

# BioStar X

## ひとつのプラットフォーム、高度な信頼性

BioStar Xは、世界最高レベルの生体認証による入退室管理とビデオマネジメントシステム(VMS)、そして大規模エンタープライズ環境に対応する拡張性・可用性・セキュリティ性をすべて備えた、シュプリマの統合セキュリティプラットフォームです。

The BioStar X platform is a comprehensive security solution that integrates multiple systems into a single, user-friendly interface. The interface includes:

- Monitoring:** A map view showing the location of various monitoring points (Doors, Cameras, Sensors) across a facility. A central video feed displays a live camera view of a staircase.
- Event Log:** A table showing a list of recent events, such as door openings, sensor triggers, and authentication attempts. For example, an event on 2025/07/21 at 18:08:20 in the Breakroom triggered a Fall Detection alarm.
- Credentials:** A summary of the platform's biometric data, showing counts for Total Cards (854), Total Fingerprints (159), Total Visual Faces (568), and Total Mobile Access (427).
- Access Trend:** A line graph showing the number of access attempts over time, with data points for each day of the month.
- Recent Event:** A table showing the most recent events, including the date, time, and location of each event.
- Device Details:** A panel showing detailed information for a specific device, such as a door or sensor, including its name, status, and recent events.
- Fall Detection:** A floating window showing a video feed of a person falling on a staircase, with a red box highlighting the detection area.
- Authentication Failed:** A small window showing a list of failed authentication attempts, such as "1:1 authentication failed (finger)" on 2025/07/21 at 18:07:53.

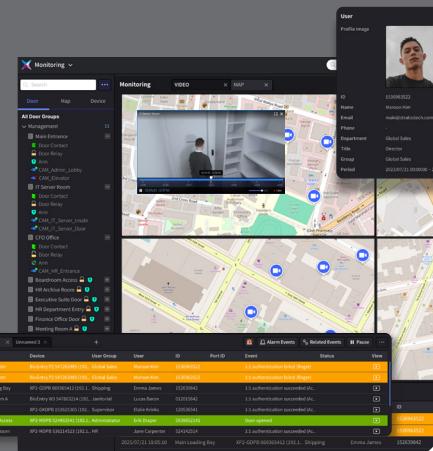
# いつでも、どこでも、誰でも、完璧なコントロールを。

ロビーから屋上まで、BioStar Xはあらゆる出入口を精密に制御。スケジュール、エリア、火災アラーム、階層管理まで——動線全体を統合管理します。

## 拡張可能な入退室管理構造

数百以上のドアと数千人規模のユーザーも、BioStar Xでスムーズに管理できます。

- ・アクセスグループ
- ・アクセス権限
- ・フロア別アクセス権限
- ・スケジュール
- ・休日
- ・入退テンプレート
- ・入退ログ



## 高度なスマートゾーン管理機能

強力なゾーンロジックで、行動ルールや安全・緊急プロトコルを的確に適用。

- |                |       |
|----------------|-------|
| ・アンチパスバック      | ・人数制限 |
| ・火災警報          | ・集合場所 |
| ・インターロック機能     | ・侵入検知 |
| ・スケジュール固定および解除 |       |

## 緊急対応

数秒が重要な緊急時に備えて、BioStar Xは組み込みの自動化機能により、迅速に対応できます。

- ・ワンクリックでロックダウン
- ・緊急時の解除ルール
- ・アクセス権限無効化機能

# マルチ認証。1人のユーザーに対して複数の認証方法を適用可能。

役職員、短期来訪者、訪問者など、すべてのユーザーに対して多様な認証方式を提供。追加連携不要、BioStar Xだけで入退室制御と監視が可能。



# エンタープライズ向けの信頼性の高いセキュリティシステム。

AES-256暗号化、ロールベース権限、50以上のセキュリティトリガー搭載。BioStar Xは端末からシステム全体まで高いセキュリティを維持します。

## マルチコミュニケーションサーバー

並列サーバーによって処理を分散し、より多くのデバイスを負荷なくスムーズに管理します。大規模な展開環境でも、安定した拡張性と高性能を保証します。

## 細かなアクセス権限

### エンドツーエンド暗号化 (E2EE)

サーバー・デバイス・クライアント間のすべての通信チャネルにおいて、AES-256、TLS 1.2、HTTPS、RS-485などを活用し、データの完全性を保証する包括的な暗号化を実現します。

