



**Codice:** 34.7948

**EAN:** 0740617334975

**Model number:**

## Kingston Technology Drive SSD SATA di classe enterprise DC600M (impiego misto) 2,5" 3840G

L'SSD Kingston's DC600M è un SSD SATA 3.0 di quarta generazione per data center, con NAND TLC 3D, destinato alla gestione di carichi di lavoro "misti". L'SSD DC600M è indicato per l'uso con installazioni rack ad elevato volume di traffico ed è dotato di PLP basati su hardware integrati. Grazie all'uso di condensatori per la gestione delle interruzioni di alimentazione, l'SSD DC600M protegge i dati contro potenziali interruzioni dell'alimentazione improvvise, con relative perdite di dati, e garantisce una reinizializzazione corretta del drive alla riaccensione del sistema. L'SSD DC600M è progettato per garantire la massima costanza e uniformità di latenze e IOPS, per integratori di sistemi, data center hyperscale, e provider di servizi cloud.

Capacità che vanno da 480 GB a -7680 GB\*, per soddisfare qualsiasi esigenza di storage dati.

### Progettata appositamente per i data center

Ottimizzato per soddisfare le esigenze delle applicazioni RAID Server, con basse latenze e IO uniformi e costanti come criteri di base.

### PLP basato su hardware

I condensatori preposti alla gestione delle interruzioni di alimentazione proteggono i dati dell'utente contro le interruzioni di alimentazione impreviste e migliorano le prestazioni.

### Offre eccellente Qualità del Servizio (QoS)\*

Prevedibilità delle performance ottimizzata per garantire la conformità agli accordi sul Livello del Servizio (SLA).

### Capacità fino a 7680 GB

Opzioni di upgrade e gestione con capacità massima fino a 7680 GB\*\*.

- Progettata appositamente per i data center
- Protezione hardware contro le interruzioni dell'alimentazione
- Latenze e IOPS uniformi e costanti
- Capacità fino a 7680 GB\*

## Specifiche

### Caratteristiche

Dimensione SSD	2.5"
Capacità SSD	3,84
Interfaccia	Serial ATA III
Tipo memoria	3D TLC NAND
Componente per criptaggio hardware	Server/workstation
Carico di lavoro previsto	No
Velocità di trasferimento dati	Mixed Use (MU)
Velocità di lettura	6
	560



Velocità di scrittura	530
Letture casuale (4KB)	94000
Scrittura casuale (4KB)	59000
Latenza di lettura	200
Latenza di scrittura	30
Supporto Hot-Plug	Sì
Funzione H/W PLP	Sì
Tempo medio tra guasti (MTBF)	2000000
Classificazione per TBW	7008
Condizioni d'uso	Server/Enterprise
<b>Gestione energetica</b>	
Consumo di energia (in lettura)	1,6
Consumo di energia (in scrittura)	3,6
Consumo energetico (max)	1,45
Consumo energetico (inattivo)	1,3
<b>Condizioni ambientali</b>	
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 70
Intervallo di temperatura	-40 - 85
Vibrazione di funzionamento	2,17
Vibrazione di non-funzionamento	20
<b>Dimensioni e peso</b>	
Larghezza	69,9
Profondità	100,1
Altezza	70
Peso	71
<b>Dati su imballaggio</b>	
Larghezza imballo	129,5
Profondità imballo	9,1
Altezza imballo	184,2
Peso dell'imballo	93,2
<b>Dati logistici</b>	
Paese di origine	Cina, Taiwan
Larghezza scatola principale	135,9
Lunghezza del cartone principale	203,2
Altezza scatola principale	69,9
Peso del cartone principale	1,01
Quantità per cartone principale	10

**Prezzo: ~~412,85€~~ 405,03 €**