



suprema

SECURITY & BIOMETRICS



Contents

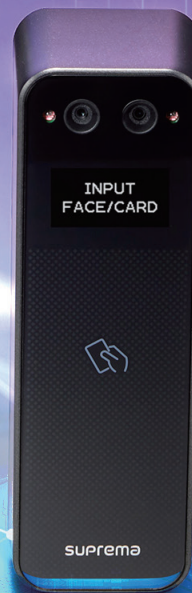
BioStar X	10p
BioStar CLUe	14p
AIベースの生体認証	16p
モバイルカードリーダー	18p
モバイルソリューション	20p
インテリジェントコントローラー	24p
Development Tools	26p
製品仕様	28p

Facial Authentication powered by AI



BioStation 3

BioEntry W3



BioStation 3 Max

To become a Global leading provider of
AI-powered Access Control and Security Solutions
with innovative products and services





Supremaは2000年に設立されたグローバルAI統合セキュリティソリューションの専門企業です。過去25年以上にわたって、AIセキュリティおよび生体認証分野における専門技術により競争優位性を維持してきました。Supremaは統合セキュリティプラットフォーム、ディープラーニングベースのAIソリューション、生体認証アクセスコントロールシステム、クラウドソリューション、モバイルアクセスカード、組み込み指紋モジュールなどの革新的なソリューションを提供し、業界の発展をリードしてきました。

Supremaはスタートアップ、中小企業、大企業まで幅広い要望を実現するソリューションとサービスを提供しています。

Supremaは世界140カ国以上に展開し、プレミアムブランドとしてグローバル市場での地位を確立しており、世界トップ50のセキュリティ企業に選ばれています。また、ヨーロッパ、中東、アフリカ地域での生体認証アクセスコントロール市場シェア1位を獲得しています。



設立年度

2000



15年連続

**世界50大
セキュリティ企業**

(2011-2025, A&S International)



グローバルマーケットシェア

No.1

* 生体認証アクセスコントロール装置分野、
海外市場シェア(中国市場除く)1位
- 2021 OMDIA資料



全世界ユーザー数

10億+



全世界に設置された機器数

150万+



グローバルネットワーク

140カ国



政府プロジェクト参加国

23カ国



特許および知的財産権

100+



財務健全性

A+

(韓国信用評価院)



User

Profile Image

ID

1536963522

Name

Jamila Davis

Email

Jamila@innovationtech.com

Phone

-

Department

Global Sales

Title

Director

Group

Global Sales

Period

2023/07/21 00:00:00 ~ 2033/07/20 00:00:00

1:1 authentication failed (finger)

Event

1:1 authentication failed (finger)

Datetime

2025/07/21 18:08:53

Door

IT Server Room

Device

BioEntry P2 547263985

User

Maroon Kim

Monitoring

Search

Monitoring

Map

Video

All Door Groups

Management

11

Main Entrance

Door Contact

Door Relay

Arm

CAM_Admin_Lobby

CAM_Elevator

IT Server Room

Door Contact

Door Relay

Arm

CAM_IT_Server_Inside

CAM_IT_Server_Door

Breakroom

Door Contact

Door Relay

Monitoring

Map

Video

Event (36)

Event Set

Unnamed 3

Alarm Event

Date	Door	Device	User Group	User	Card ID	Port ID	Event
2025/07/21 18:08:20	Breakroom	CAM_Stairwell					Fall Detection
2025/07/21 18:08:10	Main Loading Bay	XP2-GDPB 869365412 (192.1...	Shipping	Emma James	152639842		1:1 authentication su
2025/07/21 18:07:53	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication fa
2025/07/21 18:07:48	IT Server Room	BioEntry W3 547263985 (192...					1:1 authentication fa
2025/07/21 18:05:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication su
2025/07/21 18:04:12	Meeting Room A	BioEntry W3 547863214 (192...	Janitorial	Lucas Baron	012015642		1:1 authentication su
2025/07/21 18:04:12	Staff Entry	XP2-GKDPB 153625365 (192...	Supervisor	Elaine Kim	152639841		1:1 authentication su

Credentials

Total Cards

854

Total Fingerprints

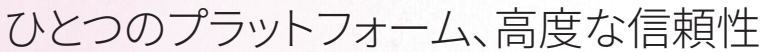
159

Total Visual Faces

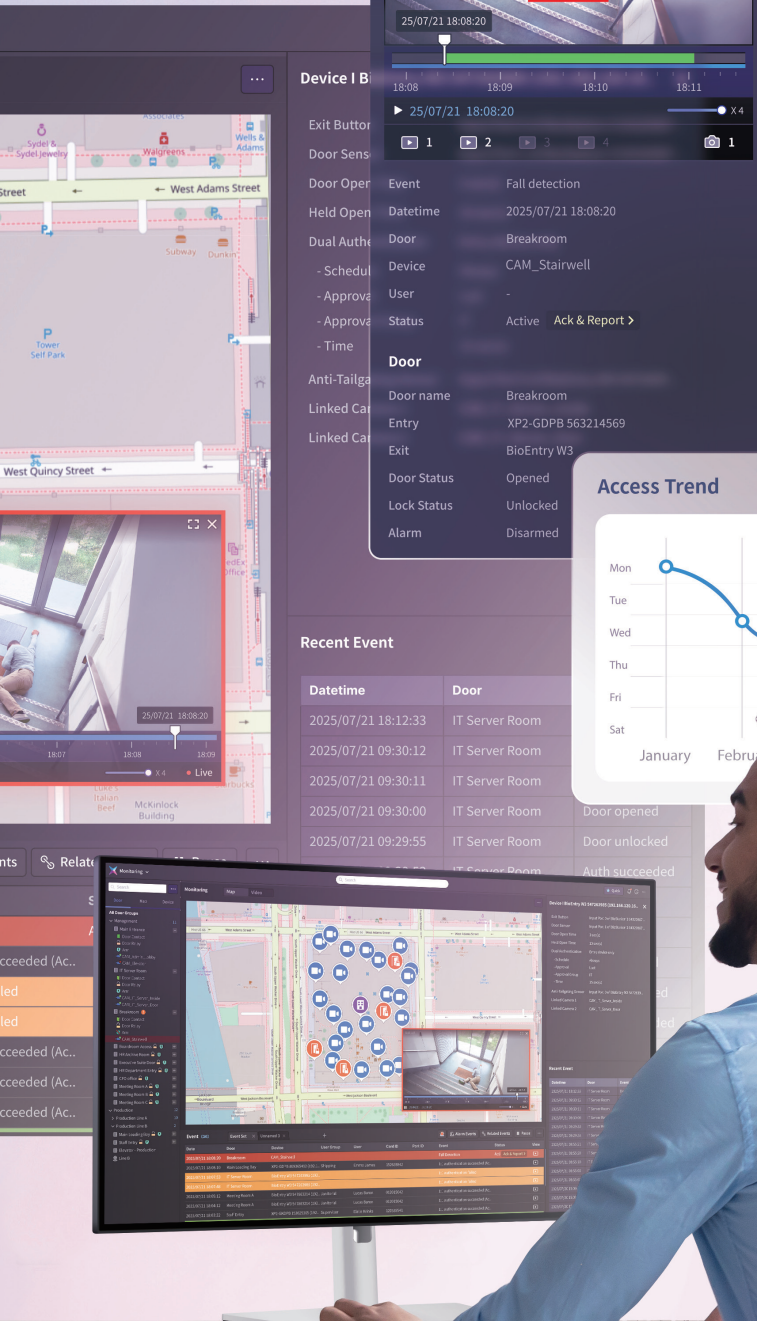
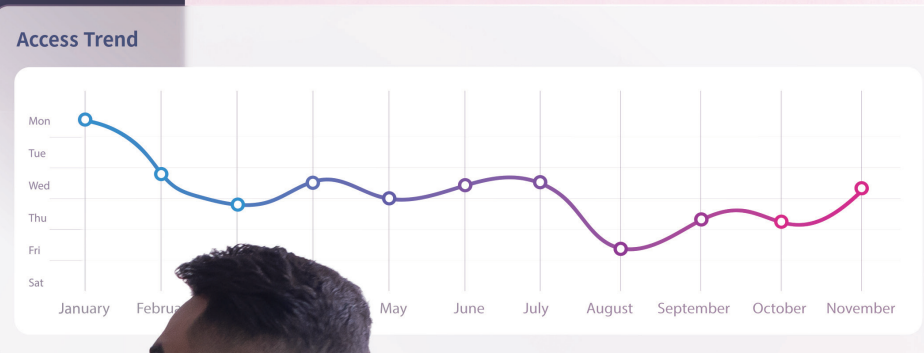
568

