

2024年 | 会社事業カタログ

SUPrema

SECURITY & BIOMETRICS





目次

BioStar 2		08p
インテリジェントコントローラー		18p
モバイルカードリーダー		20p
モバイルソリューション		22p
AIベースの生体認証		26p
Suprema CLUe		28p
製品仕様		30p

革新的な製品とサービスを提供することで、アクセス制御ソリューションのリーディングプロバイダーになるために





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20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高めてきました。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は政府機関、銀行、病院、学校、製造工場、建設など多様な業界の顧客を抱えており、スタートアップ、中小企業、大企業に対応するカスタマイズされた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

2000年



グローバル市場シェア

世界1位

* 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



13年連続

世界50大
セキュリティ企業

(2011-2023, A&S International)



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)



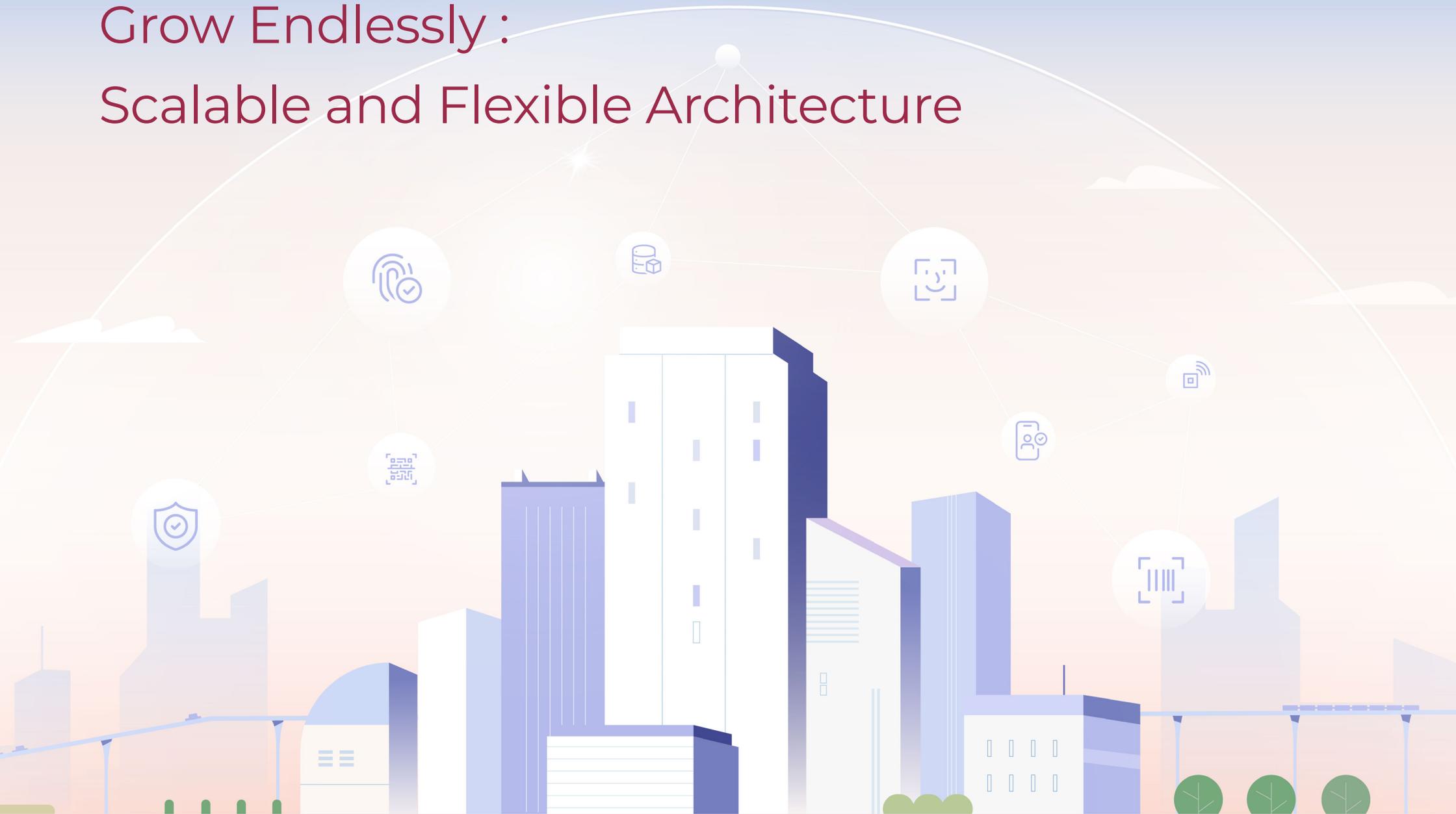


BioStar 2

より安全で強力になった
国内初のオープン統合セキュリティプラットフォーム

BioStar 2は、進化した機能とオープンアーキテクチャを特徴とする強力なオープン統合セキュリティプラットフォームで、複数のアクセス認証方法をサポート、アクセスコントロールを簡単に処理して、ビジネスを最適な方法で安全に保護します。このWebベースの統合セキュリティプラットフォームは、ユーザー環境をカスタマイズして、さまざまなアクセス認証方法を効果的に管理します。

Start Simply,
Grow Endlessly :
Scalable and Flexible Architecture



BioStar 2 アクセスコントロール

BioStar 2 AC ライセンスを購入することで、エレベーター制御、強化されたアンチパスバック (anti passback) エリアコントロール、火災警報、ドア開閉スケジュール管理、侵入警告、サーバーマッチング、ビデオログなどの最新機能を利用できます。



