



“La plataforma Vision X® subraya el compromiso de Panini con la innovación continua, lo que permite que nuestros clientes y socios lleven a cabo su actividad empresarial de un modo más eficiente y efectivo.”

Nicola Aliperti  
Director Ejecutivo  
Panini S.p.A.

## The Panini Vision X®

Vision X es la plataforma de escaneado de cheques líder en todo el mundo. Gracias a sus exclusivas características — como la escalabilidad, la facilidad de uso, la accesibilidad, la API (interfaz de programación de aplicaciones: Application Programming Interface) unificada, la lectura precisa y la extraordinaria calidad de imagen — Vision X proporciona todas las funcionalidades esenciales para la captura distribuida de cheques a la vez que proporciona la fiabilidad que esperan los clientes a la hora de procesar pagos: todo ello con una relación precio/rendimiento líder en el sector.

### He aquí las funciones avanzadas que puede esperar de Panini:

- Algoritmos de lectura MICR avanzados (incluida la corrección de OCR) integrados en la API para ofrecer la máxima precisión en la lectura MICR.
- 50, 75, 100 y más documentos por minuto (DPM) basados en una especificación de cheques de 150 mm (6 pulgadas).
- Alimentador automático de documentos fácil de usar por parte del operario.
- Motores de par alto: funcionamiento silencioso y alimentación de documentos fácil de usar y fiable.
- Función de impresión inteligente: endoso basado en lectura de MICR o en imágenes.
- Detección automática de cartucho de inyección de tinta y supervisión del nivel de tinta.
- Modelo de impresora gráfica avanzada (AGP: Advanced Graphic Printer) disponible para impresión de recibos y validaciones.
- Cámaras de imagen de alta velocidad que ofrecen escaneado en color real y en escala de grises con varias configuraciones de resolución de imagen (100, 200 o 300 puntos por pulgada), lo que ofrece una flexibilidad de imagen máxima.
- Opciones de captura frontal de imágenes infrarrojas o ultravioletas para aplicaciones de seguridad.
- Conectividad USB 2.0 con certificación WHQL (Windows Hardware Quality Labs) de Microsoft para reconocimiento de dispositivos e implementación simplificada.
- Modelo de dos salidas disponible para aplicaciones que precisen la clasificación física de documentos.
- Ampliable mediante módulos MFS (sistema multifunción: Multi-Function System) para proporcionar funcionalidad adicional y convincentes ventajas para aplicaciones de cajeros.

### La fiabilidad de Panini como líder del sector

Panini Vision X ofrece una fiabilidad demostrada en la que puede confiar. Los rigurosos procesos de comprobación y certificación de calidad ISO:9001, así como la experiencia adquirida tras décadas de captura de cheques, garantizan la fiabilidad de Panini.

Los dispositivos Vision X se pueden actualizar rápida y fácilmente mediante software a través de la Red. Con el fin de satisfacer una amplia gama de requisitos de volúmenes de transacciones y tiempos de procesamiento, se ofrece escalabilidad en numerosas áreas, entre las que se incluyen la velocidad del dispositivo, las configuraciones de impresión y la alimentación de documentos.

Gracias a su moderno y ergonómico diseño y a su funcionamiento silencioso, Vision X es un robusto y compacto escáner diseñado para leer líneas MICR de cheques, capturar imágenes frontales y traseras e imprimir endosos personalizados e información de recibos.

Vision X está estratégicamente diseñado para ser compatible con toda la gama de aplicaciones de captura distribuida, incluidas las de cajeros de sucursales, mostradores bancarios y captura de ingresos remotos; a su vez, es igualmente eficaz a la hora de procesar otros documentos aparte de cheques, como pueden ser facturas de servicios, vales de comida, cupones de regalo y otros.

#### PANINI S.p.A. (Oficina Central)

via Po, 39- 10124 Torino, Italia  
Teléfono +39.011.8176011 - Fax +39.011.81760150  
e-mail: info@panini.com  
[www.panini.com](http://www.panini.com)

#### PANINI North America

577 Congress Park Drive, Dayton, Ohio 45459. EE. UU.  
Teléfono: +1.937.291.2195 - Fax +1.937.291.2197  
e-mail: info@panini.com

#### PANINI Limitada

Rua Joaquim Floriano, 871  
11° A São Paulo, Brazil 04534-013  
Teléfono +5511.3168.5521  
e-mail: info@panini.com