Total Mobile Access

427



The screenshot displays a mobile application interface for 'Fall Detection'. At the top, a red header bar contains the title 'Fall Detection' and a close button. Below the header is a video feed from a camera labeled 'CAM_Stairwell'. The video shows a person sitting on a staircase, with a red bounding box around them and the text 'person, on_ground: 0.83'. A timestamp '25/07/21 18:08:20' is visible in the bottom left of the video. Below the video is a timeline with a play button, the timestamp '25/07/21 18:08:20', and a volume control slider set to 'x4'. Underneath the timeline are four camera icons labeled 1, 2, 3, and 4, with icon 1 selected. Below the camera icons is a table with two columns: 'Event' and 'Fall detection'. The table has five rows: 'Event' (Door), 'Datetime' (2025/07/21 18:08:20), 'Door' (Breakroom), 'Device' (CAM_Stairwell), and 'User' (-). Below the table is a 'Status' row with 'Active' and a link 'Ack & Report >'. At the bottom, there is a section titled 'Door' with a list of items: 'Door name' (Breakroom), 'Entry' (XP2-GDPB 563214569), 'Exit' (BioEntry W3), 'Door Status' (Opened), 'Lock Status' (Unlocked), and 'Alarm' (Disarmed). On the right side of the bottom section, there is a button labeled 'Access Trend'.





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。

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。

大規模な入退室管理構造

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

アクセスグループ

- ・アクセスレベル
- ・フロア別アクセス

レベル

- ・スケジュール
- ・休日
- ・入退ログ



アドバンス AC

強力なゾーンロジックにより、行動ルール、安全基準、緊急時の対応など、必要な条件を効果的に適用できます。

- ・アンチパスバック
- ・火災警報
- ・インターロック機能
- ・スケジュール施錠及び解錠
- ・人数制限
- ・滞在管理
- ・侵入検知

緊急管理

BioStar Xは、ボタンを1回押す、またはスマートフォンをタップするだけで迅速な対応を可能にします。

- ・ワンクリック解錠
- ・緊急解錠ルール
- ・アクセス権限無効化機能
- ・ロールコール

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

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。



顔認証



モバイル
クレデンシャル



指紋



QR コード



RFID



PIN

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、ライブ映像、ゾーンレベル制御を1つの統合監視コンソールに融合します。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。

総合監視コンソール

BioStar Xは、ドア別、デバイス別、あるいは施設全体のマップ上で、ライブステータスインジケータを用いて活動を簡単に可視化できます。



VMS統合

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

専用に設計されたインターフェースで、リアルタイムの制御とログを活用し、イベントを監視・調査・解決します。

- ・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を活用した監視機能の強化

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

営業時間外や未許可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。

エンタープライズ向けの信頼性の高いセキュリティ

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、EU NIS2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ー (近日公開)

統合監査履歴管理

Supremaデバイスのタンパ―防止機能

こじ開け、開封、取り外しのイベントをリアルタイムで検知し、アラートおよび自動対応を実行します。検知時には、オンボード消去機能によりデバイス内のデータおよび設定を不可逆的に消去します。

Suprema CLUe

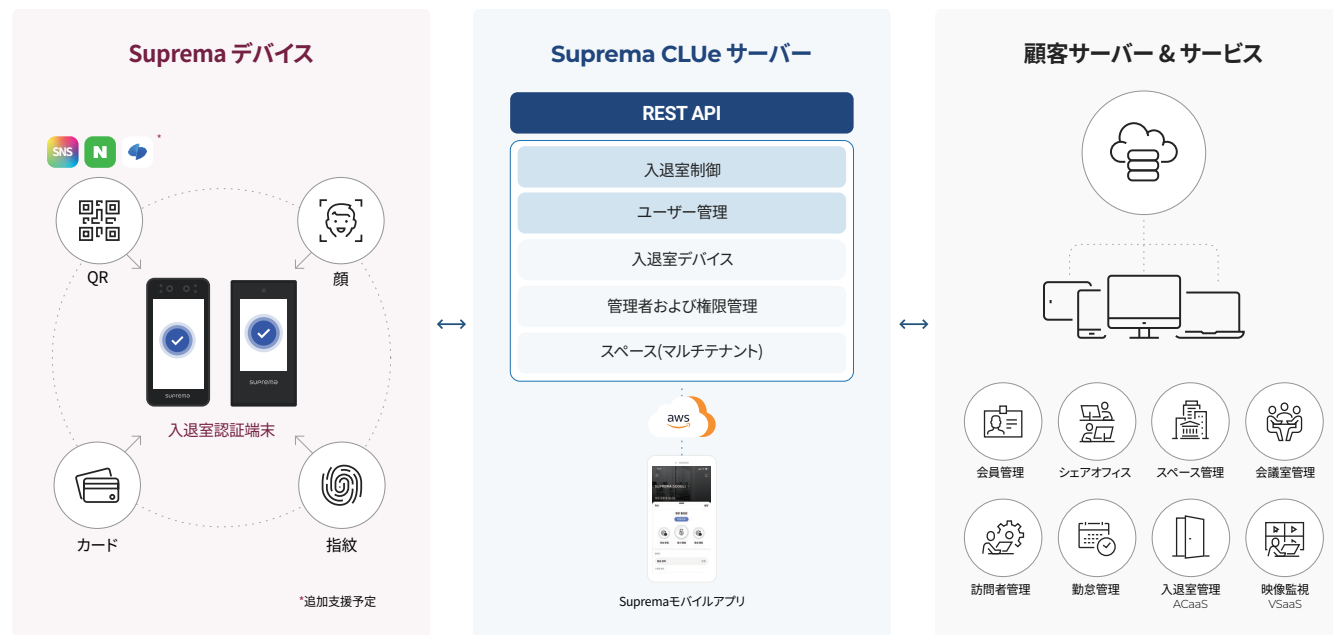
Suprema CLUeは、空間ベースの会員管理や訪問者、勤怠管理などクラウドベースのアクセス認証が必要なWebサービス企業が自社サービスに集中できるよう、開発プラットフォームからデバイス管理までアクセス認証に必要な端末とプラットフォームを提供する国内初のクラウドアクセス認証サービスです。

サービス構成

Suprema CLUeは、Webサービス間の連携のためのAPI提供からデバイス管理および障害対応まで、アクセス認証に必要な開発および運用プラットフォームを提供します。



Suprema CLUe
プロモーションビデオを
見る



サービスの特徴



圧倒的な開発の利便性

従来のSDK方式のデバイス連携ではなく、Webサービス間の連携により開発が圧倒的に簡単になります。



優れた設置の利便性

別途サーバーを設置する必要がなく、Plug & Play方式で設置と同時に運用が可能です。



負担のないメンテナンス

継続的なアップグレード対応により、デバイスを交換することなく、常に最高のパフォーマンスと高い信頼性を維持できます。



迅速な障害対応

常時システムモニタリングを通じて迅速な障害対応と原因分析を提供します。



多様な認証手段

QRコード、顔認証、RFIDカード、指紋など多様な認証手段を提供します。



柔軟なカスタム開発支援

お客様のサービス特性に応じた最適なカスタマイズ開発により、顧客体験を革新します。

Suprema CLUeが必要な顧客

Suprema CLUeは、入退室管理を必要とするWebサービス事業者向けに開発された、クラウド型入退室管理サービスです。

空間サービスを提供する不動産テック企業、会員管理、来訪者管理企業はもちろん、クラウド型の勤怠管理やセキュリティ監視サービスを提供する事業者様にとっても、非常に有益なサービスです。



会員管理



シェアオフィス



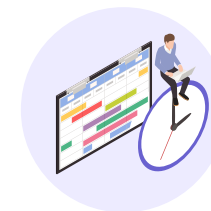
スペース管理



会議室管理



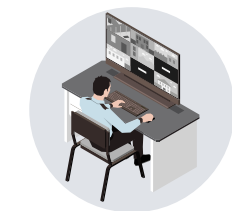
訪問者管理



勤怠管理



入退室管理
ACaaS



映像監視
VSaaS



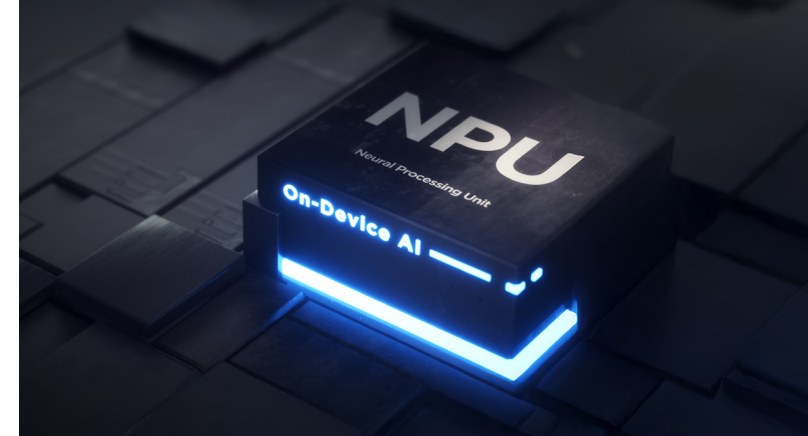
AI ベースの生体認証

Supremaは生体認証ソリューションのグローバルリーダーとして、
ディープラーニングベースの独自AIアルゴリズムを適用した顔認証および指紋認証技術を革新してきました。

人工知能 (Artificial Intelligence)

Supremaは、生体認証(出入管理)分野で数十年にわたり蓄積された経験とノウハウを基に、長期間にわたり競争優位性を維持しています。ディープラーニングに最適化されたAIプロセッサであるNPU (Neural Processing Unit: 神経処理装置) を搭載し、最先端の生体認証AIアルゴリズムを開発しました

専門的なAIエンジン軽量化技術と、膨大な量の生体認証テンプレートデータの効果的なトレーニング実績により、SupremaのディープラーニングベースのAIアルゴリズムは高い精度と優れた性能を提供します。これにより、Supremaは生体認証にNPUベースのディープラーニング技術を導入した世界初の企業としての地位を確立しました。



顔認証 (Facial Authentication)

SupremaのディープラーニングAIベースの顔認証ソリューション (BioStation 3、BioEntry W3、FaceStation F2) は、極めて正確で高速な顔認証性能を提供します。ダイナミックテンプレートを採用することで、様々な人種をはじめ、マスク、眼鏡、帽子、ひげ、ニカブ (niqab)、ヘアスタイルなどの変化に対しても非常に高いマッチング精度を誇ります。このように世界最高水準の正確性を備えているだけでなく、移動中の顔を0.2秒以内に認証する圧倒的な高速性能も実現しています。

指紋認証 (Fingerprint Recognition)

Supremaは、世界で初めてディープラーニングベースの指紋認証技術を発表しました。BioStation 2aに搭載されたディープラーニングベースのAIアルゴリズムは、高い精度とスピード、そして優れた偽造指紋検出性能を提供します。ディープラーニング技術により、歪みや傷のある低品質な指紋からでもテンプレート情報を抽出する性能を大幅に向上させました。さらに、ゴム、シリコン、粘土、接着剤、フィルムなどで複製された偽指紋を検知する生体指紋検知 (Live Finger Detection: LFD) 機能により、極めて優れた正確性と安全性を保証します。



モバイル カードリーダー

Supremaのカードリーダーは、デュアル周波数 (Dual-frequency) のRFID技術をサポートしており、MIFARE、DESFire、FeliCa、EMなどのカードに対応しています。さらに、NFCおよびBLEのサポートにより、モバイルクレデンシャルの認識も可能です。中でもSuprema X-Station 2は、カラーLCDタッチスクリーンおよびQRコード認証を搭載しており、無人店舗における勤怠管理や訪問者管理、アクセスコントロールに幅広く活用されています。





X-Station 2

インテリジェントアクセス端末

- ・ IDカード、モバイルアクセスカード、QRコードに対応
- ・ セキュアブート機能およびOSDPを介した高度なセキュリティ
- ・ イメージログ用の内蔵カメラ搭載



XPass Q2

インテリジェント QR/RFIDリーダー

- ・ 主要なQRコード/バーコード、RFIDカードに対応
- ・ IP65規格準拠、屋内・屋外を選ばない高い信頼性
- ・ 電気錠およびリーダー用のDC電源出力を提供



XPass 2

屋外型コンパクト RFIDデバイス

- ・ 主要なRFIDカードおよびデュアル周波数に対応
- ・ モバイルアクセスカードに対応
- ・ IP67およびIK08規格の耐衝撃・防塵防水設計

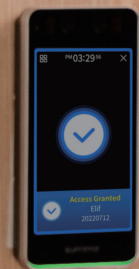


XPass D2

屋外型コンパクトRFIDリーダー

- ・ 主要なRFIDカードおよびデュアル周波数に対応
- ・ モバイルアクセスカードに対応*
- ・ IP67およびIK08規格の耐衝撃・防塵防水設計
- ・ SIA OSDP認証

