

BRIEFING SUL PRODOTTO



Caratteristiche principali del prodotto

- Computing quotidiano affidabile
- Qualità e affidabilità Western Digital
- Software di clonazione gratuito Acronis® True Image™ WD Edition
- Elevata capacità fino a 6 TB
- 2 anni di garanzia limitata

INTERFACCIA SATA 6 Gb/s	CODICI DEI MODELLI WD60EZZA WD40EZZA
FATTORE DI FORMA 3,5 pollici	WD40EZRZ WD30EZZA WD30EZRZ
CLASSE DI PRESTAZIONI Classe da 5400 RPM Classe da 7200 RPM	WD20EZBX WD20EZZA WD20EZRZ WD10EZRZ
CAPACITÀ Da 500 GB a 6 TB	WD10EZEX WD5000AZRZ WD5000AZLX

I VANTAGGI DI WESTERN DIGITAL

Prima di commercializzare i suoi prodotti, Western Digital 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 Western Digital.

Western Digital 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 Western Digital dedicato all'assistenza.

Western Digital WD Blue HDD da 3,5"

Gli hard disk Western Digital WD Blue™ da 3,5" per PC hard offrono l'affidabilità di cui hai bisogno per l'ufficio e le applicazioni web, e sono perfetti come soluzioni di storage aggiuntivo per i computer desktop.

Compatibilità testata

Nei nostri laboratori FIT Lab e Mobile Compatibility Lab effettuiamo test su centinaia di sistemi e su una miriade di piattaforme per assicurare ai clienti unità compatibili con i loro sistemi.

Consumo energetico ridotto

Gli algoritmi di ricerca all'avanguardia e le funzioni avanzate di gestione dell'alimentazione contribuiscono a garantire un basso consumo energetico.

Tecnologia Ramp Load NoTouch™

Posizionamento sicuro della testina di registrazione distante dalla superficie del disco per proteggere i dati.

Aggiornare l'unità è facile

Per migrare facilmente il tuo sistema corrente sulla nuova unità Western Digital, usa il software di clonazione Acronis® True Image™ WD Edition, scaricabile gratuitamente dal sito del Supporto WD. Questo software ti consente di copiare tutti i dati su una nuova unità, permettendoti di sfruttare tutti i vantaggi di una nuova unità senza bisogno di reinstallare il sistema operativo.

2 anni di garanzia limitata

Produttore di hard disk leader del settore, Western Digital sa quello che fa con le sue soluzioni di storage per PC dotate di una garanzia limitata di due anni, inclusa con ogni hard disk WD Blue.

Hard disk Western Digital WD Blue™ da 3,5 pollici

BRIEFING SUL PRODOTTO

Specifiche

	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Numero di modello ¹	WD60EZZAZ	WD40EZZAZ	WD40EZRZ	WD30EZZAZ	WD30EZRZ	WD20EZZBX
Tecnologia di registrazione ²	SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Capacità formattata ²	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Fattore di forma	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 dell'interfaccia (massima) ¹ Da buffer a host Da host a unità e viceversa (sostenuta)	6 Gbps					
Cache (MiB) ¹	256	256	64	256	64	256
RPM	5400	5400	5400	5400	5400	7200

Affidabilità/integrità dati

Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	300.000	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	2

Gestione dell'alimentazione⁶

Requisiti medi di potenza (W)						
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,73	1,75
Letture/scrittura	4,8	4,8	4,5	4,8	4,1	5,6
Inattività	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,7
Standby e Timer di spegnimento	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Specifiche ambientali⁷

Temperatura (°C, sul casting di base)						
In funzionamento	Da 0 a 60					
Non in funzionamento	Da -40 a 70					
Urti (Gs)						
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	65	65	65	65	65	65
Non in funzionamento (2 ms)	250	250	250	250	250	350
Rumorosità (dBA) ⁸						
Inattività	23	23	23	23	23	25
Ricerca (media)	27	27	27	27	27	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	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/lb, ± 10%)	1,40/0,64	1,26/0,57	1,40/0,64	1,26/0,57	1,40/0,715	0,99/0,45

Hard disk Western Digital WD Blue™ da 3,5 pollici

BRIEFING SUL PRODOTTO

Specifiche

	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Numero di modello ¹	WD20EZAZ	WD20EZRZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Tecnologia di registrazione ²	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacità formattata ²	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Fattore di forma	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 dell'interfaccia (massima) ¹						
Da buffer a host	6 Gbps					
Da host a unità e viceversa (sostenuta)	180 MB/s	147 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MiB) ¹	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	5400	5400	7200	5400	7200

Affidabilità/integrità dati

Cicli di caricamento/scaricamento ⁴	300.000	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	2

Gestione dell'alimentazione⁶

Requisiti medi di potenza (W)						
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Letture/scrittura	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Inattività	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Standby e Timer di spegnimento	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

Specifiche ambientali⁷

Temperatura (°C, sul casting di base)						
In funzionamento	Da 0 a 60					
Non in funzionamento	Da -40 a 70					
Urti (Gs)						
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	65	65	65	65	65	65
Non in funzionamento (2 ms)	350	250	350	350	350	350
Rumorosità (dBA) ⁸						
Inattività	21	23	21	29	29	29
Ricerca (media)	26	27	24	30	30	30

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	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

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

² Relativamente alla capacità di storage, 1 GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo. La capacità di memoria della cache è indicata in mebibyte (MiB) e un MiB equivale a 1,048,576 byte. Relativamente alla velocità di trasferimento o di interfaccia, 1 MB/s = 1 milione di byte al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 6 Gbps 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. Le prestazioni possono variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni d'uso, della capacità dell'unità e di altri fattori.

³ Questo hard disk soddisfa o supera i requisiti della Direttiva RoHS 2011/65/UE e della Direttiva (UE) 2015/863 sulle limitazioni delle sostanze pericolose.

⁴ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁵ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

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

⁷ Misurazione della potenza a temperatura ambiente.

⁸ Livello di potenza audio.

⁹ L'implementazione dell'SMR per i seguenti prodotti tramite la tecnologia di registrazione SMR è un SMR gestito dal dispositivo.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Western Digital, il logo Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch e WD Blue sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. L'illustrazione può differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti può variare in base alla regione.