0	-
<input type="checkbox"/>	2	hailey	-	All Users	A03	1	0	1	-
<input type="checkbox"/>	3	kate	-	All Users	A03	1	0	0	-
<input type="checkbox"/>	4	tim	-	All Users	A03	1	0	0	-
<input type="checkbox"/>	5	yj	-	All Users	A03	1	0	0	-
<input type="checkbox"/>	6	ethan	-	All Users	A03	1	0	0	-

Milestone:

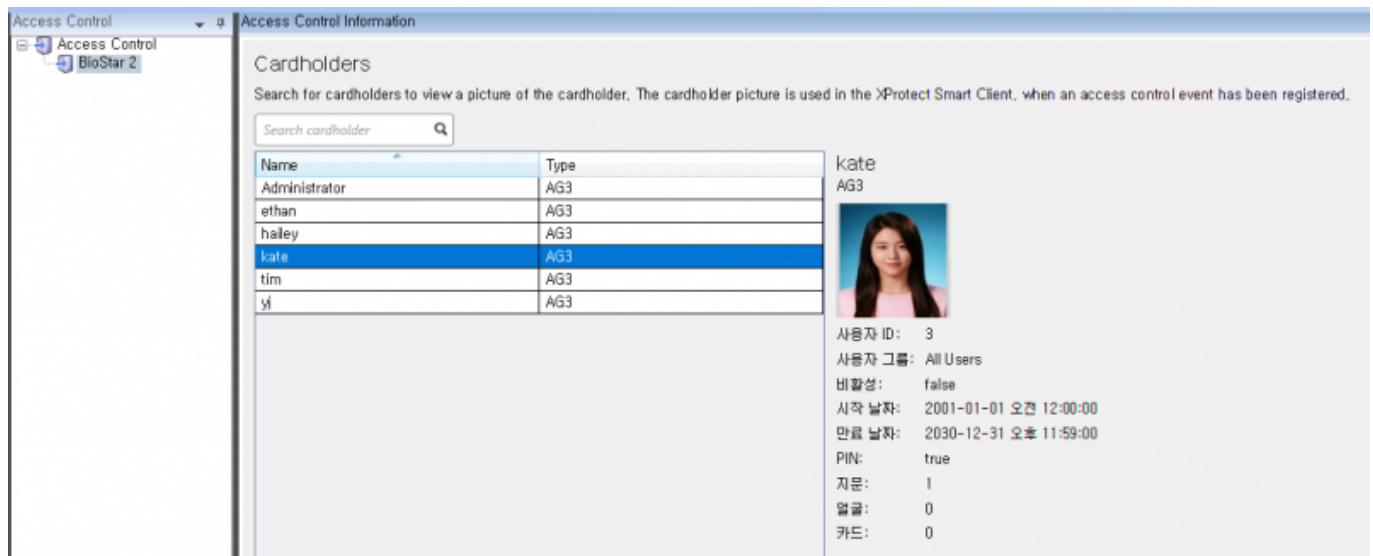


ユーザーの詳細

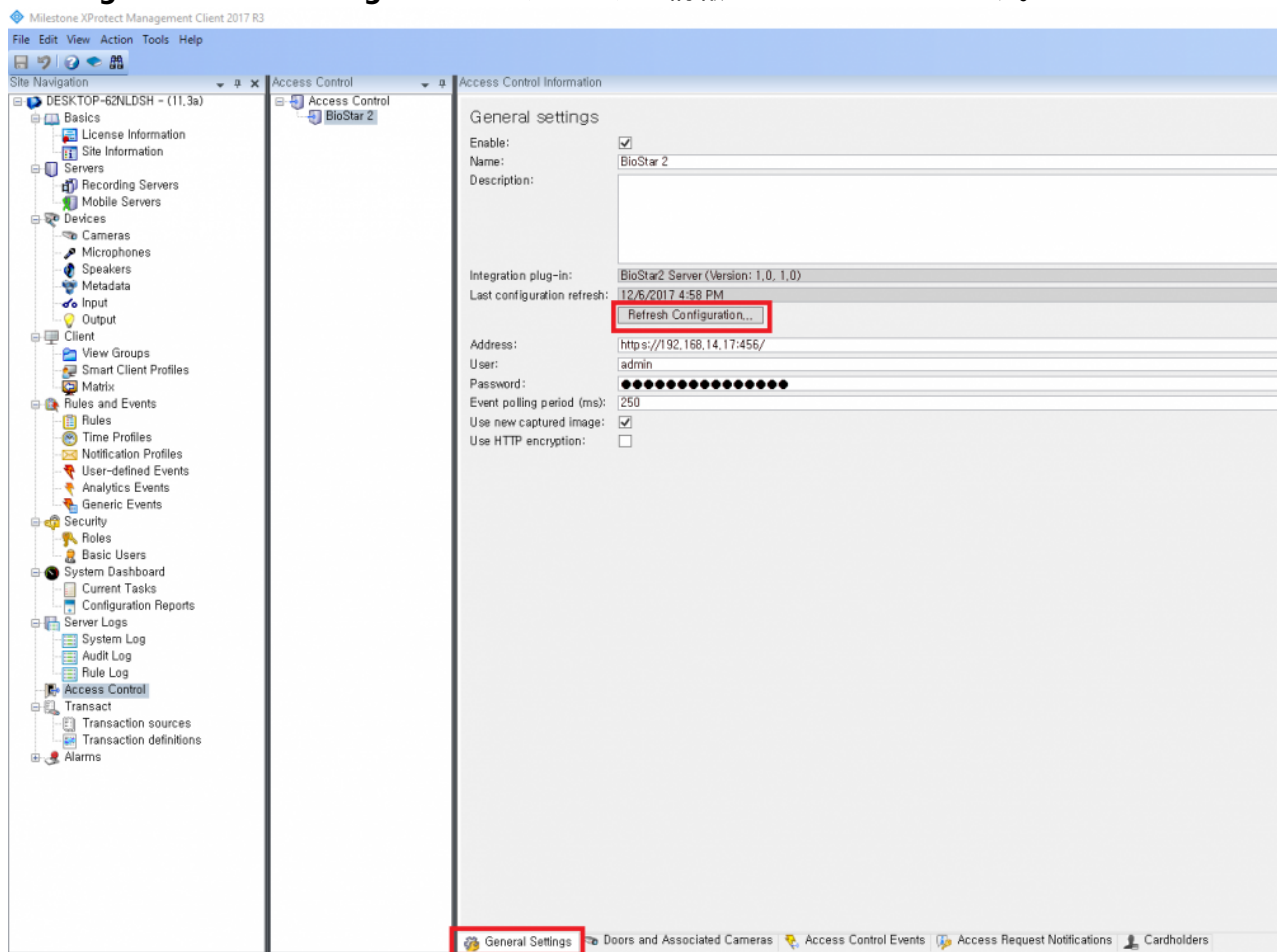
BioStar 2:



Milestone:

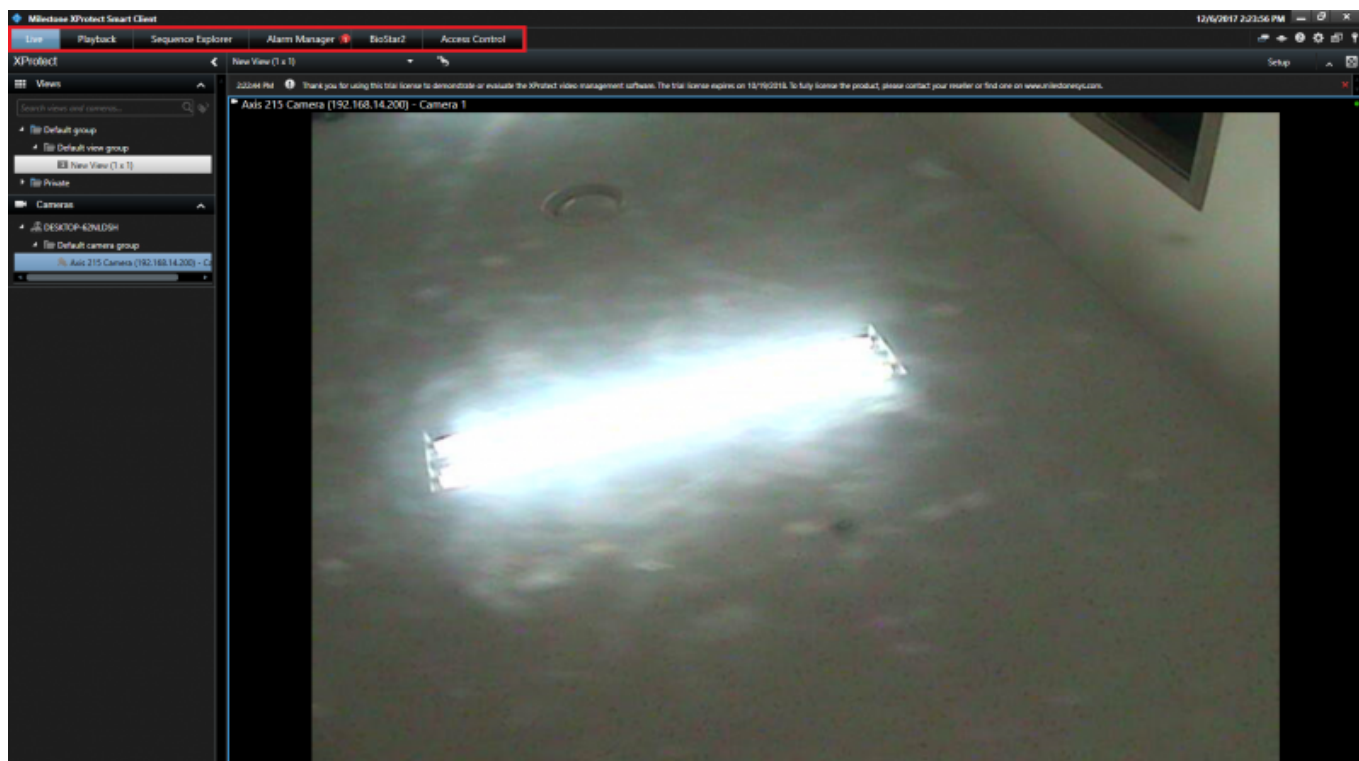


BioStar2上でユーザー/ドア/端末の設定に変更がある場合、Milestone
上では変更が反映されません。この場合はMilestoneの**Access Control > General
Settings**で**Refresh Configuration**をクリックし情報をアップデートします。



ステップ 6: XProtectスマートクライアントを利用

MilestoneとBioStar2の統合に成功すると、XProtect Smart Clientを利用して、リアルタイムビデオを監視し、ドアのアラームを確認し、BioStar2にアクセスし、BioStar2に表示されるイベントログを確認できます。

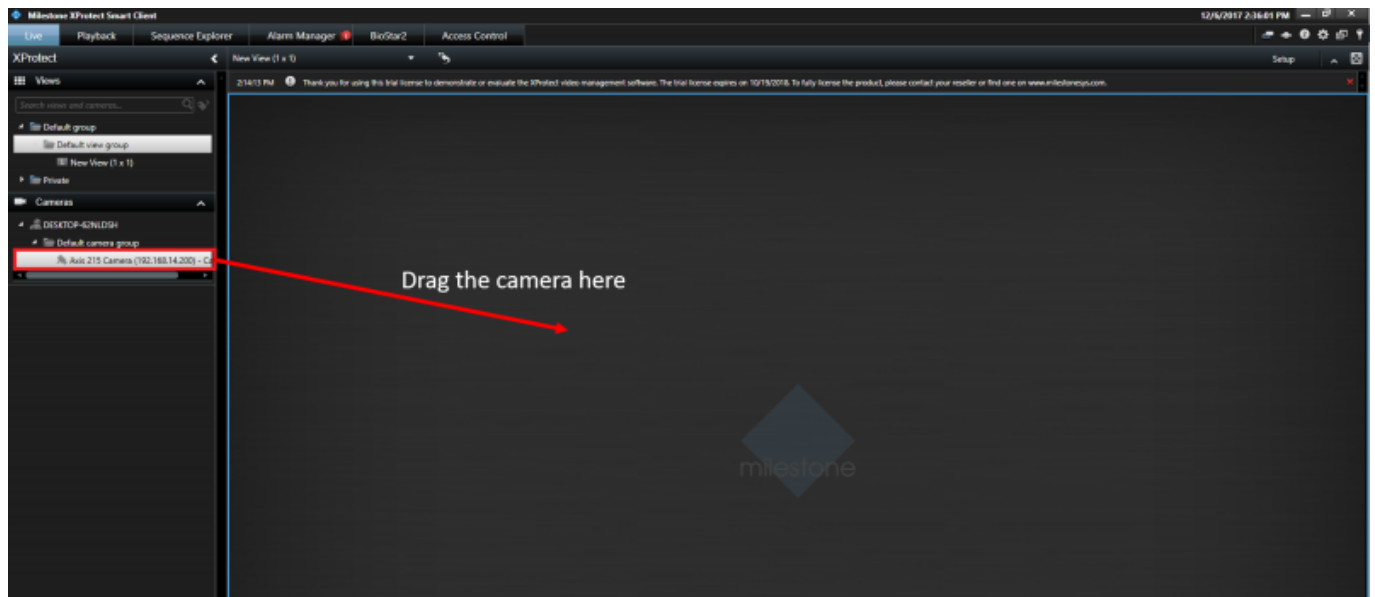


- Live
- アラームマネージャー
- BioStar2
- アクセスコントロール

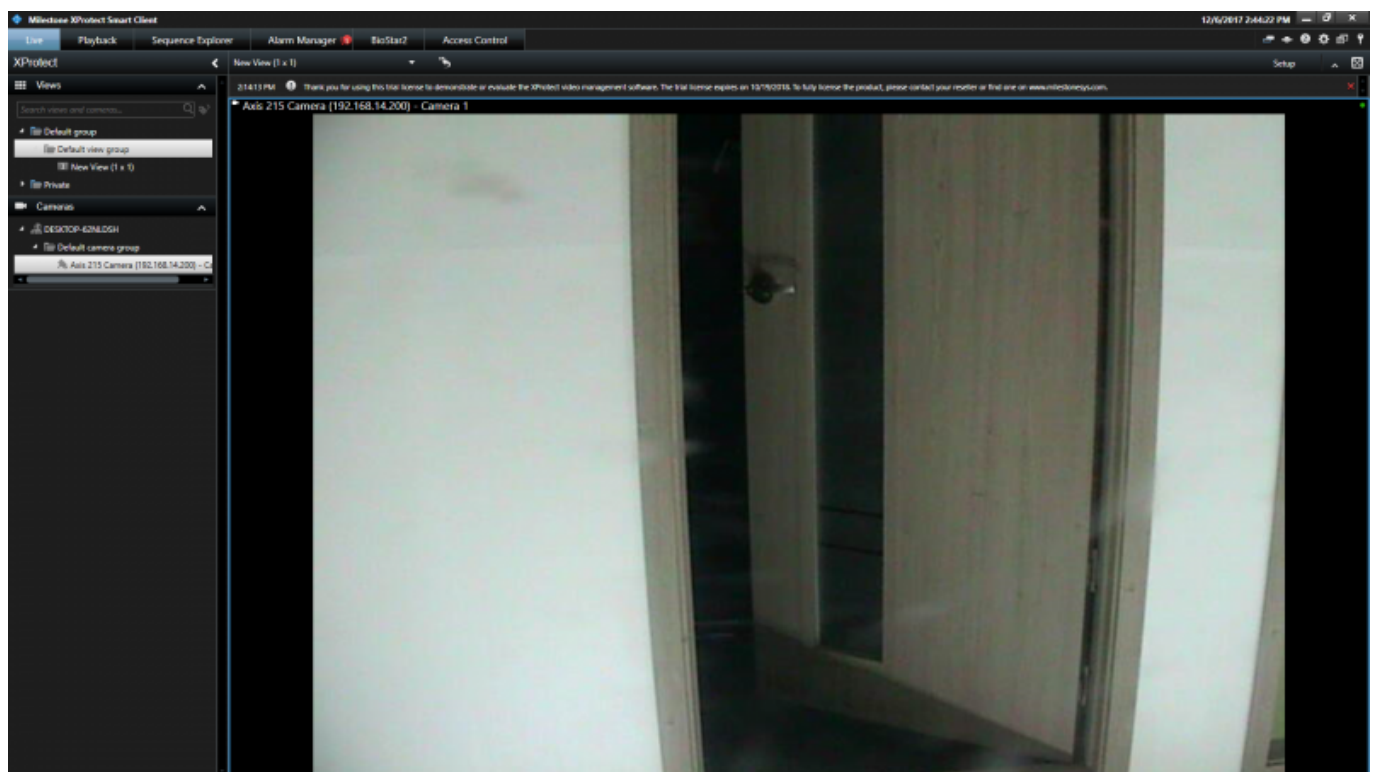
主な機能

機能1: Live

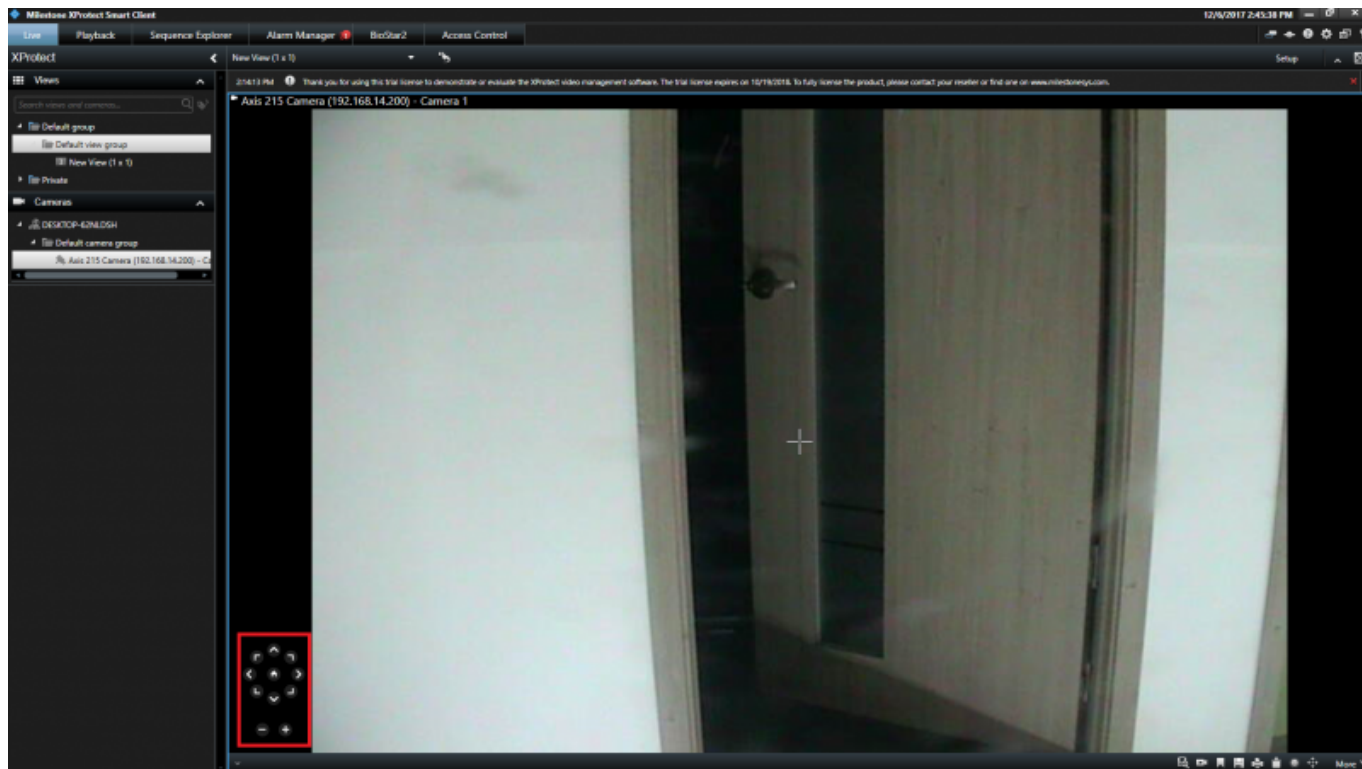
Milestone XProtect Smart Clientでは、IPカメラによって記録されたリアルタイムビデオを監視できます。Milestone XProtect管理で関連付けたカメラを選択して右側のパネルにドラッグします。



次に、IPカメラによって記録されたリアルタイムのビデオが確認できます。



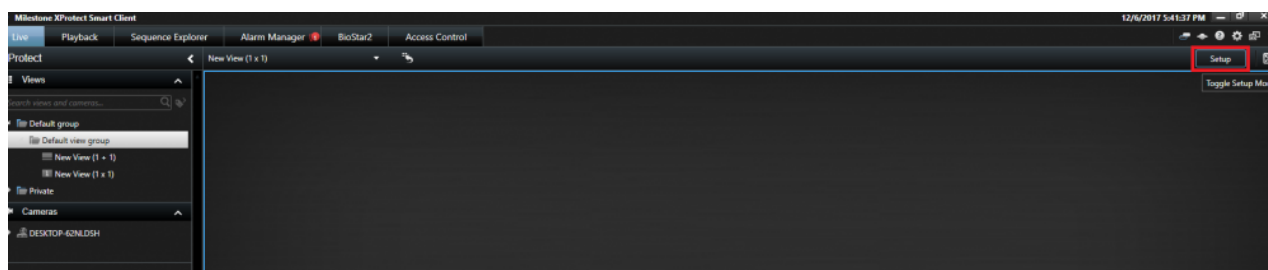
また、左下にあるアイコンをクリックすると、方向を調整したり、ズームイン/ズームアウトしたりできます。



