WD Blue™

Hard disk per PC

Grande capacità, affidabilità testata

WD espande la propria gamma premiata di storage mobile e desktop con gli hard disk WD Blue 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, nelle versioni desktop e mobile. Utilizza WD Blue in tutta tranquillità: non ti deluderemo.

INTERFACCIA	FATTORE DI FORMA	VELOCITÀ DI ROTAZIONE	CAPACITÀ
SATA 6 Gb/s	3,5 pollici	Classi a 7200 RPM e a 5400 RPM	Da 250 GB a 6 TB

NUMERO DI MODELLO

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 offre capacità storage fino a 6 TB.

Migliora le prestazioni del PC
Abbina un disco 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 disco WD Blue viene progettato, testato e fabbricato 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 tutti i contenuti multimediali in un batter d'occhio.

Tecnologia del picco di carico NoTouch

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.

Applicazioni

- Lo storage WD Blue è testato e consigliato per l'utilizzo in computer desktop e all-in-one, notebook e unità esterne.
- Desktop/ambienti RAID consumer: gli hard disk WD Blue per PC sono testati e consigliati per applicazioni RAID di tipo consumer (RAID 0 e RAID 1).*

* Ambienti aziendali RAID critici: gli hard disk WD Blue per PC non sono consigliati e non sono garantiti per l'uso in ambienti RAID che utilizzano gli HBA Enterprise e/o gli espansori e in chassis con più alloggiamenti, in quanto non sono concepiti né collaudati per questi tipi specifici di applicazioni RAID. Per tutte le applicazioni aziendali RAID critiche, è consigliabile prendere in considerazione gli hard disk Enterprise di WD, progettati specificamente con funzionalità di recupero degli errori time-limited e RAID-specific (TLER), testati a lungo e 24x7 nelle applicazioni RAID, che includono funzionalità quali tecnologia RAFF avanzata e sono collaudati per condizioni termiche estese.

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 utility 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 Blue™

Specifiche	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Numero di modello[1]	WD60EZRZ	WD50EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZRZ
Interfaccia	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	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	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	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 host a unità e viceversa (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 da 5400 RPM	Classe da 5400 RPM	Classe da 5400 RPM	Classe da 5400 RPM	Classe da 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}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}
Garanzia limitata (anni)[5]	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione					
12 VCC ± 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 ambientali[6]					
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	 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 65 250	 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)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028
Lunghezza (mm/pollici, massima)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,75/1,65	0,75/1,65	0,68/1,5	0,64/1,4	0,60/1,32

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) a un trilione 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 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.

WD Blue™

Specifiche	1 TB	1 TB	750 GB	500 GB	500 GB
Numero di modello[1]	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD7500AZEX	WD5000AZRZ	WD5000AAKX
Interfaccia	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Capacità formattata[2]	1 TB	1.000.204 MB	750.156 MB	500 GB	500.107 MB
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	No
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	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 host a unità e viceversa (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 da 5400 RPM	Classe da 7200 RPM	Classe da 7200 RPM	Classe da 5400 RPM	Classe da 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}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}	<1 su 10^{14}
Garanzia limitata (anni)[5]	2	2	2	2	2
Gestione alimentazione					
12 VCC ± 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 ambientali[6]					
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	 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	 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)	26,1/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028	26,1/1,028	25,4/1,028
Lunghezza (mm/pollici, massima)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,43/0,95

[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) a un trilione 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 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.

WD Blue™

Specifiche	500 GB	320 GB	250 GB
Numero di 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)	Sì	No	No
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Conforme alla Direttiva RoHS[3]	Sì	Sì	Sì
Prestazioni			
Velocità di trasferimento dei dati (massima) Da buffer a host Da host a unità e viceversa (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 da 7200 RPM	Classe da 7200 RPM	Classe da 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			
12 VCC ± 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 ambientali[6]			
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)	25,4/1,028	25,4/1,028	25,4/1,028
Lunghezza (mm/pollici, massima)	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,45/0,99	0,43/0,95	0,45/0,99

[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) a un trilione 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 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 Technologies
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

Per saperne di più sugli hard disk WD Blue per desktop

Per assistenza e documentazione:
http://support.wd.com
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)	Nord America
800.832.4778	Spagnolo
+800.6008.6008	Asia versante Pacifico
00800.27549338	Europa (numero verde, se disponibile)
+31 880062100	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; 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 modifica senza preavviso.

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

2879-771436-F10 Nov 2015