顧客向け
システムアーキテクチャ



エレベーター
制御



強化されたエリア
管理



サーバーマッチング



ビデオログ



訪問者管理



国際標準化機構で認証された データ保護性能

Suprema のBioStar 2 プラットフォームとアクセスコントロールデバイスは、国際標準化機構 (ISO) で認証されており、欧州の GDPR (General Data Protection Regulation) および米国の CCPA (California Consumer Privacy Act) 規定に準拠したデータ保護を提供します。情報保護管理過程の26項目、情報保護コントロールの114項目、個人情報管理の18項目に対する詳細な管理基準をクリアして認証を取得しました。Suprema に保存されるすべての個人およびバイオ情報は、AESアルゴリズムで暗号化して保存され、暗号化キーは暗号化チップで安全に管理され、アクセスルートを遮断します。

アクセスコントロールコントローラー

Supremaのインテリジェント生体認証コントローラーCoreStationは、すべてのデバイスとリーダーを制御し、効率的に管理し、各サイトとサイト内の個人情報を安全に保護し、個人情報保護規則に準拠して運営できます。



簡単な管理

アクセスコントロール、意思決定、データ管理が単一地点での中央集約型システムで管理可能です。



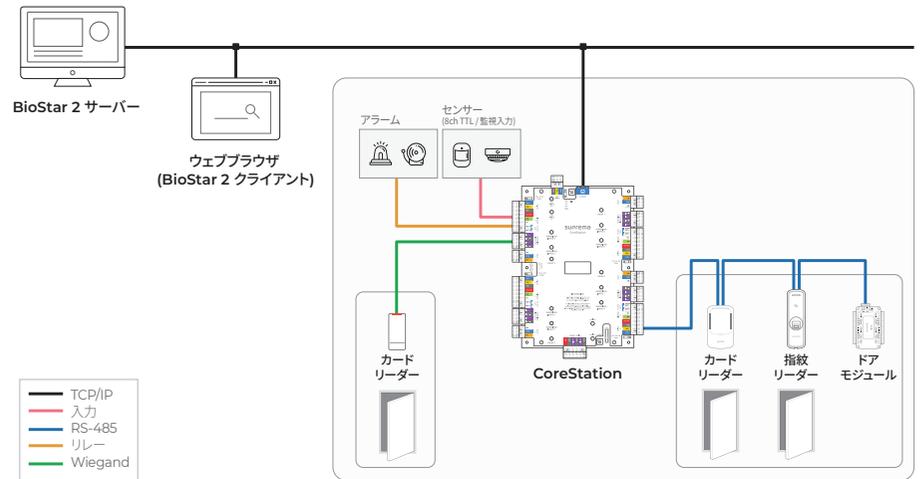
強化されたセキュリティ

センシティブデータはセキュアエレメントが設置された中央コントローラーに保存され、不正アクセスから保護されます。



拡張が容易

効果的なコスト管理とともに、容量追加および拡張が容易です。



集中アクセス制御システム

インテリジェントリーダーデバイス

インテリジェントネットワークデバイスは、コントローラーおよびカードリーダーを同時に使用でき、インストールおよびメンテナンスが容易です。このため、柔軟なアクセスコントロールプラットフォームが必要な企業や段階的なアクセスコントロールシステムを構築しようとする企業に適しています。



リアルタイム管理

ネットワークエッジでのインテリジェンスが応答時間を短縮し、接続損失を防ぎます。



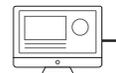
コスト効率

新規インストールまたはレガシーシステムアップグレードのための配線が簡単であり、インストールおよびメンテナンスコストが低廉です。



柔軟な変更

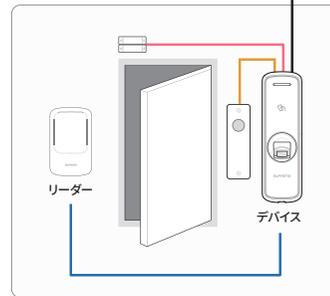
システム全体に影響を与えず、リーダーおよびデバイスの追加/削除/アップグレードが可能です。



