



## UNIDAD FLASH USB CIFRADA IRONKEY D300S

# Homologación FIPS 140-2 de Nivel 3

La unidad Flash USB IronKey™ D300S/SM de Kingston incorpora un avanzado nivel de seguridad, basada en las funciones que ha convertido a IronKey en sinónimo de alta calidad en protección de información confidencial. La unidad cuenta con certificado FIPS 140-2 de nivel 3 e incluye cifrado basado en hardware AES de 256 bits en modo XTS. Un pilar esencial para la implementación normas de seguridad, políticas corporativas y buenas prácticas de protección contra pérdida de datos (DLP, por sus siglas en inglés). Un elemento importante en los objetivos de cumplimiento de las normas del sector y los reglamentos globales, como el RGPD de la UE.

Para una mayor tranquilidad, la unidad utiliza firmware firmado digitalmente, lo cual la hace inmune a BadUSB e implementa una compleja protección por contraseña<sup>1</sup> con características mínimas, con el objeto de impedir el acceso no autorizado.

El cifrado y el descifrado se ejecutan en la unidad, sin dejar huellas en el sistema host. La unidad se bloquea y reformatea tras 10 intentos no válidos, con el objeto de protegerla contra ataques de fuerza bruta.

Sólida y segura, la IronKey D300S/SM se presenta en una carcasa de zinc con un precinto de epóxido a prueba de intrusiones, por lo cual podrá estar seguro de que la unidad resistirá incluso las más difíciles situaciones.

Personalizable, fácil de usar y sumergible hasta 1,20 metros, conforme con la norma IEC 60529 IPX83<sup>2</sup>. La tecnología SuperSpeed (USB 3.0) está diseñada para que los usuarios no sacrifiquen la velocidad por la seguridad.

La unidad IronKey D300S / D300SM, la más avanzada del sector para la protección de datos, incorpora un número de serie y un código de barras único en la unidad, así como un teclado virtual.<sup>3</sup>

### Modelo Managed (con gestión)

Requiere un sistema de administración de software SafeConsole o IronKey EMS<sup>4</sup>. Esto permite la gestión centralizada del acceso a, y el uso de, miles de unidades.

Tanto en la nube con in situ, implementa las políticas específicas de la unidad, como solidez de la contraseña y límites de reintentos. Permite a los administradores remotos desactivar unidades extraviadas o robadas, recuperar contraseñas perdidas y mucho más.

- › Avanzado nivel de seguridad, basado en las funciones que han granjeado a IronKey su excelente reputación
- › Disponible en versión administrada, que requiere SafeConsole o EMS de IronKey<sup>4</sup>
- › Sólida y segura carcasa compatible con las normas de IronKey
- › Rápidas transferencias de datos que utilizan las avanzadas tecnologías de Flash NAND y de controlador
- › Personalizable
- › Fácil de usar
- › Homologada por la OTAN

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

**Encrypted** — Con el cifrado, nadie puede ver lo que tiene almacenado en la unidad a menos que conozca la contraseña.

**Compatibilidad con los requisitos de TI más frecuentes** — Las unidades IronKey D300S/SM tienen la homologación FIPS 140-2 de nivel 3 y son compatibles con TAA, por lo cual puede estar seguro de que satisface los requisitos de TI corporativos y gubernamentales más frecuentes.

**Número de serie único y código de barras escaneable** — Ahorro de tiempo tanto cuando la unidad está instalada como cuando se devuelve, así como durante las auditorías físicas.

**Teclado virtual** — Permite a los usuarios introducir la contraseña mediante clics del ratón, en lugar de un teclado físico. Esto reduce el riesgo de que los grabadores de pulsaciones de teclado intercepten las contraseñas tecleadas cuando se utiliza la unidad cifrada en otros ordenadores.

## ESPECIFICACIONES

### Interfaz

USB 3.1 Gen 1

### Capacidad<sup>9</sup>

4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB y 128 GB

### Velocidad<sup>9</sup>

USB 3.1 Gen 1

4 GB: 80MB/s en lectura, 12MB/s en escritura  
8 GB y 16 GB: 165 MB/s en lectura, 22 MB/s en escritura  
32 GB: 250 MB/s en lectura, 40 MB/s en escritura  
64 GB: 250 MB/s en lectura, 85 MB/s en escritura  
128 GB: 250 MB/s en lectura, 85 MB/s en escritura

### USB 2.0

4 GB: 30 MB/s en lectura, 12 MB/s en escritura  
8 GB -128 GB: 30 MB/s en lectura, 20 MB/s en escritura

### Dimensiones

3,06" x 0,9" x 0,47" (77,9 mm x 22,2 mm x 12,05 mm)

### Resistente al agua

Hasta 1,2 m (4 pies); conforme a la norma IEC 60529 IPX8. El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.

### Temperatura de servicio

32 °F a 140 °F (0 °C a 60 °C)

### Temperatura de almacenamiento

-4 °F a 185 °F (-20 °C a 85 °C)

### Compatibilidad

compatible con USB 3.0 y 2.0

### Requisitos mínimos del sistema

– conforme a la norma USB 3.0 y compatible con 2.0  
– dos (2) letras de unidad libres para su uso

### Compatible con

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)

### Unidad estándar – compatible con

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x), Linux v.2.6.x+<sup>7</sup>

### Unidad administrada – compatible con

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)<sup>10</sup>



## NÚMERO DE PIEZA

Serializada estándar	Serializada administrada
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

## TABLA DE COMPATIBILIDADES

Sistema operativo	D300S	D300S administrada	
		Transferencia de archivos	SafeConsole / IronKey EMS
Windows®10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ <sup>10</sup>
Linux v.2.6.x+ <sup>7</sup>	✓ <sub>5</sub>	✓ <sub>6</sub>	

- Requisitos de contraseñas establecidas por el administrador durante la configuración utilizando EMS de IronKey para unidades IronKey D300 administradas.
- El producto debe estar limpio y seco antes de su uso.
- Teclado virtual: solamente admite inglés (EE.UU.) en Microsoft Windows.
- IronKey o [Anuncio de final del ciclo de vida del Servicio en la nube de EMS SafeConsole](#) de DataLocker, que se adquieren por separado.
- D300S admite comandos limitados de Linux, como iniciar sesión, cerrar sesión, inicializar, acerca de y he olvidado la contraseña.
- D300SM admite comandos limitados de Linux, como iniciar sesión, cerrar sesión y cambiar contraseña.
- Algunas distribuciones de Linux requieren privilegios de superusuario (raíz) para ejecutar correctamente los comandos de IronKey en la ventana de aplicaciones de terminal.
- Parte de la capacidad especificada de un dispositivo de almacenamiento Flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de la memoria Flash de Kingston.
- La velocidad puede variar en función de las características del equipo huésped, de los programas y del uso.
- Compatibilidad de D300SM con macOS 11.x prevista para el 2T de 2021.