* Supremaモバイルアクセスは、XPass D2のH/WバージョンV02Aのみ対応しています。



モバイルソリューション

生体認証に加え、スマートフォンを認証手段として使用する「モバイルアクセス」は、セキュリティ市場の新たなトレンドとなっています。ユーザーは従来のRFカードやプラスチック社員証の代わりに、モバイル出入管理カードやQRコードを活用してアクセスできるようになり、管理者もSupremaシステムまたはサードパーティのソリューションと統合することで、容易に管理・運用することが可能です。

Suprema Mobile Access

Supremaモバイルアクセスカードは、スマートフォンを入退室認証手段として使用できる便利で革新的なソリューションです。Biostar Xまたはシュプリマモバイル発行サーバー(Suprema Airfob Portal)を通じて、ユーザーにモバイルアクセスカードをメールで発行することができます。シュプリマモバイルアクセスカードは、サードパーティのシステムとも簡単に統合して使用することが可能です。



スピーディーで手軽な
非対面ソリューション



NFCおよびBLE対応
(Bluetooth 4.2以上)



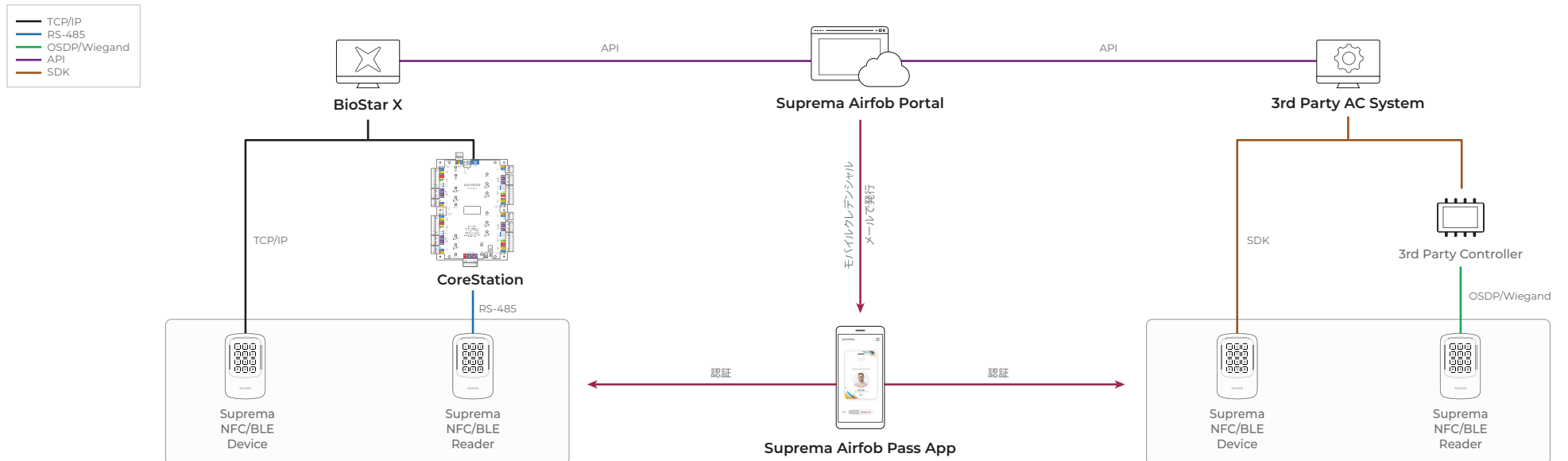
Webポータルによる
リモート管理



バックグラウンドモード
(BLE、待機状態)



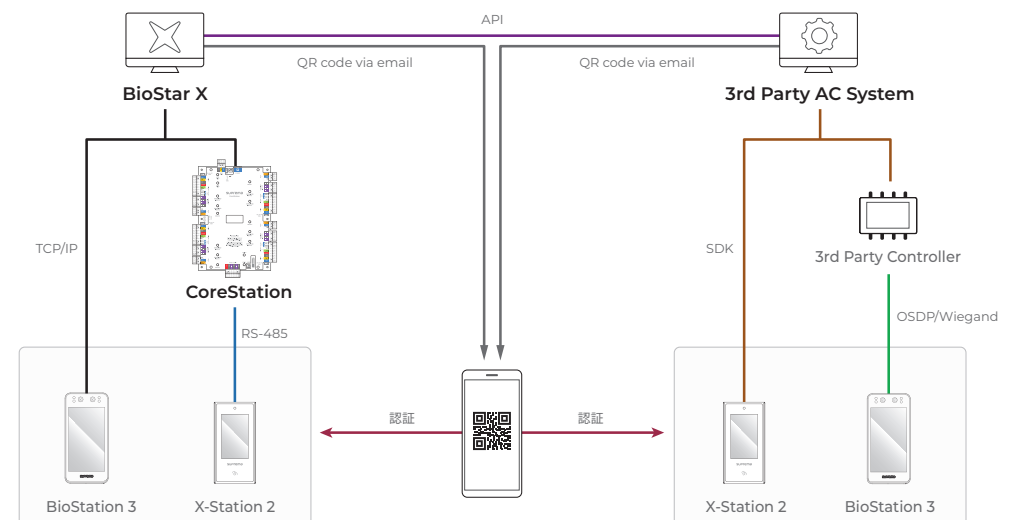
Android (9.0以降) および
& iOS (7.0以降) に対応





QR コード

Suprema製品をご利用いただくことで、QRコードによる入退室管理が可能になります。
SupremaのBioStation 3およびX-Station 2は、最大32文字のASCIIコード文字列で構成されたQRコードに対応しており、QRコードはBioStar Xまたはサードパーティ製のシステムから発行することができます。



User

Search

User Group

Access Explorer

All Users

Management

Administrative

Executive

Janitorial

Maintenance

Technical

IT

Security

Supervisor

Operator

Shipping

Stock

First Shift

Second Shift

Third Shift

Sales

Global Sales

Fulfillment

All Users (207)

