



Series Kingston IronKey Keypad 200

FIPS 140-3 Nivel 3 certificación (Pendiente) con encriptado por hardware XTS-AES de 256 bits

La serie Kingston IronKey™ Keypad 200 son unidades USB Type-A y USB Type-C¹ encriptadas por hardware e independientes del sistema operativo con un teclado alfanumérico para un acceso PIN fácil de usar.

El KP200 incorpora encriptado basado en hardware XTS-AES de 256 bits. También cuenta con la certificación FIPS 140-3 Nivel 3 (Pendiente) para seguridad de grado militar con mejoras que elevan aún más el nivel de protección de datos. Su circuito está cubierto por una capa de epoxi especial que hace que sea prácticamente imposible quitar los componentes sin dañarlos; este resistente epoxi detiene los ataques contra los componentes semiconductores. El dispositivo está diseñado a prueba de manipulaciones para alertar a los propietarios. También incorpora protección con contraseña contra ataques de fuerza bruta y protección BadUSB con firmware firmado digitalmente. El teclado alfanumérico está revestido con una capa de polímero que protege las teclas y oculta el uso de las mismas mediante el análisis de huellas dactilares en las teclas.

La serie KP200 utiliza una batería recargable incorporada que se puede usar para desbloquear la unidad primero sin usar ningún software y conectándola a cualquier dispositivo compatible con un dispositivo de almacenamiento masivo USB Type-A o USB Type-C. Esto brinda a los usuarios mayor flexibilidad en diferentes tipos de plataformas y sistemas operativos.

Con la opción de PIN múltiple (Administrador/Usuario), el teclado se puede usar para configurar un PIN alfanumérico fácil de recordar pero difícil de adivinar para las cuentas de Administrador o Usuario. El administrador puede restaurar un PIN de usuario y proporcionar acceso al dispositivo en caso de que se olvide el PIN de usuario o si el dispositivo se bloquea después de alcanzar el máximo de 10 intentos de inicio de sesión por el usuario. Con los PIN de administrador y de usuario habilitados, KP200 bloqueará el PIN de usuario después de 10 intentos fallidos de inicio de sesión; si el PIN de administrador se ingresa incorrectamente 10 veces seguidas, la protección contra ataques de fuerza bruta borrará la unidad con encriptado, destruirá los datos para siempre y la restablecerá.

El dispositivo también proporciona dos niveles de modos de Solo lectura (o protección contra escritura): un modo global que puede configurar el administrador y un modo de una sola sesión que puede configurar el usuario. Los modos de Solo lectura pueden proteger el dispositivo contra malware en sistemas que no son de confianza. Además, el administrador puede cargar contenido y configurar el modo de Solo lectura global, de modo que el usuario pueda acceder a los datos pero no realizar ningún cambio.

KP200C ofrece un rápido rendimiento de doble canal en las unidades con capacidades de 64GB a 512GB.

- Certificación (pendiente) FIPS 140-3 Nivel 3
- Independiente del sistema operativo/dispositivo
- Opción de PIN múltiple (administrador y usuario)
- Opción de Solo lectura global o de sesión

Características Clave

■ Certificación (pendiente) FIPS 140-3 Nivel 3

KP200 ahora cumple con las nuevas especificaciones de seguridad de grado militar FIPS 140-3 Nivel 3 publicadas por NIST. Esta es una versión mejorada de las especificaciones FIPS 140-2 que mejora aún más las funciones de seguridad y la resistencia a la manipulación del dispositivo. Incluye encriptado XTS-AES de 256 bits junto con las protecciones contra ataques de fuerza bruta y BadUSB con firmware firmado digitalmente. Su circuito está cubierto por una capa de epoxi especial que hace que sea prácticamente imposible quitar los componentes sin dañarlos; este resistente epoxi detiene los ataques contra los componentes semiconductores.

■ SO y dispositivo independiente

Como el KP200 utiliza una batería recargable, el teclado se puede usar para desbloquear la unidad sin usar ningún software y después conectándola a cualquier sistema compatible con un dispositivo de almacenamiento masivo USB Tipo-A o USB Tipo-C. Esto brinda a los usuarios mayor flexibilidad en diferentes tipos de plataformas y sistemas operativos.

■ Opción Multi-PIN

Los usuarios tienen la opción de configurar un modo Usuario o Administrador/Usuario. El administrador puede restaurar un PIN de usuario y proporcionar acceso a la unidad en caso de que se olvide el PIN de usuario o si la unidad se bloquea después de alcanzar el máximo de 10 intentos de inicio de sesión por el usuario.

■ Modos de Solo lectura Global o de Sesión (contra escritura)

Tanto el administrador como el usuario pueden configurar un modo de Solo lectura por una sesión para proteger el dispositivo contra malware en sistemas que no son de confianza. El administrador también puede configurar un modo de Solo lectura Global que configura la unidad en modo de Solo lectura hasta que se reinicie.

Especificaciones

Interfaz	USB 3.2 Gen 1
Conector	Tipo-A, Type-C
Capacidades ²	Type-A: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB Type-C: 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Velocidad ³	USB 3.2 Gen 1 Type-A: 145MB/s de lectura, 115MB/s de escritura Type-C: 8GB – 32GB: 145MB/s de lectura, 115MB/s de escritura 64GB – 512GB: 280MB/s de lectura, 200MB/s de escritura USB 2.0 8GB: 30MB/seg Lectura, 12MB/seg Escritura 16GB – 512GB: 30MB/seg Lectura, 20MB/seg Escritura
Dimensiones (dispositivo con tapa)	80mm x 20mm x 11mm
Dimensiones (dispositivo sin tapa)	Type-A: 78mm x 18mm x 8mm Type-C: 74mm x 18mm x 8mm
Certificaciones de seguridad	FIPS 140-3 de nivel 3 (pendiente)
A prueba de agua/A prueba de polvo ⁴	Certificación IP68
Temperatura de funcionamiento	0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C

Compatibilidad	USB 3.0/USB 3.1/USB 3,2 3.2
Requerimientos mínimos del sistema	Conformidad con USB 3.0 y compatibilidad con USB 2.0
Garantía/soporte	3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
Compatible con	SO-independiente: Microsoft Windows®, macOS®, Linux®, Chrome OS™, Android™ ⁵ o cualquier sistema que admita un dispositivo de almacenamiento masivo USB.

Números De Pieza

USB-A

IKKP200/8GB
IKKP200/16GB
IKKP200/32GB
IKKP200/64GB
IKKP200/128GB
IKKP200/256GB

USB-C

IKKP200C/8GB

IKKP200C/16GB

IKKP200C/32GB

IKKP200C/64GB

IKKP200C/128GB

IKKP200C/256GB

IKKP200C/512GB

Imagen Del Producto



Kingston® IronKey™ Keypad 200 incorpora DataLock® Secured Technology con licencia de ClevX, LLC. www.clevx.com/patents

1. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.
2. Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por favor, tenga en cuenta que la capacidad actual disponible para el almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Si desea obtener más información, por favor, visite la [Guía de Memoria Flash](#).
3. Las velocidades podrían variar dependiendo de las características del hardware huésped, del software y del uso.
4. El producto debe estar limpio y seco antes de ser utilizado.
5. Sistemas compatibles.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.

©2023 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-11142023