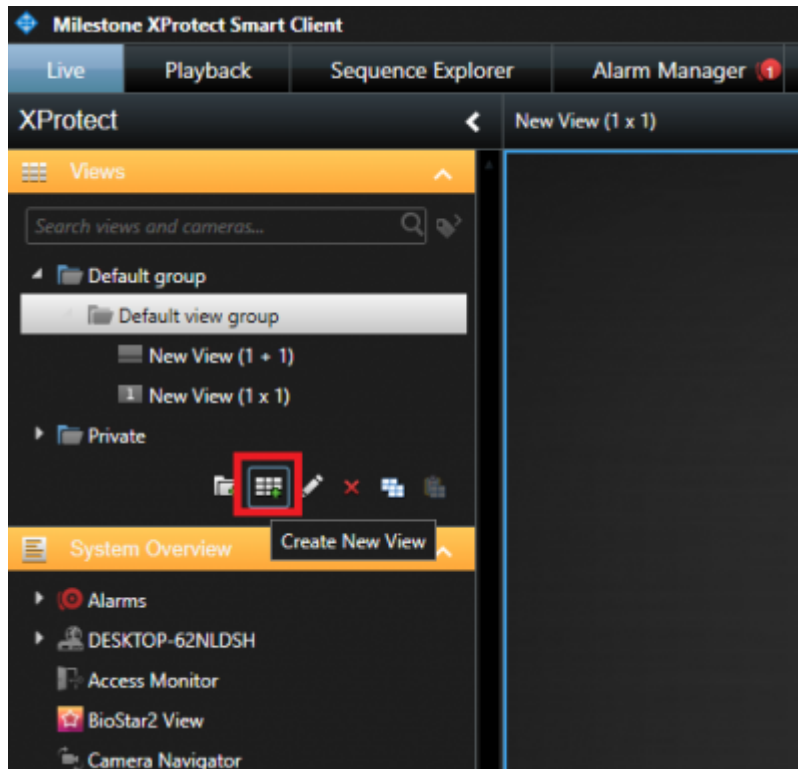
Liveタブでビューをカスタマイズできます。

たとえば、ビデオを監視し、PIN

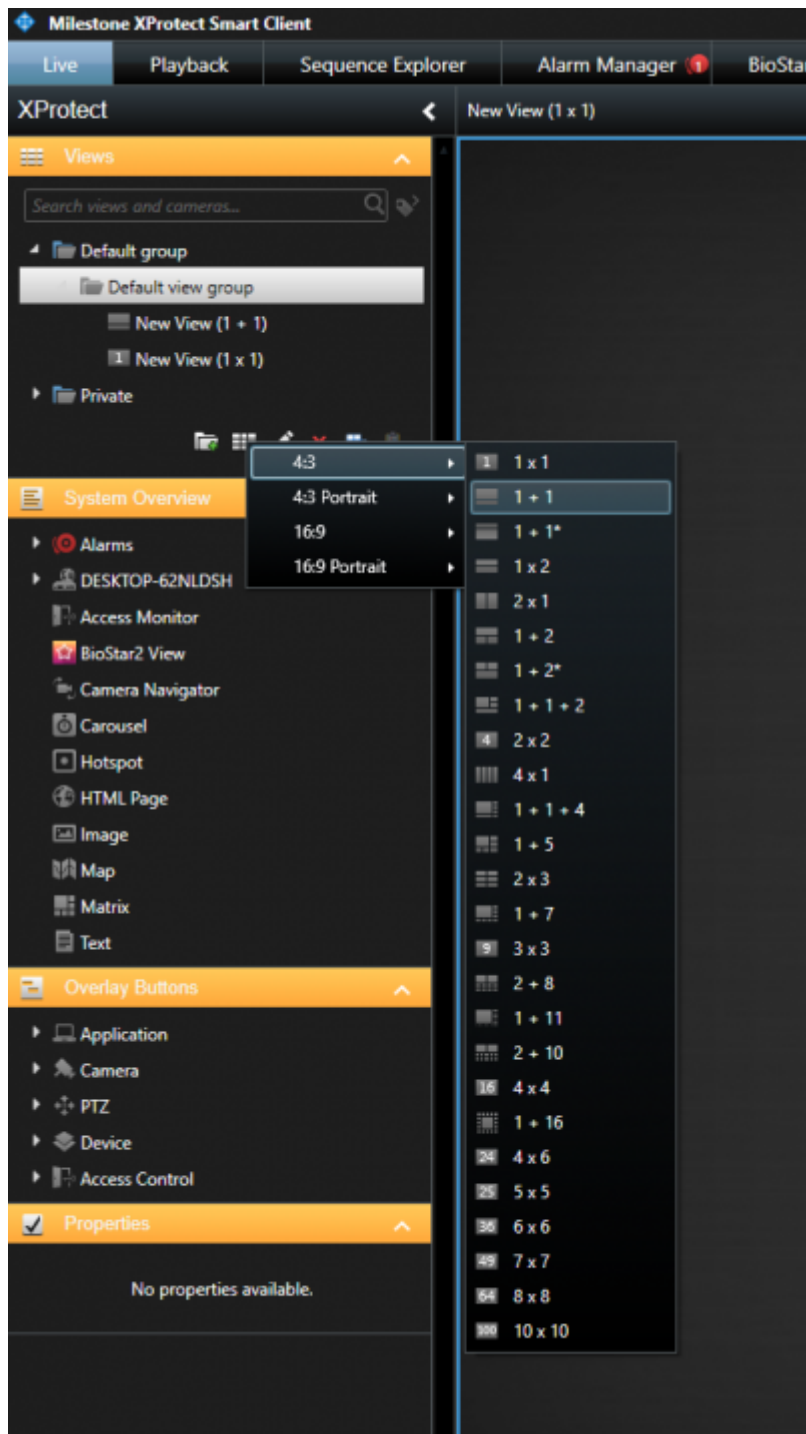
/指紋テンプレートを使用してIDを認証するユーザーの情報を同時に確認する場合は、**Setup** ボタンをクリックします。



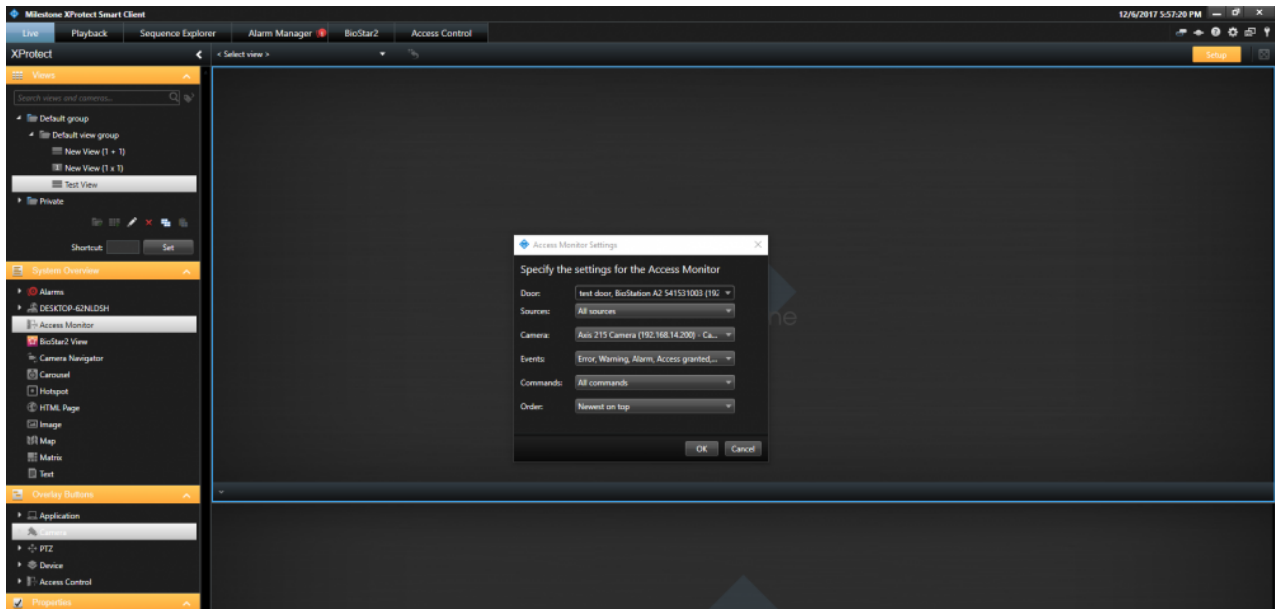
次に、構成できるさまざまなオプションを確認できます。まず、**Create New View**アイコンをクリックします。



