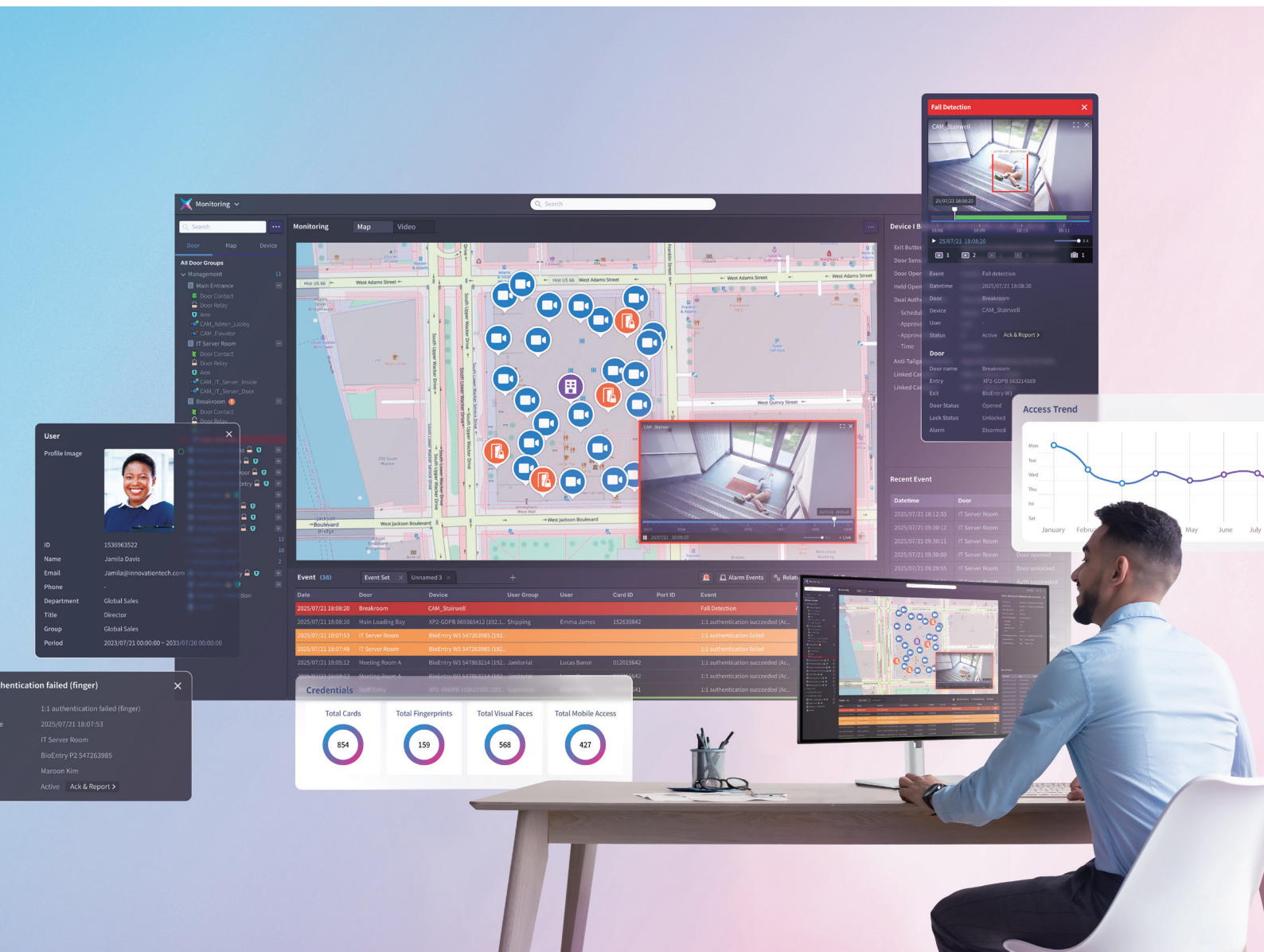


# BioStar X

Eine Plattform. Absolutes Vertrauen.

BioStar X bietet branchenführende biometrische Zugangstechnologie, integrierte Überwachung und eine unternehmensgerechte Infrastruktur – entwickelt für Skalierbarkeit, hohe Verfügbarkeit und Compliance.