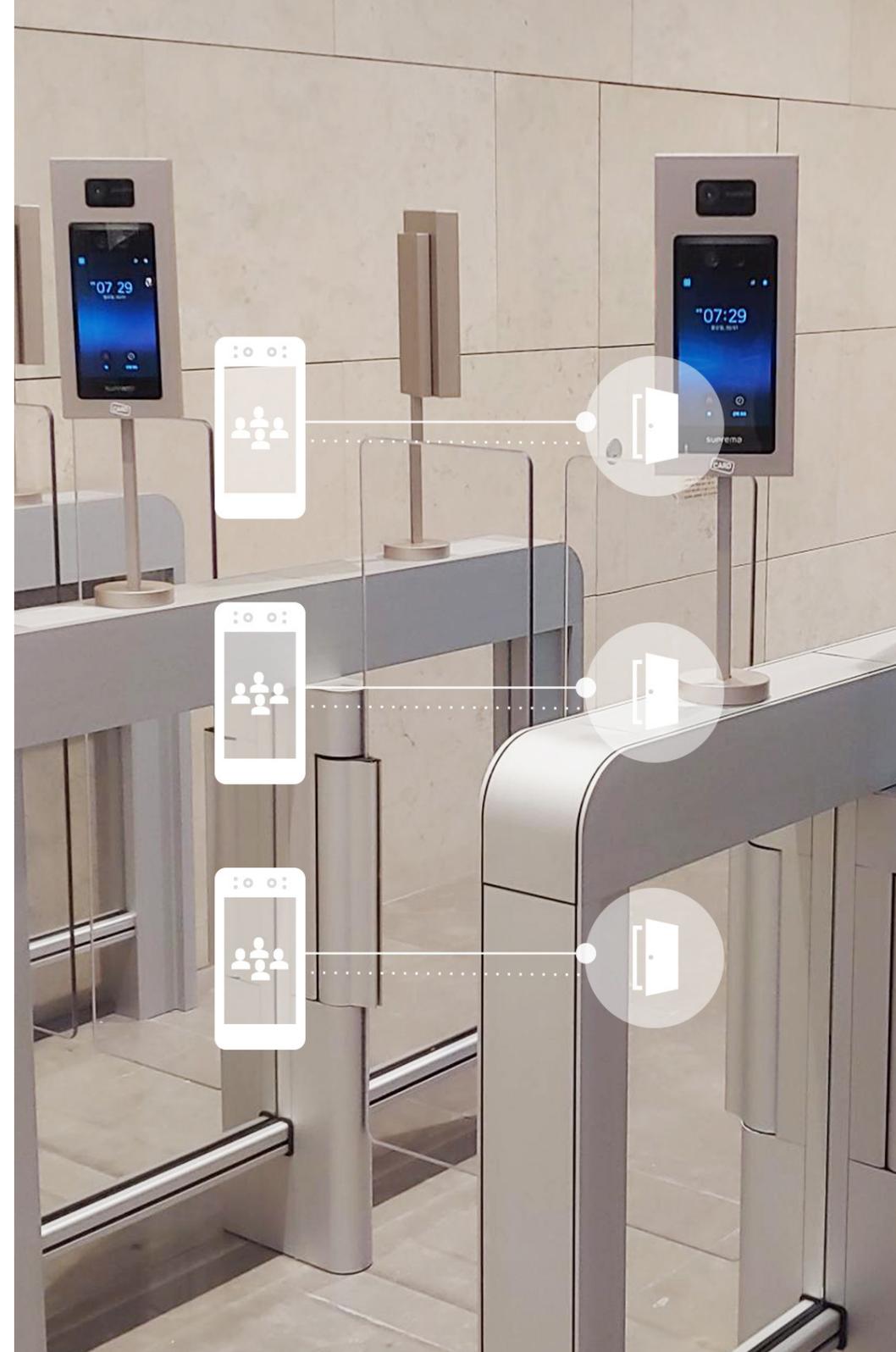
BioStar 2 サーバー



ウェブブラウザ
(BioStar 2 クライアント)



分散アクセス制御システム



様々なアクセス認証をサポートするユーザー向けカスタマイズ環境の提供

BioStar 2は、様々なアクセス認証方法をサポートし、すべてのユーザーの多様なニーズに対応します。必要に応じて、物理カード、モバイル認証カード、または生体認証などを通じてアクセスが承認され、簡単なユーザー環境を提供します。



顔認証



モバイルアクセスカード



指紋認証



QRおよびバーコード



RFIDカード

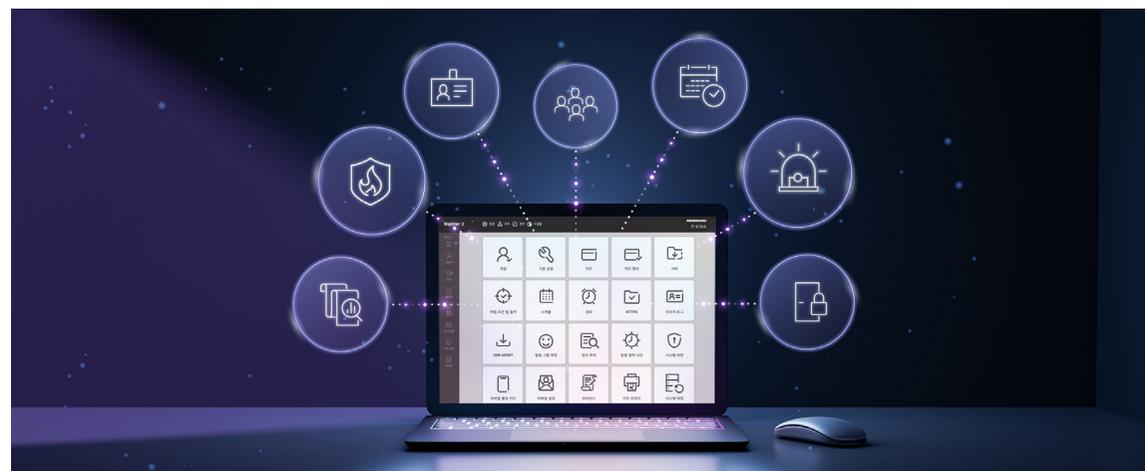


簡単な管理

BioStar 2の直感的なインターフェイスで、プラットフォームの学習時間を短縮し、サイトを強化しましょう。使いやすいWebベースのオープン統合セキュリティプラットフォームで、アクセス権限を管理し、システム機能を容易に管理できます。

すべての機能を備えた アクセスコントロールシステム

BioStar 2を通じて完璧なアクセスコントロール機能を体験してください。統合セキュリティプラットフォームであるBioStar 2を使用すると、記録およびフォレンジックレポート、アラームおよび火災エリア管理、写真インポートによるユーザーID作成、強力なリアルタイムモニタリングなど、様々な機能を利用できます。さらに、訪問者管理および勤怠システムオプションを通じて複雑な複数システムの使用を最小限に抑え、BioStar 2の進化した機能を通じて企業のセキュリティ、安全および規制遵守の目標を達成できます。



企業向けソフトウェア提供

安定した企業向けハードウェアおよびソフトウェアの性能を活用してください。BioStar 2はシステムの安定性を保証し、IT標準と互換性があり、様々なシステムと統合できるインターフェイスを提供します



信頼できるセキュリティパートナー

20年以上にわたり、セキュリティおよび身元認証分野で革新的なソリューションを提供してきた Suprema の専門チームを活用してください。



オープン統合セキュリティAPI

SupremaのオープンセキュリティAPIは、すべての種類のシステムと接続を通じて安全な情報転送およびシステム制御を可能にします。BioStar 2でセキュリティプロセスを簡素化し、作業を自動化してください。



