

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE
 STORE SSD NOW STORE PERFORMANCE
 FLASH DURABLE MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE RAISE
 DURAWRITE
 KC300

SSDNow KC300

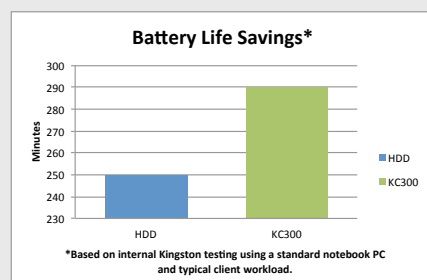
Sfruttate appieno le potenzialità del vostro computer.

Il drive a stato solido SSDNow KC300 di Kingston® è uno degli SSD migliori del mercato, sotto il profilo dell'efficienza energetica. Questo drive è in grado di offrire 40 minuti di autonomia in più rispetto agli hard disk tradizionali*, consentendovi di lavorare più a lungo con una singola carica della batteria.

Il drive SSD K300 è dotato di tecnologia SMART di livello aziendale, che effettua il monitoraggio di usura, la durata residua dell'SSD, il fattore di amplificazione in scrittura e i byte totali scritti, consentendo l'analisi dei carichi di lavoro e il monitoraggio dello stato di salute del disco. Le avanzate funzionalità di protezione dell'integrità dei dati includono le tecnologie DuraWrite™ e RAISE™, che garantiscono una maggiore durata del disco e dei dati.

Il drive KC300 supporta TCG Opal 2.0, IEEE 1667 e eDrive, dimostrandosi così ideale per l'impiego in aziende che utilizzano software di gestione clienti per l'amministrazione centralizzata di regole di sicurezza, recupero password, registrazione dati per i processi di conformità, aggiornamenti automatici e creazione/eliminazione di utenti.⁵

Il drive KC300 riporta un codice PSID (Physical Security ID) stampato sull'etichetta del drive che consente agli utenti di riportare alle impostazioni di fabbrica un drive già configurato.



- > Uno dei dischi SSD migliori del mercato, sotto il profilo dell'efficienza energetica.
- > Avanzate funzionalità integrate di protezione dell'integrità dei dati.
- > Le funzionalità SMART di livello aziendale offrono la massima semplicità di monitoraggio e gestione.
- > Supporta TCG Opal 2.0 ed IEEE 1667

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>



SSDNow KC300

CARATTERISTICHE/VANTAGGI:

- > **Gestione energetica avanzata** — maggiore durata della batteria in condizioni di impiego tipiche
- > **Velocità** — straordinario incremento delle prestazioni per l'upgrade di sistemi di qualunque tipologia
- > **Resistenza** — tecnologia DuraClass per la protezione dell'integrità dei dati
- > **Resistente** — il motore di compressione intelligente con tecnologia DuraWrite estende la durata del disco SSD
- > **Affidabilità** — la tecnologia RAISE riduce il numero di errori non correggibili sul drive
- > **Capacità multiple** — un'ampia gamma di capacità, per soddisfare qualunque esigenza di storage
- > **TCG Opal** — la nuova versione supporta TCG Opal 2.0 ed IEEE 1667, ma l'aggiornamento non determina differenze nelle prestazioni del driver.

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2.5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s), retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacità**¹ 60GB, 120GB, 180GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce SF2281
- > **Crittografia** Crittografia automatica (AES 256-bit)
- > **Letture/scritture sequenziali**² SATA Rev. 3.0 – da 60GB fino a: 525/500 MB/s
120GB – fino a: 525/500 MB/s
180GB – fino a: 525/500 MB/s
240GB – fino a: 525/500 MB/s
480GB – fino a: 525/500 MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura 4k**² 60GB – fino a 85.000/64.000 IOPS
120GB – fino a 85.000/64.000 IOPS
180GB – fino a 85.000/64.000 IOPS
240GB – fino a 85.000/64.000 IOPS
480GB – fino a 73.000/32.000 IOPS
- > **Letture/scritture casuali 4k**² 60 GB – fino a 10.500/64.000 IOPS
240 GB – fino a 32.000/56.000 IOPS
120 GB – fino a 17.000/64.000 IOPS
180GB – fino a 32.000/56.000 IOPS
240GB – fino a 32.000/56.000 IOPS
480GB – fino a 47.000/22.000 IOPS
- > **Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD** 60,000
- > **Strumenti SMART di livello aziendale** monitoraggio affidabilità, statistiche sull'utilizzo, vita residua, livellamento dell'usura, monitoraggio temperatura
- > **Byte totali scritti (TBW)**³ 60 GB – 193TB 3 DWPD⁴
120 GB – 290TB 2 DWPD⁴
180 GB – 531TB 3 DWPD⁴
240 GB – 765TB 3 DWPD⁴
480 GB – 1.785TB 3 DWPD⁴
- > **Consumo energetico** 0,08 W in standby / 0,16 W medio / 1,73 W (MAX) lettura / 2,49 W (MAX) scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** da -40°C a 85°C
- > **Temperatura di esercizio** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni** 69,8mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Peso:** 60 GB, 120 GB, 180 GB, 240 GB — 86,0 g, 480 GB — 92,3 g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17 G (7–800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10–2000 Hz)
- > **MTBF** 1 milione di ore
- > **Garanzia e supporto** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito



A partire dal 12/01/2015, Kingston distribuirà una nuova versione del drive KC300. La nuova versione supporta TCG Opal 2.0 ed IEEE 1667, ma l'aggiornamento non determina differenze nelle prestazioni del driver. Questa nuova configurazione è impostata in fabbrica e non può essere abilitata successivamente tramite aggiornamento. L'etichetta presente sul drive indica il tipo di drive in uso. La nuova etichetta riporta un codice PSID composto da 32 caratteri che consente di riportare con semplicità un drive già configurato alle impostazioni di fabbrica.

Kingston Kingston KC300 con Windows eDrive supporta fino a 4 diverse partizioni con crittografia hardware AES 256-bit. Microsoft BitLocker attiverà la crittografia software per ogni partizione ulteriore.

Questo SSD è progettato esclusivamente per l'uso con computer desktop e notebook, e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

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

2 Dati basati sulle prestazioni "out-of-box". La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.

3 I dati relativi ai Byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard relativo al carico di lavoro in base alle norme JEDEC (JESD219A).

4 Scritture su drive per giorno (DWPD)

5 Kingston KC300 con Windows eDrive supporta fino a quattro diverse partizioni con crittografia hardware AES 256-bit. Microsoft BitLocker attiverà la crittografia software per ogni eventuale partizione ulteriore.

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

©2015 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, BrooklandsClose, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932785469. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari. MKD-261.7IT

SOLID-STATE DRIVE
STORE DURABLE
FLASH MEMORY
PC DURABLE
STORE DURABLE
FLASH MEMORY
STORE DURABLE
PERFORMANCE
FLASH MEMORY
STORE DURABLE
STORE DURABLE
STORE DURABLE



NUMERI DI PARTE KINGSTON

- SKC300S37A/60G solo drive
- SKC300S37A/120G solo drive
- SKC300S37A/180G solo drive
- SKC300S37A/240G solo drive
- SKC300S37A/480G solo drive
- SKC300S3B7A/60G (kit di upgrade in bundle)
- SKC300S3B7A/120G (kit di upgrade in bundle)
- SKC300S3B7A/180G (kit di upgrade in bundle)
- SKC300S3B7A/240G (kit di upgrade in bundle)
- SKC300S3B7A/480G (kit di upgrade in bundle)

I KIT IN BUNDLE INCLUDONO

- 2.5" SSD
- 2.5" Alloggiamento USB
- 3.5" con viti di fissaggio
- Cavo SATA per alimentazione e dati
- Software di clonazione dell'hard disk⁵ e video guida all'installazione (DVD)
- Adattatore 7mm–9,5mm