# Especificaciones Técnicas

<b>Rendimiento</b>	Tres versiones (actualizables mediante software): VX 50: hasta 50 DPM. VX 75: hasta 75 DPM. VX 100+: ≥ 100 DPM.  Rendimiento para cheques de 150 mm (6 pulgadas). El rendimiento real depende del rendimiento de las aplicaciones que se utilicen y del PC, así como de la versión de la API Panini Vision. El rendimiento máximo previsto para la versión VX100+ es de 125 DPM.  Interfaz USB 2.0.	<b>Captura de imágenes</b>	Escaneado: tecnología de sensor de imagen por contacto (CIS: contact image sensor) de nueva generación (parte delantera y trasera).  Formato de imagen: mapa de bits en B/N, 256 tonalidades de gris, color (rápido y fiel) y modo «de abandono» (drop out). Compresión TIFF, JPEG y G4.  Resolución de imagen: 100, 200 o 300 ppp.  Umbral dinámico avanzado.  Calidad de imagen superior calibrada de forma automática.  Imagen doble: hasta cinco imágenes (tres delanteras y dos traseras) en un solo documento.
<b>Alimentador automático de documentos</b>	Tres versiones (actualizables mediante software): Entrada automática de un único documento: versión IF. Capacidad de hasta 50 documentos: versión SF. Capacidad para un máximo de 100 documentos con alimentación continua ilimitada: versión FF.  Detección de alimentación doble mediante tecnología ultrasónica.*  Rodillos separadores que se ajustan automáticamente y que se han diseñado para procesar documentos de diversos grosores y para compensar el desgaste por el uso.  *En circunstancias ambientales específicas, y de forma habitual a alturas muy elevadas, puede que resulte necesario efectuar una calibración especial. Póngase en contacto con su proveedor para obtener más información.	<b>Herramientas de software</b>	Ejecución del control de Panini Vision API en: Windows 2000 SP 3, Windows XP SP 1, Windows Vista, Windows 7 con USB 2.0 o 1.1.  Función ICR Vision para definición de fragmentos de imágenes y descargas.  Sencilla integración de la tecnología de reconocimiento ICR (intelligent character recognition: 'reconocimiento inteligente de caracteres')/código de barras/OCR.
<b>Impresora de inyección de tinta</b>	Dos versiones (actualizables mediante software): Impresora de inyección de tinta posterior (versión IJ). Impresora sin inyección de tinta (versión NJ, actualizable mediante software).  Capacidad de impresión: caracteres alfanuméricos de una sola línea (todas las fuentes de MS Windows).  Cumple la norma Reg CC.  Impresión inteligente basada en lectura de MICR o de imágenes (SmartJet).  Detección automática de cartuchos y alerta de cartuchos vacíos.  Nota: también hay disponible, a modo de opción de impresión, una versión AGP.	<b>Opciones adicionales</b>	Hardware: lector magnético de tarjetas de identificación de tres pistas.  Hardware: captura frontal de imágenes IR (infrarrojas) o UV (ultravioletas) para aplicaciones de seguridad.  Hardware: dongle externo para actualizaciones temporales e independientes del dispositivo.  Software: reconocimiento OCR (OCR-A y OCR-B).  Software: reconocimiento de códigos de barras unidimensionales (código 39, Interlineado 2/5, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, código 128).  Software: códigos de barras bidimensionales (PDF417 y Datamatrix).  Software: biblioteca de control de calidad de las imágenes (IQA: image quality assurance).
<b>Compatibilidad y escalabilidad totales</b>	Compatibilidad total con versiones anteriores para la API (application programming interface: 'interfaz de programación de aplicaciones') de software > versión 3.00.  Escalabilidad completa (para las opciones de software) en toda la gama mediante actualización de software.	<b>Requisitos mínimos de PC para la aplicación</b>	VX 50, VX 75: Intel Pentium IV, 1,2 GHz, 512 MB de RAM. VX 100+: Intel Pentium IV, 2 GHz, 512 MB de RAM.
<b>Salidas</b>	Una única salida con capacidad de hasta 100 documentos.	<b>Funciones de diagnóstico</b>	Diagnósticos integrados: comprueban la funcionalidad del escáner.  Autocomprobación en el encendido: autocomprobación automática y calibración de fotocélulas al encender la unidad.
<b>Lugar de trabajo</b>	Diseño extremadamente compacto: ideal para cajeros, oficinas internas e instalaciones corporativas.	<b>Mantenimiento</b>	Máxima accesibilidad a cada componente para minimizar el MTTR (mean time to respond: 'tiempo medio de respuesta').  Acceso total al área de escáner y pista.  Firmware actualizable mediante PC.
<b>Especificaciones de documentos</b>	Altura: - 106 mm/4,17 pulg. (máx). Longitud: - 235 mm/9,25 pulg. (máx). Peso: 60 g/m <sup>2</sup> /16 lbs. (mín.) - 120 g/m <sup>2</sup> /32 lbs. (máx.).	<b>Voltaje de entrada</b>	Detección automática entre 100 y 240 V CA, 50-60 Hz.
<b>Interfaz</b>	Puerto USB 2.0/compatibilidad inversa con USB 1.1. Puerto RS232 para conexión de dispositivos externos (posibilidad de solicitar desarrollos de SW/FW).	<b>Dimensiones y peso</b>	Altura: 175 mm (6,88 pulg.). Anchura: 138 mm (5,43 pulg.). Longitud: 264 mm (10,39 pulg.). Peso: 2,5 Kg (5,73 lbs.).
<b>Lector magnético</b>	E13B/CMC7/automático.  Nueva tecnología MICR Plus® exclusiva de Panini con función de asistente de OCR (optical character recognition: 'reconocimiento óptico de caracteres').  Reconocimiento y administración de MICR superiores.		

BRO.VX.P.01.S.0112

## PANINI S.p.A. (Oficina Central)

via Po, 39- 10124 Torino, Italia

Teléfono +39.011.8176011 - Fax +39.011.81760150

e-mail: info@panini.com

www.panini.com



FABRICADO CON MATERIALES  
RECICLADOS Impreso sobre papel con  
un 10% de contenido reciclado tras el  
consumo

El sistema de administración que rige la fabricación  
de este producto cuenta con la certificación ISO  
9001:2008 e ISO 14001:2004.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.  
Se prohíbe la reproducción de este material sin el  
consentimiento expreso por escrito de PANINI S.p.A.