

Unidad Flash USB cifrada por hardware Kingston IronKey D500S



Certificado FIPS 140-3 de Nivel 3 (pendiente) con cifrado basado en hardware XTS-AES de 256 bits, resistente carcasa de zinc

Cuenta con seguridad de grado militar para proteger datos clasificados y certificación FIPS 140-3 de Nivel 3 (pendiente), con mejoras del NIST para reforzar la seguridad y las protecciones contra ataques. Los datos se cifran y se descifran dentro de la unidad D500S, sin dejar huella en el sistema. Junto con el cifrado XTS-AES de 256 bits basado en hardware, se caracteriza por una sólida carcasa de zinc estanca al agua¹ y al polvo¹, resistente a las vibraciones y golpes según los estándares de grado militar² y al aplastamiento y rellena de epóxido para proteger a los componentes internos.

- Homologación FIPS 140-3 de Nivel 3 (pendiente), la más avanzada protección de grado militar
- Opción de múltiples contraseñas con modos Compleja y Frase de contraseña
- Opción Doble partición oculta, primicia en el sector
- Contraseña de criptoborrado para situaciones comprometidas
- Sólida carcasa de zinc contra ataques de penetración, vibraciones y golpes según los estándares de grado militar, a prueba de polvo/agua IP67³
- Interfaz de uso sencillo
- Funciones completamente personalizables

Especificaciones

Principales homologaciones	FIPS 140-3 de Nivel 3 (pendiente) MIL-STD-810F Compatible con TAA/CMMC, ensamblada en EE. UU.
Interfaz	USB 3.2 Gen 1
Capacidades*	16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 256 GB, 512 GB
Conector	Tipo A
Velocidad ⁴	USB 3.2 Gen 1 16 GB – 128 GB: 260MB/s de lectura, 190MB/s de escritura 256GB: 240MB/s de lectura, 170MB/s de escritura 512GB: 310MB/s de lectura, 250MB/s de escritura USB 2,0 16 GB – 512GB: 30 MB/s de lectura, 20 MB/s de escritura
Dimensiones	79,5 mm × 20,0 mm × 10,0 mm
A prueba de agua/polvo ⁵	Certificación IP67
Temperatura de almacenamiento	0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 85 °C
Compatibilidad	USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1
Opciones de personalización	Activación, desactivación y modificación de las funciones y del perfil de la unidad. Logotipo compartido.
Garantía y soporte	5 años de garantía y asistencia técnica gratuita
Compatible con	Windows® 11, 10, macOS® 12.x – 15.x, Linux® Kernel 4.4+

IKD500S/16GB

IKD500S/32GB

IKD500S/64GB

IKD500S/128GB

IKD500S/256GB

IKD500S/512GB

* Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por ese motivo, la capacidad de almacenamiento de datos real es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la [Guía de memoria Flash](#) de Kingston.

1. Consulte las especificaciones de la ficha técnica. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.
2. Certificación MIL-STD-810F para pruebas de caída, vibraciones y golpes.
3. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.
4. La velocidad puede variar en función del hardware, del software y del uso.
5. Homologación IEC 60529 IPX8, estanca con el capuchón puesto. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.
6. La compatibilidad con Linux es limitada. Consulte información detallada en el manual del usuario. Algunas distribuciones de Linux requieren privilegios de superusuario (raíz) para ejecutar correctamente los comandos de IronKey en la ventana de aplicaciones de terminal.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP y Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-11252024