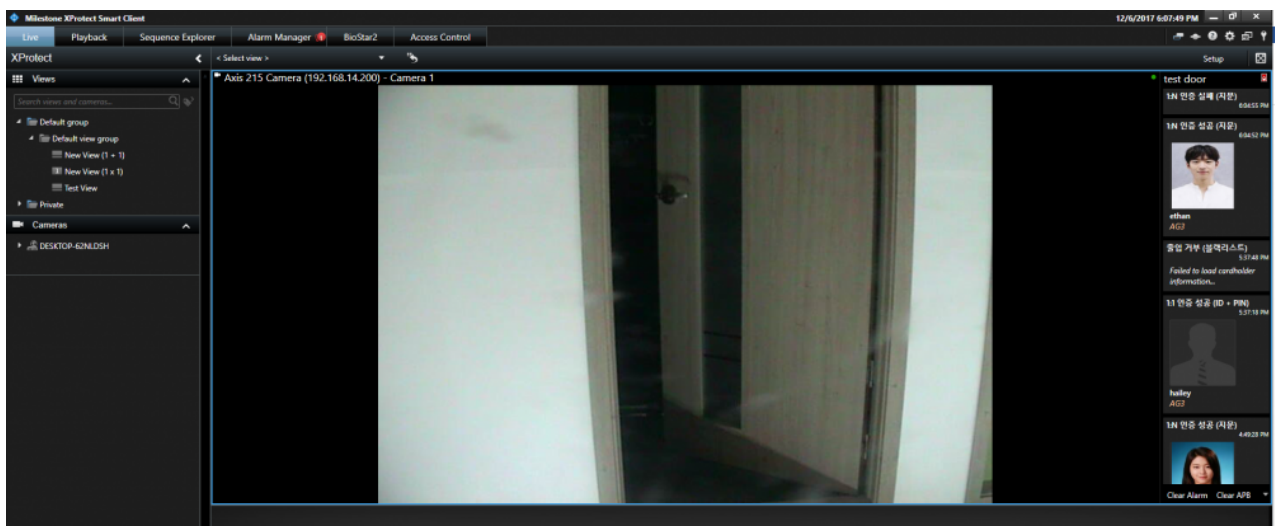
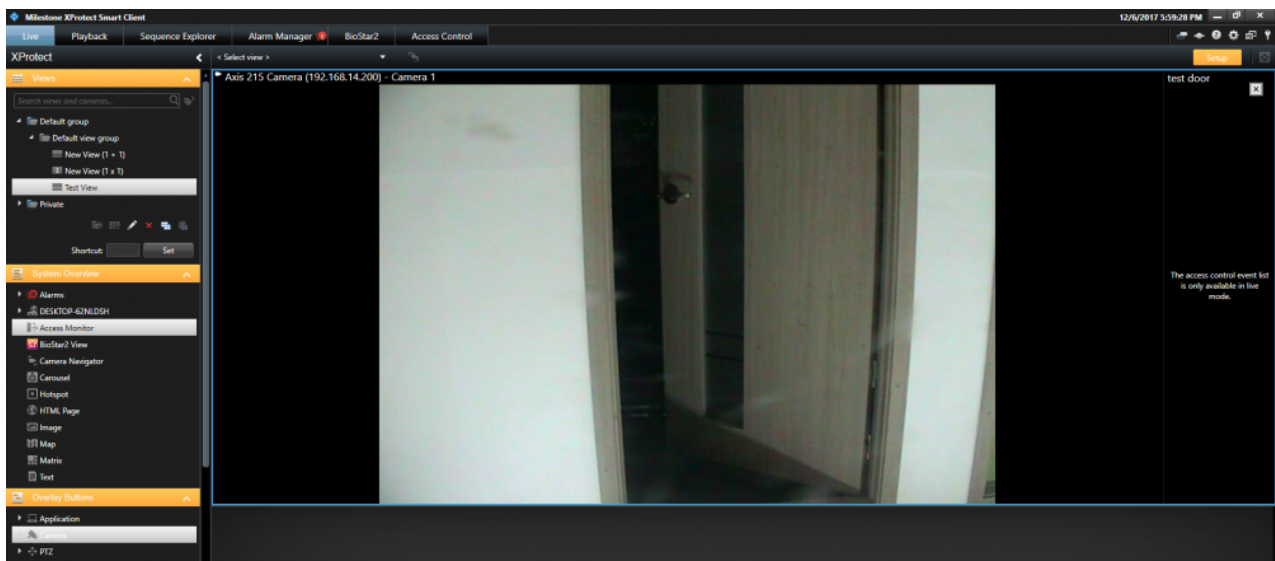
その後、ビューでカスタマイズするオプションを1つ選択できます。鉛筆のアイコンをクリックすると、名称を変更できます。次に、**Set**ボタンをクリックします。



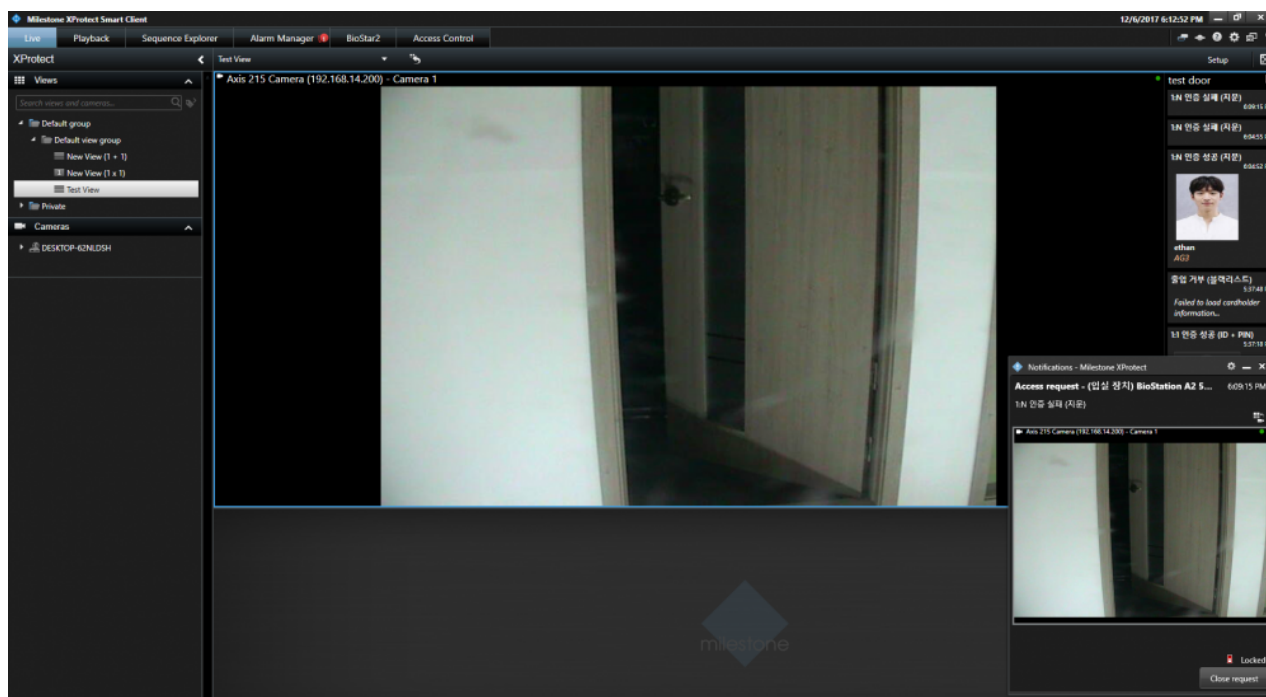
次に、**System Overview**の**Access Monitor**をドラッグします。Access Monitor Settingsで、アクセスモニターを設定し、**OK** ボタンをクリックします。



