MEGA PONTES
Soluções em Tecnologia Acessível

MegaPontes, Soluciones en Tecnología Accesible
Calle Velázquez Nº 46 - D 8, 28001 Madrid
Tel: +34 919 930 934 | Email: info@megapontes.es

Ordenador Braille Seika Studio II

Marca: Seika | Ref: ES111110032 | Modelo: Seika Studio II

Clasificación ISO 9999: 223905 - Dispositivos de salida para datos táctiles

El Seika Studio II es un ordenador portátil Windows con pantalla braille refrescable de 40 celdas, teclado físico y conectividad para periféricos y pantallas.



Especificaciones Técnicas

BRAILLE Y TECLADO	
Celdas braille	40 celdas
Puntos braille	8 puntos por celda
Teclado braille	Teclado físico QWERTY integrado y modo de entrada braille de 8 puntos
Teclas de cursor (routing)	40 teclas táctiles de cursor routing sobre cada celda
Controles de navegación Y Teclas de función	Teclas de navegación dedicadas, joysticks y teclas de navegación QWERTY
HARDWARE Y SISTEMA	
Sistema operativo	Microsoft Windows 11 Pro de 64 bits
Compatibilidad de lectores	NVDA, JAWS, SuperNova, Window-Eyes, COBRA
Procesador	Intel Core 3 100U (6 núcleos, 8 hilos) a 4,7 GHz
Memoria RAM	16 GB DDR5 de alta velocidad (ampliable)
Almacenamiento interno	1 TB SSD NVMe de alta velocidad
Almacenamiento externo	Puertos USB 3.0, USB 2.0 y Thunderbolt USB-C
Pantalla visual	No dispone de pantalla (salida externa por HDMI y DisplayPort)
Motor de vibración	No dispone
Modo de funcionamiento	Modo autónomo con aplicaciones de productividad Windows, gestión de archivos y modo terminal
CONECTIVIDAD E INTERFACES	
Conexión USB	1x USB Type-C (datos y carga rápida USB PD) + 1x Thunderbolt USB-C
Puerto USB Host	Puertos USB-A host (USB 3.0 y USB 2.0)
Bluetooth	Bluetooth 5.3 (compatible con audio y control de smartphone)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E de alta velocidad
Dispositivos simultáneos	Ordenador independiente y controlador inalámbrico de smartphone
PRODUCTIVIDAD Y APLICACIONES	
Aplicaciones integradas	Suite ofimática, navegadores web, lectores de pantalla (NVDA, JAWS) y cualquier software para Windows

Formatos compatibles	Todos los formatos compatibles con Microsoft Windows (DOCX, PDF, TXT, BRL, BRF, etc.)
AUDIO Y MULTIMEDIA	
Síntesis de voz (TTS)	Síntesis de voz del sistema Windows y lectores de pantalla (OneCore, Eloquence, Vocalizer, etc.)
Altavoces	Altavoces estéreo internos (soporta modo altavoz Bluetooth y USB para smartphones/PC)
Micrófono	Micrófono interno integrado
Audio Bluetooth	Bluetooth 5.3 bidireccional (emisión y recepción de audio)
Salida de audio física	Conector Jack 3.5 mm estéreo estándar y salida de audio HDMI
ENERGÍA Y AUTONOMÍA	
Batería	Batería recargable integrada de iones de litio de alta capacidad
Autonomía	Aproximadamente 4 a 6 horas (según exigencia de uso)
Alimentación y carga	Aproximadamente 2,5 horas (adaptador de red / USB PD)
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones	320 × 193 × 50 mm (12,6 × 7,6 × 2,0 in)
Peso	1600 g (3,5 lb)

Características Principales

- Ordenador portátil con Windows 11 Pro
- Pantalla Braille de 40 celdas de 8 puntos
- Intel Core 3 100U, 16 GB DDR5 y SSD NVMe de 1 TB
- Teclado físico QWERTY con modo de entrada Braille
- Estándar HID Braille sin necesidad de controladores
- Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, Thunderbolt y HDMI
- 40 celdas refrescables de 8 puntos: Lectura táctil continua y precisa de documentos, textos y navegación en Braille.
- 40 teclas de encaminamiento: Teclas de cursor routing sobre cada celda para situar el cursor al instante en cualquier punto del texto.
- Teclado físico QWERTY y modo Braille: Teclado para escritura rápida convencional con función conmutable para entrada Braille de 8 teclas tipo Perkins.
- Controles y joysticks de navegación: Mandos de control y joysticks integrados para desplazarse cómodamente por pantallas y menús sin levantar las manos.
- Procesador Intel Core 3 100U: Arquitectura moderna de 6 núcleos y 8 hilos a 4,7 GHz para una respuesta rápida en multitarea.
- Memoria RAM de 16 GB DDR5: Memoria de alta velocidad para ejecutar simultáneamente lectores de pantalla y aplicaciones exigentes.
- Almacenamiento SSD NVMe de 1 TB: Unidad sólida de alta velocidad para un arranque instantáneo del sistema y almacenamiento amplio.
- Sistema operativo y lectores de pantalla: Windows 11 Pro compatible de forma nativa con NVDA, JAWS y Narrador mediante el estándar HID Braille.
- Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3: Conectividad inalámbrica ultrarrápida y Bluetooth bidireccional para audio y control de smartphones.
- Thunderbolt USB-C y USB-C PD: Puerto Thunderbolt compatible con USB4 y DisplayPort 1.4a, y puerto USB-C con carga rápida Power Delivery.
- Puertos USB host y salida HDMI: Conexión directa de memorias USB, periféricos y salida HDMI para monitor visual o proyector.
- Audio estéreo y batería integrada: Altavoces internos, micrófono, clavija de audio de 3,5 mm y batería recargable con autonomía de 4 a 6 horas.

Contenido del Paquete

- Ordenador Braille Seika Studio II
- Adaptador de corriente USB-C con Power Delivery
- Cable de conexión y carga USB-C
- Funda de transporte con correa para el hombro

- Manual de instrucciones

NOTAS Y SALVAGUARDIAS LEGALES (ES):
Este documento técnico se emite con fines exclusivamente informativos. Los datos y especificaciones pueden sufrir modificaciones técnicas por parte del fabricante sin previo aviso. La presente ficha no constituye una propuesta comercial vinculante. A pesar del cuidado dedicado a su elaboración, este documento ha sido generado por medios informáticos y puede contener errores tipográficos, de introducción de datos u omisiones involuntarias, por los cuales no se asume responsabilidad alguna; dichos errores no vinculan a las partes y prevalecerán siempre las especificaciones confirmadas por el fabricante y las condiciones acordadas por escrito. En caso de dudas o solicitudes de información técnica, contacte directamente con MegaPontes a través de info@megapontes.es o al teléfono +34 919 930 934.

NOTAS E SALVAGUARDAS LEGAIS (PT):
Este documento técnico é emitido para fins exclusivamente informativos. Os dados e especificações podem sofrer alterações técnicas por parte do fabricante sem aviso prévio. A presente ficha não constitui proposta comercial vinculativa. Apesar do cuidado colocado na sua elaboração, este documento foi produzido por meios informáticos e pode conter erros tipográficos, de introdução de dados ou omissões involuntárias, pelos quais não se assume qualquer responsabilidade; tais erros não vinculam as partes e prevalecem sempre as especificações confirmadas pelo fabricante e as condições acordadas por escrito. Em caso de dúvidas ou pedidos de apoio técnico/institucional, contacte diretamente MegaPontes através de info@megapontes.es ou pelo telefone +34 919 930 934.

LEGAL DISCLAIMER AND NOTICES (EN):
This technical document is issued for informational purposes only. Data and specifications are subject to technical modifications by the manufacturer without prior notice. This datasheet does not constitute a binding commercial offer. Despite the care taken in its preparation, this document was generated by computer systems and may contain typographical errors, data entry errors or unintentional omissions, for which no liability is assumed; such errors do not bind the parties, and specifications confirmed by the manufacturer and terms agreed upon in writing shall always prevail. In case of inquiries or support requests, please contact MegaPontes directly via email info@megapontes.es or phone +34 919 930 934.