



Elenco caratteristiche

- Computing quotidiano affidabile
- Qualità e affidabilità Western Digital
- Software di clonazione gratuito
Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacità fino a 12 TB¹
- Garanzia limitata di 2 anni²

HDD SATA PER PC WD Blue® da 3,5 pollici

HDD PC WD Blue® da 3,5 pollici

Gli hard disk interni WD Blue® 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 e le applicazioni aziendali.

Tecnologia NoTouch™ Ramp Load

la testina di registrazione non tocca mai il supporto, garantendo un'usura significativamente inferiore della testina e del supporto, nonché una migliore protezione dell'unità durante il trasporto.

Bassi consumi

gli algoritmi di ricerca all'avanguardia e le funzioni avanzate di gestione dell'alimentazione garantiscono un basso consumo energetico.

Upgrade semplificato

esegui la migrazione del tuo sistema sulla nuova unità Western Digital utilizzando il software Acronis® True Image™ WD Edition, scaricabile gratuitamente dal sito del supporto tecnico Western Digital. 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.

I vantaggi di Western Digital®

produttore di hard disk leader del settore, Western Digital offre una garanzia limitata di due anni² sulle proprie soluzioni di storage per PC, inclusi gli hard disk WD Blue.

HDD SATA PER PC WD Blue® da 3,5 pollici

Specifiche del prodotto

Numero di modello ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
Capacità formattata ¹	12 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Tecnologia di registrazione ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Interfaccia	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps
Formato	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Tecnologia di guida	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS ⁴	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Prestazioni										
Velocità di interfaccia	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
Velocità di trasferimento interna (max) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Affidabilità/Integrità dati										
Cicli di caricamento/scaricamento ⁶	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000
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 ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gestione dell'alimentazione ⁸										
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Potenza media (W)										
Lettura/scrittura	8,8	8,8	6,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
Inattività	6,1	6,1	4,1	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Standby/sospensione	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6
Specifiche ambientali ⁹										
Temperatura (°C)										
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 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti (Gs)										
In funzionamento (2 ms, scrittura)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
Non in funzionamento (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Acustica (dBA) ¹⁰										
Inattività	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
Ricerca (media)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
Dimensioni fisiche										
Altezza (max) (in / mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	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 (max) (in / mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (± 0,01 pollici) (in / mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (± 3%) (lb / kg)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,715	1,26/0,57	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

HDD SATA PER PC WD Blue® da 3,5 pollici

Specifiche del prodotto

Numero di modello ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Capacità formattata ¹	2 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Tecnologia di registrazione ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interfaccia	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps
Formato	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Tecnologia di guida	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS ⁴	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Prestazioni								
Velocità di interfaccia	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
Velocità di trasferimento interna (max) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200
Affidabilità/Integrità dati								
Cicli di caricamento/scaricamento ⁶	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000
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
Garanzia limitata ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2
Gestione dell'alimentazione ⁸								
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Potenza media (W)								
Lettura/scrittura	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Inattività	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
Standby/sospensione	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2
Specifiche ambientali ⁹								
Temperatura (°C)								
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
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 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti (Gs)								
In funzionamento (2 ms, scrittura)	70	30	30	70	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	70	65	65	70	65	65	65	65
Non in funzionamento (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Acustica (dBA) ¹⁰								
Inattività	21	25	21	21	21	29	21	29
Ricerca (media)	26	27	26	26	24	30	22	30
Dimensioni fisiche								
Altezza (max) (in / mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	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 (max) (in / mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (± 0,01 pollici) (in / mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (± 3%) (lb / kg)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

¹ 1 MB = 1 milione di byte, 1 GB = 1 miliardo di byte e 1 TB = mille miliardi di byte. L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo.

² La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

³ L'implementazione dell'SMR per i seguenti prodotti tramite la tecnologia di registrazione SMR è un SMR gestito dal dispositivo.

⁴ 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.

⁵ 1 MB/s = 1 milione di byte al secondo. In base a test interni; le prestazioni possono variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni d'uso, della capacità dell'unità e di altri fattori.

⁶ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁷ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consulta il sito support.wdc.com/warranty.

⁸ Misurazione della potenza a temperatura ambiente.

⁹ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non di funzionamento.

¹⁰ Livello di potenza audio.