OKボタンをクリックすると、カスタマイズしたビューが表示されます。
 ビューの設定を閉じるには、Setupボタンをもう一度クリックする必要があります。
 以下のように、ビデオの監視と、認証したユーザーの情報を同時に確認できます。



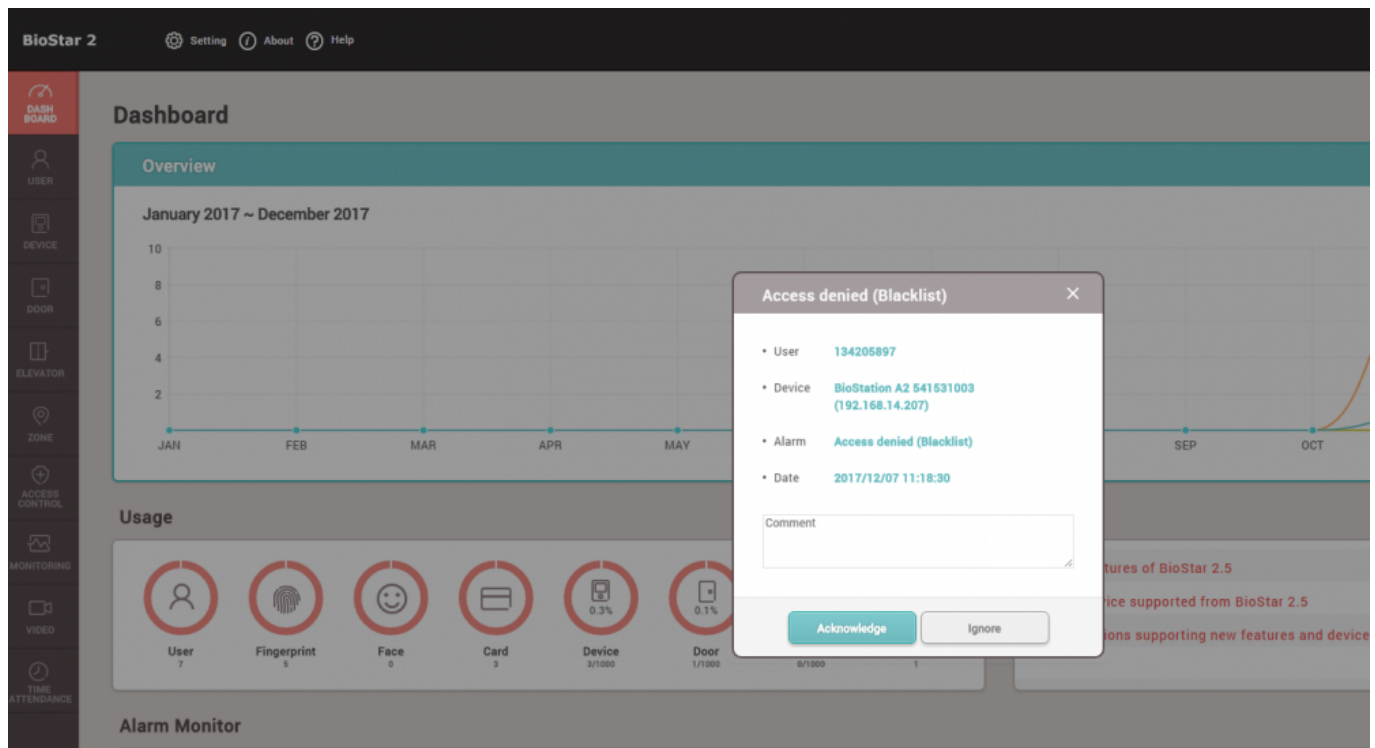
認証失敗イベントが発生すると、報告が右下に表示され、リアルタイムのビデオが表示されます。



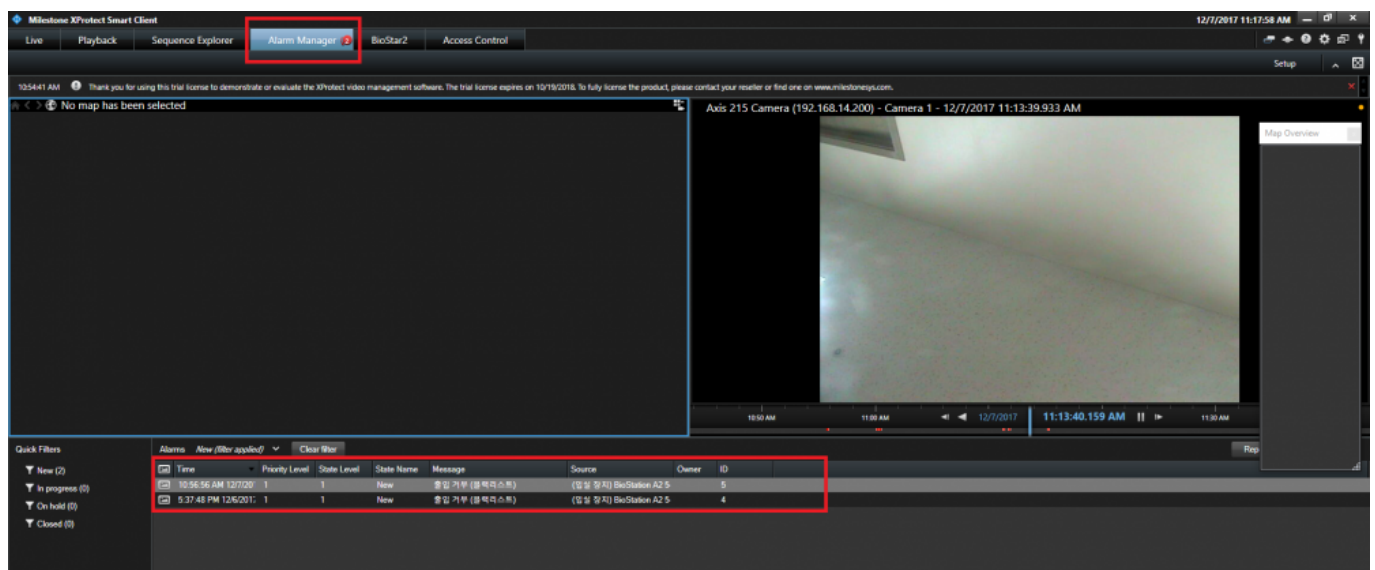
機能2: アラームマネージャー

BioStar 2でアラームが発生すると、マイルストーンでアラームメッセージが生成されます。

BioStar 2:



Milestone:



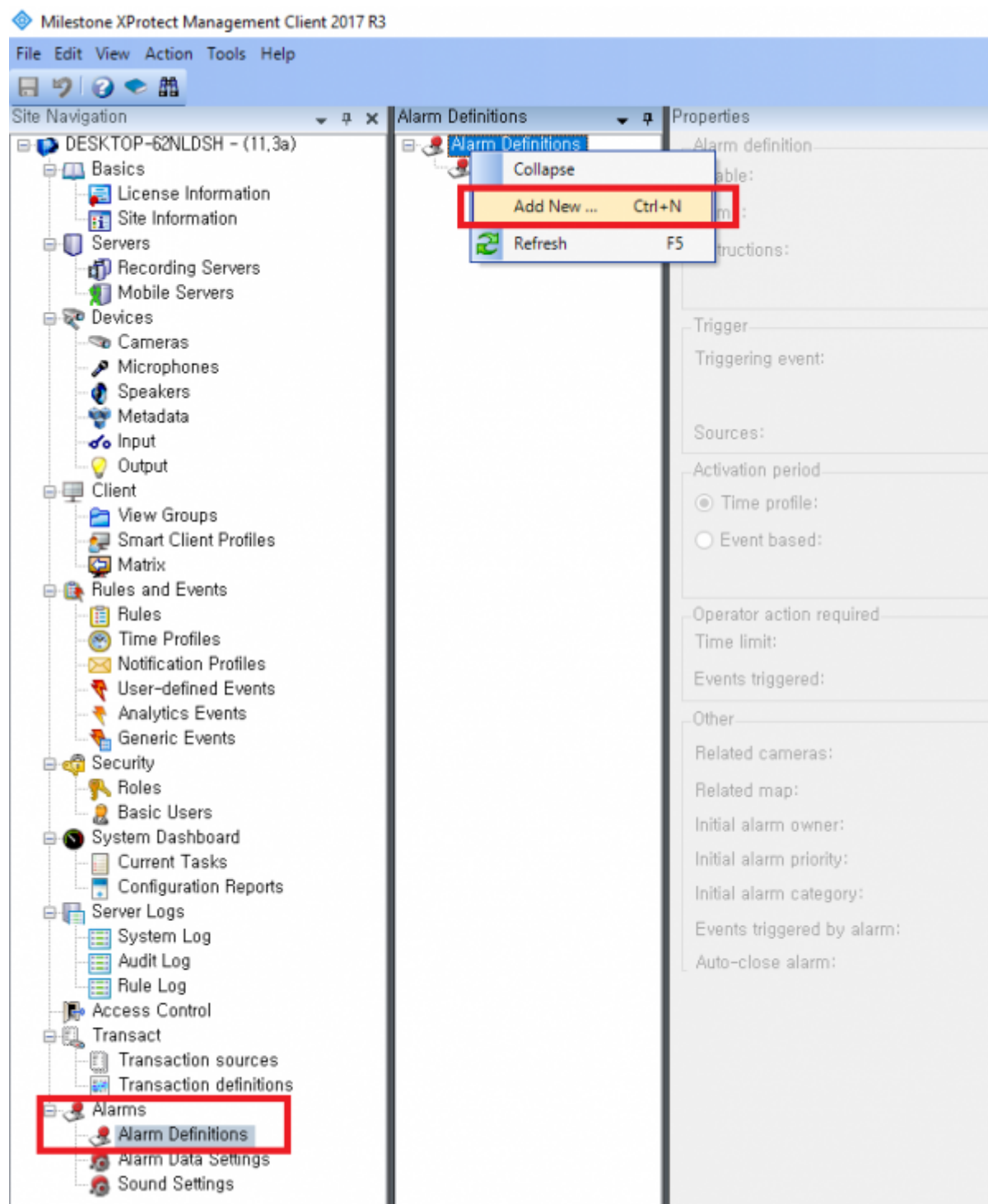
マイルストーンでは、Alarm Managerは、Access Control EventsタブとAlarm Definitionsに基づいて、生成されたイベントをアラームで処理するかどうかを判断します。

[アラームの設定方法]

この設定は、XProtect SmartClientでBioStar 2のアクセスコントロールイベントアラームを表示または確認するために必要です。アラームはBioStar 2の設定メニューで設定でき、イベントアラームが発生した場合、XProtect SmartClientはAlarm

Managerにアラームを表示します。

Site NavigationのAlarmsに移動し、**Alarm Definitions**を選択します。次に、**Alarm Definitions**を右クリックし、**Add New**をクリックします。



Alarm definitionの**Name**を入力します。

Access Control Event

Categoriesと**Trigger**セクションで設定するイベントの1つを選択します。以下の画面では、**Alarm**を選択しました。

Triggerセクションで**Sources**のオプションを1つ選択します。以下の画面では、**All doors**を選択しました。

Alarm Definitions

Properties

Alarm definition

Enable: ☒

Name:

Instructions:

Trigger

Triggering event:

Sources:

Activation period

Time profile: ☒ Always

Event based: ☐ Start:
Stop:

Operator action required

Time limit:

Events triggered:

Other

Related cameras:

Related map:

Initial alarm owner:

Initial alarm priority:

Initial alarm category:

Events triggered by alarm:

Auto-close alarm: ☐

この時点で、どのアラームイベントが割り当てられているかを確認してください。
アラームイベントを特定のアクセスコントロールイベントにマップできます。以下の画面では、アクセスコントロールイベント「アクセス拒否（ブラックリスト）」にアラームイベントを設定しています。

Access Control Information

Access control events

Select the events you want to monitor in XProtect Smart Client. Use categories to simplify the use of triggering events.

