



Escáner de imágenes en color Canon CanoScan LiDE 400 Slim

Características principales

- Escanea documentos y fotos
- Resolución óptica: 4800 dpi
- Resolución máxima: 19200 x 19200 ppp
- Profundidad de color: 48 bits
- Área máxima de escaneo: 8,5 x 11,7"
- Conectividad USB 2.0 para datos y energía
- 5 botones EZ
- Soporte vertical





Descripción general de Canon LiDE 400

Escanee documentos de alta resolución de forma fácil y rápida con el **escáner de imágenes a color CanoScan LiDE 400 Slim de Canon**. Este escáner ligero y elegante tiene una resolución óptica de 4800 ppp y una resolución interpolada máxima de 19200 ppp, ideal para capturar fotos u otros documentos digitalmente. El escáner CIS de superficie plana de 8,5 x 11,7" puede escanear una página completa en tan solo 8 segundos a 300 ppp. El soporte incluido también permite el escaneo vertical.

Este escáner cuenta con una tapa de expansión avanzada en Z y 5 botones EZ, que permiten un funcionamiento rápido en diversos modos. El software incluido, en la versión para Windows, corrige el polvo, los arañazos y otros problemas en las imágenes escaneadas. Además, la función "Enviar a la nube" permite subir documentos rápidamente a servicios de almacenamiento en la nube como Microsoft OneDrive y Dropbox mientras está conectado a un ordenador.

- La tapa Z avanzada acepta libros y otros medios gruesos para escanear.
- Toda la unidad funciona con alimentación USB.
- Los botones EZ permiten un escaneo rápido en una variedad de situaciones.
- Los documentos se pueden cargar inmediatamente a servicios en la nube como OneDrive o Dropbox.



- Compatible con Windows 10/8.1/7 SP1, Mac OS X 10.10.5 - 10.13 y Linux con el controlador ScanGear MP instalado.
- Los formatos de imágenes fijas compatibles son PDF (creado únicamente con Canon PDF Creator), JPEG (Exif), TIFF y PNG.

• Especificaciones clave

Tipo de escáner

Escáner de superficie plana

Resolución máxima del escáner

4800 dpi (óptico)
19.200 dpi (interpolado)

Profundidad de color del escáner

48 bits (interno)

Fuente de energía

48 bits (externo)

• Escáner

24 bits (externo)

Tipo de escáner

Cable USB (incluido)

Resolución máxima del escáner

Escáner de superficie plana

Modos de escaneo

4800 dpi (óptico)

19.200 dpi (interpolado)

Profundidad de color del escáner

Color, escala de grises

Profundidad de escala de grises

48 bits (interno)

Fuente de luz

48 bits (externo)

Sensor de imagen

24 bits (externo)

16 bits (interno)

Velocidad de escaneo

8 bits (externo)

Correcciones automáticas de imagen

CONDUJO

Formatos de archivo

1x Sensor de imagen de contacto (CIS)

Velocidad simple

8 ppm en color

• Manejo de medios de escaneo

Sí

JPEG, PDF, PNG, TIFF

Tamaños de escaneo

Superficie plana

Máximo: 8,5 x 11,7" / 21,6 x 29,7 cm

• Conectividad

E/S de datos

1 entrada USB-C 2.0

Compatibilidad del sistema operativo

Linux/Ventanas/macOS

• General

Fuente de energía

Cable USB (incluido)



Batería
Consumo de energía
Condiciones de funcionamiento
Certificaciones
Dimensiones (An x Al x Pr)
Peso

• **Información del embalaje**

Peso del paquete
Dimensiones de la caja (LxAnxAl)

No
4,5 W (máximo)
41 a 95 °F / 5 a 35 °C con una humedad del 10 al 90 %
ENERGY STAR
14,5 x 1,7 x 9,9" / 368,3 x 43,2 x 251,5 mm
3,6 libras / 1,63 kg

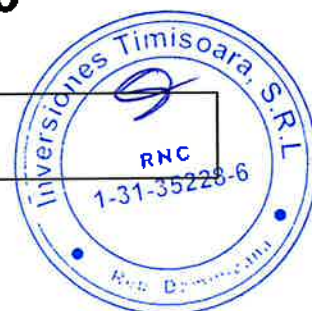
4,94 libras
16,9 x 12,4 x 3,7"





Lector de documentos AT10K de Thales Gemalto

Thales Gemalto AT10K



Capacidades de lectura de OCR	Documentos de viaje que cumplen con la OACI en infrarrojo cercano (IR) según la especificación OACI 9303, partes 1 a 4 (ZLM de 2 y 3 líneas) Documentos de viaje que cumplen con la OACI (por ejemplo, documento de identidad francés) Permisos de conducir ISO-18013 (ZLM de 1 línea)
Imágenes	Cristal de exposición: templado de 4 mm de espesor, con revestimientos antirreflectantes y oleofóbicos Área de escaneo activa: 130 mm x 94 mm Página completa: JPG, BMP, TIFF, PNG Fuentes de iluminación: visible/blanco, infrarrojo cercano B900, LED UV Resolución: 500 DPI
Lectura de código de barras (opcional)	Lineal (1D): EAN/UPC, Código 2 de 5, Intercalado 2 de 5, IATA 2 de 5, Código 39, Código 128 2D: Resolución IATA 792, PDF417, Aztec, DataMatrix y códigos QR
Lectura RFID sin contacto (opcional)	Interoperabilidad: ICAO DOC 9303, LDS1.7, ISO18013 (licencia de conducir), PA, AA, BAC, EAC v1.11 (CA, TA), EAC v2.0x (PACE v2, ICAO SAC, CA v2, TA v2) Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz Documentos compatibles: ISO 14443 tipo A y B de detección automática; transmisión de datos segura y de alta velocidad; compatibilidad con tarjetas de memoria Mifare (tarjetas Mifare ultralight, 1K, 4K) Interfaz de la aplicación: dispositivo compatible con PC/SC Lectura de tarjeta inteligente de contacto (opcional) Número de ranuras ID-1 (tarjeta inteligente): 1 Número de ranuras ID-000 (SAM): 2 Cumplimiento: ISO 7816, T=0, T=1 Interfaz de la aplicación: dispositivo compatible con PC/SC
Lectura de banda magnética (opcional)	Tarjetas de banda magnética de tres pistas que cumplen con la norma ISO7811/2-5
Mecánico	Tamaño (An. x Pr. x Al.): 143 x 171 x 65 mm Con base de expansión: 165 x 171 x 79 mm Cable USB 3.0 suministrado: 1,5 m



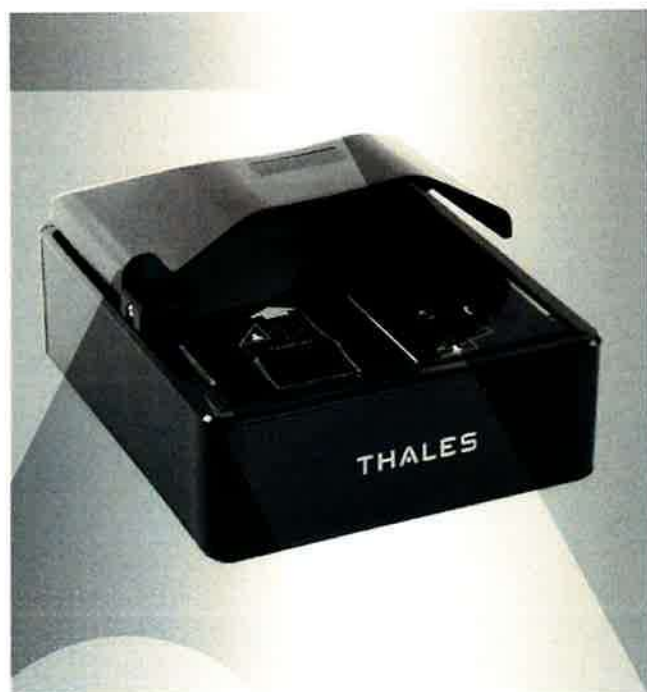
	Cuerpo: PC/ <u>ABS</u> negro Vidrio: BS EN60068-2-75 e <u>IEC</u> 62262:2002, clasificado para impacto de 6,375 J Peso: 750 g sin cable/fuente de alimentación Seguridad: Ranura de seguridad Kensington®
Fuente de alimentación	+5 VCC a través del conector CC (solo cuando se conecta a través de la interfaz USB 2.0)
Comunicaciones y Hosting	Comunicación: USB 3.0 (Compatible: USB 2.0) Host mínimo: Windows 7 y superior, 32/64 <u>bit</u> ; Pentium Core-i3 2,1 GHz y 4 GB de RAM Host recomendado: Windows 7 y superior, 32/64 bit; Pentium Core-i5 3,3 GHz y 8 GB de RAM
Ambiental	Temperatura: En funcionamiento de 0 °C a 50 °C Almacenamiento: de 0 °C a 60 °C Humedad: de 0 a 95 % sin condensación
Aprobaciones	FCC Parte 15C Clase B; CE EMC Clase B, Directiva de baja tensión CE; IEC 62471: 2006 – Clase exenta; BS EN 60950-1:2006+A2:2013

- [Documentos compatibles con la OACI](#) en infrarrojo cercano (IR) según la especificación 9303 de la OACI
- Permisos de conducir de una línea en infrarrojo cercano (IR) según la especificación ISO18013 parte 2
- Códigos de barras 1D (2 de 5 intercalados, 2 de 5 industriales, Código 128, Código 39, EAN-8 y EAN-13)
- Códigos de barras 2D utilizados en BCBP y otros documentos (formatos PDF 417, QR Code®, DataMatrix™ y Aztec)
- Lectura de CI sin contacto para pasaportes electrónicos (LDS 1.7 y 1.8), incluido [el control de acceso básico](#) ([BAC](#))



Lector de documentos AT10K de Thales Gemalto

Identidad y soluciones biométricas



Uso del producto

Inspeccione, autentique o capture datos de documentos de viaje e identidad electrónicos de manera rápida y confiable con el lector de documentos AT10K de Thales.

Diseñado para su uso en entornos de gestión de fronteras exigentes, también se puede emplear en áreas como la banca, la hotelería, los viajes y cualquier otra industria en la que se necesite la lectura y la verificación precisas y confiables de documentos y tarjetas de identidad.

El diseño del AT10K se basa en un análisis detallado y exhaustivo de la experiencia de campo y numerosos proyectos implementados. Con las nuevas "luces de aterrizaje" LED y un clip de retención de documentos, naturalmente favorece la colocación y el uso correctos del lector, independientemente de si el usuario es zurdo o diestro, lo que maximiza la velocidad de lectura de primera vez para un procesamiento más rápido de clientes.

Thales ha creado una apariencia nueva y elegante que se adaptará a la decoración de los mostradores más exclusivos de servicio al cliente.

Las funciones incluyen:

- Soporte opcional para documentos de viaje habilitados biométricamente y licencias de conducir que contengan chips de circuito integrado sin contacto (eID, eDL y ePassports).
- Autenticación y verificación óptica de documentos en los mercados de gestión de fronteras, fuerzas policiales, transporte, banca y otros mercados comerciales con el uso de un paquete de software adicional.
- Imágenes precisas de color real con tecnología antirreflejo para reducir los reflejos del laminado del documento y la interferencia de la luz ambiental para así mejorar la calidad de la imagen.
- Una nueva barra de progreso con indicadores de Tic/Cruz hace que la lectura del documento sea intuitiva, lo que guía al usuario durante la lectura y muestra visualmente el resultado.
- Cubierta extraíble para facilitar la colocación de documentos y dispositivos móviles, especialmente al usar guantes.
- El nuevo diseño del clip de sujeción de documentos sostiene las nuevas libretas y funciona con varias libretas engrapadas.
- Lee códigos de barras 1D y 2D de papel y dispositivos móviles.



Lector de documentos AT10K de Thales

Identidad y soluciones biométricas



CARACTERÍSTICAS

- Lee y capta la imagen de múltiples tipos de documentos con luz visible, infrarroja y ultravioleta utilizando colores de 24 bits y tecnología de coincidencia de imágenes en color verdadero.
- Lee documentos y códigos de barras colocados en cualquier rotación en el cristal y presenta las imágenes con la forma correcta hacia arriba según las características del documento.
- La tecnología antirreflejo elimina los artefactos de la imagen debido al laminado o a un OVD.
- Captura de datos OCR de la zona de lectura mecánica (MRZ).
- Activación automática de la captura de documentos: la presencia del documento se detecta automáticamente.
- Operación sin cubierta en la mayoría de los entornos (modo Kiosco).
- La cubierta extraíble por el usuario y el clip opcional para sujetar el lomo del documento brindan flexibilidad para que el usuario pueda operar según su estilo preferido.
- No hay partes móviles y la cámara óptica sellada internamente evita la entrada de polvo.
- Vidrio de bajo contenido de hierro y pocas posibilidades de rayado con revestimiento oleofóbico para un mantenimiento bajo y una limpieza fácil.
- Corning® Gorilla® Glass (opcional) para mejorar la durabilidad.
- Alimentado por USB o fuente de alimentación externa.
- Acceso completo a los datos de OCR y a las imágenes capturadas a través del Kit de desarrollo de software (SDK).
- Acceso a imágenes en formato BMP, PNG o JPEG.
- Compatible con Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, macOS y Linux® 1.
- Puerto host USB 2.0 de alta velocidad, compatible con USB 3.0.
- Hub USB 2.0 integrado - 2 puertos para periféricos externos.

Características de software integrales

- Usa la misma interfaz API que otros lectores de documentos de Thales que utilizan el SDK del lector de documentos de Thales.
- La interfaz de software flexible permite a la aplicación host seleccionar qué fuentes de iluminación usar, el tipo de imagen, la compresión de imagen, la extracción de fotos, la eliminación de la luz ambiental o reflexión, la mejora del color, qué grupos de datos leer, etc.
- API simple de alto nivel para el desarrollo rápido de programas o API detallada de bajo nivel para un control preciso de todas las funciones del lector. El SDK proporciona la API de configuración completa.
- Lectura de IC sin contacto para pasaportes electrónicos (LDS 1.7 y 1.8) incluyendo control de acceso básico (BAC), autenticación pasiva/activa (PA/AA), autenticación de chip (CA), autenticación de terminal (TA), control de acceso extendido (EAC v1/v2), control de acceso suplementario (SAC) y PACE-CAM. El SDK proporciona capacidad de escritura utilizando APDU.
- Lectura de IC sin contacto para eDL e iDL (licencias de conducir electrónicas) hasta DG14, incluido el control de acceso básico (BAP v1), establecimiento de conexión autenticada por contraseña (PACE), autenticación pasiva/activa (PA/AA), autenticación de chip (CA), autenticación de terminal (TA), control de acceso suplementario (SAC) y control de acceso extendido (EAC v1).
- SDK completo que incluye DLL, ejemplos de código, programas de utilidades y demostración. Se puede usar con Visual C++®, Java® y Microsoft® .NET Framework para Visual Basic®.

Capacidad de lectura

El lector de documentos AT10K de Gemalto lee los siguientes documentos:

- Documentos compatibles con OACI en infrarrojo (IR) cercano según la especificación 9303 de la OACI.
- Licencias de conducir de una línea en infrarrojo (IR) cercano según la especificación ISO18013 parte 2.
- Códigos de barras 1D (intercalado 2 de 5, industrial 2 de 5, Código 128 y Código 39).
- Códigos de barras 2D utilizados en BCBP y otros documentos (PDF 417, QR Code®, DataMatrix™ y formatos Aztec) de documentos en papel y muchos dispositivos móviles.

Iluminación

El lector ilumina documentos en múltiples longitudes de onda:

- IR cercano B900: 880 nm, +/-5%
- Blanco visible: 430-700 nm
- Ultravioleta (UVA): 365 nm



Lector de documentos AT10K de Thales

Identidad y soluciones biométricas

Resolución

- Sensor: 3.1 megapíxeles, CMOS, sistema de color RGB de 24 bit.
- Resolución de imagen estándar de 370 DPI.
- Sensor CMOS opcional de 700 DPI, 10 megapíxeles.

Opción de pasaporte electrónico (RFID)

Lee y escribe en chips sin contacto y eID de acuerdo con:

- ISO 14443 (13.56MHz) Tipo-A y Tipo-B usando una interfaz PC/SC.
- Soporte de pasaportes electrónicos para OACI 9303 LDS 1.7 y 1.8 y PKI usando el SDK incluido.
- Control de acceso y lectura de iDL y eDL para licencias de conducir según ISO18013 partes 2 y 3 e ISO/CEI TR 19446 usando el SDK incluido.
- Todas las tasas estandarizadas, hasta 848 Kbps, de los tiempos de lectura dependen de la etiqueta RFID, el sistema operativo y la cantidad de datos almacenados en el chip.
- La interfaz PC/SC proporciona soporte para otros tipos de tarjetas, como Mifare™.
- SDK certificado para BSI TR-03105 partes 5.1 y 5.2.

Opción de autenticación de documentos mejorada

El software adicional proporciona mejor autenticación de documentos, ya que usa la coincidencia de patrones ópticos para:

- Identificar documentos en función del tipo y el país de origen.
- Comparar las características de seguridad capturadas de un documento con una base de datos de características de seguridad confiables.
- Verificar la presencia de papel mate UV.
- Verificar que las áreas estén en blanco, sin patrones, texto o material impreso.
- Comparar la foto en el chip con la foto en la página de datos.

Actualización de firmware

- Firmware actualizable a través de interfaz USB 2.0.
- Configuración y calibración no volátiles accesibles a través de la interfaz USB 2.0.

Regulatorio (en progreso)

- FCC Parte 15 Clase A
- UL, UL-C
- CE, CB
- Directivas EU WEEE, REACH & RoHS

Entorno

- Humedad: 20 a 95% (HR no condensada).
- Temperatura: -10° a 50°C funcionamiento; -20° a 50°C almacenamiento.
- Clasificación IP52 para protección contra el ingreso de polvo en la cámara óptica (pendiente).

Seguridad

- Orificio para conector de seguridad Kensington®

Especificación mínima de PC

El software debe instalarse en una PC suministrada por el cliente, algunos aspectos de la velocidad de lectura pueden verse afectados por la especificación de la PC. Se recomienda la siguiente configuración mínima:

- CPU Pentium® 4 2 GHz (se recomienda Intel Core 2 Duo)
- 1 GB DRAM
- USB 2.0
- 60 MB de espacio en disco duro para software
- Sistemas operativos Windows® 7, Windows® 8.1 o Windows® 10, 32 o 64 bit
- Compilaciones para Ubuntu 16.04 y CentOS 6, 32 & 64 bit 2
- macOS (funcionalidad SDK limitada) 2

Dimensiones estándar

- Largo: 18.7 cm (7.4")
- Ancho: 16.0 cm (6.3")
- Alto: 6.5 cm (2.6") sin cubierta, 10.3 cm (4.0") con cubierta
- Peso: 1.1 kg (2.4 lbs)

Indicadores de estado

Los lectores proporcionan información al usuario a través de los siguientes indicadores de estado:

- Cruz roja: indica error de lectura
- Tic verde: indica una lectura válida
- Barra de progreso amarilla titilando: listo para colocar un nuevo documento
- Barra de progreso amarilla incrementándose: realizando una lectura, mantener el documento sobre el cristal
- Barra de progreso amarilla detenida: el documento se puede quitar del cristal

Los lectores realizan una autoprueba de encendido e indican una falla utilizando los LED de estado.



¹ Se requiere una fuente de alimentación externa para activar los puertos USB periféricos del panel posterior o cuando se trabaja con Linux y macOS

² Los modelos de resolución estándar tienen puerto host USB 2.0, compatible con USB 3

Lector de documentos AT10K de Thales

Identidad y soluciones biométricas

Actualización de firmware

- Firmware actualizable a través de la interfaz USB a través de la interfaz USB
- Non-volatile configuration and calibration accessed via USB interface

Reguladora

- FCC Parte 15 Clase A
- informe CB
- Listado ETL de EE. UU. Y CA
- CE - ROJO, LVD y EMC
- Directiva UE WEEE, REACH y RoHS

Energía

Alimentado desde un puerto USB 2.0 o mediante una fuente de alimentación externa de entrada universal:

- Consumo de energía: 5 voltios CC, 500 mA (cuando se alimenta con USB 2.0)

Fuente de alimentación externa:

- Voltaje de entrada 100 - 240 VAC más/menos 10%, Frecuencia 47 - 63 Hz
- Cable de alimentación de CA IEC320 desmontable

Módulo adicional opcional

- Tarjeta inteligente de contacto con ISO 7816 Clase A y AB (T0 / T1)
- Se adapta al lado derecho del lector
- Ajuste de fábrica o actualización del cliente

Servicio y mantenimiento

- Garantía de un año
- Acuerdo anual de mantenimiento disponible



Microsoft, Windows, Windows Vista, Visual C++, Visual C# y Visual Basic son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Java es una marca registrada de Oracle y/o sus filiales. Celeron e Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y/o en otros países. Data Matrix es una marca comercial de Robotic Vision Systems, Inc. (RVSII). Ubuntu es una marca registrada de Canonical Ltd. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds. Kensington es una marca registrada de ACCO Brands. QR Code es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED. MIFARE es una marca comercial de NXP Semiconductors. macOS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en los EE. UU. y otros países. Corning Gorilla Glass es una marca registrada de Corning Incorporated.

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.



Tableta de firma a color Wacom STU-540

Características principales

- Pantalla TFT a color de 5"
- Resolución de 800 x 480
- Admite el modo de puerto COM virtual (VCP)
- Compatible con Citrix v7.6.3 y versiones más recientes
- Cifrado AES 256/RSA2048
- Lápiz inalámbrico sin batería incluido
- 1024 niveles de sensibilidad a la presión
- Cubierta endurecida y resistente a los arañazos
- Portalápices y candado con cable USB
- Ranura de bloqueo integrada



La **tableta de firma a color Wacom STU-540** es una tableta de firma completa con una amplia gama de opciones de conectividad, incluyendo cifrado y personalización. Además del puerto USB estándar, también puede funcionar en modo de puerto COM virtual (VCP) para ser compatible con diversos sistemas de escritorio virtualizados, incluyendo configuraciones Citrix heredadas. Su pantalla TFT a color de 5" es lo suficientemente grande como para incluir un área de firma con botones adicionales y cuenta con una cubierta de vidrio resistente para protegerla de rayones. Además, los usuarios pueden personalizar su interfaz e incluso añadir una presentación de diapositivas para anuncios. Por último, la STU-540 incluye un lápiz inalámbrico sin batería con 1024 niveles de sensibilidad a la presión.

Nota: El software de firma electrónica se vende por separado. Consulte con su proveedor de software sobre la compatibilidad con dispositivos Wacom.

- Modo de presentación de diapositivas para mensajes publicitarios y promocionales
- Teclado personalizable para interfaz de usuario definida por el usuario
- Representación del lenguaje de capa de tinta Wacom (WILL) para firmas electrónicas detalladas
- Identificación de hardware única (UID) para confirmar la unidad exacta utilizada para capturar una firma
- Conectividad en serie con kit de accesorios opcional.

Especificaciones de la Wacom STU-540

Interfaz	USB 2.0
Fuerza	USB
Tipo de pantalla	LCD TFT amorfo
Tamaño de pantalla	5" (108 x 65 mm)
Resolución nativa	800 x 480
Método de lectura	Resonancia electromagnética (REM)
Presión del bolígrafo	1024 niveles (sin interpolación)
Tasa de informe	200 puntos por segundo (sin interpolación)
Resolución	2540 lpi / 0,01 mm (sin interpolación)
Exactitud	+/- 0,5 mm
Dimensiones	6,41 x 6,18 x 0,39" / 163 x 157 x 10 mm



Ficha de datos

STU-540

5-inch color
Signature Pad



wacom® for Business

STU-540

*The premium
eSignature solution*



Visión general de productos

La tableta para firma STU-540 es el dispositivo de alta gama para firmas electrónicas más avanzado y resistente de Wacom. Es ideal para entornos con altos niveles de tráfico donde se necesite realizar firmas electrónicas manuscritas de manera presencial para confirmar transacciones (mostradores de bancos, recepciones de hoteles, compras en establecimientos o inscripciones clínicas). La pantalla LCD de alta resolución de color y 5 pulgadas con cristal templado ofrece una atractiva área de firma en el lugar de venta, con una textura similar a la del papel y una durabilidad extraordinaria. Cuando no se encuentre en modo de firma, también se puede utilizar para mostrar anuncios, promociones o desarrollos de marcas. Una amplia gama de opciones de conexión asegura la máxima flexibilidad de despliegue, incluidas

Ventajas y características clave

- **Costes reducidos de mantenimiento** gracias a una elevada durabilidad y al lápiz digital patentado, inalámbrico y sin pilas
- **Firmas electrónicas con precisión biométrica** mediante el lápiz digital con 1024 niveles de sensibilidad a la presión
- **Elevada duración y textura natural, similar a la del papel** gracias al cristal templado con tratamiento antirreflectante para la pantalla
- **Seguridad en las transacciones** gracias al cifrado AES256/RSA2048 de última generación
- **Soporte para entornos de escritorio virtual** a través del puerto COM virtual (VCP) para la compatibilidad con Citrix XenDesktop, XenApp v6.5 y posteriores
- **Teclado y teclado de PIN personalizables**, lo que permite realizar entradas mediante imágenes

gráficas o datos numéricos

- **Atractiva reproducción de firmas electrónicas** mediante el uso de tecnología WILL™ Wacom Ink Layer Language), que ofrece la representación más auténtica y de mayor calidad de las firmas electrónicas manuscritas
- **Trazabilidad optimizada de las firmas** mediante un identificador único de hardware para localizar el dispositivo exacto utilizado para una firma en concreto y para otras entradas
- **Integración directa de la compatibilidad de las tabletas de firma** en aplicaciones a través del SDK (kit de desarrollo de software) de firma de WILL™
- **Capacidad de mostrar material de promoción** a través de un protocolo USB actualizado y almacenamiento interno de imágenes que permite visualizar anuncios a velocidades naturales sin demora

Wacom® for Business

Especificaciones generales

	Dimensiones (An x Al x Pr)	163 x 157 x 10 mm (6,4 x 6,2 x 0,4 pulgadas)
	Peso (soporte incluido)	275 g (0,6 lb)
	Color del cuerpo principal	Negro
	Fuente de alimentación	Alimentación por bus USB
	Consumo de energía	2,5 W máximo
	Interfaz de comunicación	USB/VCP/RS-232

Pantalla LCD

	Tipo de pantalla	TFT
	Superficie del panel protector	Cristal mate antirreflejo
	Resolución nativa	800 x 480 píxeles

Tableta y lápiz

	Tecnología de lectura	Resonancia electromagnética (EMR)
	Tamaño del área activa	108 x 65 mm (4,3 x 2,6 pulgadas)
	Resolución de las coordenadas	2540 lpi/0,01 mm/pt (sin interpolar)
	Precisión de las coordenadas	±0,5 mm (±0,02 pulgadas) (centro)
	Velocidad de lectura	200 puntos por segundo (no interpolados)
	Niveles de presión	1024 (no interpolados)
	Cifrado	AES256/RSA2048

Otros datos

	Reposalápices	Compartimento para lápices
	Seguridad de conexión	Sistema de sujeción de cable USB
	Seguridad de los datos	Captura de imágenes en tiempo real sin almacenamiento de datos. Memoria interna solo para imágenes.
	Ranura para bloqueo de seguridad	Si Kensington
	Temperatura de funcionamiento, humedad relativa	+5 °C a +40 °C (+41 °F a +104 °F), (humedad: 30 % a 80 % de humedad relativa, sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento, humedad relativa	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F), (humedad: 30 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación)
	Compatibilidad del software de firma	Compatible con software de firma/firma electrónica de Windows, sign pro PDF de Wacom y el plug-in de sign pro PDF para Adobe Acrobat Para bibliotecas de desarrollo en Windows, C++, .Net y Java disponibles para desarrolladores (póngase en contacto con nosotros para consultar la disponibilidad de software y bibliotecas en otros lenguajes y plataformas de desarrollo)
	Contenido del paquete	Tableta para firma, lápiz inalámbrico y sin pilas, cable USB (3 m/984 pies), guía de inicio rápido, cordón de sujeción para el lápiz (fibra de nailon, 50 cm/197 pulgadas)



WACOM® for Business

More human



More digital



Japan (HQ)

For more information please contact:
Wacom Co., Ltd. - Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-37-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
vm-info@wacom.co.jp - 03-5337-6706



Americas

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Technology Corporation - 12121 NE 99th Street, Suite 2140,
Vancouver, WA 98682 USA
esign@wacom.com - 1-800-525-3100



Europe, Middle East and Africa

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Europe GmbH - Zollhof 11-15, 40721 Düsseldorf, Germany
solutions@wacom.eu - +49 211 385 48 0



China (Mainland)

For more information please contact:
Wacom China Corporation - 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jiaoguoanwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
WW@wacom.com - 400-810-5460

Hong Kong

For more information please contact:
Wacom Hong Kong Ltd. - Office 1070, 17/F, Tower 1, Grand Century Place,
193 Prince Edward Road West, Mong Kok, Hong Kong, China
e-signature@wacom.com - +852 2573 9322



Australia

For more information please contact:
Wacom Australia Pty. Ltd. - Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
Contactapba@Wacom.com - +61 2 9422 6730

Korea

For more information please contact:
Wacom Korea Co., Ltd. - Rm #1211, 12F, K&T Sangam Center, 402 Worldcup
Bukro, Mapo-gu, Seoul 03925, Korea
Contactapba@Wacom.com - 080-800-1231

Singapore

For more information please contact:
Wacom Singapore Pte. Ltd. - 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985, Contactapba@Wacom.com - (509) 525-3100

India

For more information please contact:
Wacom India Pvt. Ltd. - 426, Tower B, DLF Building, Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India, Contactapba@Wacom.com
Customer Support: 000-800-100-4159, +91-11-47239412



wacom.com/for-business
© 2025 Wacom Co., Ltd.



ESCANER DIEZ HUELLAS DACTYSCAN 84C THALES A3209877

Escáner Multihuellas DactyScan84c

El escáner para varias huellas DactyScan84c es compacto y cuenta con certificado FBI APP.F, con un total de 10 impresiones de huella viva de acuerdo con los "requisitos de grupos de usuarios de escáneres y software de captura de 10 impresiones", adecuado para todas las aplicaciones que necesitan de adquisición de 4 huellas y adquisición de huellas roladas. Las principales aplicaciones son la emisión de documentos electrónicos (e-id) y la identificación de delincuentes.

Certificado FBI APP.F

El escáner Multihuellas DactyScan84c es un escáner de 3,2" x 3,0", de 10 impresiones y enrola huellas a 500 dpi; certificado por el FBI según a la aplicación IAFIS IQS del FBI.F como sistema de huella viva, así como para identificación de huellas planas.





10-Impresiones y enrolamiento

El escáner Multihuellas DactyScan84c es único en términos de rapidez de enrolamiento.

Su diseño ergonómico combinado con una arquitectura de SDK fácil de integrar, hacen del DactyScan84c la elección perfecta para integradores de sistemas y proveedores de soluciones.

Una interfaz de usuario basada en 12 leds de tres colores facilita el procedimiento de enrolamiento indicando la(s) huella(s) que se va a registrar y proporcionando retroalimentación de calidad eliminando así la necesidad de operadores cualificados y, por lo tanto, mayor eficacia en el trabajo.



CARACTERÍSTICAS

- * Escáner para 10 huellas
- * Diseño compacto
- * Certificación FBI APP.F (IAFIS IQS del FBI.F)
- * Detección de huella viva
- * 4 Huellas y huellas roladas
- * Sumamente rápido, preciso y amigable
- * Conectividad USB 2.0
- * SDK disponible

ESPECIFICACIONES

Número de parte: A3209877

VENTANA DE ESCANEO ACTIVO

Cuatro dedos planos hasta 3,2" x 3,0" - Dos pulgares planos hasta 3,2" x 3,0" -

Dedo rolado hasta 1,6" x 1,6" - 500 dpi

INTERFAZ

USB 2.0

CALIDAD DE IMAGEN Y FORMATOS

FBI IAFIS IQS Apéndice F (FAP60) & Mobile ID Apéndice F

ANSI/NIST-ITL 1-2007/2011

ISO/IEC FCD 19794-4

ANSI/NIST-ITL 1-2000

ANSI/NIST-ITL 1-2000 Aplicación de Interpol

TEMPERATURA



Almacenamiento: desde -20°C a +60°C

Operación: desde +0°C a +50°C

HUMEDAD

Desde 10 a 90% sin condensación

DIMENSIONES

Versión superior estándar: 148 x 152 x 148 mm

Versión superior plana: 148 x 152 x 121 mm

PESO

1.4 Kg

SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

Microsoft Windows hasta Win10 en configuración de 32 bits y 64 bits

Distribuciones de Linux Ubuntu y Fedora en configuración de 32 bits y 64 bits

Android

CERTIFICACIONES

CE, FCC, RoHS



Thales Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c



El Escáner Multifinger Thales Cogent DactyScan84c es un scanner de huellas de 10 dígitos LiveScan compacto y con certificación FBI appendix F, en pleno cumplimiento con los "requisitos de grupo de usuarios de software y escáner de captura de 10 huellas (10-print)" adecuados para todas las aplicaciones que necesitan 4 huellas simultáneas y la adquisición de huella rodada. Las principales aplicaciones son la emisión de documentos de identificación electrónica y la identificación criminal.

Certificado FBI Appendix F

El Scanner Multifinger Cogent DactyScan84c es un Sistema LiveScan de 10-huellas y huella rodada 3.2"x3.0" a 500DPI certificado por el FBI de acuerdo a la especificación FBI IAFIS IQS Apéndice F así como para la identificación de huellas planas de calidad forense.

10-Impresiones y Adquisición Rodada

Escáner Multifinger Cogent DactyScan84c es único en términos de velocidad de adquisición. Un diseño ergonómico combinado con una arquitectura SDK fácil de integrar hace que el escáner multifinger DactyScan84c de Cogent sea la opción perfecta para integradores de sistemas y proveedores de soluciones.

Una interfaz de usuario basada en 12 leds de tres colores facilita el procedimiento de adquisición indicando las huellas dactilares que se van a adquirir y proporcionando información de calidad al usuario, eliminando así la necesidad de operadores calificados y, por lo tanto, aumentando la eficiencia del flujo de trabajo.

El escáner multifinger Cogent DactyScan84c está disponible como módulo OEM para todos los integradores de sistemas que buscan un LiveScan compacto de 10 huellas que se integre físicamente en soluciones integradas.

Spoofing and Liveness Detection

Como módulo opcional, El escáner Multifinger Cogent DactyScan84c se puede actualizar con una solución SW de vanguardia que detecta dedos falsos fabricados con diversos materiales. GB_FFD complemento se puede utilizar en el escáner ya instalados, así como en nuevas instalaciones.



Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c

Características del SDK Multiscan

- **COMPROBACION AUTOMATICA DE SECUENCIA:** garantiza una secuencia de escaneado correcta.
- **ROLLED FINGERPRINT CAPTURING:** visualización en tiempo real, autoadaptable a la velocidad y direcciones de rodadura, generación de imágenes compuestas sin distorsiones y detección automática de parada del dedo.
- **SEGMENTACION:** segmentación automática de imágenes de huellas dactilares de cuatro y dos pulgares en imágenes planas individuales.
- **POSICION CORRECTA Y CHECK DE INTEGRIDAD:** Comprueba si hay la colocación correcta de los dedos; comprueba si hay bofetadas incompletas debido a la falta de los dedos.
- **DETECCION DESLIZAMIENTO PARA IMPRESIONES PLANAS:** detecta deformaciones de huellas dactilares debido al deslizamiento durante la adquisición.
- **FORMATO DE SALIDA STANDARD:** Creación de records tipo 1, 2, 4 y 14 según "ANSI/NIST-ITL 1-2007/2011" – formato de salida EFTS71 soportado.
- **ELIMINACION DE IMPRESIONES LATENT:** la eliminación de impresiones latentes originada a partir de escaneos recientes.
- **AUTOEQUISICIÓN:** detección de la colocación de los dedos y adquisición automática de la imagen con la más alta calidad. Los umbrales de calidad de las imágenes se pueden establecer a través del SDK de Multiscan.
- **ELIMINACIÓN DE HALO:** eliminación del halo debido a las huellas dactilares húmedas durante la adquisición.
- **COMPROBACIÓN DE LA CALIDAD DE LA IMAGEN:** estimación dinámica de la calidad de la imagen de la huella digital durante el proceso de escaneo; Comprobación de calidad NISTIR7151.
- **COMPRESSION DE IMAGEN:** Compresión certificada según FBI WSQ. Otro tipo de compresiones también están soportadas como JPEG y JPEG2000.

Technical Data

VENTANA DE ESCANEO ACTIVO

Cuatro dedos planos de hasta 3,2" x 3,0" - Dos pulgares planos hasta 3,2" x 3,0" - Dedo rodado hasta 1,6" x 1,6" - 500 ppp

INTERFAZ

USB 2.0

CALIDAD Y FORMATOS DE IMAGEN

FBI IAFIS IQS Apéndice F (FAP60) certificado
ANSI/NIST-ITL 1-2007/2011

ISO/IEC FCD 19794-4

ANSI/NIST-ITL 1-2000

ANSI/NIST-ITL 1-2000 Implementación de Interpol

TEMPERATURA

Almacenamiento: de -20oC a +60oC · Funcionamiento: de +0oC a +50oC

HUMEDAD

Del 10 al 90% (sin condensación)

DIMENSIONES

Versión superior superior estándar: 148 x 152 x 148 mm

Versión superficie superior plana: 148 x 152 x 121 mm

PESO

1,4 Kg

SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

Microsoft Windows hasta Win10 en configuración de 32 bits y 64 bits Linux distribuciones Ubuntu y Fedora en configuración de 32 bits y 64 bits Android

CERTIFICACIONES

CE, FCC, RoHS

OPCIONES

DactyMatch SW Thales Cogent Finger Liveness Detection Solution

> Thalesgroup.com <





Impresora Térmica Epson TM-T20III para recibos de puntos de venta.

Que Hay En La Caja:

- Impresora TM-T20III
- Papel térmico en rollo (rollo inicial para control del funcionamiento)
- Cable de CA (dependiendo del modelo)
- Bases de goma
- Soporte para montar la impresora de la pared
- Adaptador AC
- Guía del rollo de papel



Especificaciones

Imprimir:

Tecnología de Impresión:

Impresión térmica de líneas

Velocidad de Impresión:

250 mm/s (9,84 pulg/s)

General:

Dimensiones:

14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm (5.51" x 7.83" x 5.75") (Ancho x Profundidad x Alto)

Peso:

1.7 kg (3.75lb)

Normas de Seguridad:

UL60950-1/CSA C22,2 N.º 60950-1

Color de la Carcasa:

Negro Epson

Fuentes de Impresión:

Capacidad de la columna:

Modo de 42 columnas:

Papel de 80 mm de ancho: 42/60 columnas

Papel de 58 mm de ancho: 42/31 columnas

Tamaño de caracteres (Ancho x Alto) 0,08 x 2,13



Estándar:

Papel de 80 mm de ancho: 48/64 columnas

Papel de 58 mm de ancho: 35/46 columnas

Tamaño del carácter:

0.08 x 2.13 mm y 1.25 x 3.00 mm

Fuentes:

9 x 17 y 12 x 24 puntos / caracteres (Ancho x Alto)

Conjunto de caracteres:

95 alfanuméricos, 18 internacionales, 128 x 43 gráficos

Características por púlgada:

22,6 y 16,9 cpi

Código de Barras:

UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN), CODE39/93/128 ITF, CODABAR (NW-7), GS1-128, GS1 DataBar. Código bidimensional: PDF417, QRCode, MaxiCode, 2D GS1 DataBar, Simbología compuesta, Datamatrix, Aztec

Manejo de Sustratos:

Ancho:

80 mm: diámetro de $79,5 \pm 0,5$ (ancho) x 83 mm ($3,13" \pm 0,02" \times 3,27"$)

58 mm: diámetro de $57,5 \pm 0,5$ (ancho) x 83 mm ($2,26" \pm 0,02" \times 3,27"$)

Dimensiones del sustrato:

80 mm: $79.5 \pm 0.5 \times 83$ mm

$3.13" \pm 0.02"$ (Ancho) x $3.27"$ (Diámetro del rollo)

58 mm: $57.5 \pm 0.5 \times 83$ mm



2.26" $\pm$ 0.02" (Ancho) x 3.27" (Diámetro del rollo)

Espesor 48 – 80 μ m

Conectividad:

Conectividad Estándar:

USB + serial o USB + Ethernet

Impresión desde un dispositivo móvil: Sistemas operativos inalámbricos (802.11), iOS, Android™ y Windows® Tecnología Epson ePOS: Servicio ePOS para impresión directa desde dispositivos móviles o aplicaciones de red

Detalles del POS:

Confiabilidad:

Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas

Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas

Cortador automático: 1,5 millones de cortes

D.K.D.: Sí (2 drivers)

Software Incluido:

Controladores y software de herramienta para PC POS (APD, OPOS™, JavaPOS™, OPOS NET™)

TM Controlador de puerto virtual

Linux® Controlador de Cups

macOS®

OS X®

Controlador

Utilidad TM-T20III



Herramienta de implementación

Herramienta de monitoreo

Epson Net Config (Windows, Mac ®)

ePOS SDK

Energía:

Voltaje de Fuente de Poder:

24 VDC $\pm$ 7%

Voltaje Nominal:

100 – 240 VCA

Frecuencia Nominal:

50/60 Hz

Consumo de Energía:

Modo operación: 29,5 W

Modo en reposo: 0,8 W

Fuente de Energía: Externa (Cable AC Incluido)







Aprovecha las características que facilitan su uso, como la carga rápida de papel, el cortador automático y los indicadores LED. Con las opciones para reducir el consumo de papel en un 30%, y un promedio de duración antes de la falla de 360.000 horas, tendrás la excelente confiabilidad que esperas de una impresora Epson.



