

Affidatevi a una soluzione di eccellenza

Protegete i vostri dati aziendali critici con i drive con crittografia automatica di Kingston® Technology.

Negli ultimi anni si è registrato un incremento delle violazioni, dei furti e della perdita di dati aziendali, personali e confidenziali. Con l'introduzione di regolamenti globali, come il regolamento EU GDPR, incentrato sulla sicurezza dei dati, il rischio concreto di incorrere in sanzioni a causa di inattenzioni nella gestione dei dati ha spinto numerose aziende a cercare metodi efficaci per mettere in sicurezza i dati aziendali utilizzati quotidianamente. Tali dati rappresentano il vero e proprio cuore di ogni azienda e pertanto garantirne la protezione contro le minacce per la loro sicurezza è una priorità, al fine di evitare gli impatti legali ed economici derivanti da eventuali violazioni.

L'adozione di "drive con crittografia automatica" (SED) dotati di funzioni di crittografia hardware AES a 256-bit per la sicurezza dei dati, si è oramai diffusa come soluzione principale per arrestare la crescente perdita di dati sensibili causata da perdite di computer, laptop e tablet contenenti informazioni confidenziali di aziende, clienti e sistemi client.

Drive Kingston Opal – Sicurezza senza compromessi in termini di prestazioni

I drive UV500 di Kingston Technology utilizzano le più avanzate memorie NAND Flash 3D, integranti la tecnologia TCG Opal 2.0 con crittografia AES a 256-bit. La soluzione ideale per i clienti che desiderano accrescere la sicurezza dei loro sistemi client. Fattori di forma multipli offrono un'elevata flessibilità di implementazione, con soluzioni che includono 2,5", M.2 e mSATA per computer desktop, PC compatti, laptop e tablet.

Essendo progettato come soluzione di sicurezza, il drive UV500 consente ai reparti IT di proteggere i dati aziendali, indipendentemente dal fatto che si tratti di IP aziendali, di dati relativi a clienti o dipendenti, o di dati sensibili che risiedono sui computer desktop e laptop aziendali.

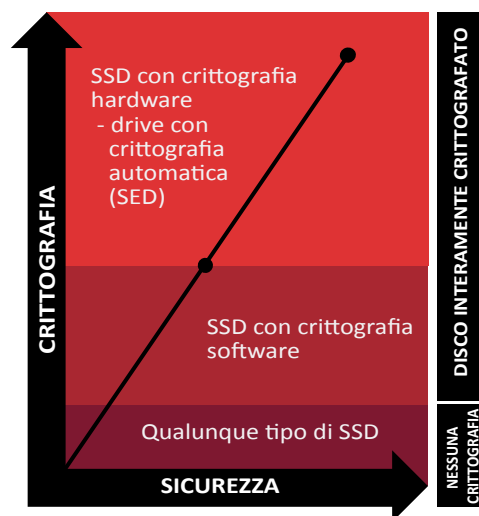
Perché scegliere TCG Opal?

Le specifiche Opal del Trusted Computing Group (TCG) sono lo standard di settore per quanto riguarda la creazione e la gestione dei SED interoperativi per la protezione dei dati "in transito" e "at rest",¹ al fine di prevenire la compromissione di tali dati a causa di smarrimento, furto, ricondizionamento o alla fine del ciclo di vita del drive.

SSD crittografato UV500



Sicurezza SSD



Semplici da implementare, utilizzare e gestire, i drive TCG Opal di Kingston offrono numerosi vantaggi a qualunque organizzazione.

Prestazioni NAND 3D

Progettati con le più recenti e avanzate tecnologie, e con funzionalità di crittografia hardware integrate, questi drive sono in grado di garantire la massima velocità di trasferimento dei dati con un impatto minimo sulle prestazioni dei sistemi, rispetto alle soluzioni basate sulla crittografia software.

SSD crittografato

Opal è uno standard consolidato per quanto riguarda la protezione dei dati confidenziali, e offre funzioni di crittografia hardware alle aziende. La soluzione più economica ed efficace per prevenire intrusioni e tentativi di utilizzo non autorizzati. Soluzioni disponibili in molteplici formati, 2,5" / M.2 / mSATA. Una risorsa conforme al regolamento GDPR, per le aziende sempre più attente alla conformità.

Funzionalità DLP (Data Loss Prevention)

Minimizzano il rischio di furto dei dati, rispetto ai drive tradizionali, privi di qualunque protezione e pertanto non

sicuri. Facile da implementare, costituisce il complemento ideale per le soluzioni di sicurezza destinate ai drive degli endpoint di produttori terzi, come WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos e altri.

Maggiore sicurezza

La crittografia è sempre attiva e non può essere disattivata. Ciò impedisce l'accesso al drive senza autenticazione. Le chiavi crittografiche sono generate all'interno del drive e non possono essere estratte o rimosse in alcun modo.

Costi totali di proprietà (TCO) ridotti

Nessuna necessità di ricorrere a infrastrutture complesse per la gestione delle chiavi crittografiche e nessuna necessità di apportare modifiche al sistema operativo, applicazioni o strumenti. Ciò comporta costi ridotti per le aziende rispetto alle soluzioni basate sulla crittografia software.

Cogliete i vantaggi di TCG Opal 2.0

La compatibilità dei drive UV500 di Kingston, con i principali ISV (Independent Software Vendors) TCG Opal, come WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos e altri, offre una maggiore gestibilità e un'implementazione semplificata.

Le funzionalità includono:

- Assegnazione dell'utente a sistemi specifici e amministrazione utente, che consente la revoca dell'accesso utente e il reset delle password
- Attivazione delle funzioni di sicurezza basate su regole, con un'esperienza d'uso intuitiva
- Gestione delle risorse di sistema e degli utenti assegnati; indipendentemente dal fatto che si tratti di Active Directory Integration o di altri componenti
- L'utility "Revert" consente ad amministratori e personale di sicurezza di eliminare e formattare rapidamente i dischi di avvio dei computer, ripristinandoli allo stato iniziale di default

Questo SSD non è indicato per l'impiego in ambienti server, in quanto progettato esclusivamente per la gestione dei carichi di lavoro tipici di computer desktop e notebook.

¹ Data at rest: Dati archiviati sul drive.

² Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni, e quindi tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web.kingston.com/flashguide.

³ Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre SATA Rev 3.0 / PCIe 3.0. La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host. Velocità max in lettura/scrittura casuale 4K misurate con IOMeter basata su partizione da 8GB.

⁴ Il prodotto costituisce parte integrante di una soluzione di sicurezza integrata orientata al conseguimento della conformità. Il prodotto in sé non offre alcun tipo di garanzia in materia di conformità al regolamento GDPR.

⁵ Garanzia limitata a 5 anni o alla "vita operativa residua" del drive SSD così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un prodotto nuovo e mai usato mostrerà il valore cento (100), mentre un prodotto ormai prossimo alla fine del proprio ciclo di vita mostrerà il valore uno (1). Per ulteriori dettagli, consultare la pagina Web: kingston.com/wa.

⁶ I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469

Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari. IT

SSD crittografato UV500

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

NAND TLC 3D — La maggiore densità è il fattore determinante che consente di supportare maggiori carichi di lavoro, funzionalità multitasking altamente reattive e una maggiore velocità complessiva del sistema.

Protezione mediante crittografia — Protezione dei dati sensibili, grazie al supporto della crittografia hardware AES a 256-bit e alle funzioni TCG Opal 2.0, che rendono questo prodotto conforme agli standard del regolamento GDPR⁴.

Ideale per desktop, computer compatti e notebook — Disponibile in svariati fattori di forma (2,5"/M.2/mSATA), per garantire la compatibilità con svariate tipologie di sistemi. Ideale per i notebook più sottili e nei sistemi caratterizzati da spazi limitati.

Capacità multiple — Disponibile in capacità variabili, fino a 1,92TB² per soddisfare qualsiasi esigenza di storage dati.

SPECIFICHE TECNICHE

Fattore di forma 2,5"/M.2 2280/mSATA

Interfaccia SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)

Capacità² 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB

Controller Marvell 88SS1074

NAND 3D TLC

Crittografia supporto crittografico (AES 256-bit)

Letture/scritture sequenziali³

120GB — fino a 520/320MB/s

240GB — fino a 520/500MB/s

480GB — fino a 520/500MB/s

960GB — fino a 520/500MB/s

1,92TB — fino a 520/500MB/s

Velocità max in lettura/scrittura 4K³

120GB — fino a 79.000/18.000 IOPS

240GB — fino a 79.000/25.000 IOPS

480GB — fino a 79.000/35.000 IOPS

960GB — fino a 79.000/45.000 IOPS

1,92TB — fino a 79.000/50.000 IOPS

Consumo energetico

0,195W in standby / 0,5W medio / 1,17W (MAX) lettura / 2,32 W (MAX) scrittura

Dimensioni 100,1mm x 69,85mm x 7mm (2,5")

80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)

50,8mm x 29,85mm x 4,85mm (mSATA)

Temperatura di esercizio 0°C~70°C

Temperatura di stoccaggio -40°C~85°C

Peso 120GB-480GB — 41g (2,5")

960GB — 57g (2,5")

1,92TB — 52g (2,5")

120GB — 6,6g (M.2)

240GB — 6,7g (M.2)

480GB — 7,7g (M.2)

960GB — 7,8g (M.2)

120GB — 6,2g (mSATA)

240GB-480GB — 6,7g (mSATA)

Vibrazioni durante il funzionamento picco max 2,17G (7-800Hz)

Vibrazioni a riposo picco max 20G (10-2000Hz)

Durata stimata MTBF - 1 milione di ore

Garanzia e supporto⁵ 5 anni di garanzia limitata con servizio di supporto tecnico gratuito

Byte totali scritti (TBW)⁶ 120GB — 60TB

240GB — 100TB

480GB — 200TB

960GB — 480TB

1,92TB — 800TB

Numeri di parte disponibili

SUV500/120G solo drive

SUV500/240G solo drive

SUV500/480G solo drive

SUV500/960G solo drive

SUV500/1920G solo drive

SUV500B/120G kit di upgrade desktop/notebook

SUV500B/240G kit di upgrade desktop/notebook

SUV500B/480G kit di upgrade desktop/notebook

SUV500B/960G kit di upgrade desktop/notebook

SUV500B/1920G kit di upgrade desktop/notebook

SUV500M8/120G M.2

SUV500M8/240G M.2

SUV500M8/480G M.2

SUV500M8/960G M.2

SUV500MS/120G mSATA

SUV500MS/240G mSATA

SUV500MS/480G mSATA