サイバーセキュリティの強化

AES-256、ISO 27001、ISO 27701認証を取得し、最高レベルのサイバーセキュリティを維持します。また、セキュアブートおよびデータが暗号化されて、すべての情報が安全に保護されます。

環境保護とコスト削減の一石二鳥

管理者にとっては、ユーザーが自分で写真を更新できるため管理プロセスを簡素化でき、システムに個人情報を別途保存する必要がないため、GDPRなどの個人情報保護に関連する規則を遵守するための考慮事項が減ります。また、企業は個人情報を保存するためのサーバーの増設が不要で、カード発行/再発行の需要が減少し、全体的なコスト削減効果が得られ、プラスチックの使用を減らすことができるため、企業のESG経営にも貢献できます。

テンプレートオンモバイル (ToM) の革新的な機能と利点



個人情報保護

ToMは、ユーザーが生体認証に必要なテンプレートデータをスマートフォンに安全に保存および管理できるようにサポートします。これにより企業は、ユーザーの生体認証テンプレートを中央サーバーに保存しないため、GDPRの遵守義務を果たすことができます。



簡素化された管理および無限の拡張性

ToMは、ユーザーが直接生体認証データをシステムにアップロードできるようにすることで、管理者のユーザー登録管理業務を簡素化します。また、ユーザーがアクセス認証手段を個人のスマートフォンに保存するため、企業は保存容量を節約し、サーバーの増設なしに無限の拡張性を確保できます。



ユーザーの利便性向上

ToMのアクセス認証方法を使用することで、ユーザーは生体認証テンプレートが登録された携帯電話のモバイルアクセスカードを使用して便利に建物に入ることができます。ユーザーは紛失のリスクがある鍵やRFIDカードを持ち歩く必要がありません。



強化されたセキュリティ

ToMは、モバイルアクセスカードと生体認証を統合した多要素認証 (MFA) 方法の一つです。ToMはユーザーの利便性を維持しながら、MFAを通じて企業のセキュリティをさらに強化します。



インテリジェント コントローラー



Supremaは集中型アクセスコントロールシステムとして、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

Suprema CoreStation はエンタープライズグレードのシステム向けに設計されており、最大500,000人のユーザーを保存し、毎秒400,000個の指紋テンプレートをマッチングする超高速マッチングをサポートします。また、非生体認証アクセスコントロールシステムのRFIDカードリーダー、電気錠、ドアセンサーおよび退出ボタンをサポートする多ポートインターフェースを搭載しています。インテリジェント生体認証機能とイーサネットベースの通信を提供するCoreStationは、BioStar 2プラットフォームのすべての機能と完全に互換性があり、アクセスドアセキュリティモジュールおよび出力拡張モジュールを連動させることで132個のデバイスを制御できます。Supremaモジュールは暗号化通信を提供し、安全な接続を確保します。



Input Module
(IM-120, 多重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, 多重出力制御モジュール)

- ・ 最大12出力リレー
- ・ BioStar 2を介したエレベーター制御
- ・ アンチパスバック (Anti passback)、火災警報



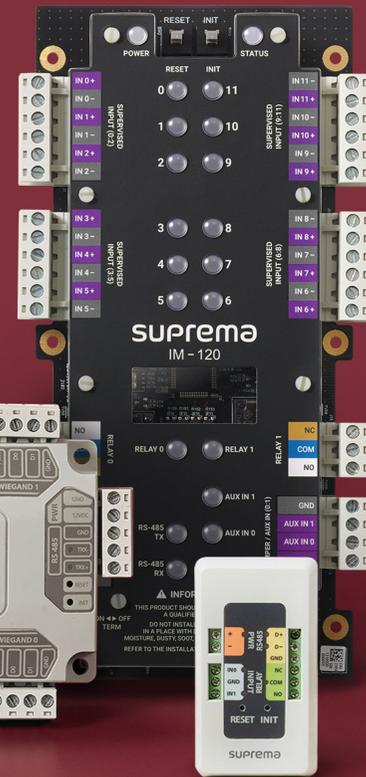
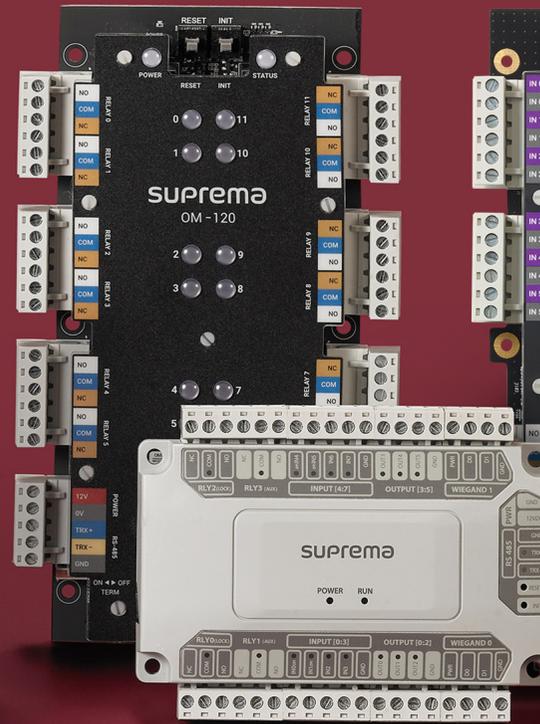
Secure Module
(SIO2, 分離型コントローラー)

- ・ 安全なドア制御
- ・ 暗号化通信
- ・ 小型フォームファクター



Door Module
(DM-20, セキュアマルチドアI/Oモジュール)

- ・ 最大4ドアのサポート
- ・ 暗号化通信
- ・ 最大2つのWiegandインターフェース



BookCare

モバイル カードリーダー

Suprema 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、広範囲のカード種類 (例えばMIFARE、DESFire、FeliCa、EMなどと互換性があります。) Suprema カードリーダーはNFCおよびBLEサポートにより、モバイルクレデンシャルを認識できます。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、無人店舗で勤怠管理、訪問者管理、およびアクセスコントロールに使用されています。





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コードと互換性あり
- ・ セキュアブート機能およびOSDP(Open Supervised Device Protocol)を介した強化セキュリティ
- ・ イメージログのための内蔵カメラ搭載



XPass 2 | 屋外型コンパクトRFIDリーダー

- ・ ほとんどのRFIDカードおよびデュアル周波数と互換性あり
- ・ モバイルアクセスカードサポート
- ・ IP67およびIK08等級の耐破壊設計



XPass D2 | 屋外型コンパクトRFIDリーダー

- ・ ほとんどのRFIDカードおよびデュアル周波数と互換性あり
- ・ モバイルアクセスカードサポート*
- ・ IP67およびIK08等級の耐破壊設計
- ・ SIA OSDP認証

* SupremaモバイルアクセスカードはXPass D2 - V02A H/Wバージョンで互換性あり



モバイルソリューション

生体認証とともにスマートフォンを利用したアクセスがセキュリティ市場の新しい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IDカードの代わりにモバイルアクセスカードおよびQRコードを活用してアクセスでき、管理者もSupremaシステムまたはサードパーティソリューションと統合して簡単に管理できます。

Suprema Mobile Access

Supremaモバイルアクセスカードはスマートフォンをアクセス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 2またはSupremaモバイル発行サーバー (Suprema Airfob Portal) を介して、ユーザーにメールでモバイルアクセスカードを発行できます。Suprema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できます。



迅速で簡単な非対面ソリューション



NFCおよびBLE対応 (Bluetooth 4.2バージョン以上)



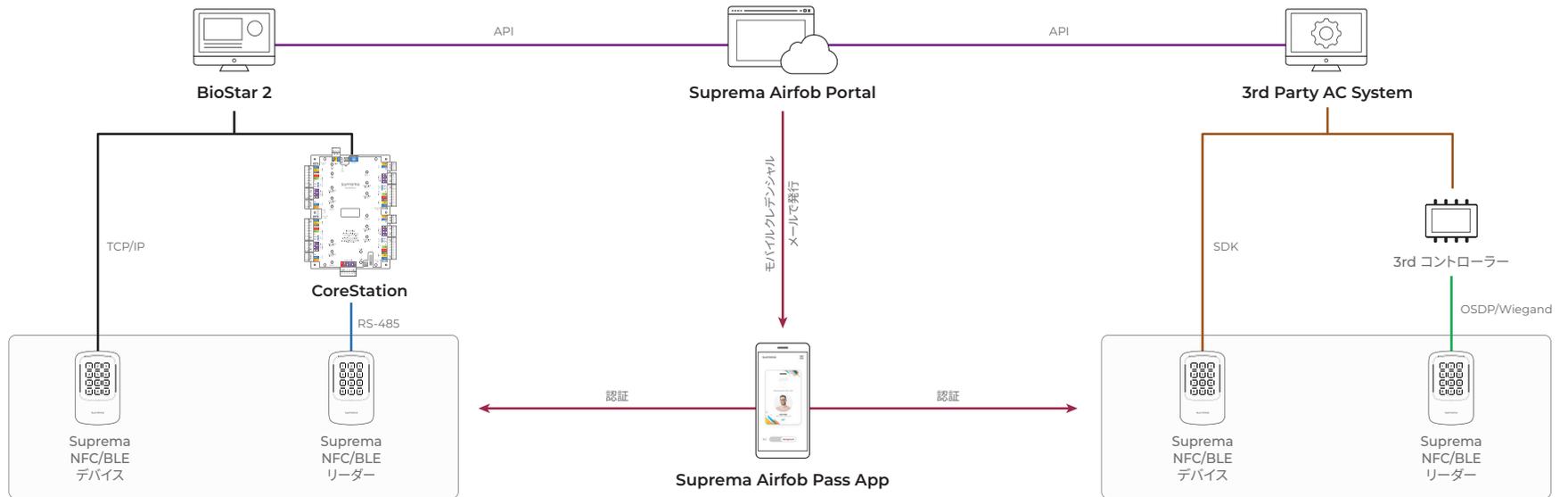
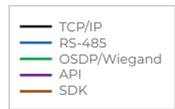
Webポータルを通じたリモート管理



バックグラウンドモード (BLE, 待機方式)



Android (9.0バージョン以上) およびiOS (7.0バージョン以上)と互換性あり

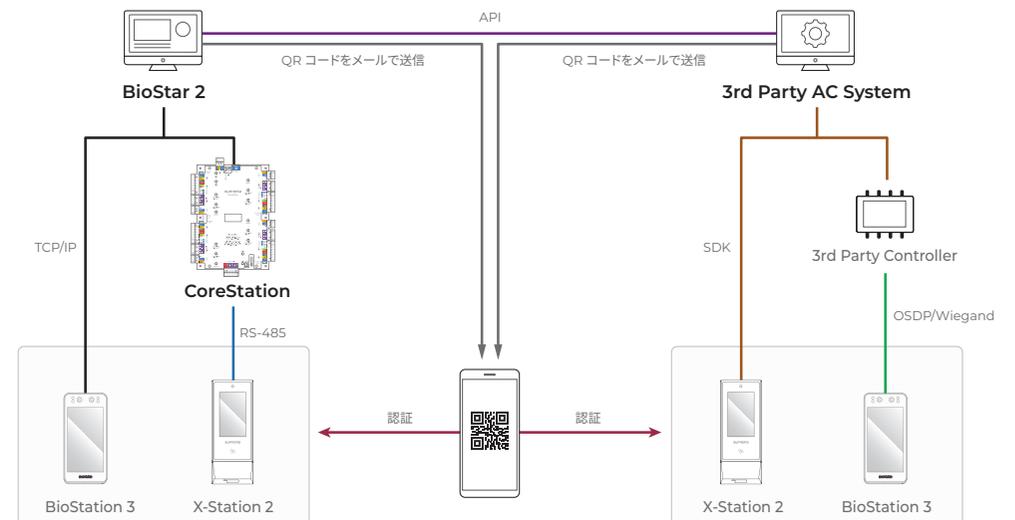




QRコード

Suprema製品を通じてQRコードでのアクセス認証が可能です。

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コードをサポートし、QRコードはBioStar 2またはサードパーティの業者から発行可能です。





