



Este producto está descontinuado

VIS-3016
Escáner de Huella Dactilar
Manual de Usuario

www.visionistech.com

Manual de Usuario

Sobre este Manual

Este manual aplica para el escáner de huella dactilar.

El manual incluye instrucciones para el uso y manejo de este producto. Las imágenes, gráficos, fotografías y cualquier otra información en este documento son sólo para descripción y explicación. La información contenida en el Manual está sujeta a cambio sin previo aviso, debido a actualización de firmware u otras razones. Por favor encuentre la última versión en sitio web de la compañía.

Por favor este manual bajo la guía de profesionales.

Aviso Legal

CON RESPECTO AL PRODUCTO CON ACCESO A INTERNET, EL USO DEL PRODUCTO SERÁ ENTERAMENTE A SU PROPIO RIESGO. NUESTRA EMPRESA NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR FUNCIONAMIENTO ANORMAL, PÉRDIDA DE PRIVACIDAD U OTROS DAÑOS RESULTANTES DE ATAQUES CIBERNÉTICOS, ATAQUE HACKER, INSPECCIÓN DE VIRUS U OTROS RIESGOS DE SEGURIDAD EN INTERNET; SIN EMBARGO, NUESTRA COMPAÑÍA PROPORCIONARÁ APOYO TÉCNICO OPORTUNO SI ES NECESARIO.

LAS LEYES DE VIGILANCIA VARÍAN POR JURISDICCIÓN. COMPRUEBE TODAS LAS LEYES PERTINENTES EN SU JURISDICCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO PARA GARANTIZAR QUE SU USO SE AJUSTA A LA LEGISLACIÓN APLICABLE. NUESTRA EMPRESA NO SERÁ RESPONSABLE EN CASO DE QUE ESTE PRODUCTO ES UTILIZADO CON FINES ILEGÍTIMOS. EN CASO DE CUALQUIER CONFLICTO ENTRE ESTE MANUAL Y LA LEY APLICABLE, PREVALECE LA POSTERIOR.

Soporte

Si tiene cualquier pregunta, no vacile por favor en contactar con nosotros.

Información Regulatoria

Información FCC

Tenga en atención que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Cumplimiento de FCC: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la radio o la recepción de televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia por uno o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Condiciones de FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 del reglamento FCC. Funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad UE

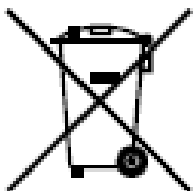


Este producto y - si corresponde - los accesorios suministrados también están marcados con "CE" y por lo tanto cumplan con las normas europeas armonizadas aplicables enumeradas en la Directiva de EMC 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19/EU (directive WEEE): Productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como basura doméstica en la Unión Europea. Para su adecuado reciclaje, devuelva este producto a su proveedor local sobre la compra de nuevos equipos equivalentes, o disponer de él en los puntos de recogida. Para más información, consulte:

www.recyclethis.info



2006/66/EC (directive batería): Este producto contiene una batería que no puede ser desechada como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Consulte la documentación del producto para obtener información específica sobre la batería. La batería está marcada con este símbolo, que puede incluir letras para indicar cadmio (CD), plomo (PB), o mercurio (Hg). Para un reciclaje

adecuado, devuelva la batería a su proveedor o a un punto de recolección designado. Para obtener más información, consulte: www.recyclethis.info

Industria Canadá ICES-003 cumplimiento

Este dispositivo satisface los requisitos de los estándares de la poder ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

Safety Instruction

Estas instrucciones están diseñadas para asegurar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar el peligro o la pérdida de la propiedad.

La medida de precaución se divide en **Advertencias** y **Precauciones**:

Advertencias: Descuidar cualquiera de las advertencias puede causar lesiones graves o la muerte.

Precauciones: Descuidar cualquiera de las precauciones puede causar lesiones o daños al equipo.

Advertencias siga estas salvaguardias para evitar lesiones graves o la muerte.	PRECAUCIÓN siga estas precauciones para evitar posibles lesiones o daños materiales.

