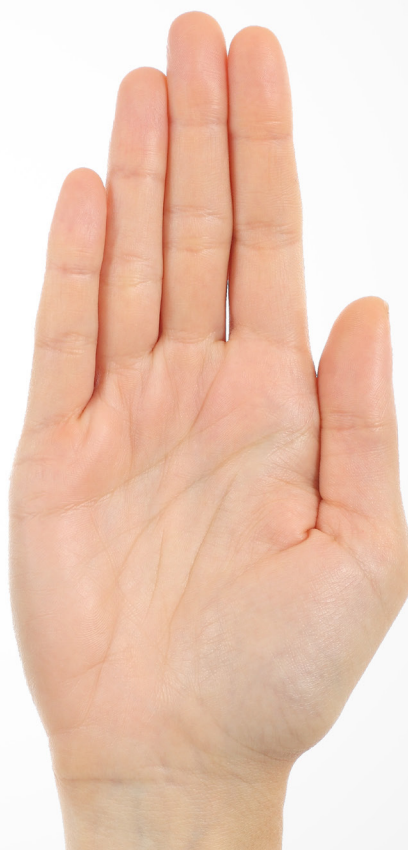


BioStation 3

新しいドアアクセス体験



suprema
SECURITY & BIOMETRICS



概要

BioStation 3は、新しいアクセス制御標準を確立します。あらゆる規模のドアセキュリティを向上させ、新しいドアアクセス体験を提供。

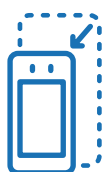
BioStation 3は、高度な顔認識、アクセスクレデンシャルに加えて高い操作性を兼ね備えているため、物理的なセキュリティはもちろん、ユーザーの個人データを安全、確実に保護することができます。



複数の非接触式クレデンシャル



ユーザーの個人データを安全に保護



従来品の47%小型化そして簡単な設置



VoIPインターコムで、いつでもどこでも接続可能



複数の非接触式アクセス方法

BioStation 3には、複数のクレデンシャルオプションが用意されています。最適な認証方法を選択することができます。— 認証方式は非接触で、ポスト・パンデミックの世界においても活躍します。

顔認識



モバイルアクセス



QR及びバーコード*

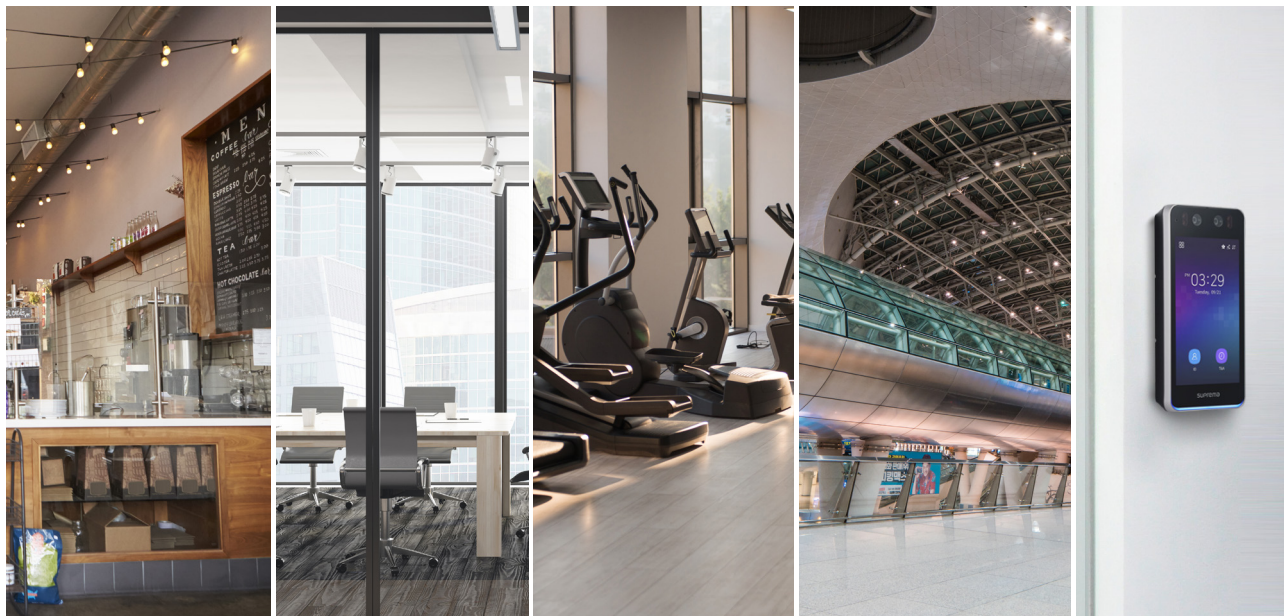
*2022年末までに対応予定



RFIDカード

あらゆるドア、あらゆるビジネスに最適

BioStation 3は、小規模オフィスから大規模エンタープライズビルまで、あらゆる環境で簡単な設置、拡張することができます。Supremaベストセラー顔認識FaceStation F2と比較して、サイズが47%小型化しています。