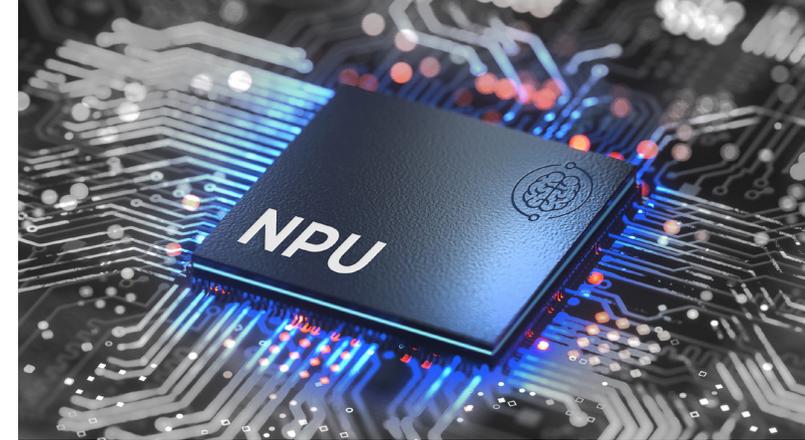
The background features a hand pointing towards a digital interface. The interface displays a wireframe brain model in the center, surrounded by various technical diagrams, including a face scan overlay on the right and various circuit-like patterns. The overall color scheme is dark blue and purple with white and yellow highlights.

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は生体認証アクセスコントロール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競争優位を維持しています。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) を使用して最先端の生体認証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訓練能力により、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)

ディープラーニングAIベースの顔認証ソリューションであるバイオステーション3 (BioStation 3) は、非常に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適用して、様々な人種やマスク、眼鏡、帽子、ひげ、ニカブ (niqab)、ヘアスタイルの顔でもマッチング精度が非常に高いです。このように世界最高水準の精度を誇るだけでなく、動いている顔を0.2秒以内に認証できる高速性能も提供します。

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。バイオステーション2a (BioStation 2a) 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、速度、および偽造指紋検出性能を提供します。ディープラーニングを通じて、歪みが大きいまたは傷があるなど低品質の指紋から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。また、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出する生体指紋検出 (Live Fingerprint Detection、LFD) 機能により、優れた精度を保証します。



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。



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。



負担のない保守

継続的なアップグレードサポートにより、デバイスの交換なしで最高の性能と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(カカオ、ネイバー、トス*)、顔認証、RFIDカード、指紋など多様な認証手段を提供します。

*追加支援予定



柔軟なカスタム開発支援

顧客ごとのサービス特性に合わせたカスタム開発支援を通じて、顧客体験を革新します。

Suprema CLUeが必要な顧客

Suprema CLUeは、アクセス認証ソリューションが必要なWebサービス企業のために開発された国内初のクラウドアクセス認証サービスです。

空間サービスを提供するプロップテック企業、会員管理、訪問者管理企業はもちろん、クラウドベースの勤怠管理またはセキュリティ監視サービス企業にも非常に有用なサービスです。