Figura 1-1



Advertencias

- Toda la operación electrónica debe dar cumplimiento estricto de las normas de seguridad eléctrica, prevención de incendios y otras regulaciones relacionadas en su región local.
- Utilice por favor el adaptador de la energía, que es proporcionado por la compañía normal. El consumo de energía no puede ser menor que el valor requerido.
- No conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente ya que la sobrecarga del adaptador puede causar sobrecalentamiento o riesgo de incendio.
- Por favor asegúrese de que la alimentación ha sido desconectada antes de conectar, instalar o desmontar el dispositivo.
- Cuando el producto está instalado en la pared o el techo, el dispositivo debe ser fijado firmemente.
- Si el dispositivo tiene humo, olores o ruidos, apague la unidad inmediatamente y desconecte el cable de alimentación y, a continuación, póngase en contacto con el centro de servicio.
- Si el producto no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio más cercano. Nunca intente desmontar el dispositivo usted mismo. (No asumiremos ninguna responsabilidad por problemas causados por reparación o mantenimiento no autorizados).



Precauciones

- No deje caer el aparato ni lo someta a una descarga física y no lo exponga a una alta radiación de electromagnetismo. Evite la instalación del equipo en superficies de vibración o lugares sujetos a shock (la ignorancia puede causar daños al equipo).
- No coloque el aparato muy caliente (consulte la especificación del dispositivo para la temperatura de funcionamiento detallada), lugares fríos, polvorientos o húmedos, y no lo exponga a la radiación electromagnética.
- La cubierta del dispositivo para uso en interiores se mantendrá a partir de la lluvia y la humedad.
- Exponer el equipo a la luz directa del sol, a la ventilación baja o a la fuente de calor tal como calentador o radiador está prohibido (la ignorancia puede causar peligro del fuego).
- No apunte el dispositivo al sol ni a lugares con brillo extra. Un brillo o mancha puede ocurrir (sin embargo que no es un malfuncionamiento), y afectar a la resistencia del sensor al mismo tiempo.

- Utilice por favor el guante proporcionado cuando abra la cubierta del dispositivo, evite el contacto directo con la cubierta del dispositivo, porque el sudor ácido de los dedos puede erosionar la capa superficial de la cubierta del dispositivo.
- por favor use un paño suave y seco cuando limpie las superficies interiores y exteriores de la cubierta del dispositivo, no use detergentes alcalinos.
- Por favor guarde todas las envolturas después de abrirlas para el uso futuro. En caso de que ocurriera algún fallo, deberá devolver el dispositivo a la fábrica con el envoltorio original. El transporte sin el envoltorio original puede ocasionar daños en el dispositivo y ocasionar costos adicionales.
- uso incorrecto o reemplazo de la batería puede resultar en peligro de explosión. Reemplácelos con el mismo tipo o equivalente. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones que proporciona el fabricante de la batería.

Tabla de Contenidos

1 Resumen	1
1.1 Introducción	1
1.2 Características principales.....	1
2 Descripción de Colección de Huellas Dactilares	Error! Bookmark not defined.2
2.1 Progreso de la Colección de Huellas ..	Error! Bookmark not defined.2
2.2 Método de Recolección de Huellas Dactilares ...	Error! Bookmark not defined.6
3 Puntos de Atención	9

1 Resumen

1.1 Introducción

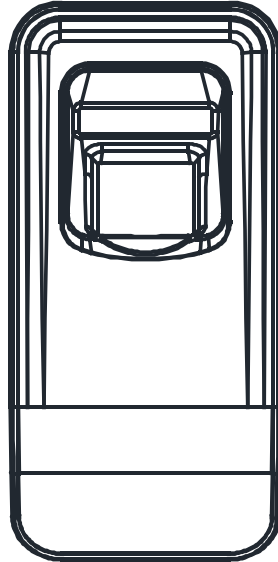


Figura 1-1 Escáner de Huella Dactilar

El escáner de huella digital soporta el registro de huella dactilar e identificación. Puede cargar/descargar datos e imagen característicos de la huella digital al regulador/módulo. Apoya la función de comprobar la integridad de las plantillas registradas de la huella digital.

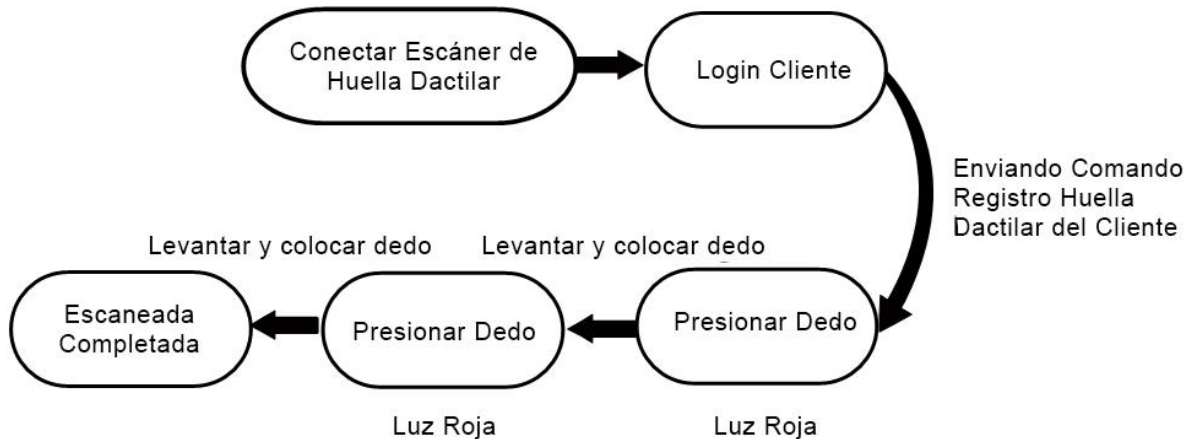
1.2 Características Principales

- 508 dpi alta definición
- Soporta la función de PnP (plug and play)
- Sensor óptico de huella dactilar diseñado con material resistente a rayaduras.
- Comunicación USB 2.0 estándar para transmisión de datos.

2 Descripción de Colección de Huellas Dactilares

2.1 Progreso de la Colección de Huellas

Puede recoger la huella dactilar con los siguientes pasos



Antes de empezar:

Usted debe instalar el Software Control VSAXESS desde el website de la compañía e iniciar el programa.

Pasos:

1. Conecte el cableado de la USB en la interfaz USB del PC directamente.

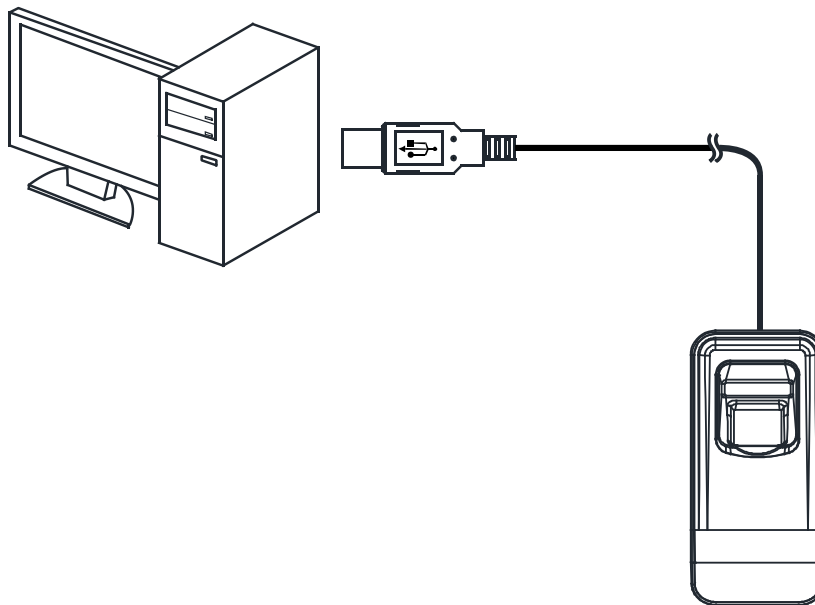


Figura 2-1 Conexión Interfaz USB

Notas:

- La imagen es solo de referencia. Por favor refiérase a los productos actuales.
- Cuando el grabador de huellas dactilares es identificado por el PC, el elemento "HID-compatible con dispositivo" o "dispositivo de entrada USB" se mostrará en el panel de control de la computadora de la PC.

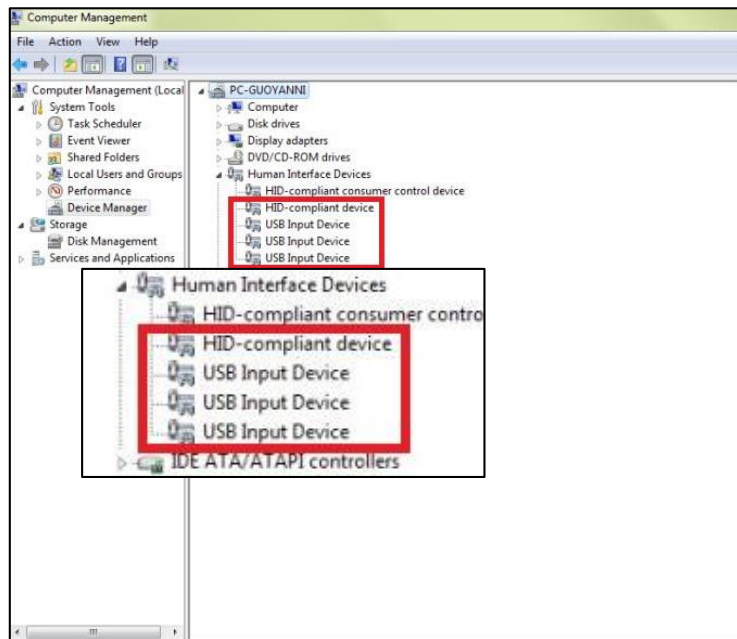


Figura 2-2 Panel de Control del Computador

2. Coloque el dispositivo en el escritorio.
3. Iniciar sesión en el control de cliente VSAXESS.
4. Ingrese al panel de control de acceso y clic en **Seleccionar Módulos** para seleccionar el control de acceso.

