

分散管理型システム向け端末 | 入退室管理

BioStation 3

希望小売価格 オープン価格

顔認証 QRコード認証 カード認証 暗証番号認証

モバイル認証 屋外取り付け タッチスクリーン

※ QRコードで運用される場合は
QRライセンスが必要となります。



特長

フュージョンマッチング技術で実現した最高の顔認識性能

可視光線と赤外線 (IR) 認識を融合した、Suprema独自のフュージョンマッチング技術は、最高の顔認識精度と偽造顔検出機能を提供しています。ディープラーニングアルゴリズムを基にし、ユーザーの人種や表情の変化と関係なく、スムーズな顔認識をサポートします。
*他人受入率 (FAR: False Acceptance Rate) 100億分の1

ポストコロナ時代に向けた非接触・非対面ソリューション

マスクの着用有無の感知、及び未着用者の出入りを制限することができ、マスクを着用している人の顔認識もできます。写真のアップロードによる遠隔ユーザー登録機能で対面接触を最小化することができます。

同クラスで最多の認証方法をサポート

顔、モバイルアクセスカード、QR、カード等、業界のクラスで一番多くの認証方法をサポートしています。

堅牢なデバイスセキュリティ及びデータの暗号化

生体認証情報を含めた全てのユーザーの個人情報を暗号化します。Androidベースの向上したセキュリティを提供し、SecureBoot機能によりユーザーのデータを保護します。

大型施設のための、大規模の認証性能と仕様

フュージョン顔認識技術と大容量のメモリで、最大100,000人*のユーザー登録や大規模の認証をサポートします。また、最大5,000,000個のテキストログと50,000個のイメージログを保存することができます。ユーザー:100,000、イメージログ:50,000、テキストログ:5,000,000

7インチのLCD画面とウォークスルーの顔認識機能

ユーザーは、指定された領域に顔を合わせる必要がなく、端末の前を自由に通り過ぎながら認証することができます。

薄暗い場所など様々な環境に適應

IR認識技術により、薄暗い照明の下でも顔を認証することができます。IP65定格の防塵、防水の機能により、簡単に使用及び管理することができます。



顔認識



モバイルアクセス



QRコード及びバーコード*



RFIDカード

製品仕様

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°C ~ 50°C (-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 フラケット (ブッシュャー、ボルトを含む): 90g デバイス: 380g	
	インgressプロテクション (IP)	IP65	
	バンドルブルーフ (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	
インターフェイス	最大画像ログ	50,000	
	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D (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反応距離は設置環境によって大きく変化します。

*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ーの数。