会員管理



シェアオフィス



空間管理



会議室管理



訪問者管理



勤怠管理



アクセスコントロール
ACaaS



映像監視
VSaaS

製品						
製品名		FaceStation F2	BioStation 3	FaceStation 2	BioStation 2a	BioStation L2
一般	バイオメトリック	顔: FSF2-DB, AB / 顔, 指紋: FSF2-ODB	顔	顔	指紋	指紋
	LFD (ライブフィンガーディテクション)	FSF2-DB, AB - / FSF2-ODB: Supported (SW-based)	-	-	サポート対象 (SW-based)	サポート対象
	保護等級	IP65	IP65, IK06	-	IP65	-
	RF オプション	FSF2-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa FSF2-AB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos FSF2-ODB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa	BS3-DB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa BS3-APWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	FS2-D: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa FS2-AWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	BS2A-ODPB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa BS2A-OAPWB: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , iCLASS SE/SR/Seos, FeliCa	BSL2-OE: 125kHz EM BSL2-OM: 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽³⁾ , FeliCa
	モバイルカード	NFC, BLE	NFC, BLE	FS2-D: NFC FS2-AWB: NFC, BLE	NFC, BLE	BSL2-OE: - BSL2-OM: NFC
容量	最大ユーザー数 ⁽¹⁾	100,000	100,000	30,000	500,000	500,000
	最大クレデンシャル数 (1:N) ⁽⁴⁾	顔: 50,000 指紋: 100,000	顔: 50,000	顔: 4,000	指紋: 100,000	指紋: 100,000
	最大クレデンシャル数 (1:1) ⁽⁴⁾	顔: 100,000 指紋: 100,000 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: 30,000 PIN: 30,000	指紋: 500,000 カード: 500,000 PIN: 500,000	指紋: 500,000 カード: 500,000 PIN: 500,000
	最大テキストログ	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	1,000,000
	最大イメージログ	50,000	50,000	50,000	-	-
インターフェース	Wi-Fi	-	BS3-DB: - / BS3-APWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz	FS2-D: - / FS2-AWB: Built-in, IEEE 802.11 b/g	BS2A-ODPB: - / BS2A-OAPWB: 802.11 b/g/n 2.4 GHz	-
	イーサネット	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X	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	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X
	RS-485	1 チャンネルホスト/スレーブ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレーブ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレーブ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレーブ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレーブ (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	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
	ウィーガンド	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)	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	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)
	TTL 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	3チャンネル入力	2チャンネル入力
	リレー	1 リレー	1 リレー	1 リレー	1 リレー	1 リレー
USB	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)	USB 2.0 (Host)	-	
ハードウェア	CPU	1.8 GHz Dual Core + 1.4 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.4 GHz Quad Core	1.5 GHz Quad Core	1.2 GHz Quad Core
	メモリ	16 GB Flash + 2 GB RAM	32 GB Flash + 4 GB RAM	8 GB Flash + 1 GB RAM	16 GB Flash + 2 GB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM
	暗号化チップ	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象
	音声	16 bit	16 bit	24 bit Voice DSP (echo cancellation)	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)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	タンパー	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象
	電源	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 2.1 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 1 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 1 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.65 A	電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 1.2 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.8 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.4 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.5 A
	PoE	-	BS3-DB: - BS3-APWB: IEEE 802.3at 準拠	-	IEEE 802.3af 準拠	-
	寸法 (W x H x D mm)	FSF2-DB, AB: 119.8 x 233 x 23.5 FSF2-ODB: 119.8 x 268.3 x 49.6	82.5 x 171 x 23.4	140.9 x 197.5 x 86.2	142 x 144 x 45 (Bottom) / 37.8 (Top)	70.9 x 200.9 x 44.3 (Bottom) / 34.2 (Top)
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE	BS3-DB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC BS3-APWB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, BIS, RoHS, REACH, WEEE
	FSF2-DB: 技術基準適合認定 (BLE), 総務省型式指定 (125KHz/13.56Mhz) / FSF2-AB, ODB: -	BS3-DB, APWB: 技術基準適合認定 (BLE/WIFI/電気通信), 総務省型式指定 (125KHz/13.56Mhz)	-	-	-	

(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) DESFire EV2/EV3カードはDESFire EV1カードと下位互換性があるため、DESFire EV1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) DESFire EV2/EV3カードはDESFire EV1カードの逆互換性を通じてサポートされます。CSNおよびスマートカード機能はSupremaデバイスと互換性があります。(4) 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 ⁽⁵⁾	BioEntry P2	X-Station 2	XPass 2	XPass S2
指紋	指紋	指紋	指紋 : XS2-ODPB, OAPB	-	-
サポート対象 (SW-based)	サポート対象 (HW + SW-based)	サポート対象 (SW-based)	XS2-ODPB, XS2-OAPB: サポート対象 (SW-based)	-	-
IP67	IP67, IK09	-	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	BEP2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa BEP2-OA: 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	XS2-ODPB, QDPB, DPB: 125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa XS2-OAPB, QAPB, APB: 125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 [®] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	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	NFC, BLE	NFC, BLE	-
10,000	500,000	10,000	500,000	200,000	50,000
指紋: 10,000	指紋: 100,000	指紋: 10,000	指紋: 100,000 (XS2-ODPB, OAPB only)	-	-
指紋: 10,000 カード: 10,000 PIN: 10,000	指紋: 500,000 カード: 500,000	指紋: 10,000 カード: 10,000	指紋: 500,000 (XS2-ODPB, OAPB only) カード: 500,000 PIN: 500,000	カード: 200,000 PIN: 200,000	カード: 50,000
1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	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 チャンネルホスト/スレープ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレープ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレープ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレープ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレープ (選択可能)	1 チャンネルホスト/スレープ (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、1 チャンネル出力 (選択可能)	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (選択可能)	1 チャンネル入力、1 チャンネル出力 (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	2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)	-	-
1.2 GHz	1.2 GHz Quad Core	1.0 GHz	1.5 GHz Quad Core	1.0 GHz	533 MHz DSP
4 GB Flash + 64 MB RAM	2 GB Flash + 256 MB RAM	8 GB Flash + 64 MB RAM	16 GB Flash + 1 GB RAM	4 GB Flash + 64 MB RAM	16 MB Flash + 16 MB RAM
サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象
16 bit	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer	24 bit	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer
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 ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象	サポート対象
電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.4 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.5 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.2 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.8 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.5 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.5 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.3 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.4 A
-	IEEE 802.3af 準拠	-	IEEE 802.3af 準拠	IEEE 802.3af 準拠	-
58 x 190 x 44 (Bottom) / 34.6 (Top)	50 x 172 x 43.4 (Bottom) / 38.1 (Top)	50.1 x 164 x 38	XS2-ODPB, OAPB: 82 x 208.5 x 53 (単位) / 25.9 (単位) XS2-QDPB, QAPB: 82 x 203 x 33.9 XS2-DPB, APB: 82 x 159 x 25.9	XP2-MDPB, MAPB: 48 x 144.7 x 27 XP2-GDPB, GKDPB: 80 x 130 x 25	80 x 120 x 11.4
CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE	BEW2-OHPB, ODPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE BEW2-OAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, BIS, ANATEL, RoHS, REACH, WEEE	XS2-ODPB, OAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE XS2-DPB, QDPB, APB, QAPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, TELEC, RoHS, REACH, WEEE	XP2-MDPB, GDPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XP2-GKDPB: CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, TELEC, 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
-	-	-	XS2-ODPB, OAPB-/XS2-DPB, QDPB, APB, QAPB: 技術基準適合認定 (BLE), 総務省型式指定 (125kHz/13.56MHz)	XP2-MDPB, GDPB, GKDPB: 技術基準適合認定 (BLE), 総務省型式指定 (125kHz/13.56MHz) / XP2-MAPB: -	XPS2M-V2: 総務省型式指定 (13.56MHz)

(5) 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。



Suprema
CoreStation

Suprema
CoreStation BioStar 2
MODEL: CS-40
INPUT: 12V DC 2.0A
S/N: 1842071188
Made in Korea by Suprema Inc.

INFORMATION

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.

POWER / AUX IN

12V DC
GND
AUX IN 0
AUX IN 1

AUX IN 0

AUX IN 1

RESET

RELAY 1

SUPERVISED INPUT 3

SUPERVISED INPUT 2

SUPERVISED INPUT 4

SUPERVISED INPUT 5

RELAY 2

RELAY 0

SUPERVISED INPUT 1

SUPERVISED INPUT 0

SUPERVISED INPUT 6

SUPERVISED INPUT 7

RELAY 3

RELAY 1

RELAY 1

SUPERVISED INPUT(2:3)

OUT 3

OUT 2

D 1

D 0

12V OUT

GND

TRX -

TRX +

OFF <- ON TERM

RELAY 0

SUPERVISED INPUT(0:1)

OUT 1

OUT 0

D 1

D 0

12V OUT

GND

TRX -

TRX +

OFF <- ON TERM

製品		
製品名		CoreStation (CS-40)
保存容量	最大ユーザー数	500,000
	最大クレデンシャル数 (1:N)	顔: 4,000 指紋: 100,000 ⁽⁶⁾
	最大クレデンシャル数 (1:1)	顔: 30,000 指紋: 500,000 ⁽⁶⁾ カード: 500,000 PIN: 500,000
	最大テキストログ	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
	RS-485	5ch
	RS-485通信プロトコル	OSDP V2 準拠
	ウィーガンド	4ch
	リレー	4リレー
	Supervised 入力	8ch (TTL Input Selectable)
	TTL 入力	8ch
	AUX 入力	2ch (AC Power Fail, Tamper)
	接続	最大スレーブデバイス (RS-485)
	最大ウィーガンドデバイス	Max. 132 devices (with DM-20)
ハードウェア	CPU	1.4 GHz Octa Core
	メモリ	8 GB Flash + 1 GB RAM
	暗号化チップ	サポート対象
	LED	Multi-color
	動作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	タンパー	Optional (ENCR-10)
	電源	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.2 A 電圧: 24 Vdc, 電流: Max. 0.1 A
	寸法 (W x H x D mm)	150 x 214 x 21
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294

製品			
製品名		BioEntry R2	XPass D2
一般	バイオメトリック	指紋	-
	保護等級	-	IP65, IP67, IK08
	RFオプション	BER2-OD: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽⁷⁾ , FeliCa	XPD2-MDB, GDB, GKDB: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ⁽⁷⁾ , FeliCa
インターフェース	モバイルカード	BER2-OD: NFC	XPD2-MDB, GDB, GKDB: NFC, BLE
	RS-485	1ch Slave	1ch
	RS-485通信プロトコル	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
ハードウェア	ウィーガンド	-	1ch
	CPU	1.0 GHz	80 MHz
	メモリ	32 MB Flash + 32 MB RAM	512 KB Flash + 160 KB RAM
	音声	Multi-tone Buzzer	Multi-tone Buzzer
	動作温度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)	-35°C ~ 65°C (-31°F ~ 149°F)
	タンパー	サポート対象	サポート対象
	電源	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.2 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.3 A
	寸法 (W x H x D mm)	50.1 x 164 x 38	XPD2-MDB: 48 x 144.7 x 27 XPD2-GDB, GKDB: 80 x 130 x 25
	認証	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294 XPD2-MDB, GDB: 技術基準適合認定 (BLE), 総務省型式指定 (125KHz/13.56MHz)/ XPD2-GKDB-

製品					
製品名		Input Module (IM-120)	Output Module (OM-120)	Door Module (DM-20)	Secure Module (Secure I/O 2)
インターフェース	RS-485	1ch	1ch	1ch	1ch
	RS-485 通信プロトコル	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠	OSDP V2 準拠
	ウィーガンド	-	-	2ch	-
	リレー	2リレー	12リレー	4リレー	1リレー
	入力	Supervised Input: 12 ch (TTL Input Selectable)	-	TTL Input: 4 ch Supervised Input: 4 ch	TTL Input: 2 ch
	出力	-	-	TTL Output: 6 ch	-
ハードウェア	AUX 入力	2ch (AC POWER FAIL)	2ch Dry Contact Input	-	-
	CPU	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz	Cortex M3 72MHz
	メモリ	512 KB Flash + 64 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM	128 KB Flash + 20 KB SRAM
	LED	Multi-color	Multi-color	Multi-color	Multi-color
	動作温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
	電源	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. 3.1 A	電圧: 12 Vdc, 電流: Max. 0.5 A
	寸法 (W x H x D mm)	90 x 190 x 21	90 x 190 x 21	130 x 90.5 x 35.8	36 x 65 x 18
認証	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE	CE, UKCA, KC, FCC, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed to UL 294	

(6) 指紋センサーがあるデバイスをスレーブとして接続すると、スレーブデバイスを使用して指紋を認証できます。(7) DESFire EV2/EV3カードはDESFire EV1カードと下位互換性があるため、DESFire EV1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



シュプリマ株式会社 (Suprema Japan Inc.)
 東京 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 7-16 Bizfeel 3階
 大阪 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-12 東京建物梅田12階305区画
 電話 03-3527-2114 www.supremainc.com



詳細については、QRコードをスキャンし、下記のWebサイトにアクセスしてください。
<https://www.supremainc.com/jp/about/contact-us.asp>