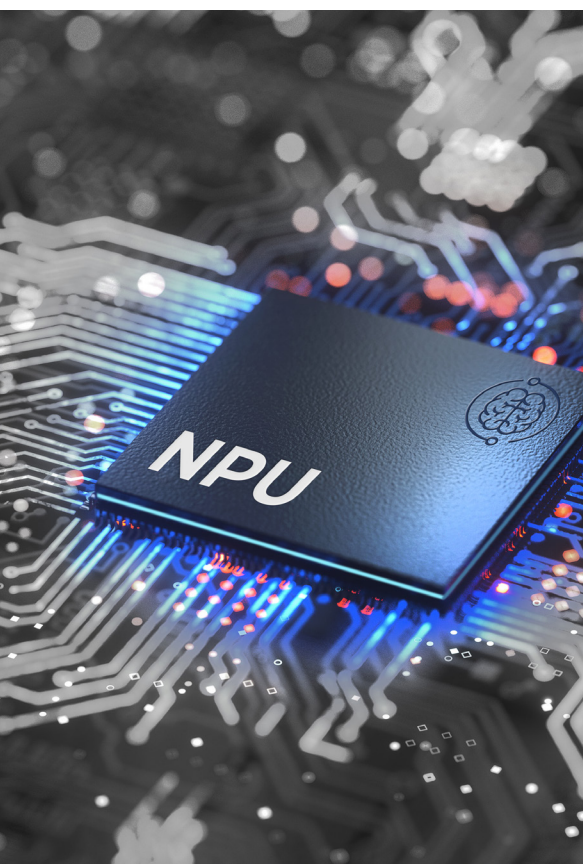


- ・スリムでコンパクトなデザイン
- ・Wi-FiとPOE+のサポートで配線を少なくでき迅速な設置
- ・SIMスロット、RS232などに接続するカスタムUSBホストにより、新機能が簡単に追加可能
- ・屋内及び屋外、どちらの環境にも最適 — 端末はIP65およびIK06*定格

*詳細は設置ガイドを参照



顔認識アクセス用に最適化された高速でスマートな AI



Supremaは、顔認識技術を次のレベルに高めました。BioStation 3は、AIアルゴリズムをローカルで実行できる最先端エッジデバイスです。NPU（ニューラルプロセッシングユニット）を使用し、AIエンジンのパフォーマンスを最大限に高めます。BioStation 3のAIアルゴリズムはNPUに最適化され、Suprema20年のアクセス制御リーダーとしての経験、ドメイン知識を掛け合わせた、最も高い顔認識精度および早い認識水準を提供します。



通行量の多いエリアで、移動する顔を正確かつ迅速に認証



動的な顔テンプレートを使用し、マスク、メガネ、帽子、ひげ、違うヘアスタイルのマッチングパフォーマンスを上げました。



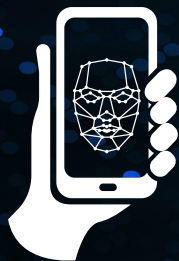
偽造顔検出機能（画像、写真）

最高レベルのプライバシー保護

BioStation 3は、データ保護を非常に重視

- ・ ISO/IEC27001認証を取得、プライバシーと生体認証データを保護
- ・ 最も厳しいプライバシー規定の1つであるGDPRに準拠した設計
- ・ セキュアエレメント(SE)を搭載し、サイバー攻撃を防止
- ・ 検証された機関による侵入テストを完了
- ・ 「Face Template on Mobile」* クレデンシャルを提供

*2022年末までに対応予定



「Face Template on Mobile」とは？

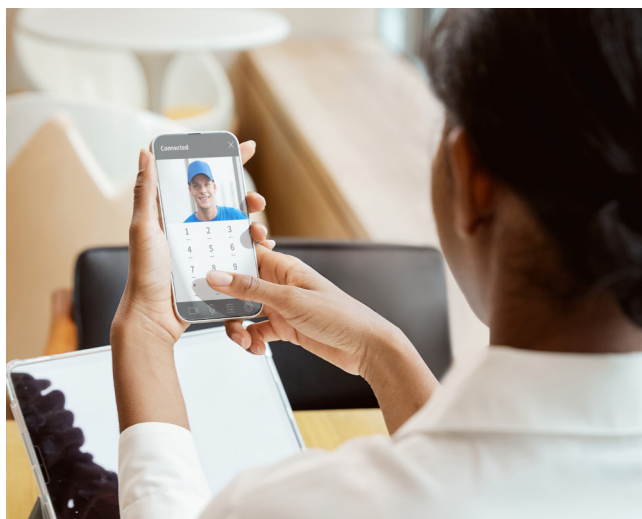
– 自分のデータを自身で所有

Suprema独自の認証方式「Face Template on Mobile」は、ユーザーがアクセス制御システムに登録し、自身の顔プロフィールをモバイルデバイスに直接保存できるようにします。これにより、ユーザーは自分のIDとプライバシーを完全に管理することができます。ユーザーの生体認証データは、会社のデータベースには保存されません。

すべてのアクセスポイント間での簡単な通信

BioStation 3は、アクセス制御システム全体の統合管理を可能にします。

- ・ VoIPインターコムを介し、すべてのドアとシームレスに通信が可能
- ・ RTSP (Real Time Streaming Protocol) によるリアルタイムでビデオモニタリングが可能



仕様

モデル名		BS3-DB		BS3-APWB	
生体認証		顔			
クレデンシャル	RFオプション	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ^[1] , FeliCa		125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ^[1] , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	
	RFの読み取り範囲 ⁽²⁾	EM/HID iCLASS/MIFARE: 30 mm, HID Prox/DESFire: 25 mm, FeliCa: 15 mm			
	モバイル	NFC, BLE			
	バーコード及びQRコード	対応 ⁽³⁾			
一般	CPU	1.5GHzクアッドコア (2.0Tops)			
	メモリ	4GB RAM、32GB フラッシュ			
	暗号化チップ	対応			
	LCDのタイプ	5.5インチIPSカラーLCD			
	LCDの解像度	720 x 1280 ピクセル			
	サウンド	16bit			
	動作温度	-20℃ ~ 50℃ (-4°F ~ 122°F)			
	動作湿度	0%~80%、結露なし			
	カメラ	2MP x 2EA (ビジュアル、IR)			
	寸法 (幅×高さ×奥行き, mm)	82.5 x 171 x 23.4			
	重量	デバイス: 370g		デバイス: 380g	
		ブラケット (ワッシャー、ボルトを含む): 90g			
	イングレスプロテクション (IP)	IP65			
	バンダルプルーフ (IK)	IK06			
	証明書	KC, CE, UKCA, FCC, RCM (準拠: RoHS、REACH、WEEE)			
顔	認識距離	0.6 ~ 1.0 m (23.6"~39")			
	認識高さ	1.4 ~ 1.9 m (55.1"~74.8")			
	マッチング速度	0.2 秒未満			
	ライブ顔検出 (アンチスプーフィング)	対応			
容量	最大ユーザー数	100,000 ⁽⁴⁾			
	最大クレデンシャル (1:N)	顔: 50,000			
	最大クレデンシャル (1:1)	顔: 100,000 / カード: 100,000 / PIN: 100,000			
	最大テキストログ	5,000,000			
	最大画像ログ	50,000			
インターフェイス	イーサネット	10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X			
	Wi-Fi	-		802.11 b/g/n 2.4GHz	
	RS-485	1chホストまたはスレーブ (選択可能)			
	ウィーガンド (RFカードリーダーのインターフェイス)	1ch入力及び1ch出力			
	TTL入力	3ch入力			
	リレー	1リレー			
	PoE+	-		IEEE 802.3準拠	
	インターコム	対応			
	RTSP (Real Time Streaming Protocol)	対応			
	USB	USB 2.0 (ホスト、TypeC)			
	拡張USB	対応			
	タンパー	対応			
	電源		DC 12 V 2.5A, DC 24 V 1.2A		

^[1] DESFire EV2/EV3 のカードは、DESFire EV1のカードの後方互換性によってサポートされます。CSN及びスマートカード機能は、BioStation 3 と互換性があります。

^[2] RFの読み取り範囲は、設置環境により異なります。^[3] 別途のライセンスが必要です。^[4] クレデンシャルデータを持たないまま登録されたユーザの数。



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



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>