



## Módulos con Sensor de Huella Dactilar de la Serie V de Lumidigm®

### Beneficios

- Las mejores imágenes de huellas digitales de la industria
- Cumple con los desafíos de alto desempeño
- Diseñado para una integración sencilla
- La detección vívida superior protege contra huellas digitales falsificadas
- Elimina los dolores de cabeza por fallas de inscripción (FTE) y fallas de adquisición (FTA)
- Permite un alto rendimiento
- Requiere mantenimiento mínimo
- Brinda un alto retorno de la inversión para los integradores y usuarios finales

### Características

- La técnica patentada de procesamiento de imágenes multiespectral ve la superficie de la piel y a través de ella, simultáneamente
- Salidas del dispositivo poderosas y flexibles • Imagen • Plantilla • Resultado de la comparación
- Diseño compacto
- Estado del arte de la tecnología vívida de detección adaptable contra futuras amenazas de falsificación
- Rango expansible de operación • -10 °C a 60 °C, húmedo o seco
- 500 dpi

## Ofrece un rendimiento sin precedentes, opciones de integración y detección vívida líder de la industria... ¡en cualquier escenario!

Los módulos de huella digital de la serie V de Lumidigm libera una subsuperficie en la huella digital para aumentar el desempeño biométrico y hacer que su aplicación sea más segura y confiable. La serie V entrega imágenes superiores en cualquier persona, momento y ambiente.

### Desempeño superior

Los módulos de huella digital de la serie V mejorarán el rendimiento y la precisión de cualquier aplicación. Los módulos Lumidigm capturan imágenes de alta calidad aun cuando las crestas de las huellas digitales son difíciles de distinguir debido a la genética, edad, suciedad, colocación del dedo o condiciones ambientales. ¡Los módulos de la serie V pueden registrar y comprobar con facilidad a todas las personas! Los módulos de la Serie V reducen significativamente tanto los inconvenientes de la gestión como la frustración del usuario final.

### Integración flexible

Los módulos de la Serie V son pequeños, ligeros y se integran fácilmente con sistemas ya existentes. Modos múltiples de operación e interfaces de comunicación están disponibles en la serie V. Salidas disponibles en formato de imagen, plantilla o registro. Los módulos de la Serie V están diseñados para una fácil integración en cualquier sistema, se sitúan en los primeros puestos de su sector en precisión, imágenes de máxima calidad y a la hora de solucionar sus problemas de rendimiento, en cualquier momento y lugar.

### Detección vívida superior

Elimina los problemas de desempeño asociados con sensores de huella digital convencionales. Los módulos de la serie V protegen contra huellas falsificadas al capturar la información de la huella digital de la superficie y subsuperficie del dedo. Utilizando la mejor tecnología de detección vívida de la industria, nosotros proporcionamos los sensores más seguros y precisos disponibles.

Módulos V30x

Módulos V31x

SISTEMA DE PROCESAMIENTO IMÁGENES		
<b>Tecnología</b>	Imágenes multispectral óptica patentada de Lumidigm	
<b>Resolución de imagen / profundidad de bit</b>	500 dpi / 8-bit, 256 escala de grises	
<b>Área de platina</b>	18 mm x 28 mm (0.7"x 1.1") forma elíptica	
FUNCIONES BIOMÉTRICAS		
<b>Imagen de salida</b>	Cumple con la norma ANSI 381	
<b>Plantilla de salida</b>	Cumple con la norma ANSI 378	
<b>Comprobación o verificación (1:1)</b>	Requiere la plantilla de entrada ANSI 378	
<b>Identificación (1:N)</b>	Disponible (solo V30x-30)	Usa plantillas ANSI 378 como entrada
<b>Detección latente</b>	Incluye	
<b>Protección latente</b>	Incluye	
ALMACENAMIENTO DE PLANTILLA		
<b>Modo de verificación (1:1)</b>	Hasta 1 000	Ilimitado
<b>Modo de identificación (1:N)</b>	Hasta 400 (solo V30x-30)	Hasta 1 000 usuarios por grupo, grupos ilimitados
DESEMPEÑO BIOMÉTRICO		
<b>Colocación del dedo para imagen</b>	1,3 s (normal)	800 ms a 1 s (normal)
<b>Colocación del dedo para la plantilla / comprobación</b>	2,0 s (normal)	900 ms a 1,1 s (normal)
<b>Colocación del dedo para identificación</b>	2,1 s (normal, solo V30x-30)	950 ms a 1,1 s (normal)
AMBIENTAL		
<i>Nota: el desempeño biométrico se mantiene a través de los rangos operativos especificados.</i>		
<b>Protección de ingreso en la platina</b>	IP65	
OPERACIÓN CON LA CUBIERTA		
<b>Temperatura</b>	-10 °C a 60 °C; el rango en frío puede extenderse con un calentador adicional.	
<b>Humedad</b>	0 % a 100 % (Humedad relativa con condensación)	
OPERACIÓN SIN LA CUBIERTA		
<b>Temperatura</b>	0 °C a 60 °C	
<b>Humedad</b>	0 % a 95 % (humedad relativa no condensante)	
<b>Inmunidad ESD</b>	IEC 61000-4-2 Nivel 4+ / -15 kV en el aire	
INTERFAZ		
<b>USB 2.0</b>	De alta velocidad de 480 Mbps	
<b>RS-232</b>	115,2 Kbps	No corresponde
<b>Sistemas operativos soportados</b>	Windows 8 y 8 Embedded (32 y 64 bit) Windows 7 y 7 Embedded (32 y 64 bit) Windows XP y XP Embedded Linux Android	Windows 8 y 8 Embedded (32 y 64 bit) Windows 7 y 7 Embedded (32 y 64 bit) Windows XP y XP Embedded Linux (Intel de 32 bit y 64 bit)
<b>Encriptado</b>	No corresponde	Video encriptado para protección de privacidad y reproducción
FACTOR DE FORMA		
<b>Dimensiones totales</b>	2,68" ancho x 2,61" profundidad x 2,02" alto (6,8 cm x 6,6 cm x 5,1 cm)	
<b>CUBIERTA</b>	Plástico policarbonatado, fibra de vidrio reforzado, el área de la platina es IP65	
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA		
<b>Alimentación de corriente: operacional</b>	+5 VCD 500 mA (pico)	+5 VCD 300 mA (pico)
<b>Alimentación de corriente: en reposo</b>	+5 VCD 100 mA (pico)	+5 VCD 100 mA (pico)
CUMPLIMIENTO DE NORMAS		
<b>Interoperabilidad</b>	Cumple con ANSI 378, ISO 19794-2:2005, ANSI 381, ISO 19794-4:2005, NFIQ, algoritmo certificado MINEX	
<b>Certificaciones de dispositivos</b>	Soporte certificado para clientes delgados CE, FCC Part 15 Class B, EN 60950, IEC 62471, RoHS	
REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA		
<b>Interfaz</b>	USB 1.1 o RS-232	USB 2.0 de alta velocidad (480 Mbps)
<b>Memoria</b>	No corresponde	64 MB de memoria RAM disponible
<b>Sistema operativo</b>	No corresponde	Requisitos de sistema operativo soportado



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

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de HID Blue Brick, Chain Design y Lumidigm son marcas o marcas registradas de HID Global o su(s) licenciantes o proveedor(es) en los EE. UU. y otros países y no pueden utilizarse sin permiso. Todas las demás marcas, marcas de servicio o nombres de productos o servicios, son marcas o marcas registradas de sus respectivos titulares. 2015-03-13-lumidigm-v-series-module-ds-es PLT-02346