

diskG SSD

Sichere portable Solid State Drive (SSD) mit USB 2.0 und CESG CCTM-Zertifizierung

Mit CBC-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung in Echtzeit, PIN-Schutz und softwarelosem Design bietet diskG SSD die perfekte Kombination aus Sicherheit, Haltbarkeit und Geschwindigkeit.

Suchen Sie nach einer portablen Solid State Drive (SSD) mit höchster Sicherheit, einfacher Bedienung und CESG CCTM-Zertifizierung?

iStorage diskG SSD (vormals diskGenie) ist die weltweit sicherste, kompakteste und günstigste portable USB 2.0 Solid State Drive mit PIN-geschütztem Zugriff und CBC-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung nach militärischen Standards.

Für Einrichtung und Betrieb des Systems ist keine Software erforderlich. Damit ist diskG SSD völlig plattformunabhängig und lässt sich mit allen Betriebssystemen sowie Thin Clients und eingebetteten Systemen wie medizinischen Geräten nutzen. Der Zugang erfolgt ganz einfach durch Eingabe Ihrer persönlichen 6- bis 16-stelligen PIN. Und über das integrierte USB 2.0-Kabel können Sie nun sicherer als je zuvor auf Ihre Daten zugreifen.



Kompatibel mit:

Zertifizierung nach CESG CCTM



Ein integriertes Verschlüsselungs-Chipset verschlüsselt alle Daten mittels CBC-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung. iStorage diskG SSD ist die einzige USB-SSD, die nach dem CESG CCTM-Standard der britischen Regierung zertifiziert wurde. Das Verschlüsselungs-Chipset ist gemäß NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS PUB 197 validiert.

Gute Gründe für diskG SSD®



Wussten Sie, dass jedes Jahr Millionen externe Speichergeräte verloren gehen oder gestohlen werden – Tendenz steigend? Haben Sie sich schon einmal überlegt, welche Folgen der Verlust Ihres nicht verschlüsselten USB-Speichers hätte? Ihre Daten wären jedem ausgeliefert, der sie zufällig oder vorsätzlich öffnet. Weltweit werden neue und strengere Gesetze verabschiedet, die den Schutz bestimmter Datenkategorien verlangen. Die meisten international geltenden Regelungen zur Datensicherung erfordern heute einen angemessenen Schutz personenbezogener Informationen (PII).

Rund um den Globus schreiben Regierungen Unternehmen und institutionellen Organisationen vor, alle Daten zu verschlüsseln, auf die ihre Mitarbeiter zugreifen. Verschlüsselte Daten sind auch bei Verlust oder Diebstahl vor Missbrauch sicher.

Der Verlust vertraulicher Daten kann katastrophale Folgen für Unternehmen und Verbraucher haben. Er kann empfindliche Geldstrafen nach sich ziehen, ein Unternehmen ruinieren, das Image beschädigen, Arbeitsplätze kosten und eine negative Berichterstattung in den Medien zur Folge haben.

KOSTENLOSE 30-Tage-Produktevaluierung



iStorage-Produkte sind bei vielen Ministerien (insbesondere Verteidigungsministerien), Bildungseinrichtungen, Bundes- und Kommunalbehörden, Energie-/Versorgungsunternehmen, Finanzinstituten sowie bei unzähligen führenden multinationalen Organisationen im Einsatz.

Wenn Sie herausfinden möchten, warum diese Organisationen ihre wertvollen und sensiblen Daten iStorage anvertrauen, können Sie ein iStorage-Produkt unverbindlich und kostenfrei 30 Tage lang testen.

Senden Sie eine E-Mail an evaluation@istorage-uk.com, oder kontaktieren Sie uns unter +44 (0) 20 8991 6260.

Hauptmerkmale

- ✓ Zertifizierung nach CESG CCTM
- ✓ Nach FIPS PUB 197 validierter Verschlüsselungsalgorithmus
- ✓ CBC-AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung in Echtzeit nach militärischen Standards
- ✓ Keine Software oder Treiber erforderlich
- ✓ 100-prozentige Verschlüsselung auf Hardwareebene
- ✓ BS- und plattformunabhängig – kompatibel mit Windows, Mac OS, Linux, Android, Thin Clients und eingebetteten Systemen
- ✓ Abwehrmechanismus für Brute Force-Angriffe
- ✓ Sicherung der Speicherdaten (Data at Rest)
- ✓ Verschlüsselung aller gespeicherten PINs und Verschlüsselungs-Keys
- ✓ Administrator-PIN und 6- bis 16-stellige Benutzer-PINs
- ✓ Ultraschnelles USB 2.0
- ✓ Variable Time Circuit-Technologie
- ✓ Verschleißfeste Tastatur
- ✓ Stromversorgung über den Bus
- ✓ Reset-Funktion
- ✓ Keine Administratorrechte erforderlich
- ✓ Verfügbare Kapazitäten: 250, 320, 500, 640, 750 GB und 1 TB
- ✓ 2 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen	
Kapazität	64GB, 128GB, 256GB, 512GB & 1TB
Stoßresistent	1.500 G & 0,5 ms (Halbsinus) - Praktisch Schock und Vibrationsfest
Geschwindigkeit	Bis zu 37MB/s Lesegeschwindigkeit 27.1MB/s Schreibgeschwindigkeit
Stromversorgung	Bus
Abmessungen (H, B, T)	120 mm x 84,5 mm x 19 mm
Gewicht	max. ca. 200 g
Zertifizierungen	CESG CCTM-zertifiziert, FIPS PUB 197-validiert, FCC CE, ROHS, WEEE
Schnittstelle	USB 2.0
Hardware	USB 2.0 – kompatibel mit USB 3.0/1.1
Betriebssysteme	Windows, Mac, Linux, Thin Clients, Android und eingebettete Systeme
Datenverschlüsselung auf Hardwareebene	CBC-XTS 256-Bit
Garantie	3 Jahre
iStorage-Teilenummer	IS-DG-256-SSD-xxxx (x = Kapazität)
Lieferumfang	SSD, Schutzhülle, USB-Y-Kabel und Kurzanleitung



Abwehrmechanismus für Brute Force-Angriffe:

iStorage diskG SSD verfolgt einen dreifachen Ansatz zum Schutz vor Brute Force-Angriffen. Zunächst wird der Zugriff auf die SSD erst nach Eingabe der korrekten Benutzer-PIN freigegeben. Nach mehreren Fehlversuchen wird die Festplatte gesperrt und muss vor der erneuten PIN-Eingabe mit dem Rechner verbunden werden. Diese Funktion unterbindet automatische PIN-Eingabeversuche. Zuletzt geht diskG SSD nach einer festgelegten Anzahl falscher PIN-Eingaben von einem Angriff aus und vernichtet daraufhin den Verschlüsselungs-Key und sperrt sich selbst. Die gespeicherten Daten sind damit unbrauchbar und können nur über die Reset-Funktion und eine erneute Bereitstellung der SSD wiederhergestellt werden.

Reset-Funktion:

diskG SSD ist auch mit einer nützlichen Reset-Funktion ausgestattet, die über einen speziellen Befehl ausgelöst werden kann. Dadurch werden alle PINs und Daten gelöscht und ein neuer, zufällig generierter Verschlüsselungs-Key erstellt. Auf diese Weise kann die SSD beliebig oft zurückgesetzt und erneut eingesetzt werden.

Variable Time Circuit-Technologie:

Der Schutz vor Hacker-Attacken ist nicht nur auf Brute Force-Angriffe beschränkt. diskG SSD ist mit der integrierten VTC-Technologie (Variable Time Circuit) von iStorage zur Abwehr von Laufzeitattacken ausgestattet, bei denen Angreifer die Rechenzeiten für Eingaben analysieren, um sich Zugriff auf das Gerät zu verschaffen und die SSD elektronisch zu infiltrieren.

Robuste Epoxidharzbeschichtung zum Schutz vor physischer Beschädigung:

Zusätzlich zur Verschlüsselung aller PINs, Daten und des Verschlüsselungs-Keys selbst errichtet diskG SSD eine weitere Barriere zwischen Ihren Daten und einem Hacker. Verschlüsselungschip und Schaltkreis von diskG SSD sind vollständig mit einer sehr harten Epoxid-Vergussmasse überzogen, die ohne dauerhafte Beschädigung der Elektronik nahezu unmöglich entfernt werden kann. So werden potenzielle Hacker am Zugriff auf das Kryptomodul gehindert.

Verschleißfeste Tastatur:

Die verschleißfeste Tastatur von diskG SSD zeigt keine Abnutzungserscheinungen, aus denen Hacker Rückschluss auf häufig verwendete Tastenkombinationen ziehen könnten.

Kompaktes, robustes Design:

diskG SSD eignet sich dank seiner leistungsarmen Auslegung perfekt für den mobilen Einsatz mit einem Notebook. Das kompakte, robuste Design mit omnidirektionaler 16-Punkt-Stoßdämpfung und gummierter Beschichtung gewährleistet umfassenden Schutz vor äußeren Beschädigungen.

Die iStorage-Produktreihe – Innovative Lösungen zur Datensicherheit



Alle Marken und Markenbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

