



**Características Avanzadas**

- Gran capacidad de almacenamiento de plantillas (10,000 en 1:N; 100,000 en 1:1)
- Autenticación de uno o dos factores
- Lector de tarjetas opcional integrado (Proximidad, iClass o Mifare/DESFire)
- Opción de sensor óptico o capacitivo, 500 dpi
- Sensores reemplazables en campo
- Compatible con versiones anteriores
- Administración remota del dispositivo
- Conectividad IP (LAN, WAN, POE)
- Fácil administración
- Montaje empotrado o sobre pared
- Capacidades de control de acceso de puerta autónomo (SDAC)

**4G – Desempeño biométrico redefinido con un dispositivo flexible y poderoso para asegurar áreas de cualquier tamaño**

L-1 Solutions Identity presenta la nueva generación de lector biométrico de huella de Bioscrypt V-Flex – desarrollado con la nueva plataforma tecnológica 4G que transforma un dispositivo de control de accesos en un equipo flexible para seguridad inteligente a través de un desempeño y uso mejorado, además de escalabilidad.

El V-Flex 4G está equipado con avanzada autenticación biométrica, multifactor, procesamiento poderoso para autenticación exacta y rápida, almacenamiento sofisticado, memoria extensible. V-Flex 4G combina exactitud y

desempeño con nuevas características avanzadas que permiten ofrecer un dispositivo flexible para seguridad inteligente que puede asegurar áreas de cualquier tamaño.

El nuevo V-Flex 4G incorpora capacidades innovadoras y poderosas, y está preparado para futuras expansiones conforme la seguridad industrial continúa evolucionando. Invierta en el más avanzado dispositivo biométrico de la actualidad el cual está listo para el crecimiento de la organización y para los avances de la industria de la seguridad en el futuro.



Montaje sobre pared



Varias opciones de sensores 500 dpi

**Configuraciones por Modelo:**

**V-Flex 4G (Básico)**

Factor Individual de Autenticación por Huella

**V-Flex 4G (Proximidad)**

Lector de Tarjetas de Proximidad Integrado

- Tarjeta + Huella
- Solamente Huella

**V-Flex 4G (Smart)**

Lector de Tarjetas Inteligentes Integrado

- Huella + Tarjetas inteligentes Sin Contacto

**CAPACIDAD INIGUALABLE** – Lleva el control de accesos biométrico al siguiente nivel de dispositivos de seguridad inteligente y verdaderamente conectados.

**MUY FÁCIL DE USAR** – Interfaz intuitiva y controles para el personal y los administradores.

**DISEÑADO PARA FLEXIBILIDAD Y ESCALABILIDAD** – Adecuado para diferentes escenarios, cambios en los requerimientos del negocio y crecimiento futuro.

**INNOVACIONES QUE DISMINUYEN EL COSTO DE OPERACIÓN** – Diseño modular y fácil mantenimiento.

## Reduzca el costo total de operación

A lo largo de la vida útil del dispositivo V-Flex 4G, los usuarios (propietarios del negocio) pueden reducir el costo total de operación a través de:

- Instalación y despliegue más eficiente
- Innovaciones que optimizan el mantenimiento del dispositivo
- Mayor confiabilidad del hardware
- La administración eficiente proporciona importantes beneficios
- Compatibilidad con modelos anteriores

## Maximice su inversión

El V-Flex 4G es compatible con modelos anteriores de la línea de lectores de huella Veri-Series Bioscrypt y puede funcionar en un ambiente que incluya dispositivos combinados.

## Desempeño Biométrico Redefinido

El V-Flex 4G despliega una combinación de poder, flexibilidad y diseño para adecuarse a los requerimientos de control de acceso de áreas o negocios de cualquier tamaño, en cualquier lugar del mundo.

### Combine requerimientos de seguridad desafiantes con variantes flexibles del producto

El V-Flex 4G incorpora capacidades biométricas superiores que permiten el despliegue de flexibilidad y la reducción de costos. Una variedad de modelos está disponible para adecuarse a un amplio rango de escenarios, desde requerimientos pequeños de plantillas hasta aquellos que demandan 100,000 plantillas o usuarios ilimitados con tarjetas inteligentes.

#### V-FLEX 4G (BÁSICO)

##### Factor individual de autenticación por huella

Experimente lo último en conveniencia. Elimine la necesidad de PIN's o tarjetas para acceder a áreas seguras. Reduzca los costos administrativos y de recursos humanos mientras rápidamente proporciona a sus empleados acceso controlado a áreas restringidas – es tan simple como el toque de un dedo.

- Autenticación de un solo factor utilizando un dedo.
- Almacena 10,000 plantillas para identificación 1:N o 100,000 plantillas para verificación 1:1 con un lector externo.
- Capacidad de interfaz con proximidad externa o lectores de de PIN.

#### V-FLEX 4G (PROXIMIDAD)

##### Autenticación de dos factores combinando huella y tarjetas de proximidad

Elimine cualquier preocupación acerca de tarjetas de proximidad robadas o prestadas. Compare la huella de un empleado con una plantilla enrolada que está ligada a la tarjeta de proximidad para confirmar la identidad del dueño de la tarjeta.

