

## Lumidigm® Vシリーズ V371 指紋リーダー



南アフリカの大統領 Jacob Zuma 氏がスマート ID カードを受け取っているところ。

出典 : GCIS

### 指紋とカード認証を単一のデバイスに

- **使用可能な最高の生体認証性能** — 統合済みの V シリーズ指紋センサーは業界をリードする生体認証を提供します。
- **詐欺検証試行を検知** — 数々の受賞に輝く生体検知は偽物と正当なバイオメトリック特性を容易に区別します。
- **認証されたユーザーのアクセスを効率化** — 便利なインターフェースを利用して、認証されたユーザーはすばやく ID を検証し、先へ進むことができます。
- **共有または盗まれた ID による不正アクセスを廃絶** — 生体認証を併用した多要素認証によってどのユーザーも他の誰かの ID カードを使って検証することはできません。
- **スマートカードの生体認証機能を活用** — 生体認証市民 ID カードは、実際の身元の証拠がカードだけでは十分でないときあらゆる用途で確実な認証に使用することができます。

Lumidigm® V371 リーダーは、業界をリードするバイオメトリック性能である HID Global のマルチスペクトル指紋技術とクラス最高の非接触型 OMNIKEY® RF カード読み取り技術を、強力な多要素認証のための単一の、統合されたユニットに結合します。Lumidigm V シリーズ指紋センサーおよびモジュールの成功を拡張した、この HID バイオメトリクスソリューションによって、顧客は真の ID 検証が重要である幅広い用途にバイオメトリクススマート ID カードを活用することができます。

Lumidigm V371 の特許取得済みマルチスペクトル画像処理機能は皮膚の表面と表面下両方の指紋データを読み取り、不適切に定義された、または損傷した指紋のユーザーを含むすべての集団にわたり優れた、単一試行のバイオメトリック性能を提供します。受賞歴に輝く生体検知により、借りた、または盗まれたスマートカードを確認するため偽の指紋の使用を防止します。これらのバイオメトリック

機能を非接触型カード読み取り技術と組み合わせ、1つのデバイスで強力な認証を提供します。

V371 は、ユーザーの利便性のため、すばやく、片手で使えるインターフェースを提供します。統合が容易で小型の V371 を使って、多要素認証を楽に費用効率良く、政府の給付金配布、投票者 ID、銀行口座申請、高価値の金融取引、ヘルスケア資格検証、電子処方などのアプリケーションに実装できます。

免責条項 : Lumidigm V シリーズ V371 リーダーは、販売された状態では、マッチオンカード機能を実行しません。マッチオンカード機能は、第三者が所有する米国特許 RE43,333 および RE44,034 が含まれる、1つまたは複数の特許で保護されている可能性があります。まずライセンスが必要かどうかを特定し、必要に応じてそのライセンスを取得してから、V371 をマッチオンカード機能の実行のために使用することができます。

**Lumidigm V371 の特長:**

- Lumidigm® マルチスペクトル画像処理指紋技術
- 非接触型カードクレードルを備えた、便利で、片手で使えるインターフェース
- フレキシブルな単一要素と二要素の認証オプション
- 最先端の生体検知

- 今後のなりすまし脅威に適合可能な技術
- MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® 0.6、MIFARE DESFire EV1 非接触型カードをサポート
- Lumidigm ソフトウェア開発キット (SDK) による容易な統合
- インジケータータライト: 青、緑、赤
- USB インターフェース
- ANSI 378 / MINEX 認証バイオメトリックテンプレート
- 生体認証検証 (1 対 1) および識別 (1 対多) 機能 (USB ホストデバイス上で実行)

**仕様****Lumidigm® V371**

指紋画像処理システム	
技術	特許取得済みLumidigm光学マルチスペクトル画像処理
画像解像度 / ビット深度	500 dpi / 8ビット、256グレースケール
プラテン領域	0.7インチ x 1.1インチ 楕円
バイオメトリック機能	
画像出力	ANSI 381準拠、FBI認証WSQ、フラットバイナリ
テンプレート出力	ANSI 378準拠、ISO/IEC 19794-2:2005
スコアまたは検証(1対1)	ANSI 378テンプレート入力が必要
識別(1対多)	入力としてANSI 378テンプレートを使用
生体検知	含む
潜在保護	含む
指紋テンプレートストレージ	
検証(1対1)	デバイス上では使用不可、PCで無制限
識別(1対多)	グループ当たり最大1000ユーザー、無制限のグループ
カード読み取りシステム	
非接触型カードインターフェース	13.56 MHz
サポートされているスマートカード	ISO14443A/B ISO15693
サポートされているクレデンシャル	MIFARE® Classic、MIFARE DESFire® 0.6、MIFARE DESFire EV1非接触型カード
伝送速度	最大848 kb/s
環境範囲	
侵入保護エンクロージャ	IP53
動作温度	0~60°C
保管温度	-20~80°C
静電放電電磁波耐性	IEC 61000-4-2 4kV/8kV
インターフェース	
USB	高速USB 2.0バス駆動
インジケータータライト	青 / 緑 / 赤
サポートされているオペレーティングシステム	Windows 10 (32b/64b)、Windows 8 (32b/64b)、Windows 7 (32b/64b)、Windows XP/2000 (非推奨)
暗号化	プライバシー/再生保護用暗号化ビデオ
フォームファクター	
全体寸法	79.2 mm x 124.3 mm x 63.2 mm (3.12インチ x 4.89インチ x 2.49インチ)
ハウジング	プラスチック、IP53
電源要件	
供給電流 — 動作時	DC +5 V 500 mA (ピーク)
供給電流 — アイドル時	DC +5 V 250 mA (標準)
規格準拠	
相互運用性	ANSI 378、ISO 19794-2:2005、ANSI 381、ISO 19794-4:2005、NFIQ準拠、MINEX認証アルゴリズム
デバイス認証	CE、FCC Part 15 Subpart C、RSS Gen、RSS 210、R&TTE指令(EN 300 330、EN 301 489、RoHS、DEA、EPCS、Microsoft WHQLを含む)
最小システム要件	
インターフェース	高速USB 2.0 (480 Mbps)
メモリ	64 MB の空き RAM
オペレーティングシステム	サポートされているOSが必要(インターフェースを参照)

Lumidigmへの問い合わせ先: +1 (505) 272-7057またはlumidigm@hidglobal.com

北米: +1 512 776 9000  
 ヨーロッパ、中東、アフリカ: +44 1440 714 850  
 アジア太平洋: +852 3160 9800  
 ラテンアメリカ: +52 55 5081 1650

© 2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID、HID Global、HID Blue Brick ロゴ、Chain Design および Lumidigm は米国および他の国の HID Global またはそのライセンサー / サプライヤーの商標または登録商標であり、許可なく使用することは禁止されています。その他すべての商標、サービスマーク、製品名またはサービス名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。  
 2016-08-04-lumidigm-v371-reader-ds-jp PLT-02700

hidglobal.com

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY