



## Lectores de Huellas Digitales V-Series de Lumidigm®

### Beneficios

- Las mejores imágenes de huellas digitales de la industria.
- Cumple los desafíos de alto rendimiento
- Diseñado para una fácil integración
- Mejor detección de vitalidad protegiendo contra huellas digitales falsas y trucadas (spoof)
- Elimina los molestos problemas de fallas al enrolar (FTE) y fallas al capturar (FTA)
- Permite un alto rendimiento
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Ofrece un alto retorno inversión para integradores y usuarios finales

### Características

- La patentada técnica de imágenes multispectrales lee sobre y debajo de la superficie de la piel, simultáneamente
- Salidas de dispositivo flexibles y poderosas  
Imagen • Plantilla • Puntaje de Correspondencia
- Diseño compacto
- La más moderna tecnología de detección de vitalidad en las huellas adaptable contra futuras amenazas de spoof
- Amplio rango de operación  
• -10 a 60 °C, húmedo o seco
- 500 dpi

## Los lectores de huellas digitales V-Series de Lumidigm funcionan como ningún otro... en cualquier momento, en todas partes!

Los lectores de huellas dactilares V-Series de Lumidigm proveen el mejor funcionamiento de la industria biométrica independientemente de las condiciones ambientales o de la piel. Se puede depender de los lectores V-Series para obtener las mejores imágenes dactilares de cualquier persona, en cualquier momento, en cualquier ámbito.

### Rendimiento Superior

Los lectores de huellas V-Series de Lumidigm superan a otros lectores al mejorar el rendimiento, la precisión, la velocidad y la seguridad de sus aplicaciones. Deje que la tecnología patentada de Lumidigm resuelva sus inconvenientes de administración y la frustración de los usuarios finales mediante la entrega de las imágenes de alta calidad que usted espera... en todo momento.

### La Imagen lo es Todo

La tecnología multispectral de Lumidigm lee simultáneamente la superficie cutánea y subcutánea para capturar imágenes claras y limpias en todo momento - aún cuando las características superficiales estén ausentes o sean difíciles de distinguir debido a la edad, la suciedad, la presión del dedo, y a las condiciones de la piel o del ambiente.

Nuestros lectores enrolan y verifican todas las huellas dactilares, incluidas aquellas que los lectores convencionales no pueden capturar. Resuelva los problemas de falla al enrolar (FTE - Fail to Enroll) y falla al capturar (FTA - Fail to Acquire) con los lectores de huellas digitales de Lumidigm V-Series.

### Tecnología Premium para Detección de Vitalidad

Elimina los problemas de rendimiento asociados a los lectores convencionales de huellas digitales. Los lectores V-Series de Lumidigm poseen protección contra huellas digitales falsas y trucadas (spoof), mediante la captura de datos detallados de la superficie cutánea y del tejido más profundo de la yema del dedo. Usando la mejor tecnología de detección de vitalidad de la industria biométrica, Lumidigm provee los lectores más seguros y precisos disponibles - con más de 20.000 muestras analizadas y detectadas hasta la fecha.

	Lectores V30x	Lectores V31x
<b>SISTEMA DE IMÁGENES</b>		
<b>Tecnología</b>	Sistema de imágenes óptico multispectral patentado por Lumidigm	
<b>Resolución de imagen/profundidad de bit</b>	500 dpi / 8-bit, Escala de grises (256)	
<b>Área de la platina</b>	Elipse de 0,7" x 1,1" (18mm x 28 mm)	
<b>FUNCIONES BIOMÉTRICAS</b>		
<b>Imagen de salida</b>	Cumple con ANSI 381	
<b>Plantilla de salida</b>	Cumple con ANSI 378	
<b>Puntaje o verificación (1:1)</b>	Requiere plantilla de entrada ANSI 378	
<b>Identificación (1:N)</b>	Disponible (sólo V30x-30)	Usa plantillas de entrada ANSI 378
<b>Detección de latentes</b>	Incluido	
<b>Protección de latentes</b>	Incluido	
<b>ALMACENAMIENTO DE PLANTILLAS</b>		
<b>Modo de verificación (1:1)</b>	Hasta 1000	Ilimitado
<b>Modo de identificación (1:N)</b>	Hasta 400 (sólo V30x-30)	Hasta 1000 usuarios por grupo, grupos ilimitados
<b>RENDIMIENTO BIOMÉTRICO</b>		
<b>Colocación del dedo hasta imagen</b>	1,3 seg. (típico)	800 ms - 1 seg. (típico)
<b>Colocación del dedo hasta plantilla / puntaje</b>	2,0 seg. (típico)	900 ms - 1,1 seg. (típico)
<b>Colocación del dedo hasta identificación</b>	2,1 seg. (típico sólo V30x-30)	950 ms - 1,1 seg. (típico)
<b>AMBIENTAL</b>		
<i>Nota: El rendimiento biométrico es mantenido através de los rangos especificados</i>		
<b>Protección de ingreso por la platina</b>	IP65	
<b>OPERACIÓN CON CARCAZA (HOUSING)</b>		
<b>Temperatura</b>	-10 a 60°C	
<b>Humedad</b>	0-100% condensación de RH	
<b>Inmunidad ESD</b>	IEC 61000-4-2 nivel 4 + / -15 kV Aire	
<b>INTERFAZ</b>		
<b>USB 2.0</b>	480 Mbps alta velocidad	
<b>Sistemas operativos soportados</b>	Windows 8 / 8 Embebido (32/64 bit) Windows 7 / 7 Embebido (32/64 bit) Windows XP / XP Embebido Linux Android	Windows 8 / 8 Embebido (32/64 bit) Windows 7 / 7 Embebido (32/64 bit) Windows XP / XP Embebido Linux (Intel 32 bit y 64 bit)
<b>Encriptación</b>	n/a	Video encriptado para protección de privacidad / repetición
<b>FACTOR DE FORMA</b>		
<b>Dimensiones totales</b>	8,3 cm ancho x 10,2 cm profundidad x 6 cm alto	
<b>Carcaza (Housing)</b>	Pintado con aleación de magnesio. Índice IP65	
<b>Platina</b>	Vidrio durable, resistente a productos químicos	
<b>REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>		
<b>Corriente de suministro - operacional</b>	+5 VDC 500 mA (pico)	+5 VDC 300 mA (pico)
<b>Corriente de suministro - reposo</b>	+5 VDC 100 mA (típico)	+5 VDC 100 mA (típico)
<b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES</b>		
<b>Interoperabilidad</b>	ANSI 378, ISO 19794-2:2005, ANSI 381, ISO 19794-4:2005, cumple NFIQ, algoritmo MINEX certificado	
<b>Certificaciones del dispositivo</b>	CE, FCC Parte 15 Clase, EN 60950, IEC 62471, RoHS, DEA EPCS, Soporte certificado para "thin clients"	
<b>REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA</b>		
<b>Interfaz</b>	USB 1.1	USB 2.0 de alta velocidad (480 Mbps)
<b>Memoria</b>	n/a	64 MB RAM libre
<b>Sistema operativo</b>	n/a	Soporte SO requerido



hidglobal.com

Para preguntas sobre Lumidigm  
+1 (505) 272-7057  
lumidigm@hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000  
Línea gratuita: +1 800 237 7769  
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850  
Asia Pacífico: +852 3160 9800  
Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 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. 2015-03-05-lumidigm-v-series-sensors-ds-es PLT-02262

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY