



RNC: 1-30-22869-8 | RNP: 4753
Calle Tercera No.80, Urb. Jardines del Sur, KM 7, Carretera Sánchez, Santo Domingo, D.N.
Tel.: (809) 508-1278 / (809) 532-8268 / +1(809) 764-3444 | Fax.: (809) 535-9517
www.compu-office.com.do | email: ventas@compu-office.com.do

Proceso

JCE-CCC-CP-2025-0021

09-October-2025

Oferta Valida Hasta: 10/12/2025

OFERTA TECNICA

RNC: 1-30-22869-8 RNP: 4753

NOMBRE DEL OFERENTE: Compu-Office Dominicana		Descripción del Bien, Servicio u Obra			Unidad de Medida 1	Cantidad 2
Item No	Descripción Cliente					
01		SCANNER IMAGEFORMULA P-208II RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 PPP			Unidad	35
02		LECTOR DE TARJETAS USB OMNIKEY HID 5022 CL SIN CONTACTO			Unidad	35
03		LECTOR DE FIRMA WACOM STU-540 CON PANTALLA LCD A COLOR, USB			Unidad	35
04		LECTOR DE HUELLAS DACTILARES DACTYSCAN84C			Unidad	35
05		IMPRESORA EPSON TM-T20III-01 TERMICA PUNTO DE VENTAS USB-SERIAL			Unidad	10
06		LECTOR DE HUELLAS BIOMETRICO HID DIGITAL, 4,500 PERSONAS, CONEXION USB.			Unidad	10
07		CAMARA CANON EOS REBEL T7 DSLR CON LENTE 18-55MM			Unidad	35

Realizado por: Karina Gómez,

Firma:

09/10/2025



Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

JCE-CCC-CP-2025-0021

Atención: Departamento de Compras

OFERTA TECNICA

Descripción:

ESCÁNER imageFORMULA P-208II



Especificaciones del Equipo

- Tipo: Escáner con alimentación de hojas y alimentación por USB
- Modo de salida: Blanco y negro, mejora de texto avanzada II, escala de grises de 8 bits: (256 niveles), color de 24 bits
- Fuente de iluminación: LED RGB
- Resolución óptica: 600 ppp
- Resolución de escaneo: 150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
- Velocidad de Escaneo
- 200 dpi/300 dpi: 8 ppm (Simplex), 16 ipm (Dúplex)
- Interfaz Hi-Speed USB 2.0
- Otras características: Detección Automática de Color, Detección Automática de Tamaño de Página, Configuración Automática de Resolución, Suavizado de Fondo, Corrección de Desviación, Énfasis de Borde, Reducción del Efecto Muaré, Corrección de Fotografía, Escaneo Previo, Eliminación de Fondo/Prevención de Sangrado, Recorte del Sombreado, Omitir Página en Blanco, Mejoramiento de Texto, Reconocimiento de la Orientación del Texto, Corrección de Color Tridimensional, Detección de Alimentación Doble, Preferencias del Usuario.



LECTOR DE TARJETAS OMNIKEY® 5022



Especificaciones del Equipo

- Etiqueta NFC 1-4* Lectura/escritura con token NFC FIDO2
- **Protocolos:**
 - ISO 14443A/B - hasta 848 kbps (dependiendo de la tarjeta)
 - ISO 15693: hasta 26 kbps (dependiendo de la tarjeta)
- T=CL, MIFARE®, iCLASS®, Lee tarjetas Mifare 1k/4k,
- ISO 14443 A/B
- USB Interface Dispositivo USB 2.0 de velocidad completa (12 MBps). Operabilidad extendida USB 3.0, probada con concentradores/controladores
- Soporta SDK

LECTOR DE FIRMA WACOM STU-540



Especificaciones del Equipo

- 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
- Tipo de pantalla TFT
- Superficie del panel protector Cristal mate antirreflejo
- Resolución nativa 800 x 480 píxeles
- 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 $\pm 0,5$ mm ($\pm 0,02$ pulgadas) (centro)
- Velocidad de lectura 200 puntos por segundo (no interpolados)
- Niveles de presión 1024 (no interpolados)
- Temperatura de funcionamiento, +5 °C a +40 °C (+41 °F a +104 °F), humedad relativa (humedad: 30 % a 80 % de humedad relativa, sin condensación)
- Temperatura de almacenamiento, -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F), humedad relativa (humedad: 30 % a 90 % de humedad relativa, sin condensación)
- 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™

LECTOR DE HUELLAS DACTILARES DACTYSCAN84C



Especificaciones del Equipo

- Identificación penal y cualquier otra aplicación que requiera la captura de 10 huellas dactilares mediante adquisición de 4 huellas dactilares
- Certificado por el FBI según la norma FBI IAFIS IQS
- Versión superior estándar: 148 x 152 x 148 mm
- Versión superior plana: 148 x 152 x 121 mm
- 3,2" x 3,0" 10 impresiones a 500 DPI

- Interfaz USB 2.0
- Una interfaz de usuario basada en 12 LED de tres colores facilita el proceso de adquisición, indicando la(s) huella(s) a adquirir y proporcionando información de calidad, eliminando así la necesidad de operadores cualificados y, por consiguiente, aumentando la eficiencia del flujo de trabajo
- 25 fotogramas por segundo – 4 bofetadas
- Windows XP, Vista, 7, 8, 10 y 11 en 32 bits/64 bits; sistema operativo Linux

IMPRESORA TÉRMICA EPSON TM-T20III PARA RECIBOS



Especificaciones del Equipo

- Dimensiones 5,51" x 7,63" x 5,75" (ancho x prof. x altura) 14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm
- Sistema operativo compatible Windows, Mac
- Impresión térmica de líneas
- Color negro
- Interfaz USB + serial o USB + Ethernet
- 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")
- Velocidad de impresión 250 mm/s (9,84 pulg/s)

LECTOR DE HUELLAS BIOMETRICO DIGITAL PERSONA HID 4500



Especificaciones del Equipo

- Voltaje 5.0 VDC $\pm 5\%$ supplied by USB
- Temperatura 0° +40°C
- Temperatura humedad 20% a 80% H.R., sin condensación
- Resolución de imagen de salida/profundidad de bits 512 ppp/escala de grises de 8 bits (256 niveles de gris)
- Certificaciones de dispositivos FCC Clase B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL
- Interfaz USB 2.0 Full-speed High Power Device, USB-A
- DigitalPersona® Biometric SDK

CÁMARA RÉFLEX DIGITAL CANON EOS REBEL T7



Especificaciones del Equipo

- Sensor CMOS APS-C de 24,1 MP
- Wi-Fi 4 de 2,4 GHz (802.11n), NFC

- Enfoque automático de 9 puntos con punto central tipo cruz
- Cobertura 95%
- La T7 produce imágenes fijas de alta resolución con una claridad notable
- Grabación de vídeo Full HD 1080/30p
- 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
- 1x Entrada remota Canon E3 (2,5 mm Sub-Mini)
- 1x Salida de datos Mini-USB (USB 2.0)
- Enfoque automático y manual
- Filtros creativos y modos automáticos creativos

"Nos entusiasma poder ofrecerles nuestros servicios y estamos a la disposición para responder cualquier inquietud o aclaración que puedan tener sobre nuestra propuesta. ¡No duden en contactarnos!"

Realizado por: Karina Gómez



Tecnología y Suministros que Satisfacen

Canon

 **imageFORMULA**
P-208II

ESCÁNER PERSONAL ULTRA-COMPACTO PARA USAR EN CUALQUIER LUGAR

El escáner más pequeño y ligero del portafolio de Canon
equipado con alimentador automático de documentos (ADF)
para un escaneo veloz y portátil.

Win&Mac
Hybrid





imageFORMULA P-208II

El tamaño del escáner P-208II lo hace ideal para utilizar en la oficina, o en cualquier sitio remoto.

Permite la digitalización dúplex de un solo paso con su alimentador automático de documentos, además, su facilidad de uso se ve mejorada por el nuevo CaptureOnTouch, el cual logra una operación simple e intuitiva.

INCREIBLE ESCANEO MÓVIL, CUANDO Y DONDE LO REQUIERA.

Amplia Gama de Funciones en un Sólo Paquete

■ Extraordinariamente Portátil

El modelo P-208II viene equipado con un ADF que soporta hasta 10 documentos. Con un diseño compacto, este escáner — sólo pesa 600g y mide 12.30 x 2.19 x 1.57" (312.5 x 55.5 x 40mm) — es tan pequeño que se puede guardar en una maleta para llevarlo a donde sea.

■ Conectar y Escanear

No requiere la instalación de software o aplicación alguna en su PC, ya que la herramienta pre instalada de escaneo, CaptureOnTouch Lite, proporciona funciones plug-&-scan. Con sólo abrir la bandeja de alimentación el escáner está listo para trabajar.



■ Escaneo Dúplex de Alta Calidad



	Simplex (ppm)		Dúplex (ppm)	
	B&N/Grises	Color	B&N/Grises	Color
200dpi	8	8	16	16
300dpi	8	6	16	12

*Velocidades en A4, vertical, usando USB 2.0



■ Alimentador USB

El escáner P-208II cuenta con una conexión USB como fuente de energía eléctrica, eliminando la necesidad de utilizar un adaptador de corriente.





Opciones de Escaneo de Imagen

• Modo Automático

El modo automático detecta inmediatamente color o texto, tamaño de página y resolución del documento basado en el contenido del mismo. Esto le permite escanear documentos bajo las condiciones que mejor se adapten a sus necesidades. Esta opción también incluye la función de salto de páginas en blanco para un escaneo más eficiente.

• Detección de Color

Esta función automáticamente determina que documentos se guardan en color, escala en grises o B&N por lo que ya no es necesario separar los documentos antes de escanear.

• Corrección de desviación • Modo de Imagen



Imagen desviada Imagen Ajustada

Use el modo de escaneo de imagen para reproducir gradación en el color con precisión.

• Salto de hoja en blanco



Dos documentos con una cara en blanco Hojas blancas no son escaneadas

• Detección de tamaño



Hojas de diferentes tamaños Tamaño ajustado automáticamente

SOFTWARE INCLUIDO

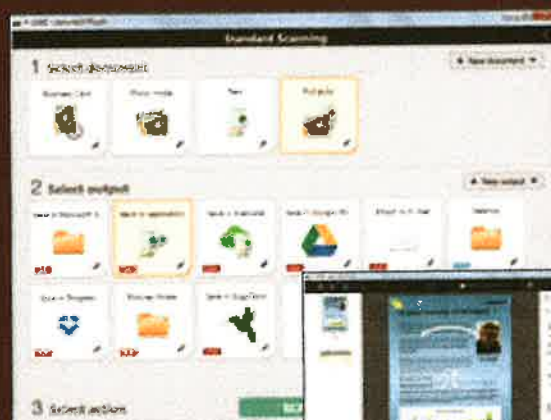
Fácil de usar

■ CaptureOnTouch

CaptureOnTouch

• Totalmente Intuitivo

La pantalla principal diseñada en estilo panel, muestra iconos más grandes, para una operación más intuitiva. Las opciones de configuración se redujeron para un vista más simple. Incluye una opción de escaneo simple y escaneo ajustable. También con "Escaneo Estándar" donde el escaneo y el modo de salida pueden ser configurados por separado, existe "Escaneo Directo", donde las opciones de escaneo y salida están pre configuradas funcionando con un solo click. Además, es posible editar las imágenes, una vez que estas han sido digitalizadas.



■ CaptureOnTouch Lite

CaptureOnTouch Lite

Al estar pre instalado, plug & scan estará disponible sin la necesidad de instalar un software. Empleando el mismo estilo de panel CaptureOnTouch, CaptureOnTouch Lite ofrece capacidad de edición e intuitivamente entiende lo que se requiere.



Conectividad a la Nube Mejorada

Mayor y mejor conexión a la nube. Además de Evernote, SharePoint y Google Drive las opciones de destinos han aumentado para incluir Drop-Box, SugarSync y OneDrive.



Otros Software

Prestol
BizCard

Windows
Mac OS

Prestol BizCard le permite escanear tarjetas de presentación para organizarlas como información en una base de datos.

EVERNOTE

Windows
Mac OS

Evernote es una aplicación de servicios en la nube. El software CaptureOnTouch viene con una opción para enviar y almacenar información (imágenes, fotos, memos, etc.) en el servidor de Evernote.



imageFORMULA
P-208II

Especificaciones

Tipo		Escáner Personal
Tamaño del Documento	Papel Normal	Ancho: 50.8 to 216 mm (2 to 8.5") Longitud: 70 to 356 mm (2.76 to 14")
	Postal	Ancho: 88.9 to 108 mm (3.5 to 4.25") Longitud: 127 to 152.4 mm (5 to 6")
	Tarjetas de Presentación	Ancho: 49 to 55 mm (1.93 to 2.17") Longitud: 85 to 91 mm (3.35 to 3.58")
	Card (ISO/IEC compliant)	54 mm x 86 mm (2.1 x 3.4")
Grosor y peso del papel	Papel Normal	0.06 to 0.22 mm (0.0024 to 0.0087") 52 to 209 g/m ² (14 to 55 lb bond)
	Tarjeta Postal	0.15 to 0.4 mm (0.0059 to 0.0157") 128 to 300 g/m ² (34 to 80 lb bond)
	Tarjeta de Presentación	0.15 to 0.45 mm (0.0059 to 0.0177") 128 to 380 g/m ² (34 to 58 lb bond)
	Tarjeta (ISO/IEC)	0.76 mm (0.03") o menos Hasta 1.4 mm (0.055") para tarjetas con relieves
Alimentación de Documentos		Automático
Elemento de Escaneo		Sensor de imagen por contacto
Fuente de Luz		LED
Lado de Barrido		Simplex/Dúplex
Modo de Escaneo		Blanco y Negro, 256 niveles en Escala de Grises, Mejora de texto II, 24-bit Color
Resolución de Escaneo		150 x 150 dpi, 200 x 200 dpi, 300 x 300 dpi, 400 x 400 dpi, 600 x 600 dpi
Velocidad de Escaneo ^{*1, *2}	B&N/ Escala de Grises	200 dpi/300 dpi: 8 ppm (Simplex), 16 ipm (Dúplex)
	Color	200 dpi: 8 ppm (Simplex), 16 ipm (Dúplex) 300 dpi: 6 ppm (Simplex), 12 ipm (Dúplex)
Interfaz		Hi-Speed USB 2.0
Controlador / Software		Windows: ISIS/TWAIN Driver, CaptureOnTouch, CaptureOnTouch Lite, Prestol BizCard, Evernote ^{*3} Mac: TWAIN Driver, CaptureOnTouch, CaptureOnTouch Lite, Prestol BizCard, Evernote ^{*3}
Dimensiones (A x F x A)	Bandeja de Alimentación Cerrada	312.5 x 56.5 x 40 mm (12.3 x 2.23 x 1.57")
	Bandeja de Alimentación Abierta	312.5 x 89.5 x 40 mm (12.3 x 3.53 x 1.57")
Peso		Aproximadamente 600 g (1.3 lb)
Fuente de Energía		Puerto USB (500mA)
Consumo de Energía	Conectado por cable USB	2.5 W o menos
	Modo de Ahorro de Energía	1.5 W o menos
	Apagado	0.1 W o menos
Entorno operativo	Temperatura	10°C a 32.5°C (50°F a 90.5°F)
	Humedad	25% a 80% RH

*1 La velocidad de escaneo puede variar dependiendo de las configuraciones de escaneo, los recursos de la PC, entre otros.

*2 Cuando se escanea en modo dúplex usando un sólo puerto USB 2.0 como fuente, el consumo de energía puede variar dependiendo del tipo de documento que se desee explorar y el tipo de proceso de escaneo. En algunos casos la velocidad de escaneo varía.

*3 Instalación vía Internet.

Canon y el logo de Canon son Marca Registrada de Canon Inc. en Estados Unidos y otros países.

imageFORMULA es una marca registrada de CANON ELECTRONICS INC. Microsoft, Windows y SharePoint son marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Apple y OS X son marca registrada de Apple Inc. Estados Unidos y otros países.

Prestol BizCard es marca registrada de NewSoft Technology Corp.

Otros productos y nombres de compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.



ENERGY STAR, EMC and ISIS son marcas registradas.

Canon

Bvd Ávila Camacho No.138 piso 17, Lomas de Chapultepec, México D.F.

Ventas e informes: canonbieg@cusa.canon.com

www.canon.com.mx



OMNIKEY® 5022 USB Reader

Contactless high frequency
smart card reader



HID's OMNIKEY® 5022 enables strong authentication to data and cloud applications, supporting 13.56 MHz credentials such as iCLASS®, MIFARE® and MIFARE® DESFire®, as well as NFC-enabled smart devices, including FIDO2.

Typical environments for the reader include healthcare, pharmaceutical, financial services, enterprise, government and other agencies seeking higher security and access management.

The OMNIKEY 5022 reader can also be used to meet security and regulatory compliance requirements

which mandate two-factor user authentication for accessing workstations and applications.

The reader eliminates the requirement for driver installation and is suitable to be used with standard PC or workstations, as well as with thin and zero clients.

By supporting numerous credentials based on common ISO14443 A/B, ISO 15693 standards, the reader is an ideal entry-level choice to support a small footprint.

The reader is integrated and tested with HID's ActivID® ActivClient, ActivID® Applets, and HID Trusted Tag® Service.

OMNIKEY 5022 is certified under Google Works With Chromebook program, ensuring compatibility with Google ChromeOS devices. It is also certified as IGEL ready for seamless integration with IGEL's endpoint management solutions.



KEY BENEFITS

- **Leverage existing employee badge** – Expand the usage of existing physical access cards to computer login, as well as network and cloud access.
- **Easy to install** – Eliminates the need to install drivers; uses native supported COID drivers within the operating system.
- **Compact Form factor** – enables two-factor authentication in space-restricted work environments such as healthcare.

OPTIONAL FEATURES

- Mounting kit including a mounting plate, screw and glue options
- Card holder for card presence requirements
- Options for cable length and USB A or USB C Connection



HID

OMNIKEY® 5022 USB Reader



PRODUCT FEATURES:

- For traditional clients as well as thin- and zero client products and solutions.
- Uses native CCID driver from operating system – no additional drive installation required.
- Supports a broad range of operating systems and works with the native CCID driver and PC/SC-API from the operating system.
- Windows, Linux, Apple and Android, Google ChromeOS.*
- Supports contactless smart cards with up to 848 kbps in the fastest ISO 14443 transmission mode.
- Small and sleek footprint with optional mounting options.
- Global certifications for worldwide usage.
- Supports NFC FIDO/FIDO2 devices
- Interoperable with various smart card technologies, tags and standards such as ISO 14443 A/B, ISO 15693, iCLASS®, MIFARE® Classic® / Ultralight® / Ultralight C / Plus, MIFARE® DESFire® / DESFire EV1 / DESFire EV2** / DESFire EV3**
- Support for HID solutions: ActivID® ActivClient, ActivID® Applets, and HID Trusted Tag® Service.

USB Smart Card Reader	
Base Model Number	OMNIKEY 5022
CONTACTLESS SMART CARD INTERFACE	
Protocols	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443A/B - up to 848 kbps (depending on card) ISO 15693 - up to 26 kbps (depending on card) NFC Tag 1.4* Read/write with FIDO2 NFC Token
HOST INTERFACE	
USB Interface	USB 2.0 Full Speed Device (12 MBps) USB 3.0 extended operability, tested with hubs/controllers
Connector / Cable	USB Type A or C connector, 59.1" (150 cm) or 5" (13 cm) cable
Operating Systems	Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/Server 2012/Server 2008R2 Windows CE (6/7) depending on hardware Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+/ Fedora 15+, Open SUSE 11.4+ Mac OS X; Android™ 4.0
Driver	CCID native driver from operating system (Windows/Linux/Mac)
Supported APIs	PC/SC - API
HUMAN INTERFACE	
Status Indicator	White LED
HOUSING	
Housing	Poly Carbonate Body Light Grey / Cover in different colors available Customer-specific logo or colour on request
Dimensions	2.32" x 2.32" x 0.44" (59 x 59 x 11.4 mm)
Weight	~70 g (2.5 oz)
OPERATING CONDITIONS	
Operating Temperature	32-158 F (0-70°C)
Operating Humidity	10-95% rH
Storage Temperature	-4 - 176 F (-40 - 80°C)
Meantime Between Failure (MTBF)	500,000 hours
COMPLIANCE REGULATORY	
Compliance / Certification	USB 2.0
Regional certifications	CE, UKCA, FCC, UL, KCC, RCM
Environmental	WEEE, RoHS2, Reach
ORDERING INFORMATION	
Warranty	Two-year manufacturer's warranty
Optional	Mounting accessories kit Card Holder for card presence operation

* Reader/writer mode only; NDEF format to be implemented by additional software. Follows HID only
** DESFire EV1 emulation mode only



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108
For more global phone numbers click here

© 2024 HID Global Corporation. All rights reserved.
HID, OMNIKEY, and the OMNIKEY logo are trademarks of HID Global Corporation.
Made in Taiwan, R.O.C.

For more information, visit [this page](#).

[Handwritten signature]

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

WACOM® for Business

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 o fotografías naturales sin demora



Especificaciones generales

	Dimensiones (An x Al x Pr)	163 x 157 x 10 mm (6,4 x 6,2 x 0,4 pulgadas)
	Peso (separato 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 (pi/0,01 mm/pt (sin interpolación))
	Presición 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	ABS256/RSA2048

WACOM® for Business

Otros datos

	Respóndole	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.
	Reserva 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/9,84 pies), guía de inicio rápido, cordón de sujeción para el lápiz (fibra de nylon, 50 cm/19,7 pulgadas)



[Handwritten signature]

More human



More digital



Japan (HQ)

For more information please contact:
Wacom Co., Ltd. - Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
6-17-1 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 - 1-509-525-3100



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 - Zulfhof 11-15, 40221 Düsseldorf, Germany
solutions@wacom.eu - +49 211 385 40 0



China (Mainland)

For more information please contact:
Wacom China Corporation - 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jiaqiomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
WW@wacom.com - 400-810-8460

Hong Kong

For more information please contact:
Wacom Hong Kong Ltd. - Office 1070, 17/F, Tower 1, Grand Century Place,
193 Pithou Edward Road West, Hong Kong, China
e-signature@wacom.com - +852 2573 9323



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 9622 6730

Korea

For more information please contact:
Wacom Korea Co., Ltd. - Rm #1211, 12F, K9IT Sangam Center, 402 Worldcup
Bldg, 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 - (507) 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: 000-800-100-1111 +91-11-42339412

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



Thales Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c



The Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c is a compact and FBI app. F certified 10-print livescan in full compliance with the "10-print capture scanner & software user group requirements" suitable for all applications in need of 4-slaps and rolled acquisition. Main applications are e-id document issuing and criminal identification.

FBI APP. F Certified

The Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c is a 3.2" x 3.0" 10-prints and rolls Livescan at 500 dpi certified by the FBI according to FBI IAFIS IQS App. F. as Livescan System as well as for Identification Flats.

10-Prints and Rolled Acquisition

With up to 27 frames per second for 4-slaps and up to 25 frames per second for rolled prints acquisition the Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c is unique in terms of acquisition speed. An ergonomic design combined with an easy-to-integrate SDK architecture makes the Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c the perfect choice for system integrators and solution providers.

A user interface based on 12 three color leds facilitates the acquisition procedure by indicating the fingerprint(s) to be acquired and providing quality feedback thus eliminating the necessity for skilled operators and therefore increasing workflow efficiency.

The Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c is available as OEM module for all system integrators looking for a compact 10-print Livescan to be physically integrated in embedded solutions.

Spoofing and Liveness Detection

As optional module, Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c can be upgraded with a leading edge 3D solution detecting fake fingers made with various different materials. 3D FSP add-on can be used on existing Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c as well as on new installations.



Cogent Multifinger Scanner DactyScan84c

Multiscan SDK Features

- **AUTOMATIC SEQUENCE CHECKING:** guarantees a correct scanning sequence.
- **ROLLED FINGERPRINT CAPTURING:** displays in real-time, self-adaptive to rolling speed and directions, seamless composite image generation, automatic stop detection.
- **SEGMENTATION:** automatic segmentation of four-slap and two thumbs fingerprint images in single flat images.
- **CORRECT POSITION AND SLAP COMPLETENESS CHECK:** Checks for correct finger placing; checks for incomplete slaps due to missing fingers.
- **SLIDE DETECTION FOR FLAT PRINTS:** detects deformations of fingerprints due to sliding during acquisition.
- **STANDARD OUTPUT FORMAT:** Creation of "ANSI/NIST-1-2007/2011" type 1, 2, 4 and 14 records - EFTS/1 output format support.
- **ELIMINATION OF LATENT PRINTS:** elimination of latent prints originated from recent scans.
- **AUTOMATIC ACQUISITION START AND STOP:** sensing of finger placement and automatic acquisition of the image with the highest quality. Quality thresholds for images can be set through the Multiscan SDK.
- **HALO ELIMINATION:** elimination of halo due to moist fingerprints during acquisition.
- **IMAGE QUALITY CHECKING:** dynamic estimation of fingerprint image quality during scanning process; NISTIR7151 quality check.
- **IMAGE COMPRESSION:** FBI certified WSQ compression; further compression formats available are jpeg and jpeg2000.

Technical Data

ACTIVE SCANNING WINDOW

Flat four fingers up to 3,2" x 3,0" - Two flat thumbs up to 3,2" x 3,0" -
Rolled finger up to 1,6" x 1,6" - 500 dpi

INTERFACE

USB 2.0

IMAGE QUALITY AND FORMATS

FBI IAFIS IQS Appendix F (FAP60) certified
ANSI/NIST-1-2007/2011
ISO/IEC FCD 19794-4
ANSI/NIST-1-2000
ANSI/NIST-1-2000 Interpol Implementation

TEMPERATURE

Storage: from -20°C to +60°C - Operating: from +0°C to +50°C

HUMIDITY

From 10 to 90% (non-condensing)

DIMENSIONS

Standard Top Version: 148 x 152 x 148 mm
Flat Top Version: 148 x 152 x 121 mm

WEIGHT

1,4 Kg

SUPPORTED OPERATING SYSTEMS

Microsoft Windows up to Win10 in 32-bit and 64-bit configuration
Linux Ubuntu and Fedora distributions in 32-bit and 64-bit configuration
Android

CERTIFICATIONS

CE, FCC, RoHS, KCC

OPTIONS

DactyMatch SW Thales Cogent Finger Liveness Detection Solution





La solución económica, eficiente e ideal para el comercio de las pequeñas y medianas empresas

Características principales

- **Solución de impresión accesible:** diseñada con la fiabilidad y flexibilidad que el retail necesita.
- **mPOS/soporte para tableta:** soporta Ethernet incluyendo Epson ePOS SDK (iOS/Android).
- **Mayor velocidad:** velocidad de impresión de hasta 250 mm/s.
- **Impresión flexible:** imprime desde móvil con Epson ePOS™.
- **Servicio y soporte¹:** equipo de soporte técnico dedicado y soluciones personalizadas; garantía limitada de 3 años.

La impresora térmica TM-T20III imprime textos y gráficos en recibos a velocidades de hasta 250 mm/s, así como logotipos, cupones y códigos de barras de forma nítida.

Aprovecha las características que facilitan su uso, como la carga rápida de papel, el contador 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.



Garantía
de tres años

Epson TM-T20III

Especificaciones técnicas

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	
Estandar.	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 Cortador 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.	Si (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, OPOS™, JavaPOS™, 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/testedmedia 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 términos 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 todo y cualquier derecho sobre estas marcas. © 2020 Epson America Inc. CPD LS 101123 10/19

HID DigitalPersona® 4500 Reader



OPTICAL USB FINGERPRINT READER

The DigitalPersona® 4500 fingerprint reader is a USB peripheral perfect for individual desk top users, as well as multiple users in shared environments. Its compact design conserves desk space in enterprises, and its professional, modern appearance looks elegant in point-of sale environments. The DigitalPersona 4500 Reader utilizes optical fingerprint scanning technology to achieve excellent image quality, a large capture area and superior reliability. A silicone coating allows it to read a wide range of fingerprints accurately and rapidly regardless of placement angle. The high-quality metal casing resists unintentional movement.

To use, simply place a finger on the reader window and the reader quickly and automatically captures and encrypts the fingerprint image before sending it to the DigitalPersona FingerJet™ biometric engine for verification. For superior user feedback, a red "flash" indicates that a fingerprint image has been captured.

The DigitalPersona 4500 fingerprint reader is designed for use with a full range of software including our authentication solutions, as well as most of our DigitalPersona Biometric Software Development Kits. Whether you are an enterprise customer or a system integrator, DigitalPersona's biometric identity verification solutions provide a natural extension to your security system and applications.

FEATURES:

- Blue LED
- Small form factor
- Excellent image quality
- Superior ESD resistance
- Encrypted fingerprint data
- Latent print rejection
- Counterfeit finger rejection
- Rotation invariant
- Rugged
- Works well with dry, moist or rough fingerprints
- Compatible with DigitalPersona SDKs for Windows, Linux and Android

APPLICATIONS:

- Desktop PC security
- Mobile PC security
- Custom applications



HID DigitalPersona 4500 Reader



Product Name	DigitalPersona® 4500 Reader
	FINGERPRINT IMAGING SYSTEM
Technology	Optical fingerprint scanning
Output Image resolution / bit depth	512 dpi / 8-bit grayscale (256 gray levels)
Scan Capture Area	14.6 mm (nom. width), 18.1 mm (nom. length)
	BIOMETRIC FUNCTIONS
Image output format	- DigitalPersona Fingerprint Image - ISO 19794-4:2005, ANSI/INCITS 381-2004 - Uncompressed Image Mode (raw) - WSQ Compressed
	SECURITY FEATURES
USB Data Encryption	Proprietary 32-bit polynomial encryption with rolling key
	ENVIRONMENTAL RANGE
Temperature, Operating	0° to 40° C
Humidity, Operating	20% to 80% R.H., non-condensing
	INTERFACE
USB	- USB 2.0 Full-speed High Power Device - USB-A
	FORM FACTOR & DURABILITY
Overall dimensions	65mm L x 36mm W x 15.5mm H
Weight	105 grams
	POWER SUPPLY REQUIREMENTS
Power Supply Voltage	5.0 VDC ±5% supplied by USB
Supply Current - Suspend Mode	< 0.5 mA (Maximum)
Supply Current - Scanning	< 100 mA (Typical)
	STANDARDS COMPLIANCE
Device Certifications	FCC Class B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL
Environmental	Reach, WEEE, RoHS
	DEVELOPMENT KIT OPTIONS
	DigitalPersona® Biometric SDK supports a variety of thin client and browser plug-in options

Data subject to change without notice.

For more information about HID's biometric finger readers, [click here](#).



HID

hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +353 91 506 900

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 55 9171 1108

For more global phone numbers click here

© 2009 HID Global Corporation. All rights reserved.
HID, the HID logo, DigitalPersona and the DigitalPersona logo are trademarks of HID Global Corporation.
All other trademarks are the property of their respective owners.