## グローバルコンプライアンス対応

ISO 27001/27701、GDPR、ENIS2など、世界的に求められる情報保護暗号化および個人情報管理方針に準拠しています。

## 障害時自動切替クラスタ(近日公開)

## 統合監査履歴管理

## タンパー検知機能

デバイスが不正に取り外されたりアクセスされたりした場合、すべてのデータと設定が即座に、かつ不可逆的に消去する機能を備えています。



ひとつの画面で完結する  
監視と対応。



拡張するほど、  
強力になるインフラ。



無限の統合と接続、  
BioStar Xの始まりです。

## 常時稼働のAIが、状況に応じて柔軟に対応します。

BioStar Xは、AI検知・リアルタイム映像・ゾーン単位の制御を一つの統合指令センターに集約。

フロア単位から広大な施設まで、すべてのエリアを可視化し、迅速に対応できます。

ノイズを減らし、スマートに対応します。

### 統合モニタリングコンソール

—

BioStar Xは、ドア・デバイス・マップ上のアクティビティを可視化し、リアルタイムステータスも表示します。



### アクセス制御・VMS

ADD-ON

VMSを接続すれば、ライブ映像の監視とイベントの録画映像との連携が可能です。

### イベント連動アラートと自動対応

—

組み込みのワークフローとログ機能により、イベントの追跡と対処可能。

- ・リアルタイム通知
- ・リアルタイムドア制御
- ・ワンタッチ緊急対応
- ・連動イベント

## AI映像インテリジェンス分析。

BioStar Xに組み込まれた高度な映像インテリジェンスと自動化機能。 \*VMSとの統合が必要です。



共連れ

不正な後追いをリアルタイム  
で検知。



侵入

時間外や未承認のアクセスを  
即座に検出。



転倒

安全上の異常に  
すばやく対応。



徘徊

不審な長時間の滞在を  
自動で識別。



放置物

放置された物体を自動検知し、  
迅速かつ安全な対応を  
実現します。

## メインサーバー

項目		Small	Medium	Enterprise
利用環境	対象デバイス数	1~50台	51~100台	101~1000台
システム要件	オペレーティングシステム	Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022		
	データベース	MariaDB 11.4.4, MS SQL Server 2012 SP3, MS SQL Server 2014 SP2, MS SQL Server 2016 SP1, MS SQL Server 2017, MS SQL Server 2019, MS SQL Server 2022		
	CPU	2.3 GHz 6コア	2.3 GHz 8コア	最低 2.3GHz (推奨: 4.0GHz・16コア)
	RAM	16 GB	32 GB	最低 64GB (推奨: 128GB)
	SSD	512 GB	512 GB	1 TB
	HDD	この機能を使用する場合、1,000万件の画像ログに対して200GBが必要です。		

## ベースライセンス

ベースライセンスは、システムを起動・運用するために必要な基本コンポーネントです。追加機能やアップグレードを適用するための基盤となります。

	Starter	Essential	Advanced	Enterprise	Elite
最大ドア数	5	32	128	500	2,000
最大ユーザー数	100	1,000	50,000	100,000	500,000
最大オペレーター数	1	10	20	40	100
アップグレード*	-	✓	✓	✓	✓
マップ	-	-	✓	✓	✓
ビデオ	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
高機能アクセス制御**	-	-	Add-on	✓	✓
マルチコミュニケーション	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
GISマップ	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
サーバーマッチング	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
訪問者	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
AD連携	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
アクティブディレクトリ連動	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
点呼	-	-	Add-on	Add-on	Add-on
勤怠	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
モバイルアプリ	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
API	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
遠隔接続	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
BioStar X Plugin	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on

\* ドア、ユーザー、オペレーター数に応じたアップグレード。

\*\* グローバルアンチパスワード、グローバル火災警報、侵入警報、マスタリング、収容人数制限、エレベーター、インターロック。



Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Republic of Korea

T +82 31 783 4502 W [www.supremainc.com](http://www.supremainc.com)



詳細については、下のQRコードをスキャンして当社ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.supremainc.com/jp/about/contact-us.asp>