



# WD Green™ SSD (Unità a stato solido)

Ideale per l'utilizzo con computer portatili e desktop, le WD Green SSD offrono prestazioni e affidabilità elevate per migliorare le tue attività di elaborazione quotidiana. Sottoposte a test F.I.T. Lab™ di WD completi e disponibili nei modelli da 2,5" 7 mm o M.2 2280, le unità a stato solido WD Green sono compatibili con la maggior parte dei PC. La SSD Dashboard di WD gratuita ti permette di monitorare il tuo storage e, grazie alla garanzia limitata di tre anni, puoi aggiornare il tuo storage digitale senza preoccupazioni.



INTERFACCIA	FATTORE DI FORMA	CAPACITÀ
SATA III 6 Gb/s	Formato da 2,5"/7 mm M.2 2280	120 GB, 240 GB

## Caratteristiche del prodotto

### Prestazioni migliorate per l'elaborazione quotidiana

Migliora il tuo sistema con un'unità a stato solido WD Green e aumenta le prestazioni del tuo computer portatile o desktop per le tue esigenze di elaborazione quotidiana. La tecnologia della cache SLC (single-level cell) aumenta le prestazioni di scrittura in una WD Green SSD per navigare sul Web, giocare ai tuoi giochi preferiti o semplicemente avviare il sistema in un lampo.

### Affidabilità allo stato solido

Progettate senza parti mobili, le WD Green SSD sono leggere e resistenti agli urti per proteggere i tuoi dati da perdite nel caso in cui l'unità subisca colpi o cadute accidentali. Combinata alla

certificazione F.I.T. Lab™ (Functional Integrity Testing Lab) di WD, ogni WD Green SSD è testata per assicurare che sia conforme ai massimi standard del marchio WD per lo storage digitale. Inoltre, non avendo parti mobili, avrai uno storage affidabile per resistere all'usura normale per gli anni a venire.

### Minore consumo energetico.

#### Gioca di più.

Le unità allo stato solido WD Green sono tra le unità a minor consumo energetico del settore. E se viene utilizzata meno energia, il tuo PC dura più a lungo.

### Un aggiornamento semplice per il tuo PC

Le WD Green SSD sono disponibili nei modelli da 2,5"/7 mm e nella versione M.2 2280 per evolversi con computer più piccoli e nuovi. Con formati adatti alla maggior parte dei PC portatili e desktop, una WD Green SSD è pronta per il lavoro.

### SSD Dashboard di WD gratuita

La SSD Dashboard di WD disponibile per il download fornisce una serie di strumenti per poter controllare in qualsiasi momento l'integrità della tua unità a stato solido. Disponibile gratuitamente, ti permette di controllare il modello del disco, la versione del firmware, gli attributi S.M.A.R.T. o semplicemente di monitorare lo spazio rimanente sulla tua WD Green SSD.

### Garanzia limitata di tre anni

Ogni WD Green SSD è dotata di una garanzia limitata di tre anni, così puoi fare affidamento sul tuo storage quando aggiorni o sostituisci una delle tue unità.

## Applicazioni

Le WD Green SSD sono testate e consigliate per l'utilizzo nei PC desktop, all-in-one e dal formato compatto.

## Il vantaggio WD

Prima di commercializzare i suoi prodotti, WD effettua numerosi test di integrità funzionale (F.I.T.). I test garantiscono la conformità dei prodotti ai rigorosi standard di qualità e affidabilità del marchio WD.

WD dispone, inoltre, di una ricca Knowledge Base con oltre 1.000 articoli, nonché utilità e software molto utili. Le nostre linee di assistenza clienti sono attive durante un orario prolungato, per offrirti sempre tutto il supporto di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno. I numeri verdi offrono assistenza ai clienti, che per maggiori dettagli possono accedere al sito WD dedicato all'assistenza.



# WD Green™ SSD

Specifiche	240 GB	120 GB
<b>Codici dei modelli<sup>2</sup></b>		
WD Green SSD modello 2,5"/7 mm	WDS240G1GoA	WDS120G1GoA
WD Green SSD M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
<b>Interfaccia<sup>1,3</sup></b>		
WD Green SSD modello 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
<b>Prestazioni<sup>4</sup> [4 KB QD32]</b>		
Lettura sequenziale fino a (MB/s)	540	540
Scrittura sequenziale fino a (MB/s)	465	430
Lettura casuale fino a (IOPS)	37.000	37.000
Scrittura casuale fino a (IOPS)	68.000	63.000
Resistenza (TBW) <sup>5</sup>	80	40
<b>Potenza<sup>6</sup></b>		
Potenza attiva media (mW) <sup>6</sup>	50	50
Funzionamento di lettura massimo (mW)	2000	2000
Funzionamento di scrittura massimo (mW)	2500	2000
Inattività (mW)	30	30
DEVSLP (mW)	3	3
<b>Affidabilità</b>		
MTTF <sup>7</sup>	Fino a 1,75 milioni di ore	Fino a 1,75 milioni di ore
<b>Specifiche ambientali</b>		
Temperature operative	Da 0 °C a 70 °C	Da 0 °C a 70 °C
Temperature non operative	Da -55 °C a 85 °C	Da -55 °C a 85 °C
Vibrazioni in funzionamento	5,0 gRMS, da 10 a 2000 Hz	5,0 gRMS, da 10 a 2000 Hz
Vibrazioni non in funzionamento	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz	4,9 gRMS, da 7 a 800 Hz
Urti	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale	1.500 G a 0,5 msec semisinusoidale
Certificazioni	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Garanzia limitata <sup>8</sup>	Tre anni	Tre anni
<b>Dimensioni fisiche</b>		
Dimensioni: 2,5"/7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm
Dimensioni: M.2 2280	2,23 mm x 22,0 mm x 80 mm	2,23 mm x 22,0 mm x 80 mm
Peso: 2,5"/7 mm	32,0 g, ± 0,5 g	32,0 g, ± 0,5 g
Peso: M.2 2280	± 6,51 g	± 6,46 g

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

<sup>1</sup> Retrocompatibile con SATA II e I.

<sup>2</sup> La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

<sup>3</sup> Ai fini della capacità di storage, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) a un trillione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Nel caso della memoria buffer o cache, un megabyte (1 MB) equivale a 1.048.576 byte. Per la velocità di trasferimento o le interfacce, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a un miliardo di bit al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 6 Gb/s viene calcolata in base alle specifiche Serial ATA divulgate dall'organizzazione SATA-IO al momento della pubblicazione della presente scheda tecnica. Visita [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) per maggiori dettagli.

<sup>4</sup> Le prestazioni si basano sul punto di riferimento CrystalDiskMark utilizzando un intervallo LBA 1000 MB su desktop Gigabyte GA-Z77X-UD5H con chipset Intel Z77, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8M, Ivy Bridge, Windows 8 64 bit SP1 utilizzando Intel iRST versione 11.7.0.1013, unità secondaria, C-state disabilitati. Le prestazioni possono variare in base al dispositivo host. 1 MB = 1.000.000 di byte. IOPS = operazioni di input/output al secondo.

<sup>5</sup> Valori TBW (terabyte scritti) calcolati utilizzando il workload client JEDEC (JESD219) e variabili in base alla capacità del prodotto.

<sup>6</sup> Misurata utilizzando il punto di riferimento MobileMark™ 2012 abilitato con DIPM (Device Initiated Power Management).

<sup>7</sup> MTTF = Mean Time To Failure basato su test interni utilizzando i test sotto sforzo Telcordia.

<sup>8</sup> Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wdc.com>.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
U.S.A.

#### Per assistenza e documentazione:

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC Nord America  
(800.275.4932)

800.832.4778 Spagnolo  
+86.21.2603.7560 Asia versante Pacifico  
00800.27549338 Europa  
(numero verde, se  
disponibile)

+31.880062100 Europa/Medio Oriente/  
Africa



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, il logo WD, FIT Lab e WD Green sono marchi registrati di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Eventuali altri marchi menzionati nel documento sono di proprietà delle rispettive aziende. Le illustrazioni possono differire dal prodotto reale. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2016 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

2879-800083-F01 Ott 2016