

## LECTOR BIOMETRICO DE HUELLA HID BIOMETRICS



**M321**

Las soluciones de autenticación biométrica de Lumidigm<sup>®</sup>, de HID Global, ponen la tecnología de imagen multiespectral al alcance de cualquier aplicación de identificación, en donde sea importante saber quién es quién. Los sensores de Lumidigm<sup>®</sup>, son reconocidos a nivel internacional gracias a su rendimiento biométrico superior en el ámbito industrial; son ampliamente utilizados para autenticar clientes en bancos, para el aseguramiento de fronteras internacionales muy transitadas, para evitar fraudes en la entrada de establecimientos dedicados al entretenimiento y para garantizar que los bienes y servicios públicos lleguen a sus debidos receptores. Confirmar con certeza la identidad de quién realiza una transacción es una parte fundamental de una solución completa de autenticación de personas. La autenticación biométrica de HID Global ofrece esta garantía con soluciones seguras, cómodas y fiables. Los sensores de huellas digitales Lumidigm M-Series ofrecen una solución de autenticación biométrica rápida y confiable que supera las expectativas, gracias a la probada Tecnología Lumidigm Advantage<sup>™</sup>. Autentique con seguridad a un usuario y habilite una solución de control de acceso e identidad con el simple toque de un dedo. Mejore el desempeño y simplifique la seguridad - sin comprometer la comodidad. La tecnología patentada de imágenes multiespectrales Lumidigm es hasta un 20% más confiable que la tecnología de autenticación biométrica convencional, ya que aprovecha los datos de la huella digital que se encuentra debajo de la piel. Esta tecnología funciona en todo el mundo y en todas partes. Ningún sensor de huellas digitales ofrece la velocidad y confiabilidad disponible en la Serie M de Lumidigm. Una buena solución de autenticación biométrica hace la vida más sencilla, y la Serie M supera ese reto. Práctico, veloz y fácil de usar, el sensor de huellas digitales de la serie M autentica en el primer intento, no importa que las huellas sean complejas o si el clima es húmedo o seco.

**CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.**

**TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914**

**[ventas@timesolutions.com.mx](mailto:ventas@timesolutions.com.mx)**

**[www.timesolutions.com.mx](http://www.timesolutions.com.mx)**

La Serie M facilita el flujo de trabajo, simplifica y agiliza el proceso de autenticación biométrica en la práctica. Los sensores de huellas digitales de la serie M le dan la ventaja Lumidigm a su empresa con un buen retorno de inversión, y proporcionan la durabilidad y el rendimiento que necesita. Las soluciones Lumidigm representan tecnología superior con rentabilidad óptima. La tecnología patentada de imágenes multispectrales ha probado ser la mejor que existe en la industria biométrica de huella en la actualidad. La tecnología Lumidigm fue desarrollada específicamente para hacer frente a las deficiencias que han afectado por años a la industria de la autenticación biométrica. El resultado de implementar soluciones Lumidigm es el incremento de la seguridad y de la comodidad del usuario. Las soluciones de autenticación biométrica de Lumidigm<sup>®</sup>, de HID Global con tecnología de imagen multispectral son ideales para cualquier aplicación de identificación en donde sea importante saber quién es quién. Saber con certeza quién realiza la transacción es una parte fundamental de una solución completa de autenticación. La autenticación biométrica de HID Global ofrece esta garantía con soluciones seguras, cómodas y fiables. ¡El rendimiento importa! Vea lo que podemos ofrecerle.

#### **CARACTERISTICAS:**

- Firmware de captura de huella mejorado, más confiable
- Detección de huella viva de alto desempeño para prevenir uso fraudulento o mal uso de datos biométricos robados y proteger la privacidad del usuario
- Algoritmo reconocido entre los de mejor desempeño en pruebas Minex III, interoperable con plantillas ANSI/ISO, que proporciona comparación precisa y mejorada 1:1 y 1:N hasta 5,000
- Tecnología de imagen multispectral patentada, supera las tecnologías de huella convencionales, reduciendo problemas con enrolamiento y comparación de usuarios. Esta tecnología captura la superficie y la sub-superficie de la huella, obteniendo imágenes claras en todo momento. Esta tecnología es superior a la tecnología óptica e incluso capacitiva tradicionales pues éstas capturan únicamente detalles superficiales, ofreciendo un pobre desempeño en condiciones comunes
- Software de detección de huella mejorado que captura consistentemente imágenes de huella de alta calidad de todos los usuarios (sin importar edad, sequedad o presión aplicada al colocar el dedo en el sensor), en cualquier entorno
- Robusto, compacto, durable y probado en campo
- Conexión USB
- Detecta intentos de verificación fraudulentos
- Recomendado para robustecer soluciones de control de accesos y administración de la identidad al reemplazar el uso de passwords por medio de la biometría de huella
- Compresión de imagen de huella WSQ certificada por el FBI

**CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.**

**TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914**

**[ventas@timesolutions.com.mx](mailto:ventas@timesolutions.com.mx)**

**[www.timesolutions.com.mx](http://www.timesolutions.com.mx)**

CONTROL DE ASISTENCIA  
CONTROL DE ACCESO  
CCTV

CRENCIALIZACION  
RELOJES CHECADORES  
CONTROL VEHICULAR



- Recomendada para aplicaciones de acceso lógico, autenticación de cajeros, de pacientes en hospitales y para transacciones en punto de venta
- Almacena y procesa datos biométricos en el dispositivo. Soporte a Windows, Linux, Android

## ESPECIFICACIONES:

**SISTEMA DE IMAGEN DE HUELLA** Tecnología del sistema de imagen de huella Tecnología óptica multiespectral Lumidigm patentada Resolución de imagen / profundidad de bit 500 dpi / 8-bit, 256 escala de grises Área del platen 0.55" x .69" (13.9mm x 17.4mm) rectangular, sin recubrimiento **FUNCIONES BIOMÉTRICAS** Formato de salida de imagen ANSI 381, ISO 19794-4, compresión WSQ (certificado FBI) Formato de salida de plantilla 1:1: ANSI 378, ISO 19794-2, 1:N: Propietario (formato ANSI 378+) Entrada de resultados de comparación (1:1) - verificar Entrada ANSI 378 o ISO 19794-2 Entrada de resultados de búsqueda (1:1) - identificar Plantilla propietaria (Formato ANSI 378+) Detección de vivacidad y latencia Sí **PLANTILLAS DE HUELLA** Almacenamiento de plantillas (1:1) - verificar Hasta 50,000 Almacenamiento de plantillas (1:N) - identificar Hasta grupo de 4000, 10 grupos Almacenamiento de identidad de usuarios (1:N) Hasta 2000 usuarios (1 huella/usuario) Tamaño de plantilla 1592 bytes o menos **TIEMPOS DE PROCESAMIENTO BIOMÉTRICO** Toque de huella a captura de imagen 200 ms (típico) Toque de huella a salida de imagen 1.1 seg (típico) Toque de huella a resultado 1:1 o plantilla 1.6 seg (típico) Toque de huella a resultado 1:N 2.0 seg (típico, 1000 usuarios) Detección de vivacidad (cuando está habilitada) 425 ms (tiempo de procesamiento adicionado) **DATOS DE OPERACIÓN** Nivel de Protección IP50 - Protección contra polvo y agua Tolerancia a luz ambiental 90 Klux (vivacidad inactiva), 10 Klux (vivacidad activa) Temperatura (operación) -10 a 60°C Humedad (operación) 0-100% RH condensada Inmunidad ESD (operación) IEC 61000-4-2 Nivel 3 +/-8 kV descarga de aire **INTERFAZ** de dispositivo USB 1.1 o 2.0 Requerimiento de memoria, plataforma N/A Sistemas operativos soportados Windows 10/8/7 (32b/64b), Windows XP, Linux, Android Encriptación N/A **OTROS DATOS** Dimensiones totales 1.9"W x 3.1"D x 2.0"H (47mm x 78mm x 52mm) Carcasa Plástico ABS **ALIMENTACIÓN** Corriente +5VDC: Operación / Desocupado 400 mA Operacional (pico) / 200 mA Idle (típico) **COMPATIBILIDAD CON ESTÁNDARES** Interoperabilidad "MINEX III, ANSI 378, ISO 19794-2:2011, ANSI 381, ISO 19794-4:2011, NFIQ, WSQ" Certificaciones del dispositivo CE, FCC Part 15 Class B, EN 60950, IEC 62471, RoHS, DEA EPCS

**CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.**  
**TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914**  
[ventas@timesolutions.com.mx](mailto:ventas@timesolutions.com.mx)  
[www.timesolutions.com.mx](http://www.timesolutions.com.mx)