



WD Blue™

Számítógépes merevlemez-meghajtók

A WD Blue merevlemez-meghajtók stabil teljesítményt és megbízhatóságot nyújtanak, miközben elegendő tárhelyet biztosítanak nagy mennyiségű fénykép, videó és fájl tárolására. A WD Blue merevlemez-meghajtókat notebookok és külső egységek elsődleges meghajtóiként fejlesztették ki.



CSATOLÓ	KIVITEL	MAGASSÁG	INTERFÉSZCSATOLÓ	FORDULATSZÁM	KAPACITÁS
SATA 6 Gb/s	2,5 hüvelyk	7 mm – 15 mm	SATA-csatlakozó	5400 fordulat/perc	320 GB – 2 TB

MODELLSZÁMOK

WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	
WD10SPZX	WD5000LPVX	

Termékjellemzők

SATA 6 Gb/s-os csatoló

A SATA 6 Gb/s-os csatoló nagyobb rugalmasságot biztosít a legfrissebb lapkakészlettel, és visszafelé kompatibilis a régi, SATA 3 Gb/s-os követelményeknek megfelelő rendszerekkel.

NoTouch™ Ramp Load technológia

A fej sosem ér hozzá az adathordozó felülethez, amely jelentősen csökkenti a fej kopását és megnöveli a szállítás közbeni adatbiztonságot.

Az eredeti

WD Blue meghajtókat a WD eredeti, díjnyertes merevlemez-meghajtóinál alkalmazott technológiával tervezték és gyártották.

WD Qminőség

A WD magas minőségi és megbízhatósági elvárásainak szem előtt tartásával tervezett meghajtók biztosítják a mindennapos informatikai igények kielégítéséhez szükséges funkciókat és kapacitást.

Alacsony energiafogyasztás

A legmodernebb kereső algoritmusok és fejlett energiakezelő funkciók gondoskodnak az alacsony energiafogyasztásról.

A meghajtó egyszerűen bővíthető

A WD támogatási webhelyéről ingyenesen letölthető Acronis® True Image™ WD Edition szoftver lehetővé teszi az összes adat átmásolását az új meghajtóra, így az operációs rendszer újratelepítése nélkül élvezheti az új meghajtó nyújtotta előnyöket.

Kompatibilitás

Legújabb generációs 7 mm-es 2,5 hüvelykes mobil meghajtóink kifejezetten a könnyű és vékony mobilkészülékekhez lettek kifejlesztve, és a legtöbb szabványos 9,5 mm-es rekeszrel kompatibilisek (csak az SPZX, LPCX és LPVX modellek).

Halk működés

A notebookok meghajtói esetén a csendes működés aranyat ér. A WD exkluzív zajcsökkentő technológiája olyan 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtók kifejlesztését tette lehetővé, amelyek a piacon kapható legcsendesebb modellek közé tartoznak.

Felhasználás

A WD Blue merevlemez-meghajtókat notebookokban és külső egységekben történő használatra tesztelték és javasolják.*

*A WD merevlemez-meghajtókat specifikus alkalmazásokhoz és környezetekhez tervezték és tesztelték. Ez biztosítja azt, hogy a meghajtók az adott alkalmazásokkal kompatibilisek legyenek, és megfelelően működjenek. A merevlemez-meghajtókra csak azokban a rendszerekben érvényes a jótállás, amelyekhez ki lettek fejlesztve. Ha a merevlemez-meghajtót nem olyan rendszerben használják, amelyhez ki lett fejlesztve, az kompatibilitási problémákat okozhat, amely – függetlenül az anyag- vagy gyártási hibáktól – nem megfelelő működést eredményezhet. A legjobb eredmény érdekében a megfelelő terméket válassza az adott alkalmazáshoz. Ehhez a www.wd.com oldalán elérhető műszaki adatlapok nyújtanak segítséget, de az ügyféltámogatáshoz is fordulhat, ahol örömmel segítünk a választás folyamatában.

A WD előnyei

A WD minden terméket kiterjedt funkcionális integritás teszteknek (F.I.T.) vet alá a termék megjelenés előtt. Ezek a tesztek gondoskodnak róla, hogy termékeink következetesen megfeleljenek a WD márka magas szintű minőségi és megbízhatósági elvárásainak. A WD egy részletes Tudásbázist is rendelkezésre bocsát, amely több mint 1000 hasznos cikket, valamint hasznos szoftvereket és segédprogramokat tartalmaz. Ügyféltámogató vonalaink hosszú nyitva tartással működnek, így bármikor fordulhat hozzánk segítségért, amikor szüksége van rá. Bármikor hívhatja ingyenes ügyféltámogató vonalainkat, vagy további részletekért ellátogathat a WD támogatási weboldalára.



Műszaki adatok	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Modellszám ¹	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Csatoló ²	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatált kapacitás ²	2 000 802 MB	2 000 802 MB	1 500 301 MB	1 000 204 MB	1 000 204 MB
Továbbfejlesztett formátum (AF)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kivétel	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk
RoHS-megfelelés ³	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Teljesítmény					
Adátviteli sebességek Csatoló sebessége	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Gyorsítótár (MB)	128	8	8	128	8
Fordulatszám (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
Meghajtó átlagos készenléti ideje (mp.)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
Megbízhatóság/adatintegritás					
Betöltési/kitöltési ciklusok ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Nem javítható olvasási hiba olvasott bitenként	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
Korlátozott jótállás (év) ⁵	2	2	2	2	2
Tápellátás					
5VDC ±10% (A, csúcs)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Átlagos teljesítményfelvétel (W) Olvasás/írás Készenléti állapot Készenlét/álvó	1,7 0,5 0,1	1,7 0,8 0,2	1,7 0,8 0,2	1,5 0,5 0,1	1,4 0,59 0,18
Környezeti műszaki adatok⁶					
Hőmérséklet (°C) Üzemi Üzemen kívüli	0–60 –40–65	0–60 –40–65	0–60 –40–65	0–60 –40–65	0–60 –40–65
Zajkibocsátás (dBA) ⁷ Készenléti állapot Keresés (átlagos)	23 24	24 25	24 25	19 21	24 25
Méret					
Magasság (hüvelyk/mm)	0,28/7,0	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50
Hosszúság (hüvelyk/mm)	3,94/10,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Szélesség (hüvelyk/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Súly (font/kg, ± 10%)	0,20/0,09	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12

¹ A termék elérhetősége régióként eltérő lehet.

² A tárolási kapacitásban használt méretek: egy megabájt (MB) = egymillió bájt, egy gigabájt (GB) = egymillárd bájt és egy terabájt (TB) = egybillió bájt. A teljes rendelkezésre álló kapacitás az üzemi környezettől függően változik. A puffert vagy a gyorsítótár esetén egy megabájt (MB) = 1 048 576 bájt. Adátviteli sebességek vagy csatolók: megabájt per szekundum (MB/s) = egymillió bájt másodpercenként és gigabájt per szekundum (Gb/s) = egymillárd bit másodpercenként. Valós maximum SATA 6 Gb/s adatátviteli sebesség a Serial ATA specifikációnak megfelelően, amelyet a SATA-IO szervezet tett közzé a jelen dokumentum készítésekor. Részletekért látogasson el ide: www.sata-io.org

³ A 2011. június 8. után gyártott és értékesített WD merevlemez-meghajtók megfelelnek a Veszélyes anyagok korlátozásáról szóló (RoHS) előírásoknak, amelyeket az RoHS 2011/65/EU irányelv határoz meg.

⁴ Vezérelt kitöltés normál környezetben.

⁵ Az adott régióra vonatkozó jótállással kapcsolatos részletekért lásd: <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Nem helyreállítható hibák működési teszt alatt vagy üzemen kívüli tesztek után.