Select All

Select User: 2

Batch Edit

Delete

New User

ID

First Name

Last Name

Group

Access Group

Start Date

End Date

Card

Mobile

Face

Finger

Status

EMP202400001

Rah

Ahmed

Administrative

Lab1

2023/01/31

2023/12/31

1

1

1

1

EMP202400002

William

Smith

Administrative

Lab1

2020/01/02

2030/12/31

1

-

-

1

EMP202400003

Matthew

Lee

Executive

Management

2022/04/06

2030/10/30

-

-

-

1

EMP202400004

Benjamin

Burton

First Shift

Management

2021/03/01

2029/12/01

1

-

-

1

EMP202400005

Emma

Jhonson

IT

Management

2023/01/05

2029/11/11

2

2

1

2

EMP202400006

Lucas

Baron

Janitorial

Lab1

2020/01/01

2030/12/01

2

1

2

1

EMP202400007

Alice

Gray

Maintenance

Office1

2020/09/14

2030/10/14

-

1

-

2

EMP202400008

Eva

Evelyn

Second Shift

Lab1

2020/01/01

2030/12/31

1

-

-

1

EMP202400009

Alice

Clipton

Security

Office1

2021/05/02

2029/06/31

1

-

-

1

EMP202400010

Emma

James

Shipping

Management

2020/02/15

2030/01/14

1

-

-

1

EMP202400011

Javed

Hasan

Stock

Lobby

2019/05/06

2025/06/08

-

1

-

-

EMP202400012

Eulalie

Krinks

Supervisor

Management

2019/02/01

2026/07/05

1

-

-

1

EMP202400013

Sophie

Madison

Administrative

Management

2020/08/01

2029/09/06

1

-

-

1

EMP202400014

Hassan

Muhammad

Administrative

Management

2018/03/01

2027/03/01

1

1

1

1

EMP202400015

Chester

Gullan

Administrative

Management

2019/06/07

2030/05/06

2

1

2

1

EMP202400016

Elizabeth

Taylor

Supervisor

Management

2021/07/28

2025/08/09

1

2

1

2

EMP202400017

Avery

Jonson

Stock

Office1

2022/07/06

2027/09/05

1

-

-

1

EMP202400018

Sofia

Marso

Shipping

Lobby

2019/06/04

2025/06/06

1

1

1

1

EMP202400019

Chloe

Grace

Security

Management

2019/04/15

2025/09/04

2

1

2

1

EMP202400020

Natalie

Zoe

Supervisor

Management

2023/02/18

2030/12/15

2

1

2

1

EMP202400021

Hannah

Gray

Shipping

Lobby

2021/05/09

2030/05/10

-

1

-

-

EMP202400022

Zoe

Brooklyn

Second Shift

Lobby

2019/08/01

2030/02/15

1

-

-

1

EMP202400023

Lillian

Lily

Supervisor

Lab1

2018/11/12

2028/12/30

1

1

1

1

EMP202400024

Samantha

Leah

Supervisor

Management

2010/10/11

2024/12/30

1

-

-

1

EMP202400025

Audrey

Gamer

Shipping

Lobby

2012/05/08

2024/12/31

-

1

-

-

EMP202400026

Savannah

Gordon

Security

Office1

2020/06/01

2029/10/31

-

1

-

-

EMP202400027

Gabriella

Gomez

Janitorial

Office1

2018/10/04

2028/11/30

1

1

1

1

EMP202400028

Camila

Gould

Shipping

Lobby

2021/03/24

2029/10/20

2

-

-

2

EMP202400029

Aria

Good

Stock

Lab1

2022/04/08

2029/12/01

1

-

-

1

EMP202400030

Kaylee

Grimes

Supervisor

Lab1

2021/05/07

2028/05/08

-

1

-

-

EMP202400031

Scarlett

Naah

Shipping

Management

2020/06/03

2027/06/01

1

-

-

1

EMP202400032

Halley

Norman

Second Shift

Lobby

2023/01/23

2030/05/01

-

1

-

-

User | Sophie Madison

ID

EMP202400013

Name

Sophie Madison

Email

soma@stratostech.com

Telephone

+1 201 359 3966

Department

HR

Title

Manager

Group

Administrative

Period

2022/01/21 00:00 - 2028/12/31 24:00

See More

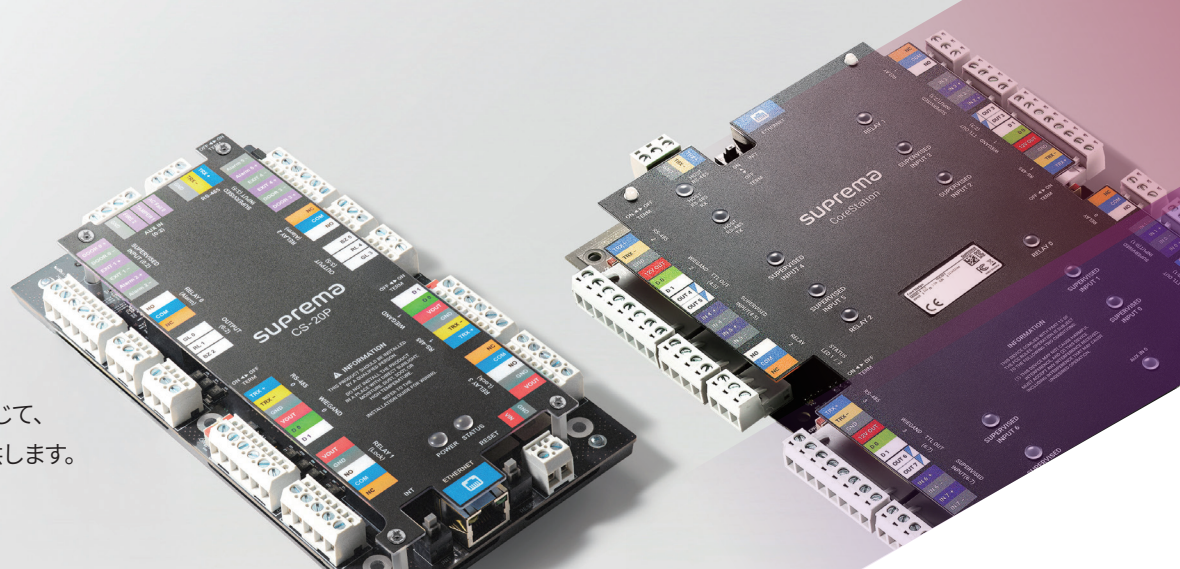
Trace

Outtime	Door	Event
2024/01/01 12:42:12	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 12:42:02	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:35:30	Breakroom	Door Locked
2024/01/01 11:35:20	Breakroom	Door Unlocked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 11:30:41	HR Department Entry	Door Unlocked
2024/01/01 10:05:23	HR Department Entry	Door Locked
2024/01/01 10:05:23	HR Department Entry	Door Unlocked
2024/01/01 10:02:59		
2024/01/01 10:02:59		
2024/01/01 08:31		
2024/01/01 08:31		
2024/01/01 08:31		
2024/01/01 08:31		



コントローラー

Supremaは、中央管理型の出入管理システムである「インテリジェントコントローラー」を通じて、AIベースの生体認証(アクセスコントロール)ソリューション導入による様々なメリットを提供します。



CoreStation (CS-40) | インテリジェント生体認証コントローラー

CoreStationは、大規模セキュリティシステムをサポートするように設計された、高性能なエンタープライズグレードの出入管理コントローラーです。最大500,000人のユーザー情報を保存でき、毎秒400,000マッチの指紋マッチング速度により、迅速かつ正確な認証を保証します。マルチポートインターフェースを介して、RFIDカードリーダー、ドアロック、アラームセンサー、RTE(退室ボタン)など、様々な非生体認証ベースの出入管理機器と容易に連動できます。高性能、生体認証サポート、イーサネット通信、強化されたセキュリティ機能を備えたCoreStationは、BioStar Xプラットフォームのすべての機能を最大限に活用できるように設計されています。また、ドアモジュールおよび出力拡張モジュールと組み合わせることで、最大132箇所の出入口(アクセスポイント)を制御可能です。Supremaの各モジュールは暗号化通信を通じて安全な接続を提供し、強固なセキュリティ性を維持しながら最適な出入管理環境を構築します。

