

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

Straordinario incremento delle prestazioni di sistema.

Il drive a stato solido UV300 di Kingston rappresenta la soluzione ideale per ottenere un incremento di prestazioni a un costo contenuto. Il drive utilizza la tecnologia TLC NAND, l'ultima generazione di storage NAND SSD, ed è 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale¹. Alimentato da un controller quad-core Phison S10, riesce a raggiungere le incredibili velocità di 550MB/s in lettura e 510MB/s in scrittura¹, anche con dati non comprimibili e con tempi di avvio di gran lunga più contenuti rispetto a un hard drive. Grazie alla totale assenza di parti in movimento, il drive UV300 si rivela a prova di urti, cadute e altri impatti ed è meno soggetto a guasti rispetto a un hard drive di tipo tradizionale. In più, consuma di meno e non ha bisogno di essere raffreddato.

- › 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale a 7200RPM¹
- › La tecnologia TLC NAND permette di ottenere gli stessi vantaggi prestazionali di un SSD ad un prezzo inferiore
- › Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

UV300 SSD

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Controller quad-core** — Il drive UV300 di Kingston è equipaggiato con un controller quad-core Phison S10, che consente di raggiungere velocità straordinarie anche con dati non comprimibili, e da un processore ottimizzato per ottenere le migliori prestazioni e la massima resistenza
- > **Capacità multiple** — Il drive UV300 è disponibile in capacità da 120GB, 240GB e 480GB per poter soddisfare qualsiasi esigenza
- > **10 volte più veloce di un hard drive tradizionale** — Le straordinarie velocità di lettura e scrittura del drive UV300 incrementano le prestazioni e infondono nuova vita nei sistemi meno recenti
- > **Garanzia limitata di tre anni²** — Il drive UV300 è coperto da una garanzia limitata di tre anni, con servizio di supporto tecnico gratuito compreso, ed è contraddistinto dalla leggendaria affidabilità che caratterizza tutti i prodotti Kingston

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2.5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacità³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** Phison S10
- > **Prestazioni minime¹**
 - Trasferimento dati comprimibili (ATTO)**
120GB — 550MB/s in lettura e 350MB/s in scrittura
240GB — 550MB/s in lettura e 490MB/s in scrittura
480GB — 550MB/s in lettura e 510MB/s in scrittura
 - Trasferimento dati non comprimibili (AS-SSD e CrystalDiskMark)**
120GB — 505MB/s in lettura e 280MB/s in scrittura
240GB — 510MB/s in lettura e 445MB/s in scrittura
480GB — 510MB/s in lettura e 495MB/s in scrittura
 - Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k misurate con IOMeter**
120GB — 95.000 IOPS e 13.000 IOPS
240GB — 95.000 IOPS e 20.000 IOPS
480GB — 95.000 IOPS e 26.000 IOPS
 - Letture/scritture casuali 4k**
120GB — 64.000 IOPS e 12.000 IOPS
240GB — 81.000 IOPS e 18.000 IOPS
480GB — 81.000 IOPS e 25.000 IOPS
 - Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD**
120GB, 240GB, 480GB — 8.000
 - Larghezza di banda storage PCMARK® 8**
120GB — 145MB/s, 240GB e 480GB — 165MB/s
 - Valori rilevati con PCMARK® 8 Storage**
120GB — 4.805, 240GB e 480GB — 4.860
 - Anvil Total Score (workload non comprimibile)**
120GB — 2.600, 240GB — 2.950, 480GB — 3.740
- > **Consumo energetico** 0,1W in standby / 0,36W medio / 1,26W (MAX) lettura / 4,14W (MAX) scrittura
- > **Temperatura di stoccaggio** -40°C~85°C
- > **Temperatura di esercizio** 0°C~70°C
- > **Dimensioni** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Peso** 120GB, 240GB, 480GB — 52g
- > **Vibrazioni durante il funzionamento** Picco max 2,17 G (7–800 Hz)
- > **Vibrazioni a riposo** Picco max 20G (10–2000 Hz)
- > **Durata stimata** 11 milione di ore MTBF
- > **Garanzia/supporto** Garanzia limitata di tre anni con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)⁴** 120GB: 60TB
240GB: 120TB
480GB: 240TB



NUMERI DI PARTE KINGSTON

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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

1 Dati basati sulle prestazioni "out-of-box" misurate con scheda madre SATA Rev. 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.

2 Garanzia limitata a 3 anni o alla "vita operativa residua" del drive SSD così come determinabile tramite l'uso dell'applicazione Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager).

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

4 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.
©2016 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. MKD-328.2 IT

Kingston
TECHNOLOGY