⁷ Zajszint.



Műszaki adatok	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Modellszám ¹	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Csatoló ²	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formatált kapacitás ³	750 156 MB	750 156 MB	500 107 MB	500 107 MB	320 072 MB
Továbbfejlesztett formátum (AF)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Kivitel	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk	2,5 hüvelyk
RoHS-megfelelőség ³	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Teljesítmény					
Adatátviteli sebességek Csatoló sebessége	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Gyorsítótár (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Fordulatszám (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Meghajtó átlagos készenléti ideje (mp.)	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
Megbízhatóság/adatintegritás					
Betöltési/kitöltési ciklusok ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Nem javítható olvasási hiba olvasott bitenként	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
Korlátozott jótállás (év) ⁵	2	2	2	2	2
Tápellátás					
5VDC ±10% (A, csúcsp)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Átlagos teljesítményfelvétel (W)					
Olvasás/írás	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4
Készenléti állapot	0,57	0,65	0,59	0,55	0,55
Készenlét/alvó	0,18	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
Környezeti műszaki adatok⁶					
Hőmérséklet (°C)					
Üzemi	0–60	0–60	0–60	0–60	0–60
Üzemen kívüli	-40–65	-40–65	-40–65	-40–65	-40–65
Zajkibocsátás (dBA) ⁷					
Készenléti állapot	20	24	24	17	17
Keresés (átlagos)	21	25	25	22	22
Méret					
Magasság (hüvelyk/mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Hosszúság (hüvelyk/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Szélesség (hüvelyk/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Súly (font/kg, ± 10%)	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09

¹ A termékek elérhetősége régióként eltérő lehet.

² A tárolási kapacitásában használt méretek: egy megabit (MB) = egymillió bjt, egy gigabit (GB) = egymillárd bjt és egy terabit (TB) = egybillió bjt. A teljes rendelkezésre álló kapacitás az üzemi környezettel függően változik. A puffert vagy a gyorsítótár esetén egy megabit (MB) = 1 048 576 bjt. Adatátviteli sebességek vagy csatlók: megabit per szekundum (Mb/s) = egymillió bjt másodpercenként és gigabit per szekundum (Gb/s) = egymillárd bit másodpercenként. Valós maximum SATA 6 Gb/s adatátviteli sebesség a Serial ATA specifikációknak megfelelően, amelyet a SATA-IO szervezet tett közzé a jelen dokumentum készítőkor. Részletekért látogasson el ide: www.sata-io.org.

³ A 2011. június 8. után gyártott és értékesített WD merevlemez-meghajtók megfelelnek a Veszélyes anyagok korlátozásáról szóló (RoHS) előírásoknak, amelyeket a RoHS 2011/65/EU irányelv határoz meg.

⁴ Vezérelt költés normál környezetben.

⁵ Az adott régiókra vonatkozó jótállással kapcsolatos részletekért lásd: <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Nem helyreállítható hibák működési teszt alatt vagy üzemen kívüli tesztek után.

⁷ Zajszint.

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

Szolgáltatás és dokumentáció:

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

800.ASK.4WDC Észak-Amerika
(800.275.4932)

800.832.4778 Spanyol

+800.6008.6008 Délkelet-Ázsia

00800.27549338 Európa

+31.880062100 (ingyenes, ahol rendelkezésre áll)

Európa/Közél-Kelet/Afrika



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

A Western Digital, a WD, a WD embléma, a FIT Lab, a NoTouch és a WD Blue a Western Digital Corporation vagy társvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az egyéb jelzések a megfelelő jogtulajdonosok birtokában vannak. A termékek jellemzői a gyártó előzetes tájékoztatása nélkül változhatnak. A bemutatott képek eltérhetnek a tényleges terméktől.

© 2018 Western Digital Corporation vagy társvállalatai. Minden jog fenntartva.