



WD Blue™

Hard disk per PC

Alta capacità, affidabilità comprovata

WD espande la propria gamma di storage mobile e desktop pluripremiati con gli hard disk per PC. Ampiamente testato e costruito secondo gli elevati standard di WD, WD Blue offre un'ampia gamma di capacità, da 250 GB a un massimo di 6 TB, nella versione desktop e mobile.

Utilizza WD Blue in tutta tranquillità, i nostri colori non sbiadiscono mai.



INTERFACCIA

SATA 6 Gb/s

FATTORE DI FORMA

3,5 pollici

VELOCITÀ DI ROTAZIONE

Classe a 7200 RMP e a 5400 RPM

CAPACITÀ

Da 250 GB a 6 TB

CODICI DEI MODELLI

WD60EZRZ	WD20EZRZ	WD5000AZRZ	WD2500AAKX
WD50EZRZ	WD10EZRZ	WD5000AZLX	
WD40EZRZ	WD10EZEX	WD5000AAKX	
WD30EZRZ	WD7500AZEX	WD3200AAKX	

Caratteristiche del prodotto

Capacità storage fino a 6 TB

Aumenta lo storage del tuo PC grazie alle unità WD Blue, progettate appositamente per computer desktop e all-in-one. La famiglia WD Blue ora offre capacità di storage dei dati fino a 6 TB.

Migliora le prestazioni del PC

Abbina un'unità con capacità superiori a un SSD per migliorare prestazioni e storage del tuo desktop. L'SSD offre massima velocità di accesso ai dati, mentre il disco WD Blue consente di archiviare fino a 6 TB di film, giochi, file, applicazioni e molto altro.

Aggiornamenti e backup senza problemi

Gli hard disk WD offrono l'accesso gratuito a WD Acronis True Image. Le funzioni di backup e ripristino consentono di salvare e recuperare i dati personali senza bisogno di reinstallare il sistema operativo.

Fidati di WD

I clienti di tutto il mondo conoscono la leggendaria affidabilità di WD. Ogni unità WD Blue viene progettata, testata e fabbricata per durare nel tempo e offre una garanzia limitata di 2 anni.

Proteggi il tuo storage nel tempo

Tecnologie sempre più avanzate richiedono maggiore spazio. Le videocamere che registrano video Ultra-HD con risoluzione 4K a 30 frame al secondo richiedono enormi quantità di spazio. Il nostro disco da 6 TB consente di gestire questi contenuti multimediali senza fatica, con la possibilità di memorizzare fino a 281,25 ore di video in 4K.

Ulteriori funzionalità

Tecnologia NoTouch ramp load: posizionamento sicuro della testina di registrazione distante dalla superficie del disco per proteggere i dati.

IntelliSeek: calcola le velocità di ricerca ottimali per ridurre vibrazioni, rumorosità e consumi.

Data LifeGuard avanzato: monitoraggio continuo dell'unità tramite algoritmi avanzati per garantire un funzionamento ottimale.

Applicazioni

Lo storage WD Blue è testato e consigliato per l'utilizzo in computer desktop e all-in-one, notebook e unità esterne che non necessitano di capacità elevate. Le unità desktop sono sconsigliate per utilizzo in ambienti RAID. Per i sistemi NAS a 1-8 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 fino a 16 vani, sono perfetti gli hard disk WD Red Pro.*

* 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, seleziona 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.

Il vantaggio WD

Prima di lanciare i suoi prodotti, WD effettua numerosi test di integrità funzionale (F.I.T.), che assicurano 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 utili, nonché utility e software molto interessanti. 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.



Specifiche	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Codice del modello ¹	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Interfaccia	SATA 6 Gb/s				
Capacità formattata ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Fattore di forma	3,5 pollici				
Conforme alla Direttiva RoHS ³	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 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64
Velocità di rotazione (RPM)	Classe a 5400 RPM				
Affidabilità/Integrità dati					
Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 ¹⁴				
Garanzia limitata (anni) ⁵	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione					
12Vcc ± 10% (A, picco)	1,75	1,75	1,75	1,73	1,73
Requisiti medi di potenza (W) Lettura/Scrittura Inattività Standby/Sospensione	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	5,3 3,4 0,4	4,1 3,0 0,4	4,1 3,0 0,4
Specifiche ambientali⁶					
Temperatura (°C) In funzionamento Non in funzionamento	Da 0 a 60 Da -40 a 70				
Urti (Gs) In funzionamento (2 ms, scrittura) In funzionamento (2 ms, lettura) Non in funzionamento (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Rumorosità (dBA) ⁷ Inattività Ricerca (media)	25 28	25 28	25 28	23 27	23 27
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
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	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
Peso (kg/libbre, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60

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

² Ai fini della capacità di archiviazione, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) ad 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. 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 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 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 Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Il significato di garanzia limitata può variare in base al Paese. Per informazioni, visita la pagina support.wd.com/warranty.