- Lector de tarjetas de proximidad integrado.
- Factor de autenticación doble – Quién es usted (biométrico) con Lo que usted tiene (tarjeta).
- Tres modos de autenticación en el dispositivo: Huella + Tarjeta de Proximidad, Huella + Proximidad y Huella Sola, o sólo huella.
- Almacena 100,000 plantilla para verificación 1:1 o 10,000 plantillas para identificación 1:N.

#### V-FLEX 4G (SMART)

##### Autenticación de dos factores combinando huella y tarjetas inteligentes sin contacto

Elimine preocupaciones relacionadas con la protección de la privacidad al otorgar a los empleados la habilidad para controlar su propia plantilla de huella. Los empleados tienen la seguridad – y tranquilidad – de llevar consigo las plantillas de sus huellas.

- Lector de tarjetas integrado para tarjetas iClass o MIFARE y DESFire.
- Dos factores de autenticación - Quién es usted (biométrico) con Lo que usted tiene (tarjeta).
- Verificación 1:1; la capacidad de plantillas en la tarjeta proporciona expansión ilimitada de la base de usuarios.



### Aproveche la infraestructura existente

El V-Flex 4G está diseñado para funcionar con tecnologías de seguridad industrial y es compatible con versiones anteriores para facilitar el esfuerzo de la migración y optimizar costos.

- Soporte para todos los formatos de plantilla anteriores de Bioscrypt (elimina la necesidad para re-enrolamiento).
- Integrado con paneles de control de accesos.
- Funciona con integraciones existentes BioSDK con aplicaciones de socios PAC.

## Reduzca los costos de mantenimiento

El V-Flex 4G es un dispositivo inteligente, preparado para comunicaciones, que contiene nuevas capacidades de instalación y mantenimiento para ayudar a las organizaciones a ahorrar tiempo y reducir el costo de operación.

- Power Over Ethernet (POE), LAN, WAN, RS485.
- Capacidades de administración remota del dispositivo.
- Opciones de sensor óptico y capacitivo 500 dpi para adecuarse a requerimientos variables de los proyectos.
- Sensor reemplazable en campo para fácil mantenimiento.



Sensor óptico



Sensor capacitivo 1



Sensor capacitivo 2



Montaje de pared

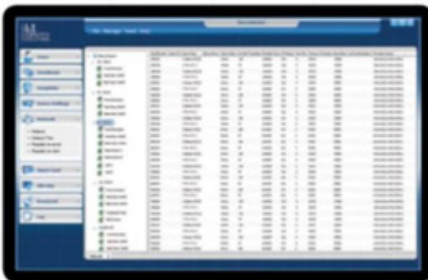


Sensor reemplazable en campo

## Optimiza los procesos de administración del Sistema

SecureAdmin™ es un poderoso software de administración empresarial que facilita y agiliza la administración del V-Flex 4G.

- Arquitectura cliente-servidor (almacenamiento de datos centralizado y administración distribuida).
- Dispositivos ilimitados y los grupos de usuarios facilitan la administración de grandes instalaciones.
- Ajustes del dispositivo configurables para adaptar el equipo a necesidades específicas.
- La transmisión de todas o de aquellos ajustes seleccionados por el usuario hacen la configuración inicial y los cambios generales muy fáciles.
- Opción SecureTranslate™ (Utilidad de localización para fácil traslado del software).



Árbol de red del dispositivo



Retroalimentación de enrolamiento



Ajustes de LEDS



Página de transmisión del SecureAdmin

## Escenarios Recomendados

- Control de acceso de puerta individual
- Para acceso seguro a través de un punto de acceso único
- Control de acceso multi-inquilino
- Edificios que ofrecen control de acceso seguro a todos los negocios en el edificio
- Amplio control de acceso empresarial
- La empresa es capaz de integrarse en ambientes de control de acceso de gran escala

# V-Flex™ 4G

## Mapa del Hardware

### Cara frontal

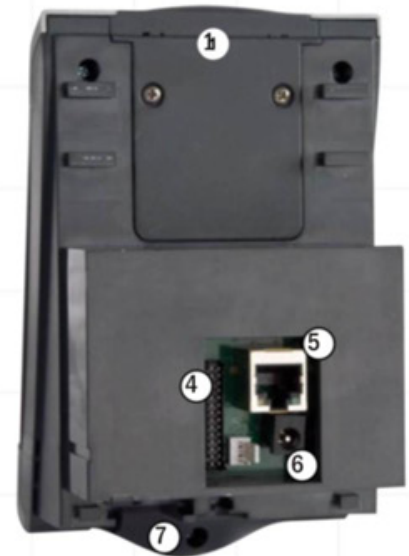
- 1 Sensor de huella reemplazable en campo
- 2 LED azul indicadora de energía
- 3 Lector de tarjetas (Proximidad, iClass o MIFARE/DESFire)

### Cara Posterior

- 4 Wiegand
  - 3 Entradas de propósito general
  - 3 Salidas de propósito general
- 5 Power over Ethernet (POE)
- 6 Energía para el dispositivo
- 7 Puerto para memoria USB (Abajo)

Todas las unidades incluyen kit de montaje de pared, software SecureAdmin™ y cable administrador USB.

Disponible soporte para escritorio con fuente de poder incluida (se vende por separado). Este kit incluye soporte demo de plástico, cable de alimentación 120V Estándar norteamericano y tornillos de montaje.



## Información para ordenar

| Modelo         | Sensores     | Código      |
|----------------|--------------|-------------|
| Básico         | Óptico       | BIO-4GFXS   |
|                | Capacitivo 1 | BIO-4GFXU1  |
|                | Capacitivo 2 | BIO-4GFXU2  |
| Modelo         | Sensores     | Código      |
| Proximidad     | Óptico       | BIO-4GFXSP  |
|                | Capacitivo 1 | BIO-4GFXU1P |
|                | Capacitivo 2 | BIO-4GFXU2P |
| Modelo         | Sensores     | Código      |
| iClass         | Óptico       | BIO-4GFXSH  |
|                | Capacitivo 1 | BIO-4GFXU1H |
|                | Capacitivo 2 | BIO-4GFXU2H |
| Modelo         | Sensores     | Código      |
| MIFARE/DESFire | Óptico       | BIO-4GFXSG  |
|                | Capacitivo 1 | BIO-4GFXU1G |
|                | Capacitivo 2 | BIO-4GFXU2G |

# V-Flex™ 4G

## Especificaciones del Producto



BIOSCRYPT  
ENTERPRISE ACCESS SOLUTIONS

|   |   |   |
|---|---|---|
| Dimensiones                               | Empotrado:<br>Largo: 15.9 cm (6.27")<br>Ancho: 9.6 cm (3.8")<br>Profundidad: 4.8 cm (1.89")   | Sobre pared:<br>Largo: 15.9 cm (6.27")<br>Ancho: 9.6 cm (3.8")<br>Profundidad: 6.5 cm (2.56") |
| Comunicaciones                            | Conexiones en red: LAN, WAN, RS485<br>Conexión a la PC: USB, RS232  |   |
| Medios externos                           | Memoria USB   |   |
| Entradas / salidas                        | Wiegand (formato personalizable hasta 254 bits)<br>3 Entradas de propósito general<br>3 Salidas de propósito general (expandible a 6 salidas)   |   |
| Opciones de Sensor de Huella              | Óptico, Capacitivo 1, 2 (todos en 500 dpi)  |   |
| Opciones de Lectores de Tarjetas Internos | V-Flex 4G (Proximidad) – Lector de tarjetas de proximidad integrado<br>V-Flex 4G (Smart) - Lector de tarjetas integrado para iClass o MIFARE/DESFire  |   |
| Capacidad de almacenamiento de plantillas | V-Flex 4G (Básico) – Almacena 10,000 plantillas para identificación 1:N o 100,000 plantillas para verificación 1:1 con un lector externo<br><br>V-Flex 4G (Proximidad) – Almacena 100,000 plantillas para verificación 1:1 o 10,000 plantillas para identificación 1:N<br><br>V-Flex 4G (Smart) – La capacidad de plantilla en la tarjeta proporciona la expansión ilimitada de la base de usuarios |   |
| Capacidad de registro de transacciones    | 1 Millón de registros de transacción almacenados en el dispositivo  |   |
| Modos de autenticación                    | V-Flex 4G (Básico)<br>Factor único de identificación: solamente huella<br>Tarjeta o PIN + Huella (con un lector externo)<br><br>V-Flex 4G (Proximidad)<br>Tarjeta de proximidad + huella<br>Solamente tarjeta de proximidad<br>Sólo huella<br><br>V-Flex 4G (Tarjeta Inteligente)<br>Smart card + Huella  |   |
| Soporta a plantillas                      | Patrón Bioscrypt y Minucia  |   |
| Power over Ethernet (POE)                 | Estándar  |   |
| Voltaje                                   | 12 – 24V DC   |   |
| Corriente                                 | 500 mA, 0.5 amps @ 12 VDC   |   |
| Indicador de energía                      | LED indicadora (azul)   |   |
| Relevador integrado                       | Pistón, chapa magnética, cerradura eléctrica, puerta automática   |   |
| Montaje                                   | Montaje empotrado o sobre la pared con diseño "Quick Tilt" (inclinación rápida) y sensores reemplazables en campo para fácil mantenimiento  |   |
| Temperatura de operación                  | 0° - 60°C (32 – 140°F)  |   |
| Aprobaciones y certificados               | CC, CE, R&TTE, RoHS   |   |
| Opciones de administración del software   | Funciona con software SecureAdmin o SecureSDK   |   |

Información sujeta a cambios sin previo aviso.



Tecnología con Calidad y Servicio®

[www.siasa.com.mx](http://www.siasa.com.mx)

[marketing@siasa.com.mx](mailto:marketing@siasa.com.mx)

☎ 01 800 227 4272

☎ 01 800 527 4272

☎ 01 800 727 4272

México, D.F. (55) 5264 2272

Matriz. (999) 930 25 75

VFlex4G-090721S-E