



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIE

Hardwareverschlüsselung für mehr Datensicherheit

Die Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 Serie umfasst hochwertige USB-A und USB-C®-Sticks, die mit einer FIPS 197-zertifizierten AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung im XTS-Modus Sicherheit für Unternehmen bieten, einschließlich Schutzmaßnahmen gegen [BadUSB] mit digital signierter Firmware und gegen Brute-Force-Passwortangriffe. Der VP50 wurde für Sicherheit auf Unternehmensniveau einem Penetrationstest unterzogen⁵ (Pen Tested). Da es sich um verschlüsselte Speicher unter physischer Kontrolle des Benutzers handelt, bietet die VP50-Serie einen wesentlich besseren Datenschutz als das Internet oder Cloud-Dienste.

Der Vault Privacy 50 unterstützt die Multi-Passwort-Option (Admin, Benutzer und einmalige Wiederherstellung) mit Komplex- oder Passphrasen-Modi. Dadurch lässt sich der Zugriff auf die Daten besser wiederherstellen, wenn eines der Passwörter vergessen wurde. Mit dem herkömmlichen Komplexmodus sind Passwörter mit 6 bis 16 Zeichen unter Verwendung von 3 von 4 Zeichensätzen zulässig. Der neue Passphrase-Modus unterstützt numerische PINs, Sätze, Wortlisten oder sogar Liedtexte mit 10 bis 64 Zeichen. Der Administrator kann ein Benutzer- und ein einmaliges Wiederherstellungspasswort aktivieren oder zur Wiederherstellung des Datenzugriffs das Benutzerkennwort zurücksetzen. Zur Erleichterung der Passworтеingabe kann das „Auge“-Symbol aktiviert werden, sodass das eingegebene Passwort angezeigt wird, was für weniger Tippfehler und somit für weniger fehlgeschlagene Anmeldeversuche sorgt. Der Brute-Force-Angriffsschutz sperrt Benutzer- oder einmalige Wiederherstellungspasswörter nach 10 ungültigen, hintereinander eingegebenen Passwörtern und kryptolöscht nach 10-maliger fehlerhafter Eingabe hintereinander den USB-Stick.

Zum Schutz vor potenzieller Malware auf nicht vertrauenswürdigen Systemen können sowohl der Administrator als auch der Benutzer den Schreibschutz für den USB-Stick aktivieren. Außerdem schützt die integrierte virtuelle Tastatur Passwörter vor Key- und Screenloggern.

Unternehmen können die USB-Sticks der VP50 Serie mit einer Produkt-ID (PID) für die Integration mit Standard-Endpoint-Management-Software anpassen und konfigurieren und somit die IT- und Cybersicherheits-Anforderungen des Unternehmens mithilfe von Kingstons Personalisierungsprogramm erfüllen.

Kleine und mittlere Unternehmen können die Admin-Rolle zur lokalen Verwaltung ihrer USB-Sticks verwenden, z. B. zum Konfigurieren oder Zurücksetzen von Benutzer- oder einmaligen Wiederherstellungs-Passwörtern von Mitarbeitern, zur Wiederherstellung des Datenzugriffs auf gesperrten USB-Sticks und zur Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften, wenn forensische Untersuchungen erforderlich sind.

Der Vault Privacy 50 bietet schnelle Dual-Channel-Leistung für alle Speicherkapazitäten. Der USB-Stick ist wasserdicht gemäß IPX8-Klasse⁴, TAA-konform und wird in den USA montiert.

- › FIPS 197-zertifiziert mit XTS-AES-256-Bit-Verschlüsselung
- › Brute-Force und BadUSB Angriffsschutz
- › Penetrations-getestet für Sicherheit auf Unternehmensniveau
- › Multi-Passwort-Option mit Komplex-/neuen Passphrasen-Modi
- › Einstellungen für den dualen Schreibschutzmodus
- › Lokale Verwaltung von USB-Sticks für kleine und mittlere Unternehmen

EIGENSCHAFTEN/VORTEILE

Hardwareverschlüsselter USB-Stick für mehr Datenschutz

— Schützen Sie wichtige Daten mit FIPS 197-zertifizierter XTS-AES-256-Bit-Verschlüsselung. Integrierter Schutz gegen BadUSB, Brute-Force-Angriffe und Penetrations-getestet für Sicherheit auf Unternehmensniveau.

Multi-Passwort-Option für die Datenwiederherstellung

— Aktivieren Sie Administrator-, Benutzer- und einmalige Wiederherstellungspasswörter. Der Administrator kann ein Benutzerpasswort zurücksetzen und ein einmaliges Wiederherstellungspasswort zur Wiederherstellung des Zugriffs des Benutzers auf Daten erstellen. Der Brute-Force-Angriffsschutz sperrt Benutzer- oder einmalige Wiederherstellungspasswörter nach 10 ungültigen, hintereinander eingegebenen Passwörtern und kryptolöscht nach 10-maliger fehlerhafter Eingabe hintereinander den USB-Stick.

Neuer Passphrase-Modus — Wählen Sie zwischen dem Passwortmodus Komplex oder Passphrase. Passphrasen können eine numerische PIN, ein Satz mit Leerzeichen, eine Liste von Wörtern oder sogar Text sein – mit einer Länge von 10 bis 64 Zeichen.

Einstellungen für den dualen Schreibschutzmodus

— Vermeiden Sie Malware-Angriffe mit einem erzwungenen Schreibschutzmodus, der vom Administrator für den Benutzer eingerichtet wird, oder einem sitzungsbasierten Schreibschutzmodus, der vom Administrator oder Benutzer eingerichtet wird.

Lokale Verwaltung von USB-Sticks für kleine und mittlere Unternehmen

— Verwenden Sie die Admin-Rolle zur lokalen Verwaltung von Benutzer- und einmaligen Wiederherstellungspasswörtern von Mitarbeiter, Wiederherstellung des Datenzugriffs auf gesperrte USB-Sticks und Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften, wenn Forensik erforderlich ist.

Zusätzliche Sicherheitsfunktionen — Sorgen Sie für weniger fehlgeschlagene Anmeldeversuche und Frust durch Aktivierung der Taste „Auge“, um das eingegebene Passwort anzeigen zu lassen. Verwenden Sie eine virtuelle Tastatur, um die Passwordeingabe vor Keyloggern und Screenloggern zu schützen.

TECHNISCHE DATEN

Schnittstelle

USB 3.2 Gen 1

Kapazitäten²

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB

Anschluss

Type-A, Type-C

Geschwindigkeit³

USB 3.2 Gen 1

8 GB – 128 GB: 250 MB/s beim Lesen, 180 MB/s beim Schreiben

256 GB: 230 MB/s beim Lesen, 150 MB/s beim Schreiben

512GB: 310MB/s beim Lesen, 250MB/s beim Schreiben

USB 2.0

8 GB – 512 GB: 30 MB/s beim Lesen, 20 MB/s beim Schreiben

Abmessungen

77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm

Sicherheitszertifizierungen

FIPS 197

Geprüfte Sicherheit durch SySS GmbH (Penetrationstest für Sicherheit auf Unternehmensniveau)

Wasserdicht⁴

bis zu 1,20 m; IEC 60529 IPX8

Betriebstemperatur

0°C bis 50°C

Lagertemperatur

-20°C bis 85°C

Kompatibilität

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

Garantie & Support

5 Jahre eingeschränkte Garantie, kostenloser technischer Support

Kompatibel mit

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



ARTIKELNUMMERN

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB
IKVP50/512GB	IKVP50C/512GB

1. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Warenzeichen von USB Implementers Forum.

2. Ein Teil der auf Flashspeichern angegebenen Kapazität wird zur Formatierung oder für andere Funktionen benötigt und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlich zur Datenspeicherung verfügbare Speicherkapazität ist daher geringer als die auf den Produkten angegebene. Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Memory Guide.

3. Die Geschwindigkeit kann sich je nach Hardware, Software oder Nutzung ändern.

4. IEC 60529 IPX8-zertifiziert für Wasserdichtigkeit mit aufgesetzter Kappe. Das Produkt darf nur sauber und trocken verwendet werden.

5. Penetrationstest durch SySS GmbH.

