



absolutely™

WD Green™ Capacity Storage

Lo storage WD Green è progettato specificatamente per offrire la massima affidabilità e garantire una maggiore vita utile dell'unità. Il vantaggio di operare a basse temperature e silenziosamente migliora l'affidabilità generale, mentre il ridotto rilascio di calore, il minore consumo energetico, la silenziosità operativa e l'eccellente gestione energetica fanno di WD Green la soluzione leader del settore.



INTERFACCIA	FATTORI DI FORMA	ALTEZZE	VELOCITÀ DI ROTAZIONE	CAPACITÀ
SATA da 6 Gb/s	3,5 pollici 2,5 pollici	26,1 mm 15 mm*	IntelliPower™	3,5 pollici: da 500 GB a 6 TB 2,5 pollici: 1,5 TB e 2 TB
NUMERO DI MODELLO				
3,5 pollici		2,5 pollici		
WD60EZRX	WD30EZRX	WD10EZRX	WD20NPVX	
WD50EZRX	WD20EZRX	WD5000AZRX	WD15NPVX	
WD40EZRX	WD15EZRX			

* Non può essere utilizzato in computer laptop o notebook. Sviluppato per PC e case esterni personalizzati. Consulta le specifiche di sistema relative all'altezza massima dell'unità prima di procedere all'installazione.

Caratteristiche del prodotto

Il vantaggio di essere freschi e silenziosi

Il calore influisce notevolmente sull'affidabilità complessiva di un hard disk. Può inoltre comportare l'aumento del consumo energetico, la necessità di utilizzare ventole aggiuntive e una loro maggiore operatività, nonché livelli di rumore più elevati e un più alto rischio di guasti. Gli hard disk WD Green integrano la tecnologia WD GreenPower™ che permette all'unità di operare a temperature più basse ottenendo una maggiore affidabilità generale.

Gestione energetica e prestazioni

L'eccellente gestione energetica, la bassa emissione di calore e l'innovativa tecnologia IntelliSeek™ offrono un perfetto bilanciamento tra prestazioni e consumi energetici, rendendo WD Green il migliore dispositivo nella categoria di hard disk da 6 TB.

Affidabilità e maggiore durata

Bassa rumorosità, vibrazioni ridotte e formattazione dell'hard disk a 4K avanzata fanno di WD Green una soluzione più solida rispetto a quelle della concorrenza e perfetta per l'utilizzo con PC e hard disk esterni. WD Green integra inoltre un attuatore a doppia fase (Dual Stage Actuator) che offre una maggiore precisione degli spostamenti per raddoppiare la velocità dei dati e aumentare l'affidabilità dell'unità.

Capacità di storage

La grande capacità dell'unità fino a 6 TB permette di espandere le possibilità del cliente e l'utilizzo dell'applicazione WD Green, comprese le installazioni principali su PC desktop, come unità di storage secondaria oppure come ottimo storage di backup.

Tecnologia all'avanguardia

Il ridotto consumo energetico, il migliore tracciamento dei dati e la tecnologia GreenPower di WD concorrono a migliorare l'affidabilità complessiva di WD Green, rendendolo una soluzione efficiente che abbate il costo totale di proprietà. Inoltre, la tecnologia NoTouch™ Ramp Load protegge l'unità garantendo che la testina di registrazione non tocchi mai la superficie del disco riducendo l'usura e ottenendo affidabilità a lungo termine.

Aggiornamento facile

Acronis® True Image™, disponibile per il download sul sito Web di assistenza WD, consente di duplicare o copiare tutti i dati su una nuova unità, così da non dover reinstallare il sistema operativo e le applicazioni per ottenere tutti i vantaggi di una nuova unità.

Applicazioni

Gli hard disk WD Green sono testati e consigliati per l'utilizzo come unità principale in PC desktop e all-in-one, come unità di storage secondarie per archiviazione dati, in hard disk esterni oppure come ottimo storage di backup. Le unità desktop sono sconsigliate per utilizzo in ambienti RAID. Per le applicazioni NAS o RAID, consigliamo gli hard disk WD Red™.*

* Gli hard disk WD sono concepiti e testati per ambienti e applicazioni specifici. In questo modo ne garantiamo la compatibilità e il funzionamento corretto nella tua applicazione. I nostri hard disk sono garantiti contro difetti di fabbricazione e manodopera nel sistema per cui sono stati progettati. L'utilizzo in sistemi diversi da quelli previsti, può causare problemi di compatibilità che ne compromettono il funzionamento corretto, ma non sono correlati a eventuali difetti di fabbricazione e/o manodopera. Per risultati ottimali, selezionare il prodotto appropriato per l'applicazione, consultando le nostre schede con le specifiche sui prodotti disponibili sul sito Web www.wd.com oppure contattando l'assistenza clienti: i nostri addetti saranno felici di aiutarti nel processo di selezione.



Specifiche	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1,5 TB	1,5 TB	1 TB	500 GB
Numero di modello ¹	WD60EZR	WD50EZR	WD40EZR	WD30EZR	WD20EZR	WD20NPVX	WD15EZR	WD15NPVX	WD10EZR	WD5000AZRX
Interfaccia (SATA)	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Capacità formattata ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1,5 TB	1,5 TB	1 TB	500 GB
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	2,5 pollici	3,5 pollici	2,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Advanced Format (AF)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Conforme alla Direttiva RoHS ³	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Prestazioni										
Velocità di trasferimento dei dati (massima) Da buffer a host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Da/a host a/da unità (sostenuta)	175 MB/s	170 MB/s	150 MB/s	147 MB/s	147 MB/s	135 MB/s	147 MB/s	135 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64	8	64	8	64	64
Velocità di rotazione (RPM) ⁴	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Affidabilità/Integrità dati										
Cicli di caricamento/scaricamento ⁵	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	600.000	300.000	600.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴	<1 su 10 ¹⁴
Garanzia limitata (anni) ⁶	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione										
12 Vcc ± 10% (A, picco)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73	1,00	1,73	1,00	1,2	1,2
Requisiti media potenza (W)										
Lettura/Scrittura	5,3	5,3	5,3	4,1	4,1	1,7	4,1	1,7	3,3	3,3
Inattivo	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0	0,8	3,0	0,8	2,5	2,5
Standby/Sospensione	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,4
Specifiche ambientali⁷										
Temperatura (°C) ⁸										
In funzionamento	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Non in funzionamento	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 65	Da -40 a 70	Da -40 a 65	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti (Gs)										
In funzionamento (2 ms, lettura)	30	30	30	30	30	300	30	300	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	65	65	65	65	65	-	65	-	65	65
Non in funzionamento (1 ms)	250	250	250	250	250	650	250	650	350	350
Rumorosità media (dBA) ⁹										
Inattivo	25	25	25	23	23	24	23	24	21	21
Modalità di ricerca	28	28	28	27	27	25	27	25	24	22
Dimensioni fisiche										
Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	0,59/15	1,028/26,1	0,59/15	1,028/26,1	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	3,94/100,20	5,787/147	3,94/100,20	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	2,75/69,85	4/101,6	2,75/69,85	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/libbre, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,40/0,18	1,32/0,60	0,40/0,18	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

² Relativamente alla capacità di archiviazione, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) equivale a un miliardo di byte e un terabyte (TB) equivale a un trilione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Relativamente al buffer o alla cache, un megabyte (MB) equivale a 1.048.576 byte. Relativamente alla velocità di trasferimento o interfaccia, 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 3 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 per maggiori dettagli.

³ Gli hard disk WD fabbricati e commercializzati in tutto il mondo dopo l'8 giugno 2011 soddisfano o superano i requisiti della Direttiva RoHS 2011/65/EU sulle limitazioni delle sostanze pericolose.

⁴ Un equilibrio perfetto tra velocità di rotazione, coefficiente di trasferimento e algoritmi della cache, progettati per offrire prestazioni solide e a risparmio energetico. Per ogni modello di unità WD Green, è possibile che WD utilizzi un diverso, ma costante, numero di giri al minuto.

⁵ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁶ Il termine della garanzia limitata può variare in base alla regione. Visita <http://support.wd.com/warranty> per maggiori dettagli.

⁷ Nessun errore irreversibile durante i test in funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁸ Sulla base di fusione.

⁹ Livello di potenza sonora.

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

Per assistenza e documentazione:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932) Nord America
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 e il logo WD sono marchi registrati di Western Digital Technologies, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi; WD Green, WD Red, IntelliPower, NoTouch, WD GreenPower Technology e FIT Lab sono marchi di Western Digital Technologies, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali altri marchi menzionati nel documento sono di proprietà di altre aziende. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per saperne di più sugli hard disk WD Green