Epson TM-T20III

Especificaciones técnicas

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Método de impresión	Impresión térmica de líneas
Velocidad de impresión	250 mm/s (9,84 pulg/s)
Fuentes	9 x 17 y 12 x 24 caracteres (ancho x altura)
Capacidad de columnas	
Estándar:	Papel de 80 mm de ancho: 48/64 Papel de 58 mm de ancho: 35/46
Modo de 42 columnas:	Papel de 80 mm de ancho: 42/60 Papel de 58 mm de ancho: 42/31
Tamaño de caracteres	0,88 mm x 2,13 mm y 1,25 x 3 mm (ancho x altura)
Ajuste de caracteres	95 alfanumérico, 18 set internacional, 128 x 43 gráfico
Código de barras	UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN), CODE39/93/128 ITF, CODABAR (NW-7), GS1-128, GS1 DataBar. Código bidimensional: PDF417, QRCode, MaxiCode, 2D GS1 DataBar, Simbología compuesta, Datamatrix, Aztec
Caracteres por pulgada	22,6 y 16,9
Tamaños de papel	80 mm: diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27") 58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")
Confiabilidad	Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Contador automático: 1,5 millones de cortes
Interfaz	USB + serial o USB + Ethernet
Fuente de alimentación	100 VCA – 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz
Consumo de energía	Modo operación: 29,5 W Modo en reposo: 0,8 W
Fuente de poder	Externa (Cable AC Incluido)
Función D.K.D.	Sí (2 drivers)
Dimensiones	5,51" x 7,83" x 5,75" (ancho x prof. x altura) 14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm
Peso	3,75 lb / 1,7 kg
Color	Epson Negro
Accesorios estándar	Rollo de papel (1 rollo para probar el movimiento inicial de la impresora), CD-ROM, tapa del interruptor de encendido, tapa impermeable del interruptor de encendido, soporte para colgar la impresora de la pared, tornillos para colgar la impresora de la pared, patas de goma para la instalación vertical, panel de encendido para instalación vertical, placa para orientación del papel de 58 mm de ancho, cable de interfaz (solo USB), cable de CA
Opciones de fábrica	Cinta adhesiva y unidad de timbre externa
Normas de seguridad	UL60950-1/CSA C22.2 N.º 60950-1
Conectividad	
Sistemas operativos:	Software utilitario y controladores (APD, OPOST™, JavaPOST™, OPOS NET™, controlador de puerto TM Virtual, controlador Linux® CUPS, controlador Mac OS® X, Utilidad TM-T20III, EpsonNet Simple Viewer (Windows®, Mac®), ePOS SDK
Imprimir desde móvil:	Sistemas operativos inalámbricos (802.11), iOS, Android™ y Windows®
Epson ePOS:	Servicio ePOS para impresión directa desde dispositivos móviles o aplicaciones de red
Instalación	Horizontal / vertical en mostrador / vertical en la pared con soporte
Garantía	Garantía limitada de 3 años
Contenido de la caja	TM-T20III Papel térmico en rollo (rollo inicial para control del funcionamiento) Cable de CA (dependiendo del modelo) Soporte para colgar la impresora de la pared Guía de configuración



1- Las declaraciones de Epson sobre los niveles de confiabilidad son solo estimaciones basadas en el uso normal de la impresora utilizando solo medios probados. Consulta www.epson.com/estadmedia para obtener más información sobre los medios probados. Estas declaraciones de confiabilidad no son garantías de los medios o las impresoras de Epson, y las únicas garantías para las impresoras son las declaraciones de garantía limitada para cada impresora.

Better Products for a Better Future™
Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia, Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

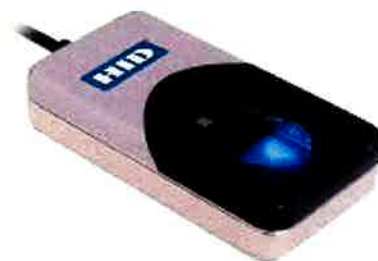
Epson México, S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela, S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Estas especificaciones y logos están sujetos a cambio sin previo aviso. Epson es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Los demás nombres de productos y marcas son propiedad de sus respectivas empresas. Epson niega toda y cualquier responsabilidad sobre estas marcas. © 2020 Epson America, Inc. 00112101103 10/20



Lector de huellas dactilares HID® DigitalPersona 4500

Lector de huellas dactilares probado en la industria
para una mayor precisión de escaneo

El lector de huellas dactilares HID DigitalPersona 4500 (anteriormente Crossmatch U.Are.U 4500) utiliza tecnología de escaneo óptico de huellas dactilares para una calidad de imagen superior y una fiabilidad superior. La combinación del lector de huellas dactilares U.are.U 4500HD (alta durabilidad) con nuestro sistema de comparación de huellas dactilares CloudABIS ofrece una solución fiable para una identificación rápida y precisa de personas.

Certificaciones: RoHS, WEEE, UL, USB, WHQL

Descripción general del lector de huellas dactilares HID® DigitalPersona 4500

El lector de huellas dactilares HID® DigitalPersona 4500 es un dispositivo de identificación dactilar elegante y potente. Con un estilo y una sensación de clase ejecutiva, el HID® DigitalPersona 4500 es perfecto para usuarios avanzados y entornos compartidos. El escáner de huellas dactilares HID® DigitalPersona 4500 funciona a la perfección con la API M2SYS CloudScanr™ y el sistema de comparación biométrica CloudABIS™.

Especificaciones técnicas:

Artículo

Interfaz

Tipo de lector

Dimensiones

Área de captura de escaneo

Temperatura de funcionamiento

Escanear datos

Compatibilidad

Cumplimiento de normas

Peso

LED / Pitido

Autónomo/Conectable en red

Presupuesto

Dispositivo USB 2.0 de alta potencia y velocidad completa

Biométrico

Contorno estándar (aproximado): 60,2 mm x 32,4 mm x 11,0 mm

14,6 mm (ancho nominal en el centro); 18,1 mm (longitud nominal)

0° – 40° C

Escala de grises de 8 bits (256 niveles de gris)

Especificaciones USB 1.0, 1.1 y 2.0 (velocidad máxima)

RoHS, UL, USB, WHQL

106 gramos

CONDUJO

Conectable en red



Lector DigitalPersona 4500



APLICACIONES

- Seguridad de PC de escritorio
- Seguridad de PC móvil
- Aplicaciones personalizadas

LECTOR ÓPTICO DE HUELLAS DACTILARES CON CONEXIÓN USB

El lector de huellas dactilares DigitalPersona 4500 es un dispositivo periférico, con conexión USB, ideal para usuarios únicos de computadores de escritorio, así como para varios usuarios en entornos compartidos. Su diseño compacto permite liberar espacio en los escritorios de las compañías, mientras que su aspecto profesional y moderno lo hace ver elegante en entornos de punto de venta. El lector DigitalPersona 4500 utiliza tecnología óptica de escaneo de huellas dactilares para lograr una excelente calidad de imagen, una amplia área de captura y una confiabilidad óptima. Tiene un revestimiento de silicona que le permite leer un amplio rango de huellas dactilares con rapidez y precisión, sin importar el ángulo en que se ubique el dedo. La carcasa de metal de alta calidad es resistente al desplazamiento involuntario.

Para usarlo, simplemente ubique un dedo en la pantalla del lector y este capturará y codificará, rápida y automáticamente, la imagen de la huella dactilar antes de enviarla al motor biométrico de DigitalPersona FingerJet™ para su verificación. El usuario tendrá una retroalimentación óptima gracias a una luz intermitente roja que le indica que la imagen de la huella dactilar ha sido capturada.

El diseño del lector de huellas dactilares DigitalPersona 4500 permite su uso con una amplia variedad de programas de software, incluyendo nuestras soluciones de autenticación así como con la mayoría de nuestros kits de desarrollo de software DigitalPersona. Independientemente de si usted es un cliente corporativo o un integrador de sistemas, las soluciones de verificación de identidad biométrica de DigitalPersona son una extensión lógica de su sistema y aplicaciones de seguridad.



CARACTERÍSTICAS

- LED azul
- Tamaño compacto
- Excelente calidad de imagen
- Resistencia óptima contra descargas electrostáticas
- Datos de huellas dactilares cifrados
- Rechazo de huella dactilar latente
- Rechazo de huella dactilar falsificada
- Rotación invariable
- Robusto
- Funciona bien con huellas dactilares secas, húmedas o ásperas
- Compatible con la mayoría de los SDK de DigitalPersona

ESPECIFICACIONES

Voltaje de suministro	5.0 V $\pm$ 5 % suministrado mediante USB
Corriente de alimentación: escaneo	< 100 mA (típico)
Corriente de alimentación: en reposo	120 mA (típico)
Corriente de alimentación: modo suspensión	< 0,5 mA (máximo)
Inmunidad contra descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	>15 kV, montado en la caja
Temperatura de operación	0 - 40 °C
Humedad de almacenamiento	20 % - 90 % sin condensación
Información escaneada	Escala de grises de 8 bits
Cumplimiento de normas	FCC Clase B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL
Peso	105 gramos
Interfaz	Dispositivo USB 2.0 de velocidad máxima, de alta potencia

Detalles sujetos a cambio sin notificación previa



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

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo del ledrillo azul de HID, DigitalPersona, Finger Jet y el diseño de codeno son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o de sus licenciantes y proveedores en EE. UU. y otros países y no se deben utilizar sin la correspondiente autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
2019-05-14-eat-digi-alp-persona-4500-reader-es-es PLT-04536

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY





Especificaciones clave

Montura de lente	Canon EF-S
Resolución del sensor	Real: 24,7 megapíxeles Efectivo: 24,1 megapíxeles (6000 x 4000)
Sensor de imagen	CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C)
Disparo continuo	Hasta 3 fps a 24 MP para hasta 150 fotografías (JPEG)/11 fotografías (sin procesar)
Grabación interna	H.264/MOV 1920 x 1080p a 23,98/25/29,97 fps [46 Mb/s] 1280 x 720 a 50/59,94 fps [46 Mb/s] 640 x 480 a 25/29,97 fps [11 Mb/s]
Salida de vídeo	HDMI 1920 x 1080p 640 x 480



Ranura para tarjeta multimedia/de memoria	Ranura única: SD/SDHC/SDXC (UHS-I)
Inalámbrico	Wifi
Tipo de pantalla	LCD fijo
Batería	1x LP-E10 recargable, 7,4 VCC, 860 mAh
Imágenes	
Montura de lente	Canon EF-S
Resolución del sensor	Real: 24,7 megapíxeles Efectivo: 24,1 megapíxeles (6000 x 4000)
Sensor de imagen	CMOS de 22,3 x 14,9 mm (APS-C)
Factor de cultivo	1.6x
Estabilización de imagen	No
Tipo de captura	Imágenes fijas y vídeos
Control de exposición	
Tipo de obturador	Obturador mecánico de plano focal y obturador electrónico
Velocidad de obturación	1/4000 a 30 segundos
Modo bombilla/hora	Modo bombilla
Fotografía	
Rango de sensibilidad ISO	de 100 a 6400 en modo automático (extendido: de 100 a 12 800)
Vídeo	
	de 100 a 6400
Método de medición	Promedio ponderado al centro, evaluativo, parcial
Modos de exposición	Prioridad de apertura, Manual, Programa, Prioridad de obturador
Compensación de exposición	-5 a +5 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV)
Rango de medición	1 a 20 EV
Balance de blancos	Preajustes: Automático, Nublado, Personalizado, Luz diurna, Flash, Fluorescente (blanco), Sombra, Tungsteno
Disparo continuo	Hasta 3 fps a 24 MP para hasta 150 fotogramas (JPEG)/11 fotogramas (sin procesar)
Temporizador automático	Retraso de 2/10 de segundo
Captura de imágenes fijas	
4:3 JPEG	
Tamaños de imagen	5328 x 4000 3552 x 2656 2656 x 1992



	1696 x 1280
	640 x 480
	3:2 JPEG
	6000 x 4000
	3984 x 2656
	2976 x 1984
	1920 x 1280
	720 x 480
	JPEG 16:9
	6000 x 3368
	3984 x 2240
	2976 x 1680
	1920 x 1080
	720 x 408
	JPEG 1:1
	4000 x 4000
	2656 x 2656
	1984 x 1984
	1280 x 1280
	480 x 480
	3:2 Sin procesar
	6000 x 4000
Relación de aspecto	1:1, 3:2, 4:3, 16:9
Formato de archivo de imagen	JPEG, sin procesar
Profundidad de bits	14 bits
	Captura de vídeo
	H.264/MOV
Grabación interna	1920 x 1080p a 23,98/25/29,97 fps [46 Mb/s]
	1280 x 720 a 50/59,94 fps [46 Mb/s]
	640 x 480 a 25/29,97 fps [11 Mb/s]
	HDMI
Salida de vídeo	1920 x 1080p
	640 x 480
Límite de grabación	Máximo de 30 minutos
Salida de transmisión	NTSC/PAL
Transmisión por IP	No
Micrófono incorporado	Estéreo
Grabación de audio	Audio LPCM
	Interfaz
Ranura para tarjeta multimedia/de memoria	Ranura única: SD/SDHC/SDXC (UHS-I)
Entrada/salida de vídeo	1x salida mini-HDMI
Entrada/salida de audio	No
E/S de potencia	No



Otras E/S	1x Salida de datos Mini-USB (USB 2.0) 1x Entrada Canon E3 (Sub-Mini de 2,5 mm)
Inalámbrico	Wifi
Compatible con aplicaciones móviles	Sí
Posicionamiento global (GPS, GLONASS, etc.)	No

Monitor

Tamaño de la pantalla	3.0"
Resolución	920.000 puntos
Tipo de pantalla	LCD fijo

Visor

Tipo	Óptico (Pentaprisma)
Punto de vista	21 milímetros
Cobertura	95%
Aumento	Aprox. 0,8x
Ajuste de dioptrías	-2,5 a +0,5

Enfocar

Tipo de enfoque	Enfoque automático y manual
Modo de enfoque	Enfoque manual, AF de servo único
Puntos de enfoque automático	Detección de fase: 9 (1 tipo cruzado)
Sensibilidad del enfoque automático	0 a +18 EV

Destello

Flash/luz incorporado	Sí, solo Flash
Modos de flash	Automático, Flash encendido, apagado
Número de guía	30,18' / 9,2 m a ISO 100
Velocidad máxima de sincronización	1/200 de segundo
Compensación del flash	-2 a +2 EV (pasos de 1/3, 1/2 EV)
Sistema de flash dedicado	eTTL
Conexión de flash externo	Montaje de zapatos

Ambiental

Temperatura de funcionamiento	32 a 104 °F / 0 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	0 a 85%

General

Batería	1x LP-E10 recargable, 7,4 VCC, 860 mAh
Montaje para trípode	1x 1/4"-20 hembra (inferior)



Rosca de montaje de accesorios	1x
Materiales	Polycarbonato
Dimensiones (An x Al x Pr)	5,1 x 4 x 3,1" / 129 x 101,3 x 77,6 mm
Peso	1,05 lb / 475 g (con batería, soporte de grabación)

Kit de lentes

Longitud focal	18 a 55 mm (equivalente de 35 mm: 28,8 a 88 mm)
Abertura	Máximo: f/3.5 a 5.6 Mínimo: f/22 a 38
Montura de lente	Canon EF-S
Cobertura del formato de lente	APS-C
Ángulo de visión	74° 20' a 27° 50'
Distancia mínima de enfoque	9,84" / 25 cm
Aumento	Relación de reproducción macro 1:2,94 Aumento de 0,34x
Diseño óptico	11 elementos en 9 grupos
Hojas de apertura/iris	6, redondeado
Tipo de enfoque	Enfoque automático
Estabilización de imagen	Sí
Tamaño del filtro	58 mm (delantero)
Dimensiones	ø: 2,7 x L: 2,76" / ø: 68,5 x L: 70 mm
Peso	7,05 onzas / 200 g

