

## Lumidigm<sup>®</sup> Vシリーズ 指紋モジュール



### 利点

- 業界で最高の指紋画像
- 高性能が求められる状況にも対応
- 簡単に統合可能な設計
- 優れた生存性判別機能が偽物や擬似の指紋から守る
- 読み取り失敗 (FTE) や画像取得失敗 (FTA) の悩みから解放される
- 高い処理能力を実現
- メンテナンスは最低限で大丈夫
- インテグレーターやエンドユーザーの投資に高いリターンを提供

### 機能

- マルチスペクトル・イメージングの特許技術が皮膚の表面と下の層を同時に読み取る
- 柔軟かつ強力なデバイス出力
  - ・画像
  - ・テンプレート
  - ・マッチスコア
- コンパクトな設計
- 将来の擬似品の恐怖に対応する洗練された生体検知技術
- 広い作業域
  - ・ -10°C から 60°C まで、湿度下でも乾燥下でも
- 500 dpi

**他では得られない性能、統合しやすさ、業界をリードする生存性判別機能を、どんな設定でも発揮します！**

Lumidigm Vシリーズ指紋モジュールは個人の指紋の皮下組織からも情報を得ることで、生体認証の性能を向上させ、あなたのアプリケーションをより安全で信頼できるものにします。このVシリーズは、いつでも、どんな環境でも、誰からでも、優れた画像をお届けします。

### 優れた性能

Vシリーズの指紋モジュールはどんなアプリケーションでも、その処理速度と正確さを向上させます。Lumidigm のモジュールは、たとえ指紋が遺伝、年齢、汚れ、読み取らせ方、周辺環境によって、読み取りづらいときでも、高画質の画像をキャプチャします。Lumidigm のVシリーズモジュールはすべての人の指紋を簡単に読み取り、照合します。Vシリーズモジュールはマネジメント上の面倒も、ユーザーのイライラも、大幅に減らします。

### 統合の柔軟性

Vシリーズモジュールは小型かつ軽量で、既存のシステムに簡単に統合できます。多様な作業やコミュニケーション・インターフェイスで、Vシリーズをお使いいただけます。画像、テンプレート、またはスコアが出力として利用できます。どんなシステムにも簡単に統合できるように設計され、Vシリーズモジュールは正確さ、高画質画像において、最上級のモジュールです。あなたの作業の課題を、いつでも、どこでも、解決します。

### 優れた生体検知性能

従来の指紋センサーに関連した性能の問題を取り除きます。Lumidigm のVシリーズセンサーは、指紋の表面とその下の層から詳細なデータを得ることで、偽物や擬似的な指紋から守ります。生体認証業界で最も優れた生体検知技術を使い、Lumidigm は実用化された中で最も安全で正確なセンサーをお届けします。

## V30x モジュール

## V31x モジュール

イメージングシステム		
技術	Lumidigm 光学マルチスペクトルイメージング (特許取得済み)	
解像度/ビット数	500dpi/8ビット、256グレースケール	
ブラテン面積	0.7 x 1.1 インチ (楕円形)	
生体認証機能		
画像出力	ANSI381に準拠	
テンプレート出力	ANSI378に準拠	
スコアまたは照合(1:1)	ANSI 378 テンプレート入力が必要とする	
特定(1:N)	利用可能 (V30x-30 のみ)	ANSI 378 テンプレートを入力として
潜在指紋の検出	含まれる	
潜在指紋に対する保護	含まれる	
テンプレート・ストレージ		
照合モード(1:1)	1,000まで	無制限
特定モード(1:N)	400まで (V30x-30 のみ)	各グループ10,000ユーザーまで グループ数無制限
生体認証性能		
画像読み取り時間	1.3秒 (通常)	800ミリ秒~1秒 (通常)
テンプレート/スコア 読み取り時間	2.0秒 (通常)	900ミリ秒~1.1秒 (通常)
指紋特定時間	2.1秒 (通常、V30x-30 のみ)	950ミリ秒~1.1秒 (通常)
環境		
注意: 生体認証性能は特定の作動域を通して維持されます。		
ブラテンの侵入保護	IP65	
容器内での作動		
温度	-10°C~60°C、ヒーターによって下限は拡張可能	
湿度	0-100% 相対湿度 結露あり	
容器なしでの作動		
温度	0°C~60°C	
湿度	0-95% 相対湿度 結露なし	
静電気放電耐性	IEC 61000-4-2 レベル4 気中放電 ±15kV	
インターフェイス		
USB2.0	480 Mbps 高速	
RS-232	115.2 Kbps	なし
対応OS	Windows 8 / 8 組込型 (32/64ビット) Windows 7 / 7 組込型 (32/64ビット), Windows XP / XP 組込型 Linux Android	Windows 8 / 8 組込型 (32/64ビット) Windows 7 / 7 組込型 (32/64ビット), Windows XP / XP 組込型 Linux (Intel 32ビットと64ビット)
暗号化	なし	プライバシー/再生保護のための 映像暗号化
形状		
全体寸法	幅2.68 x 奥行2.61 x 高さ2.02 インチ (6.8 cm x 6.6 cm x 5.1 cm)	
ケース	ポリカーボネートプラスチック、ガラスファイバー補強、 ブラテンエリアは保護等級IP65	
必要電源		
供給電流—稼働時	+5 VDC 500 mA (最大)	+5 VDC 300 mA (最大)
供給電流—休止時	+5 VDC 100 mA (通常)	+5 VDC 100 mA (通常)
基準の遵守		
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	
証明書	CE, FCC Part 15 Class B, EN 60950, IEC 62471, RoHS, DE A EPCS, シンククライアント対応保証	
最低システム性能		
インターフェイス	USB 1.1 もしくは RS-232	高速USB 2.0 (480Mbps)
メモリ	なし	RAM 64MBの空き
OS	なし	サポートされたOS



Lumidigm お問い合わせ先  
+1 (505) 272-7057  
lumidigm@hidglobal.com

北米: +1 512 776 9000  
フリーダイヤル: +1 800 237 7769  
ヨーロッパ、中東、アフリカ: +44 1440 714 850  
アジア、太平洋地域: +852 3160 9800  
中南米: +52 55 5081 1650

hidglobal.com

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design and Lumidigm are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2015-01-26-lumidigm-m-series-sensor-ds-en PLT-02270

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY