



kingston.com/usb

แฟลชไดรฟ์ IRONKEY D300S USB แบบเข้ารหัส

รับรองมาตรฐาน FIPS 140-2 Level 3

แฟลชไดรฟ์ USB IronKey™ D300S/SM มีระบบการป้องกันในระดับสูง พร้อมคุณสมบัติในการทำงานที่ทำให้ IronKey ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลายว่าสามารถป้องกันข้อมูลที่อ่อนไหวได้อย่างมั่นใจได้เต็มที่ ได้มาตรฐาน FIPS 140-2 Level 3 พร้อมระบบเข้ารหัสเชิงฮาร์ดแวร์ AES 256 บิตในโหมด XTS ส่วนประกอบที่จำเป็นในการกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย นโยบายสำหรับองค์กรและแนวทางที่เหมาะสมในการป้องกันข้อมูลสูญหาย (DLP) องค์กรประกอบที่สำคัญในการควบคุมมาตรฐานอุตสาหกรรม และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับในระดับสากล เช่น GDPR

เพื่อให้มั่นใจมากยิ่งขึ้น ไดรฟ์นี้ใช้เฟิร์มแวร์ลงชื่อระบบดิจิทัล ทำให้สามารถป้องกัน BadUSB นอกจากนี้ยังมีระบบป้องกันด้วยรหัสผ่านที่ซับซ้อน¹ ที่สามารถป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากการใช้งานไดรฟ์

การเข้ารหัสและถอดรหัสมีขึ้นผ่านไดรฟ์โดยไม่เกี่ยวข้องกับโฮสต์แต่อย่างใด ไดรฟ์จะล็อคการทำงานและฟอร์แมตตัวเองใหม่หลังกรอกข้อมูลผิดพลาด 10 ครั้ง เพื่อป้องกันการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต

IronKey D300S/SM ออกแบบโดยเน้นความทนทานและความปลอดภัย ตัวเรือนทำจากสังกะสีซิลิคอนแข็งแรงอีกชั้นด้วยอีพอกซีเพื่อให้ทนทานยาวนาน คุณจึงมั่นใจได้ว่าไดรฟ์จะสามารถทนต่อสภาพแวดล้อมการใช้งานส่วนใหญ่ได้

สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ ใช้งานง่ายและกันน้ำสูงสุด 4 ฟุต ได้มาตรฐาน IEC60529 IPX83² เทคโนโลยี SuperSpeed (USB 3.0) ทำให้คุณไม่ต้องกังวลว่าการทำงานจะช้าลงเนื่องจากระบบความปลอดภัย

นอกเหนือจากระบบป้องกันข้อมูลระดับแถวหน้าของกลุ่มอุตสาหกรรม IronKey D300S/ D300SM ยังมีชิปเรียลไทม์เบอร์และบาร์โค้ดจัดพิมพ์อยู่ที่ตัวไดรฟ์และแป้นพิมพ์เสมือนจริง³

รุ่นที่มีระบบการจัดการ ต้องใช้ SafeConsole หรือซอฟต์แวร์ระบบจัดการ IronKey EMS⁴ ซึ่งทำให้สามารถจัดการการใช้และสืบค้นไดรฟ์จากส่วนกลางไม่ว่าจะมีจำนวนมากเท่าใดก็ตาม

ไม่ว่าจะเป็นการใช้งานแบบผ่าน Cloud หรือในพื้นที่ภายใน ไดรฟ์จะมีนโยบายการใช้งานเฉพาะ เช่น การควบคุมรหัสผ่านและการกำหนดจำนวนครั้งในการป้อนข้อมูลการเปิดใช้งาน ผู้ดูแลระบบจึงสามารถปิดใช้งานไดรฟ์ที่สูญหายหรือถูกขโมยได้จากระยะไกล รวมทั้งกู้รหัสผ่านที่สูญหาย หรือจัดการดูแลในรูปแบบอื่น ๆ อีกมากมาย

- › ความปลอดภัยในระดับสูง พร้อมคุณสมบัติในการทำงานที่ทำให้ IronKey ได้รับการยอมรับเป็นอย่างสูง
- › มีจำหน่ายในรุ่น Managed แต่จะต้องใช้งานร่วมกับ SafeConsole หรือ IronKey EMS⁴
- › เคสแข็งแรงและปลอดภัยสูง ได้มาตรฐานของ IronKey
- › โอนข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้ NAND Flash และเทคโนโลยีชุดควบคุมใหม่ล่าสุด
- › กำหนดรูปแบบได้ตามต้องการ
- › ใช้งานง่าย
- › ได้รับการรับรองโดย NATO

คุณสมบัติ/ข้อดี

Encrypted — ระบบเข้ารหัสช่วยให้บุคคลอื่นไม่สามารถสืบค้นข้อมูลที่คุณจัดเก็บไว้ในไดรฟ์ได้หากไม่มีรหัสผ่าน

ได้เงื่อนไขด้าน IT ที่คาดหวังกันทั่วไป — IronKey D300S/SM ได้มาตรฐาน FIPS 140-2 Level 3 และ TAA คุณจึงมั่นใจได้ว่าไดรฟ์จะสามารถตอบสนองเงื่อนไขการใช้งานสำหรับฝ่าย IT ขององค์กรหรือหน่วยงานรัฐส่วนใหญ่

ซีเรียลนัมเบอร์เฉพาะพร้อมบาร์โค้ดสำหรับสแกน — ประหยัดเวลาเพียงแค่อ่านหรือสแกนบาร์โค้ดเมื่อต้องการใช้งานหรือเมื่อต้องส่งคืน หรือระหว่างที่มีการตรวจสอบฮาร์ดแวร์ใด ๆ

แป้นพิมพ์เสมือนจริง — ช่วยให้ผู้ใช้สามารถกรอกรหัสผ่านโดยการคลิกเมาส์แทนการใช้แป้นพิมพ์ปกติเพื่อลดความเสี่ยงจากการจดจำการกดแป้นพิมพ์ขณะใช้ไดรฟ์เข้ารหัสกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น

รายละเอียดทางเทคนิค

อินเทอร์เฟซ

USB 3.1 Gen 1

ความจุ^๑

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

ความเร็ว^๑

USB 3.1 Gen 1

4GB: อ่าน 80MB/s เขียน 12MB/s
 8GB & 16GB: อ่าน 165MB/s เขียน 22MB/s
 32GB: อ่าน 250MB/s เขียน 40MB/s
 64GB: อ่าน 250MB/s เขียน 85MB/s
 128GB: อ่าน 250MB/s เขียน 85MB/s

USB 2.0

4GB: อ่าน 30MB/s เขียน 12MB/s
 8GB-128GB: อ่าน 30MB/s เขียน 20MB/s

ขนาด

3.06" x 0.9" x 0.47" (77.9 x 22.2 x 12.05 มม.)

กันน้ำ

สูงสุด 4 ฟุต สอดคล้องกับมาตรฐาน IEC 60529 IPX8
 จะต้องทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์

อุณหภูมิการทำงาน

32°F ถึง 140°F (0°C ถึง 60°C)

อุณหภูมิในการจัดเก็บ

-4°F ถึง 185°F (-20°C ถึง 85°C)

การรองรับการทำงาน

รองรับ USB 3.0 และ 2.0

เงื่อนไขทางระบบขั้นต่ำ

– รองรับ USB 3.0 และ 2.0
 – ต้องใช้อีกขั้วต่อกับข้อต่อไดรฟ์ที่วางอยู่สอง (2) ตัวเพื่อใช้งาน

ใช้งานได้กับ

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

ไดรฟ์มาตรฐาน – ใช้งานได้กับ

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

ไดรฟ์แบบมีระบบจัดการ – ใช้งานได้กับ

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



หมายเลขชิ้นส่วน

Serialized Standard	Serialized Managed
IKD300S/4GB	IKD300SM/4GB
IKD300S/8GB	IKD300SM/8GB
IKD300S/16GB	IKD300SM/16GB
IKD300S/32GB	IKD300SM/32GB
IKD300S/64GB	IKD300SM/64GB
IKD300S/128GB	IKD300SM/128GB

ตารางการรองรับการทำงาน

ระบบปฏิบัติการ	D300S	D300S Managed	
		การถ่ายโอนไฟล์	SafeConsole / IronKey EMS
Windows® 10, 8.1, 8	✓	✓	✓
macOS (v. 10.14.x – 11.x.x)	✓	✓	✓ ¹⁰
Linux v.2.6.x+ ⁷	✓ ⁵	✓ ⁶	

- เงื่อนไขเกี่ยวกับรหัสผ่านกำหนดโดยผู้ดูแลระบบระหว่างการจัดซื้อโดยอาศัย IronKey EMS สำหรับไดรฟ์ IronKey D300 Managed
- จะต้องทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์
- แป้นพิมพ์เสมือนจริง: รองรับเฉพาะ US English สำหรับ Microsoft Windows
- SafeConsole หรือ [IronKey EMS Cloud Service End of Life \(EOL\) Announcement](#) by DataLocker จัดซื้อแยกต่างหาก
- D300S รองรับคำสั่ง Linux ได้บางส่วน เช่น login, logout, initialize, about และ forgot password
- D300SM รองรับคำสั่ง Linux ได้บางส่วน เช่น login, logout และ password change
- ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (ราก) เพื่อสั่งการคำสั่ง IronKey ในหน้าค่าแอฟพลิเคชันใช้งาน
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
- ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- D300SM macOS 11.x คาดว่าจะรองรับในไตรมาสที่ 2 ของปี 2021

