

## Date nuova vita al vostro sistema.

Il drive SSDNow UV400 di Kingston sfrutta un controller a quattro canali Marvell per raggiungere velocità incredibili e garantire prestazioni molto più elevate rispetto a un hard drive tradizionale. Questa unità si è dimostrata infatti 10 volte più veloce di un disco rigido da 7200RPM<sup>1</sup>, riuscendo così a migliorare in modo significativo la reattività dei sistemi attuali.

Superiore anche per quanto riguarda robustezza, affidabilità e durata, il drive UV400 è composto da una memoria Flash, che gli consente di essere meno vulnerabile agli urti, alle vibrazioni e, in generale, a tutti i guasti di tipo meccanico a cui sono invece più facilmente soggetti i dischi rigidi tradizionali. Ed è proprio questa sua caratteristica robustezza a renderlo una soluzione ideale per i notebook e gli altri dispositivi di elaborazione mobile.

Per semplificarne al massimo l'installazione, è disponibile un kit completo di tutto ciò che occorre per installare il drive SSD all'interno del sistema, che include: un alloggiamento USB per il trasferimento dei dati; un adattatore 2"-3,5" per l'installazione in ambienti desktop; un cavo SATA; un coupon per il download gratuito del software per la migrazione dei dati Acronis<sup>2</sup>.

Grazie alle diverse capacità del drive UV400 - che partono da 120GB e arrivano fino a 960GB<sup>3</sup> - non esistono problemi di spazio per file, applicazioni, video, foto e altri documenti importanti. Oltre a essere la soluzione ideale per sostituire i vecchi dischi rigidi e dare così maggiore reattività al sistema, questo drive potrebbe suggerire anche l'opportunità di sostituire SSD di piccole dimensioni, così da espandere le capacità attuali del sistema.

› 10 volte superiori rispetto a un hard drive da 7200RPM<sup>1</sup>

› Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale

› Disponibile in un kit completo che ne semplifica l'installazione

› Capacità multiple per rispondere a ogni esigenza



Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

## CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **10x volte più veloce di un tradizionale HDD** — Le sue velocità di lettura/scrittura sono così straordinarie, che non solo aumenteranno le prestazioni, ma arriveranno a dare nuova vita ai sistemi in cui vengono installati.
- > **Controller Marvell** — Il drive UV400 è equipaggiato con un controller a quattro canali Marvell, che consente di raggiungere incredibili velocità anche con i dati non comprimibili. Il suo processore è ottimizzato in modo da garantire prestazioni e durata.
- > **Robustezza** — Il drive UV400 è in grado di resistere agli urti e alle vibrazioni, così da garantire l'affidabilità ottimale per notebook e altri dispositivi di elaborazione mobile.
- > **Disponibile in un kit completo** — Il kit fornito in dotazione con il drive UV400 è completo di tutto quello che occorre per la sostituzione immediata del drive attuale<sup>2</sup> senza ricorrere all'assistenza.

## SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** 2,5"
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – retrocompatibile con lo standard SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacità<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Prestazioni minime<sup>1</sup>**
  - Trasferimento dati (ATTO)**
    - 120GB — fino a 550MB/s in lettura e 350MB/s in scrittura
    - 240GB — fino a 550MB/s in lettura e 490MB/s in scrittura
    - 480GB — fino a 550MB/s in lettura e 500MB/s in scrittura
    - 960GB — fino a 540MB/s in lettura e 500MB/s in scrittura
  - Velocità max in lettura/scrittura casuale 4k (IOMETER)**
    - 120GB — fino a 90.000 IOPS e 15.000 IOPS
    - 240GB — fino a 90.000 IOPS e 25.000 IOPS
    - 480GB — fino a 90.000 IOPS e 35.000 IOPS
    - 960GB — fino a 90.000 IOPS e 50.000 IOPS
  - Consumo energetico**
    - 0,672W in standby / 0,693W medio / 0,59W (MAX) lettura / 2,515W (MAX) in 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** 57 g
  - > **Vibrazioni durante il funzionamento** picco max 2,17 G (7–800 Hz)
  - > **Vibrazioni a riposo** picco max 20G (10–2000 Hz)
  - > **Durata stimata** 1 milione di ore MTBF
  - > **Garanzia/supporto<sup>4</sup>** 3 anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
  - > **Byte totali scritti (TBW)<sup>5</sup>**
    - 120GB: 50TB
    - 240GB: 100TB
    - 480GB: 200TB
    - 960GB: 400TB



## NUMERI DI PARTE

- SUV400S37/120G solo drive
- SUV400S37/240G solo drive
- SUV400S37/480G solo drive
- SUV400S37/960G solo drive
- SUV400S3B7A/120G kit di upgrade desktop/notebook
- SUV400S3B7A/240G kit di upgrade desktop/notebook
- SUV400S3B7A/480G kit di upgrade desktop/notebook
- SUV400S3B7A/960G kit di upgrade desktop/notebook

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Il kit di upgrade desktop/notebook include:
- SSD da 2,5"
  - box USB da 2,5"
  - staffe da 3,5" con viti di montaggio
  - cavo SATA per alimentazione e dati
  - adattatore da 7mm a 9,5mm
  - software di clonazione dell'hard disk – coupon per il download<sup>2</sup>

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Sistemi operativi supportati: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).

<sup>3</sup> 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 lo storage. 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](http://kingston.com/flashguide).

<sup>4</sup> 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](http://kingston.com/SSDManager)). Un prodotto nuovo e mai usato mostrerà il valore di 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](http://kingston.com/wa).

<sup>5</sup> I dati relativi ai byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard JEDEC relativo al carico di traffico dei client (JESD219A).