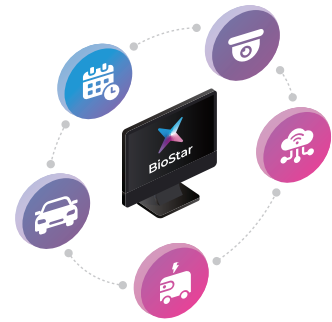




Ein Bildschirm für volle Übersicht und Handlungsfähigkeit.



Infrastruktur, die mit Ihrem Wachstum stärker wird.



X – wo Integration keine Grenzen kennt.

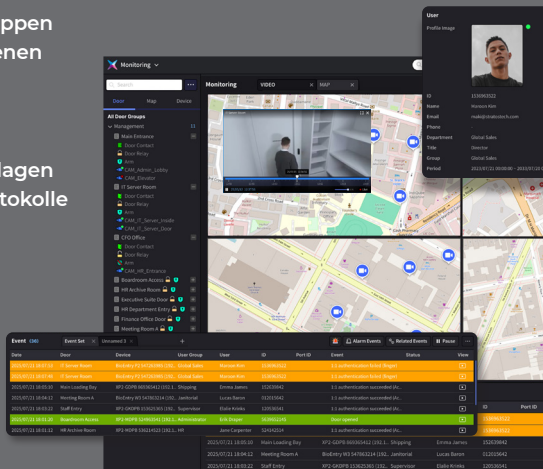
## Totale Kontrolle darüber, wer, wo und wann.

Vom Keller bis zum Dach ermöglicht BioStar X die präzise Kontrolle jedes Zugangspunkts – mit der Genauigkeit eines Chirurgen. Zeitpläne, Zonen, Feueralarme, Etagen... Mehr als Türen – Bewegung im Griff.

### Skalierbare Zutrittsstruktur

Verwalten Sie Hunderte von Türen oder Tausende von Nutzern? BioStar X wurde so konzipiert, dass es mit Ihren Anforderungen wächst – ohne jemals unübersichtlich zu werden.

- Zutrittsgruppen
- Zutrittsebenen
- Etagen
- Zeitpläne
- Feiertage
- Zutrittsvorlagen
- Zutrittsprotokolle



### Intelligente Zonen

Setzt Regeln und Notfallprotokolle per Zonenlogik durch.

- Anti-passback
- Feueralarm
- Schleusenfunktion
- Zeitsteuerung
- Belegung
- Muster
- Einbruchalarm

### Notfallmanagement

Wenn Sekunden zählen, reagiert BioStar X automatisch.

- Ein-Klick-Lockdown
- Notfall-Entriegelungsregeln
- Zutrittsübersteuerung

## Multi-Credential – ein Nutzer, mehrere Zugänge

Egal ob Mitarbeiter, Auftragnehmer oder Besucher – BioStar X unterstützt mehrere Berechtigungsnachweise und alle Zugangsmethoden, die Sie benötigen, um Ihren Betrieb am Laufen zu halten.



## Ständig aktiv – Intelligenz die reagiert.

BioStar X vereint KI-Erkennung, Live-Video und zonenbasierte Steuerung in einem einheitlichen Kontrollzentrum. Ob Sie nur ein Stockwerk oder ein weitläufiges Gelände absichern – Sie erhalten volle Übersicht und können blitzschnell reagieren. Weniger Störgeräusche. Mehr Intelligenz.

### Einheitliche Überwachungskonsole

Mit BioStar X visualisieren Sie Aktivitäten nach Tür, Gerät oder Gebäudeplan – mit Live-Statusanzeigen.



### VMS-Integration

ADD-ON

VMS anschließen, Live-Video sehen und Ereignisse verknüpfen.

### Event-Benachrichtigungen

Verfolgen Sie Ereignisse und reagieren Sie darauf mit integrierten Workflows und Protokollen.

- Echtzeitwarnungen
- Live-Türsteuerung
- Notfallaktionen mit einem Klick
- Verknüpfte Ereignisse

## KI-gestützte Überwachung.

Erweiterte Videoanalyse und Automatisierung – direkt in BioStar X integriert. \*VMS-Integration erforderlich.



#### Mitgehen

Erkennen Sie unbefugtes Hinterhergehen in Echtzeit.



#### Einbruch

Erkennen Sie sofort Zugriffe außerhalb der Zeiten oder ohne Genehmigung.



#### Sturz

Reagieren Sie schnell auf potenzielle Sicherheitsvorfälle.



#### Herumlungern

Identifizieren Sie ungewöhnlich langes Verweilen automatisch.