CoreStation 20 (CS-20, CS-20P) | 2ドア コントローラー

CoreStation 20は、PoE+による簡単な設置と2ドアのアクセスコントロールをサポートするコントローラーで、エンタープライズグレードの環境に最適化されたセキュリティソリューションを提供します。中央管理型入退室管理システムとして最大500,000人のユーザー情報を保存でき、BioStar Xと完全に統合されて入退室管理および勤怠管理機能をサポートします。また、多様なインターフェースの活用による高い互換性を備えており、CS-20Pモデルではセキュリティ強化のためのSAMカードスロットもサポートしています。



Input Module (IM-120, マルチ入力拡張モジュール)

- ・ 12チャンネル Supervised入力
- ・ オフライン運用
- ・ AUX入力およびタンパー



Output Module (OM-120, マルチ出力拡張モジュール)

- ・ 最大12の出力リレー
- ・ BioStar Xによるエレベーター制御
- ・ アンチパスバック (Anti-passback)、火災アラーム



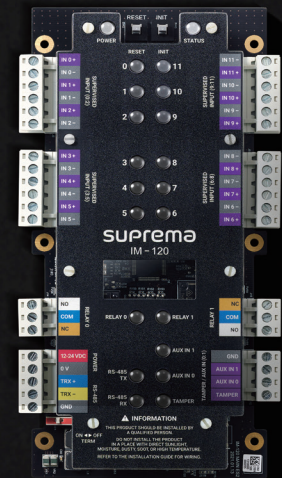
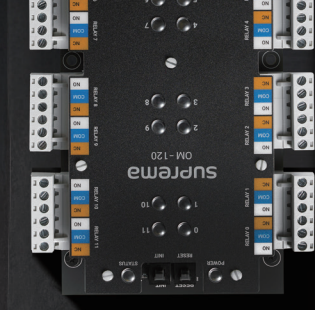
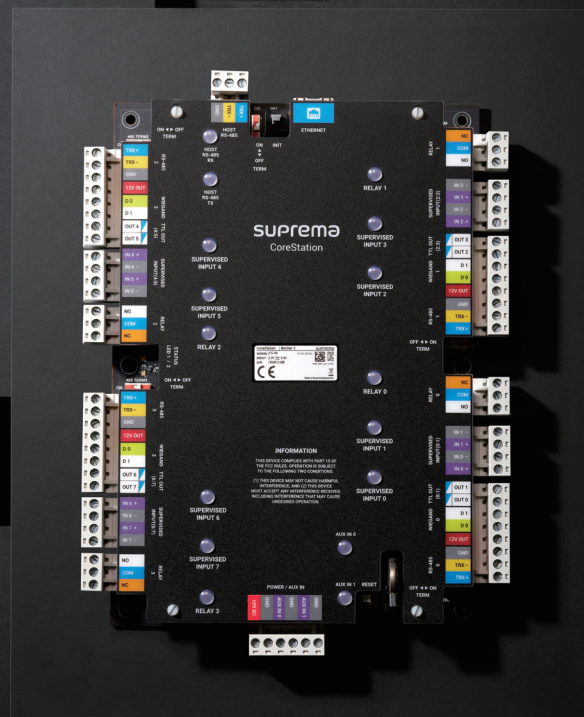
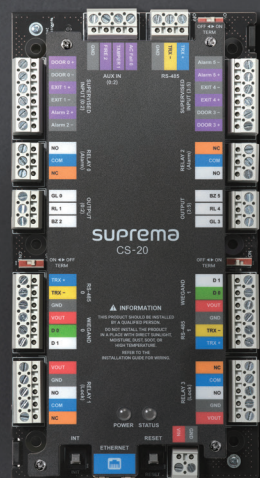
Door Interface Module (DI-24, ドアインターフェースモジュール)

- ・ コスト効率の高い拡張機能
- ・ 緑・赤色LEDおよびブザー制御可能
- ・ 火災、タンパー、電源障害専用の入力端子を搭載



Secure Module (SIO2, 分離型コントローラー)

- ・ 安全なドア制御(アクセス制御)
- ・ 暗号化通信
- ・ 小型フォームファクタ

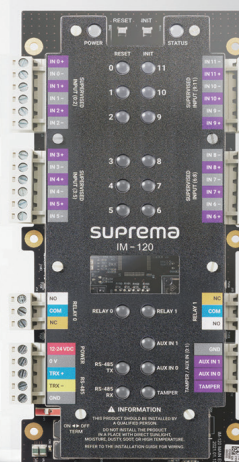
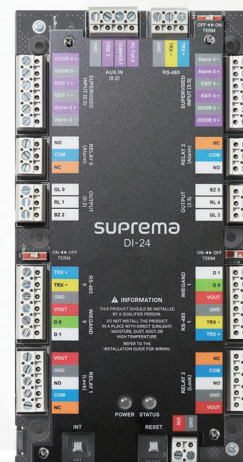
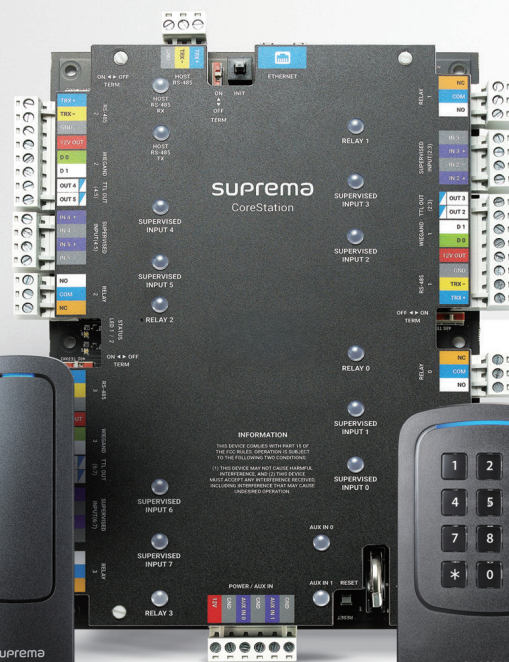
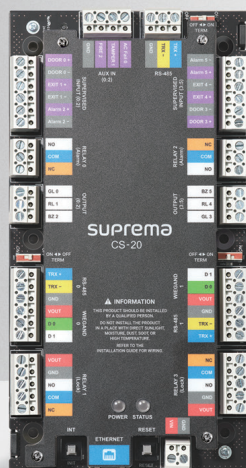