⁶ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁷ Livello di potenza audio.



Specifiche	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Codice del modello ¹	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Interfaccia	SATA 6 Gb/s				
Capacità formattata ²	1 TB	1.000.204 MB	750.156 MB	500 GB	500.107 MB
Formattazione avanzata (AF)	Si	Si	Si	Si	Si
Fattore di forma	3,5 pollici				
Conforme alla Direttiva RoHS ³	Si	Si	Si	Si	Si
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 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	16
Velocità di rotazione (RPM)	Classe a 5400 RPM	Classe a 7200 RPM	Classe a 7200 RPM	Classe a 5400 RPM	Classe a 7200 RPM
Affidabilità/Integrità dati					
Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 ¹⁴				
Garanzia limitata (anni) ⁵	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione					
12Vcc ± 10% (A, picco)	1,2	2,5	2,5	1,2	1,77
Requisiti medi di potenza (W) Lettura/Scrittura Inattività Standby/Sospensione	3,3 2,5 0,4	6,8 6,1 1,2	6,8 6,1 1,2	3,3 2,5 0,4	6,0 5,6 0,9
Specifiche ambientali⁶					
Temperatura (°C) In funzionamento Non in funzionamento	Da 0 a 60 Da -40 a 70				
Urti (Gs) In funzionamento (2 ms, scrittura) In funzionamento (2 ms, lettura) Non in funzionamento (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Rumorosità (dBA) ⁷ Inattività Ricerca (media)	21 24	29 30	29 30	21 22	29 30
Dimensioni fisiche					
Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/26,1	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/26,1	1,028/25,4
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	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
Peso (kg/libbre, ± 10%)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,95/0,43

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

² Ai fini della capacità di archiviazione, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) ad 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. 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 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 sulle Limitazioni delle sostanze pericolose (Restriction of Hazardous Substances, RoHS, 2011/65/AE) in vigore nell'Unione Europea per regolamentare l'utilizzo di prodotti elettrici ed elettronici.

⁴ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Il significato di garanzia limitata può variare in base al Paese. Per informazioni, visita la pagina supporti wd.com/warranty.

⁶ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁷ Livello di potenza audio.



Specifiche	500 GB	320 GB	250 GB
Codice del modello ¹	WD5000AZLX	WD3200AAKX	WD2500AAKX
Interfaccia	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Capacità formattata ²	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Formattazione avanzata (AF)	Si	No	No
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Conforme alla Direttiva RoHS ³	Si	Si	Si
Prestazioni			
Velocità di trasferimento dei dati (massima) Da buffer a host Da/a host a/da unità (sostenuta)	6 Gb/s 150 MB/s	3 Gb/s 126 MB/s	6 Gb/s 126 MB/s
Cache (MB)	32	16	16
Velocità di rotazione (RPM)	Classe a 7200 RPM	Classe a 7200 RPM	Classe a 7200 RPM
Affidabilità/Integrità dati			
Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	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
Garanzia limitata (anni) ⁵	2	2	2
Gestione alimentazione			
12Vcc ± 10% (A, picco)	2	1,77	1,77
Requisiti medi di potenza (W) Lettura/Scrittura Inattività Standby/Sospensione	6,8 6,1 1,2	6,0 5,6 0,9	5,3 4,9 0,7
Specifiche ambientali⁶			
Temperatura (°C) 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
Urti (Gs) In funzionamento (2 ms, scrittura) In funzionamento (2 ms, lettura) Non in funzionamento (2 ms)	30 65 350	30 65 350	30 65 350
Rumorosità (dBA) ⁷ Inattività Ricerca (media)	29 30	29 30	29 30
Dimensioni fisiche			
Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/25,4	1,028/25,4	1,028/25,4
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± ,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/libbre, ± 10%)	0,99/0,45	0,95/0,43	0,99/0,45

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

² Ai fini della capacità di archiviazione, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) ad 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. 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 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 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 Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Il significato di garanzia limitata può variare in base al Paese. Per informazioni, visita la pagina support.wd.com/warranty.

⁶ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

⁷ Livello di potenza audio.

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

Per saperne di più sugli hard disk WD
Blue Desktop



Per assistenza e documentazione:

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

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338
+31,880062100

Nord America
Spagnolo
Asia Pacifico
Europa
(numero verde, se disponibile)
Europa/Medio Oriente/Africa



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

Western Digital, WD, e il logo WD sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altri paesi; e WD Blue, WD Red, WD Black, NoTouch e FIT Lab sono marchi di Western Digital Technologies, Inc. Eventuali altri marchi menzionati nel documento sono di proprietà di altre aziende. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

2879-771436-F08 Agosto 2015