absolutely

WD Green™

Hard disk desktop

Lo storage WD Green è progettato specificatamente per ottenere un'unità dalla migliore durata. Il vantaggio di operare a basse temperature e silenziosamente impatta sull'affidabilità generale del dispositivo e, allo stesso tempo, la minore fuoriuscita di calore, i consumi ridotti, la silenziosità operativa e l'eccellente gestione energetica fanno di WD Green il leader del settore.

INTERFACCIA	FORMATO	VELOCITÀ DI ROTAZIONE	CAPACITÀ
SATA 6 Gb/s	3,5 pollici	IntelliPower™	Da 500 GB a 4 TB

NUMERI DI MODELLO

WD40EZRX	WD15EZRX
WD30EZRX	WD10EZRX
WD20EZRX	WD5000AZRX

Funzionalità del prodotto

Il vantaggio di essere freschi e silenziosi
Il calore ha un grande impatto sulla durata totale di un hard disk. Può inoltre causare maggiori consumi energetici, la necessità di utilizzare ulteriori ventole e di 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 fuoriuscita di calore e l'innovativa tecnologia IntelliSeek™ permettono un perfetto bilanciamento tra prestazioni e consumi energetici, facendo di WD Green il migliore dispositivo nella categoria di hard disk da 4 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 alla 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 migliora la precisione e raddoppia la velocità di spostamento dei dati aumentando l'affidabilità dell'unità.

Capacità di storage
La grande capacità del dispositivo, fino a 4 TB, permette agli utenti di espandere le proprie possibilità e l'utilizzo delle applicazioni WD Green, incluse le installazioni primarie nei PC desktop come storage secondario nelle unità esterne o come storage di backup.

Tecnologia di ultima generazione
I consumi energetici ridotti, il migliore tracciamento dei dati e la tecnologia WD GreenPower aiutano a migliorare l'affidabilità generale di WD Green, rendendolo una soluzione efficiente che abbatte i costi totali di proprietà. La tecnologia di picco di carico NoTouch™ protegge inoltre l'unità assicurando che la testina di registrazione non tocchi mai il supporto del disco, riducendone i livelli di usura e lacerazione e accrescendo la durata totale dell'unità.

Facile da aggiornare
Acronis® True Image™, scaricabile sul sito di supporto WD, consente di copiare tutti i dati su una nuova unità, sfruttando tutti i vantaggi propri di un nuovo hard disk senza necessità di reinstallare il sistema operativo.

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 i sistemi NAS a 1-5 vani, per reti domestiche e piccole reti aziendali, ti consigliamo gli hard disk WD Red™, mentre per i sistemi NAS montati su rack e con più di 5 vani, sono perfetti gli hard disk WD Datacenter.*

* 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 esenti da 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.

WD GreenPower™ TECHNOLOGY

absolutely

WD Green™

Specifiche	4 TB	3 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	500 GB
Numero di modello[1]	WD40EZRX	WD30EZRX	WD20EZRX	WD15EZRX	WD10EZRX	WD5000AZRX
Interfaccia	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Capacità formattata[2]	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB	1 TB	500 GB
Formato	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS[3]	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Prestazioni						
Velocità di trasferimento dei dati (massima) Da buffer a host Da/a host a/da unità (sostenuta)	 6 Gb/s 150 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 147 MB/s	 6 Gb/s 150 MB/s	 6 Gb/s 150 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64	64
Velocità di rotazione (giri/min)[4]	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Affidabilità/Integrità dati						
Cicli di caricamento/scaricamento[5]	300.000	300.000	300.000	300.000	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}
Garanzia limitata (anni)[6]	2	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione						
12 V CC ± 10% (A, picco)	1,75	1,73	1,73	1,73	1,2	1,2
Requisiti medi di potenza (W) Lettura/Scrittura Inattivo Standby/Sospensione	 4,5 3,3 0,4	 4,1 3,0 0,4	 4,1 3,0 0,4	 4,1 3,0 0,4	 3,3 2,5 0,4	 3,3 2,5 0,4
Specifiche ambientali[7]						
Temperatura (°C)[8] In funzionamento Non in funzionamento	 Da 0 a 60 Da -40 a 70	 Da 0 a 60 Da -40 a 70	 Da 0 a 60 Da -40 a 70	 Da 0 a 60 Da -40 a 70	 Da 0 a 60 Da -40 a 70	 Da 0 a 60 Da -40 a 70
Urti (Gs) In funzionamento (2 ms, lettura) In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura) Non in funzionamento (1 ms)	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 350	 30 65 350
Rumorosità media (dBA)[9] Inattivo Modalità di ricerca	 25 28	 23 27	 23 27	 23 27	 21 24	 21 22
Dimensioni fisiche						
Altezza (pollici/mm, massima)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Lunghezza (pollici/mm, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (pollici/mm, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libbre/kg, ± 10%)	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	1,32/0,60	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. Per i buffer o la cache, un megabyte (MB) equivale a 1.048.576 byte. Per la velocità di trasferimento o l'interfaccia, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a 1 milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a 1 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 di questa scheda tecnica. Per maggiori informazioni visitare il sito web www.sata-io.org.

[3] Gli hard disk WD fabbricati e commercializzati in tutto il mondo dopo l'8 giugno 2011 soddisfano o superano i requisiti della Direttiva sulle limitazioni delle sostanze pericolose (Restriction of Hazardous Substances, RoHS, 2011/65/UE) in vigore nell'Unione Europea per regolamentare l'utilizzo di prodotti elettrici ed elettronici.

[4] Una migliore combinazione di velocità di rotazione, velocità di trasferimento dati e algoritmi di caching progettata per assicurare simultaneamente risparmio energetico e prestazioni solide. 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] La durata della garanzia limitata può variare in base alla regione. Per informazioni, visita la pagina http://support.wd.com/warranty.

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

[8] Al lancio.

[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)	America del Nord
800.832.4778	Spagnolo
+800.6008.6008	Asia versante Pacifico
00800.27549338	Europa (numero verde, se disponibile)
+31.880062100	Europa/Medio Oriente/Africa

Per saperne di più sugli hard disk WD Green desktop

Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe 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.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

2879-771438-F06 Feb 2014