製品				
製品名		BioStation 3 Max	BioStation 3	BioEntry W3
一般	バイオメトリック	顔:BS3M-DB, APB / 顔, 指紋: BS3M-ODB, OAPB	顔	顔
	LFD (Live Finger Detection)	BS3M-DB, APB: - / BS3M-ODB, OAPB: 対応(SWベース)	-	-
	保護等級	IP65, IK06	IP65, IK06	IP67, IK08
	RFオプション	BS3M-DB, ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BS3M-APB, OAPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BS3-APWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW3-APB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos
	モバイルカード	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE
容量	最大ユーザー数 ⁽¹⁾	100,000	100,000	100,000
	最大クレデンシャル数 (1:N) ⁽³⁾	顔: 50,000 指紋: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) Card: 100,000	顔: 50,000	顔: 30,000 カード: 100,000
	最大クレデンシャル数 (1:1) ⁽³⁾	顔: 100,000 指紋: 100,000 (BS3M-ODB, OAPB only) カード: 100,000 PIN: 100,000	顔: 100,000 カード: 100,000 PIN: 100,000	顔: 30,000 カード: 100,000
	最大テキストログ	5,000,000	5,000,000	1,000,000
	最大イメージログ	50,000	50,000	10,000
インターフェース	Wi-Fi	-	BS3-DB: - / BS3-APWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz	-
	イーサネット	10/100/1000 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100/1000 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X
	RS-485	1チャンネル親機/子機(選択可能)	1チャンネル親機/子機(選択可能)	1チャンネル親機/子機(選択可能)
	RS-485 通信プロトコル	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
	Wiegand	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力
	Input	3チャンネル入力	3チャンネル入力	3チャンネル入力
	リレー	1リレー	1リレー	1リレー
ハードウェア	USB	USB 2.0 (Type C)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Type C), only FW-Upgrade
	CPU	1.4 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core
	メモリ	32 GB Flash + 4 GB RAM	32 GB Flash + 4 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM
	暗号化チップ	Supported	対応	対応
	音声	16 bit	16 bit	16 bit
	動作温度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	タンパー	対応	対応	対応
	電源	電圧:12 Vdc、電流:Max. 2.1A 電圧:24 Vdc、電流:Max. 1A	電圧:12 Vdc、電流:Max. 1 A 電圧:24 Vdc、電流:Max. 0.65 A	電圧:12 Vdc、電流:Max. 1.0A 電圧:24 Vdc、電流:Max. 0.6A
	PoE	BS3M-DB, ODB: - BS3M-APB, OAPB: PoE+, IEEE 802.3at 準拠	BS3-DB: - BS3-APWB: PoE+, IEEE 802.3at 準拠	BEW3-DB: - BEW3-APB: IEEE 802.3af 準拠
	寸法 (W x H x D mm)	BS3M-DB, APB: 119.8 x 233 x 23.5 BS3M-ODB, OAPB: 119.8 x 268.3 x 49.6	82.5 x 171 x 23.4	50 x 160 x 34.15
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, SIG, MIC, 技術適合, ETL Listed to UL 294	BS3-DB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合 BS3-APWB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, 技術適合

(1) クレデンシャルなしで登録されたユーザー基準です。(2)DESFireEV2/EV3カードは、DESFireEV1カードと下位互換性があるため、DESFireEV1カードの機能を含むCSNおよびスマートカード機能がサポートされます。
(3) FaceStation F2、BioStation 3、FaceStation 2 がマスターデバイスであり、指紋センサーがあるデバイスがスレーブとして接続されている場合、スレーブデバイスを指紋認証に使用できます。ウェブサイトのガイド文書で指紋容量を確認できます。

					
BioLite N2	BioEntry W2 ⁽⁴⁾	X-Station 2	XPass Q2	XPass 2	XPass S2
指紋	指紋	指紋	-	-	-
対応(HWベース)	対応(HW+SWベース)	-	-	-	-
IP67	IP67, IK09	IP65	IP65	IP65, IP67, IK08	IP65
BLN2-ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BLN2-OAB, PAB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BEW2-OHPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW2-ODPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa BEW2-OAPB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XS2-QDPB, DPB: 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa XS2-QAPB, APB: 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XPQ2-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa	XP2-MDPB, GDPB, GKDPB: 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa XP2-MAPB: 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa, ISO14443A, ISO15693
NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	NFC, BLE	-
10,000	500,000	500,000	200,000 ⁽⁴⁾	200,000	50,000
指紋: 10,000	指紋: 100,000	指紋: 100,000 (XS2-ODPB, OAPB only)	カード: 200,000	-	-
指紋: 10,000 カード: 10,000 PIN: 10,000	指紋: 500,000 カード: 500,000	指紋: 500,000 (XS2-ODPB, OAPB only) カード: 500,000 PIN: 500,000	カード: 200,000	カード: 200,000 PIN: 200,000 (XP2-GKDPB only)	カード: 50,000
1,000,000	1,000,000	5,000,000	1,000,000	1,000,000	100,000
-	-	50,000	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X
1チャンネル親機/子機 (選択可能)	1チャンネル親機/子機 (選択可能)	1チャンネル親機/子機 (選択可能)	1チャンネル親機/子機 (選択可能)	1チャンネル親機/子機 (選択可能)	1チャンネル親機/子機 (選択可能)
OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
1 チャンネル入力/出力(選択可能)	1 チャンネル入力/出力(選択可能)	1 チャンネル入力/出力(選択可能)	1 チャンネル入力/出力(選択可能)	1 チャンネル入力/出力(選択可能)	1 チャンネル入力/出力(選択可能)
2チャンネル入力	2チャンネル入力	2チャンネル入力	3チャンネル入力	2チャンネル入力	2チャンネル入力
1リレー	1リレー	1リレー	1リレー	1リレー	1リレー
-	-	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Type C), FWアップグレードのみサポート	-	-
1.2 GHz	1.2 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.0 GHz	533 MHz DSP
4 GB Flash + 64 MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM	16 GB Flash + 1 GB RAM	8 GB Flash + 256 MB RAM	4 GB Flash + 64 MB RAM	16 MB Flash + 16 MB RAM
対応	対応	対応	対応	対応	対応
16 bit	Multi-tone Buzzer	24 bit	マルチトーンブザー	マルチトーンブザー	マルチトーンブザー
BLN2-ODB, OAB: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) BLN2-PAB: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
対応	対応	対応	対応	対応	対応
電圧: 12 Vdc、電流: Max. 0.4A	Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 0.5 A	電圧: 12 Vdc、電流: Max. 0.8A 電圧: 24 Vdc、電流: Max. 0.5A	電圧: 12 Vdc、電流: Max. 0.5A 電圧: 24 Vdc、電流: Max. 0.3A	電圧: 12 Vdc、電流: Max. 0.5A 電圧: 24 Vdc、電流: Max. 0.3A	電圧: 12 Vdc 電流: Max. 0.4A
-	IEEE 802.3af 準拠	IEEE 802.3af 準拠	-	IEEE 802.3af 準拠	-
58 x 190 x 44 (下部) / 34.6 (上段)	50 x 172 x 43.4 (下部) / 38.1 (上段)	XS2-QDPB, QAPB: 82 x 203 x 33.9 XS2-DPB, APB: 82 x 159 x 25.9	50 x 150 x 40.2	XP2-MDPB, MAPB: 48 x 144.7 x 27 XP2-GDPB, GKDPB: 80 x 130 x 25	80 x 120 x 11.4
BLN2-ODB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合 BLN2-OAB, PAB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE	BEW2-OHPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE BEW2-ODPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合 BEW2-OAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294, MIC, 技術適合	XS2-DPB, QDPB, APB, QAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, EAC, MIC, 技術適合	XP2-MDPB, GDPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294, MIC, 技術適合 XP2-GKDPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, MIC, 技術適合, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-MAPB: CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, BIS, RoHS, REACH, WEEE, MIC, 技術適合

(4) 一部のモデル (BEW2-ODP, BEW2-OAP, BEW2-OHP) はBLEをサポートしていません。

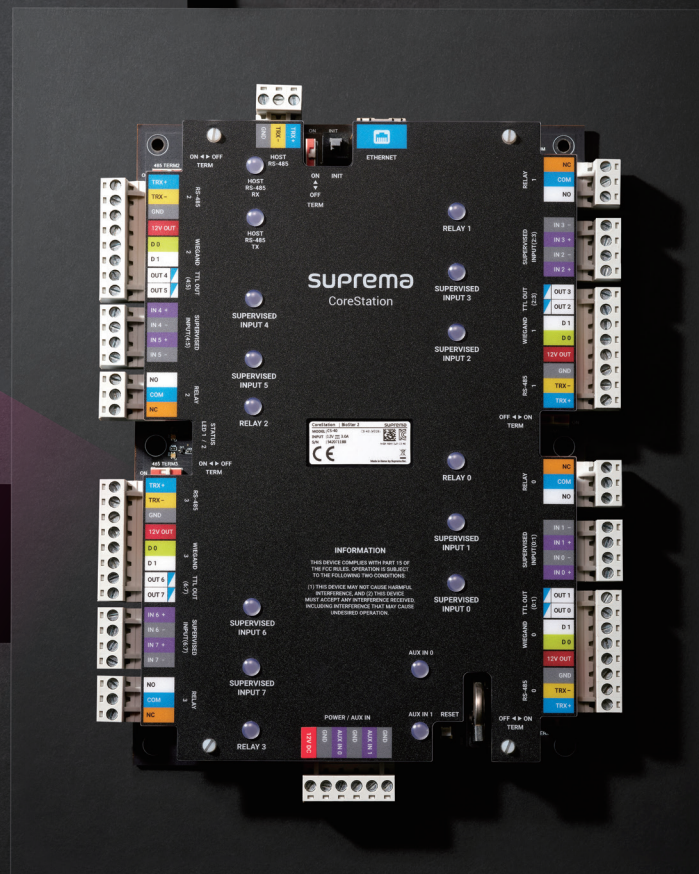
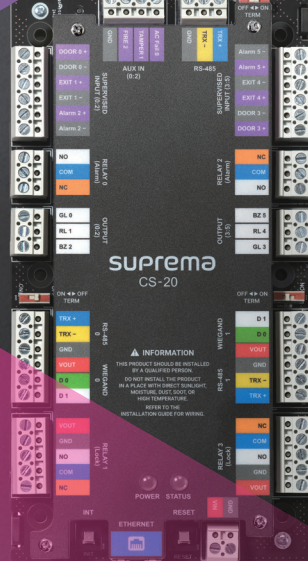
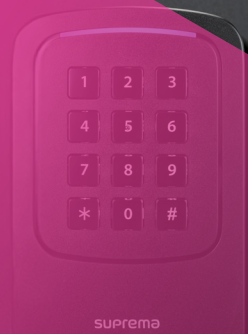


製品			
製品名		CoreStation (CS-40)	CoreStation 20 (CS-20 CS-20P)
容量	最大ユーザー数	500,000	500,000
	最大クレデンシャル数 (1:N)	顔: 4,000 指紋: 100,000 ⁽⁵⁾	-
	最大クレデンシャル数 (1:1)	顔: 30,000 指紋: 500,000 ⁽⁵⁾ カード: 500,000 PIN: 500,000	Card: 500,000 PIN: 500,000
	最大テキストログ	5,000,000	5,000,000
インターフェース	イーサネット	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	10/100 Mbps, Auto MDI/MDI-X
	RS-485	5チャンネル	3チャンネル
	RS-485 通信プロトコル	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
	Wiegand	4チャンネル	2チャンネル
	リレー	4リレー	4リレー
	Supervised 入力	8チャンネル(TTL入力選択可能)	6チャンネル
	TTL 入力	8チャンネル	6チャンネル
	AUX 入力	2チャンネル (AC Power Fail, Tamper)	3チャンネル (AC Power Fail, Tamper, Fire)
	SAM Slot	-	- Supported
接続	最大子機デバイス (RS-485)	最大64 (ポート当たり最大31)	最大4
	最大Wiegandデバイス	最大132 (with DM-20)	最大2
ハードウェア	CPU	1.4 GHz Octa Core	1.2 GHz Single Core
	メモリ	8 GB Flash + 1 GB RAM	4 GB Flash + 256 MB RAM
	暗号化チップ	対応	対応
	LED	多重色	POWER: 赤色単色 STATUS: 多重色
	動作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	タンパー	選択仕様 (ENCR-10)	-
	電源	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.2 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.1 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 2.8 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 1.4 A
	寸法 (W x H x D mm)	150 x 214 x 21	100 x 190 x 33.9
	PoE+	-	- 対応
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC

製品		
製品名		XPass D2
一般	バイオメトリック	-
	保護等級	IP65, IP67, IK08
	RFオプション	XPD2-MDB, GDB, GKDB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa
	モバイルカード	XPD2-MDB, GDB, GKDB: NFC, BLE
インターフェース	RS-485	1チャンネル
	RS-485 通信プロトコル	OSDP V2 準拠
	Wiegand	1チャンネル
ハードウェア	CPU	80 MHz
	メモリ	512 KB Flash + 160 KB RAM
	音声	マルチトーンブザー
	動作温度	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
	タンパー	対応
	電源	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.3 A
	寸法 (W x H x D mm)	XPD2-MDB: 48 x 144.7 x 27 XPD2-GDB, GKDB: 80 x 130 x 25
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

Product					
Product Name		Input Module (IM-120)	Output Module (OM-120)	Door Interface Module (DI-24)	Secure Module (Secure I/O 2)
Interfaces	RS-485	1チャンネル	1チャンネル	3チャンネル	1チャンネル
	RS-485 Communication Protocol	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
	Wiegand	-	-	2チャンネル	-
	Relay	2リレー	12リレー	4リレー	1リレー
	Input	Supervised入力: 12チャンネル (TTL入力選択可能)	-	6チャンネル	TTL入力: 2チャンネル
	Output	-	-	6チャンネル	-
	AUX Input	2チャンネル (AC POWER FAIL)	2チャンネル Dry Contact 入力	3チャンネル (AC POWER FAIL, Tamper, Fire)	-
Hardware	CPU	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz	1.2 GHz Single Core	Cortex M3 72MHz
	Memory	512 KB Flash + 64 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM	4 GB Flash + 256 MB RAM	128 KB Flash + 20 KB RAM
	LED	多重色	多重色	POWER: 赤色単色 STATUS: 多重色	多重色
	Operating Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	Power	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.2 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.6 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 2.8 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 1.4 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.5 A
	Dimensions (W x H x D mm)	90 x 190 x 21	90 x 190 x 21	100 x 190 x 33.9	36 x 65 x 18
	Certifications	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE, EAC	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, IC, RoHS, REACH, WEEE, EAC	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

(5) 指紋センサーを搭載したデバイスを子機として接続すると、その子機デバイスを使用して指紋認証を行うことができます。



シュプリマ株式会社 (Suprema Japan Inc.)

東京 | 東京都中央区新富1-8-9 + SHIFT GINZA EAST 5階
 大阪 | 大阪府大阪市北区茶屋町16-1 梅田茶屋町H'0 706号
 長野 | 長野県塩尻市大門一番10-14 コメックスオフィス

T 03-3527-2114 W sales_jp@supremainc.com
 www.supremainc.com