#### Zurückgelassene Gegenstände

Erkennt unbeaufsichtigte Gegenstände automatisch und alarmiert für eine schnellere, sicherere Reaktion.

## Zuverlässige Sicherheit, für Unternehmen.

Dank AES-256-Verschlüsselung, rollenbasierten Berechtigungen und mehr als 50 Sicherheitsereignisauslösern bietet BioStar X vom Kern bis zum Rand strenge Sicherheit.

### Multi-communication server

Durch die Verteilung von Aufgaben auf parallele Kommunikationsserver können mehr Geräte bei geringer Belastung verwaltet werden. Die gemeinsame Nutzung von Ressourcen sorgt für eine reibungslose Skalierung und hohe Leistung, selbst bei großen Netzwerken.

### Granulare Rechtevergabe

#### End-to-End-Verschlüsselung

Die gesamte Systemkommunikation – vom Server über das Gerät bis zum Client – mit Protokollen wie AES 256, TLS 1.2, HTTPS und sicherem RS-485 verschlüsselt.

### Global compliance

BioStar X entspricht ISO 27001, ISO 27701, GDPR und der NIS2-Richtlinie der EU, um internationale Best Practices für Datenschutz, Verschlüsselung und Datenschutzmanagement zu gewährleisten.

### Failover clustering (TBA)

### Vollständige Audit Trails

#### Manipulationserkennung

Suprema-Geräte sind mit physischem Manipulationsschutz ausgestattet: Wird ein Gerät entfernt oder unbefugt darauf zugegriffen, werden alle Daten und Konfigurationen sofort und unwiderruflich gelöscht.

## Hauptserver

| Element         |                      | Small                                                                                                                                              | Medium          | Enterprise                                 |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Einsatzumgebung | Gesamte Geräteanzahl | 1 bis 50                                                                                                                                           | 51 bis 100      | 101 bis 1,000                              |
| System          | Betriebssystem       | Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022                                                              |                 |                                            |
|                 | Datenbank            | 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 8-core                                                                                                                                     | 2.3 GHz 12-core | Minimum 2.3 GHz, empfohlen 4.0 GHz 16-core |
|                 | RAM                  | 16 GB                                                                                                                                              | 32 GB           | Minimum 64 GB, empfohlen 128 GB            |
|                 | SSD                  | 512 GB                                                                                                                                             | 512 GB          | 1 TB                                       |
|                 | HDD                  | Bei Nutzung der Funktion: 200 GB erforderlich für 10 Millionen Bildprotokolle                                                                      |                 |                                            |

## Basislizenz

Die Basislizenz ist eine erforderliche Komponente, die zum Aktivieren und Betreiben des Systems erworben werden muss. Sie bildet die Grundlage für alle zusätzlichen Funktionen und Erweiterungen.

|                    | Starter | Essential | Advanced | Enterprise | Elite   |
|--------------------|---------|-----------|----------|------------|---------|
| Max. Türen         | 5       | 32        | 128      | 500        | 2,000   |
| Max. Benutzer      | 200     | 100       | 50,000   | 100,000    | 500,000 |
| Max. Operatoren    | 1       | 10        | 20       | 40         | 100     |
| Upgrades*          | -       | -         | ✓        | ✓          | ✓       |
| Karten             | -       | -         | ✓        | ✓          | ✓       |
| Video              | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Erweiterte AC**    | -       | -         | Add-on   | ✓          | ✓       |
| Multi-comm servers | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| GIS-Karte          | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Server matching    | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Besucher           | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Zeiterfassung      | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Active directory   | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Anwesenheitsliste  | -       | -         | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Mobile app         | Add-on  | Add-on    | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| API                | Add-on  | Add-on    | Add-on   | Add-on     | Add-on  |
| Fernzugriff        | Add-on  | Add-on    | Add-on   | Add-on     | Add-on  |

\* Upgrades für Türen, Benutzer, Operatoren verfügbar

\*\* Global APB, Globaler Feueralarm, Einbruchalarm, Sammelpunkt, Belegungsgrenze, Aufzug, Schleuse



### 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)



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website, indem Sie den untenstehenden QR-Code scannen.  
<https://www.supremainc.com/de/about/contact-us.asp>

©2025 Suprema Inc. Suprema sowie die genannten Produktnamen sind eingetragene Marken von Suprema Inc. Andere Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern. Produktdesign, Entwicklungsstand und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. [SUPREMA-ASB-BSX-DE-REV01]