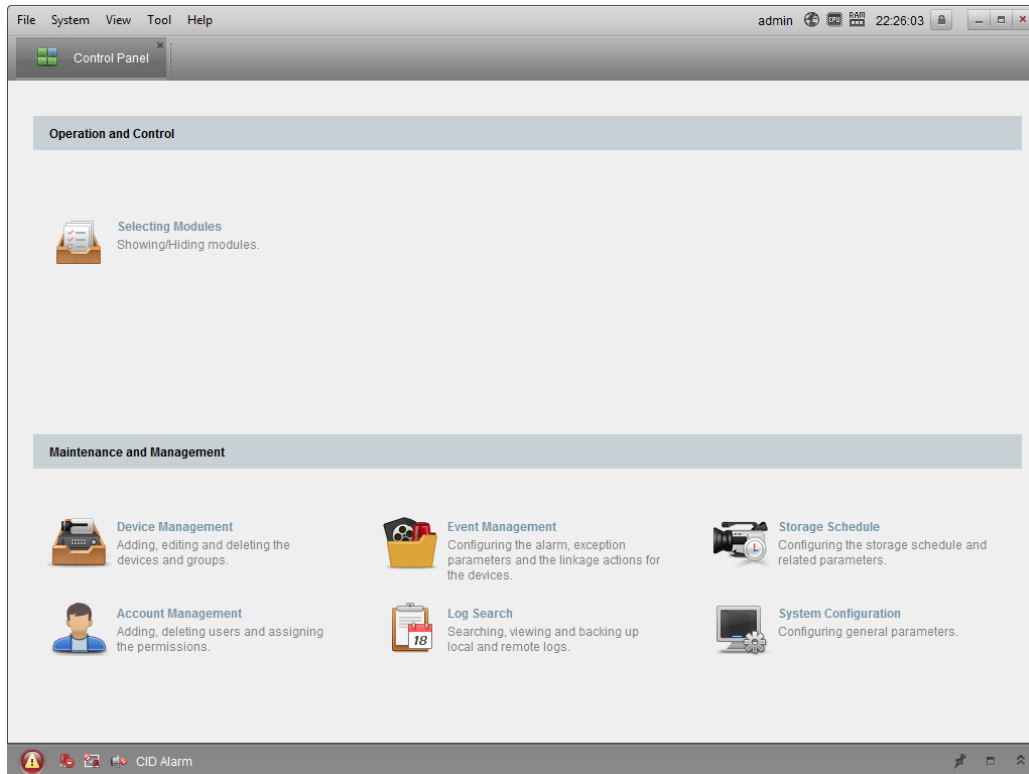




Figura 2-3 Panel de Control

5. Clic  para entrar al modulo de Control de Acceso.
6. Clic  pestaña para entrar a la interfaz de Administración de Persona y Tarjeta.

The screenshot shows the 'Person and Card Administration' interface. It features a search bar at the top left and a toolbar with buttons for 'Add', 'Modify', 'Delete', 'Change Organization', 'Import Person', 'Export Person', 'Get Person', 'Add Person in Batch', and 'Issue Card in Batch'. Below the toolbar is a table with the following data:









Person No.	Person Name	Organization	Gender	Card Quantity	Card No.	Fingerprint Qu...	Face Quantity	Operation
1	Wendy	test	Female	0		0	0	 
2	Cindy	test	Female	0		0	0	 
3	John	test	Male	0		0	0	 
4	Tom	test	Male	0		0	0	 

Figura 2-4 Interfaz Administración Persona y Tarjeta

7. Agregar una organización.
 - 1) En la lista de organizaciones de la izquierda, debe agregar una organización superior como la organización principal de todas las organizaciones.
 - 2) Clic botón **Agregar** para abrir la ventana de agregar organización.

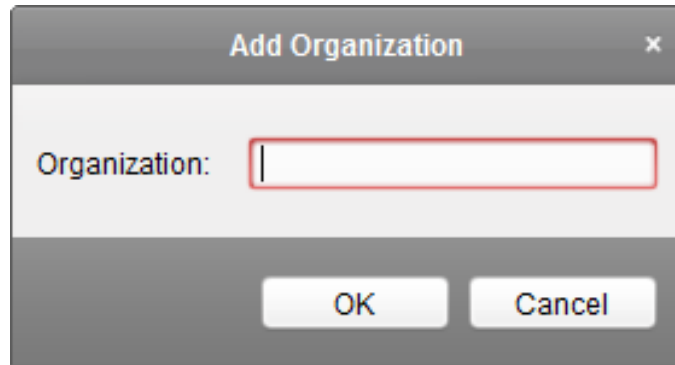


Figura 2-5 Ventana Agregar Organización

- 3) Introduzca el nombre de la organización como desee.
- 4) Haga clic en **Ok** para guardar el agregado.

Nota: Se pueden crear hasta 10 niveles de organizaciones.

8. Añada la huella dactilar.

- 1) Seleccione una organización en la lista organización y haga clic en botón Agregar en el panel persona para abrir el cuadro de diálogo Agregar persona.
- 2) Haga clic en la pestaña **Huella Dactilar**.

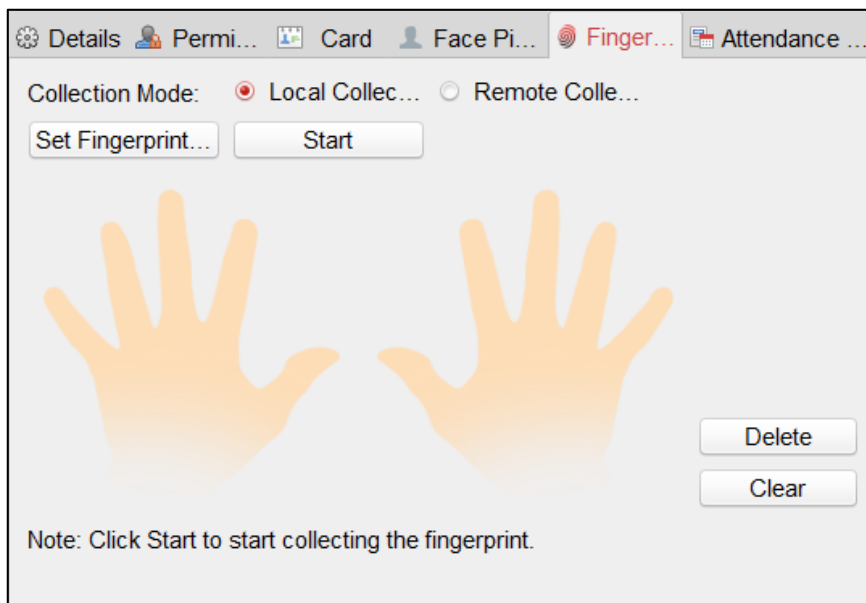


Figura 2-6 Pestaña Huella Dactilar

- 3) Seleccionar el Modo colección como **Colección Local**.
- 4) Haga clic en **Configurar Máquina Huella Dactilar** para entrar en el siguiente cuadro de diálogo.

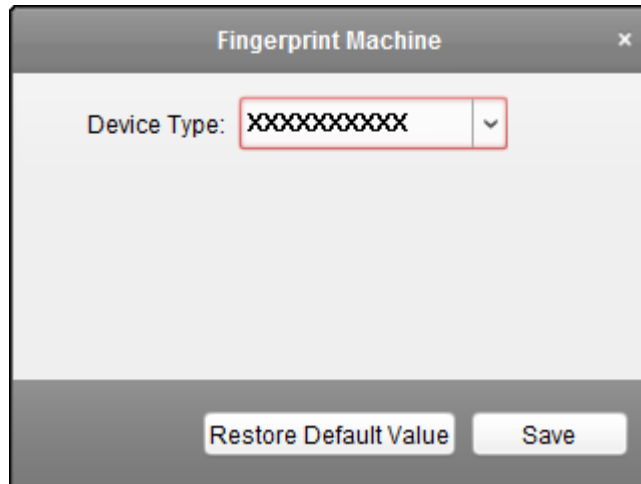


Figura 2-7 Ventana para Seleccionar Huella Dactilar

- 5) En la lista desplegable, seleccione el tipo de grabador de huellas dactilares de destino.
- 6) Haga clic en el botón **Guardar** para guardar los ajustes.
- 7) (Opcional) puede hacer clic en el botón Restaurar Valor Predeterminado para restablecer la configuración predeterminada..
9. Inicie la grabación.
 - 1) En la pestaña Huella Dactilar, haga clic en el botón **Inicio**, haga clic para seleccionar la huella dactilar y empezar a coleccionar.
 - 2) Levante y apoye la huella digital correspondiente en el escáner de la huella digital por dos veces para recoger la imagen de la huella digital al cliente.

Nota: Si la imagen recogida de la huella digital no es clara, usted debe intentar la tercera vez para recoger la imagen de la huella digital.
 - 3) Haga clic en **OK** para guardar la imagen de huella digital.

2.2 Método de Recolección de Huellas Dactilares

El lugar donde se coloca el dedo afecta mucho la información de la huella dactilar recogida debido al área del sensor usado en el lector de la huella digital. Los siguientes son algunos consejos para la recolección de huellas dactilares.

Posicionamiento del Dedo

Trate de colocar el dedo en el centro del sensor. Si la huella dactilar almacenada en la plantilla se deja sesgada cuando la recoge, y luego el usuario presiona el dedo demasiado a la derecha cuando la identificación, la identificación fallará, porque el área de superposición entre la plantilla y la información de huellas dactilares registradas es demasiado pequeño para pasar al usuario.

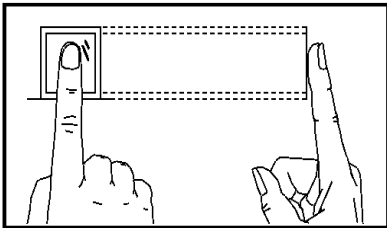
Área entre el Dedo y el Sensor

El área táctil entre el dedo y el sensor decide el contenido de información de la huella dactilar recogida. Mientras más información detecte el dispositivo, mayor será la tasa de paso.

El pulgar, índice, dedo medio se sugiere utilizar para mejorar la tasa de identificación de la huella digital.

Escaneo Correcto

La figura que se muestra a continuación es la forma correcta de escanear el dedo:

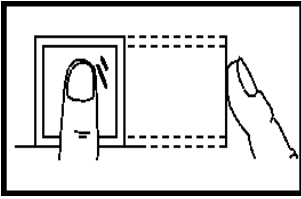


Usted debe presionar el dedo en el escáner horizontalmente. El centro del dedo escaneado debe alinearse con el centro del escáner.

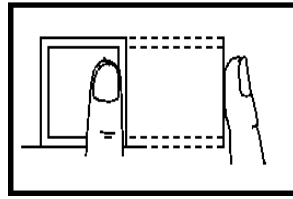
Escaneado Incorrecto

Las imágenes de escaneo de huellas dactilares mostradas a continuación son erróneas:

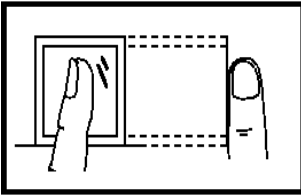
Vertical



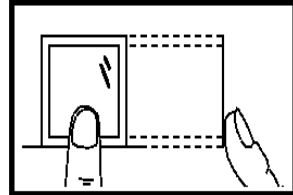
Borde I



Lateral



Borde II



Ambiente

El escáner debe evitar la luz directa, altas temperaturas, condiciones húmedas y lluvia.

Cuando esté seco, es posible que el escáner no reconozca su huella dactilar con éxito. Usted puede soplarle el dedo y escanear de nuevo después de secar el dedo.

Otros

Si su huella dactilar es superficial, o es difícil escanear su huella dactilar, le recomendamos que utilice otros métodos de autenticación.

Si tiene lesiones en el dedo escaneado, es posible que el escáner no lo reconozca. Puedes cambiar otro dedo e intentarlo de nuevo.

3 Puntos de Atención

Para adquirir la alta calidad de la información de la huella digital, esperamos que los usuarios noten los consejos abajo en el proceso de uso.

Proteja correctamente el sensor de huella dactilar

El sensor de huella dactilar es el componente clave para la captura de imágenes, y el daño en el sensor afectará directamente a la calidad de la imagen de la huella digital. Por favor, evitar que se estrelle con cualquier objeto duro.

Mantenga el Dedo Limpio

Si los dedos están sucios, por favor lave las manos.

Si los dedos se mojan o sudan mucho, es mejor usar papel seco o toalla para limpiar los dedos y luego capturar la imagen de la huella dactilar. Si el dedo es demasiado seco para adquirir la huella dactilar, usted puede soplar su dedo y registrar la huella digital después de secar el dedo.

Mantener La Superficie Del Sensor De Huellas Dactilares Limpio

Si la superficie del sensor está sucia, puede usar papel blando o toalla para limpiarla.

Elija un Dedo con la Huella Dactilar de Alta Calidad

Elija un dedo sin la piel de melatonina, cicatrices, o cualquier grieta. Se recomienda utilizar el dedo pulgar, índice y medio.

Mantenga el Dispositivo Alejado del Agua

En cuanto al lector de la huella digital recibiendo agua accidentalmente, usted debe cortar la energía inmediatamente y intentar encenderla después de secar el lector de huella digital, pero no se garantiza que funcione bien.

Equipo de Alimentación a Tierra

El equipo de la fuente de alimentación necesita estar bien puesto a tierra de otra manera puede resultar en el daño del equipo, o en malestar cuando lo toca.