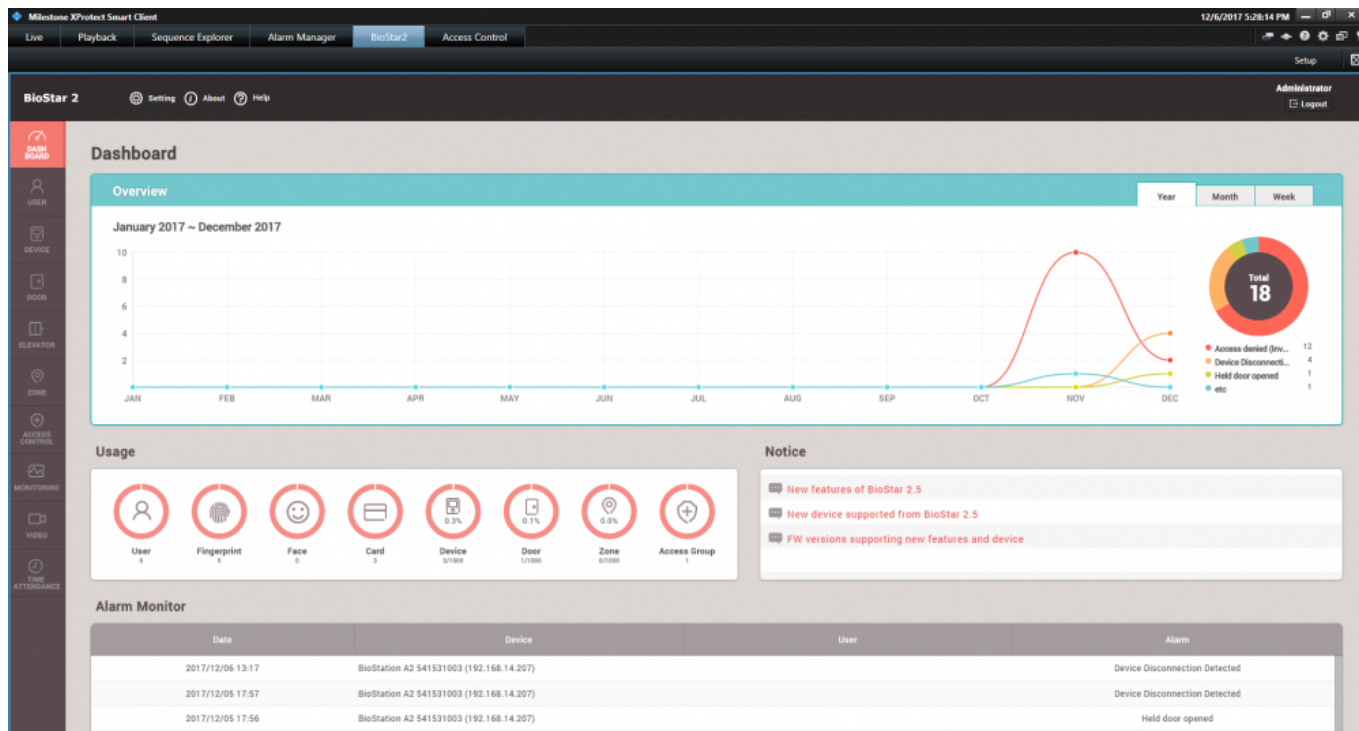
Enabled	Access Control Event	Source Type	Event Category
<input checked="" type="checkbox"/>	인출 실패 (시간 초과)	Access Point, Door	Access denied, Access Point, Access request, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	인출 실패 (일부된 인출 모드)	Access Point, Door	Access denied, Access Point, Access request, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	인출 실패 (일부된 크리덴셜)	Access Point, Door	Access denied, Access Point, Access request, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	입력 감지	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 시간 설정	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 시작	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 잠금	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 잠금 해제	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 재설정	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 재시작	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	장치 연결 해제 감지	BioStar2 Terminal	Device Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (시간 만료)	Access Point, Door	Access Point, Alarm, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (블랙리스트)	Access Point, Door	Access Point, Alarm, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (비활성 사용자)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (소프트 시간 지정 안티패스)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (소프트 안티패스)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (스케줄 잠금)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (시간 지정 안티패스)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (일부된 출출 실패)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (일부된 출입 그룹)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (활동 실패)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입 거부 (하드 안티패스)	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 강제 열림	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 강제 열림 열람	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 강제 열림 열람 해제	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 개방	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 안티패스 열람	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 안티패스 열람 해제	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 열람	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 잠금	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 잠시간 열람	Access Point, Door	Access Point, Alarm, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 잠시간 열람 열람	Access Point, Door	Access Point, Alarm, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	출입문 잠시간 열람 열람 해제	Access Point, Door	Access Point, Door Related
<input checked="" type="checkbox"/>	침입 감지	Door	Alarm, Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	침입 정보 상태 해제	Door	Zone Related
<input checked="" type="checkbox"/>	타입은 설정	BioStar2 Terminal	Device Related

User-defined Categories...

General Settings | Doors and Associated Cameras | Access Control Events | Access Request Notifications | Cardholders

機能3: BioStar2

Milestone XProtect Smart Clientでは、BioStar 2にアクセスし、BioStar 2のデータ（ユーザー、端末、ドアなど）を追加/変更できます。



機能4: アクセスコントロール

マイルストーンでBioStar2のイベント、ドア、カードホルダーを確認できます。

Access Control

Events Doors Cardholders

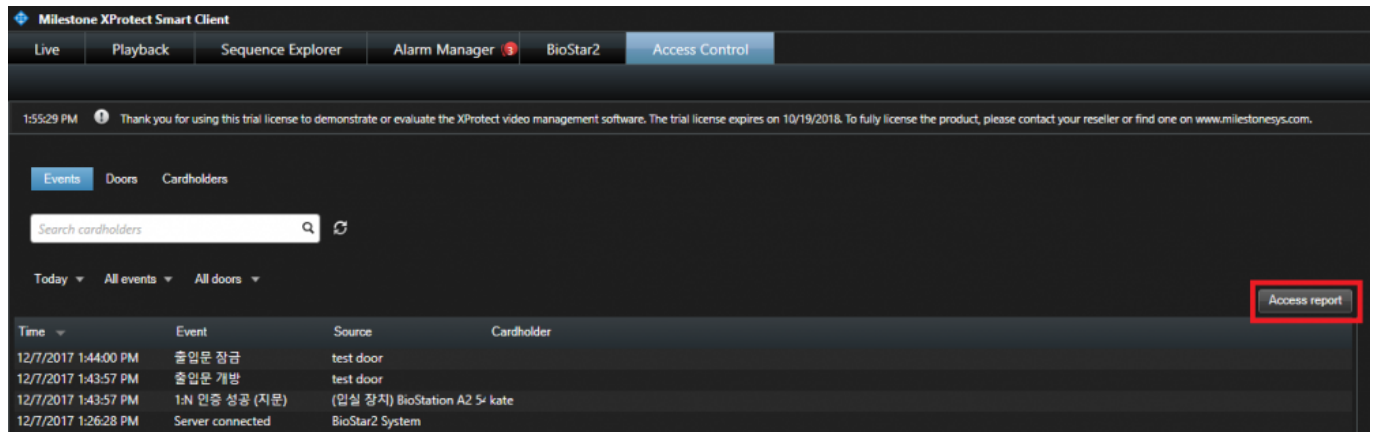
Search cardholders

Today All events All doors

Access report

Time	Event	Source	Cardholder
12/7/2017 11:18:30 AM	출입 거부 (블랙리스트)	(임실 장치) BioStation A2 541531003 (192.168.14.207)	
12/7/2017 10:56:56 AM	출입 거부 (블랙리스트)	(임실 장치) BioStation A2 541531003 (192.168.14.207)	
12/7/2017 10:55:28 AM	출입 거부 (블랙리스트)	(임실 장치) BioStation A2 541531003 (192.168.14.207)	
12/7/2017 10:51:18 AM	장치연결해제 감지	Xpass 53129 (192.168.14.22)	
12/7/2017 10:21:58 AM	장치연결해제 감지	BioLiteNet 538101268 (192.168.14.22)	
12/7/2017 9:30:48 AM	장치 시간 설정	BioLiteNet 538101268 (192.168.14.22)	
12/7/2017 7:44:27 AM	Server connected	BioStar2 System	

Access report 버튼을 클릭して、イベントレコードのPDFレポートを作成することもできます。



The screenshot shows the Milestone XProtect Smart Client interface. The top navigation bar includes tabs for Live, Playback, Sequence Explorer, Alarm Manager, BioStar2, and Access Control. The Access Control tab is active. Below the navigation bar, there is a message about the trial license. The main area displays a search bar for cardholders and a table of events. An 'Access report' button is highlighted with a red box in the top right corner of the main area.

Time	Event	Source	Cardholder
12/7/2017 1:44:00 PM	출입문 잠금	test door	
12/7/2017 1:43:57 PM	출입문 개방	test door	
12/7/2017 1:43:57 PM	1:N 인증 성공 (지문)	(입실 장치) BioStation A2 5x kate	
12/7/2017 1:26:28 PM	Server connected	BioStar2 System	

From:

<http://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:

http://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:how_to_integrate_milestone_with_biostar_2

Last update: **2021/05/07 08:26**