



A WD winchesterek már **14 800 Ft-tól** elérhetőek!

A [Western Digital HDD](#) sorozatának jelenleg hat színek van: kék, zöld, piros, lila, fekete és arany. Első ránézésre nagyon összezavaró, hogy ennyiféle színből kell választani - főleg, miután a Toshiba is elkezdte használni ugyanezeket a színek kódokat, de más jelentéssel. Mielőtt merevlemez választunk, előbb érdemes végignézni, melyik színek kódú termékcsoporthoz mire való, mik a gyengéi és erősségei.

A Western Digital felhozatalában a színek kód egyértelműen azt jelöli, mire való a termék, és melyik az, ami az igényeinknek leginkább megfelel.

WD merevlemez választani kicsit olyan, mint cipőt venni: végül is lehet menni bakancsban bálba és magassarkúban erdei sétára, de alapvetően nem arra találták ki - jobban járunk, ha a megfelelő terméket választjuk. WD merevlemez esetében ez első ránézésre azt jelenti, hogy lila és vörös helyett leginkább a kékkel leszünk megelégedve, de azért érdemes előbb körbe nézni, mire való a többi.

WD Blue



A kék Western Digital merevlemez általános felhasználásra ajánlott, teljes megbízhatóságot nyújt a hétköznapokban. Kapacitását tekintve elég sok mindent elbír, 250Gb-tól kezdve 6TB-os változatig terjednek a lehetőségeink. Van lassabb és gyorsabb, 5400 és 7200 RPM-mel érkezett modellek közül választhatunk.

A kék WD az a fajta merevlemez, amire nincs ráírva, hogy mire kell használni, ezért mindenre jó. Legyen szó játékról, zenéről vagy képekről, a kék merevlemez adatkezelésének nem igazán van gyengepontja, és a hétköznapi felhasználás során szinte lehetetlen túlterhelni. Ha nem tudjuk eldönteni, melyiket vegyük, a kéket vegyük.

A WD Blue termékcsoport legnépszerűbb és legnagyobb számban értékesített modellje az 1TB-os változat, ez 64MB-os gyorsítótárral és 150MB/s adattovábbítási sebességgel rendelkezik. 6GB/s SATA kábellel csatlakoztatható. Általánosságban a gyártó által feltüntetett teljesítményt hozza, a CrystalDiskMark szerint 142,8MB/s szekvenciális olvasási és 159,8MB/s adatírási sebsségre képes. Kisebb fájlok esetében némileg visszaesik a teljesítmény, ATTO Disk Benchmark esetében megmutatkozik, hogy amikor a fájl mérete kisebb mint 4KB, jelentősen csökken az olvasási és írási sebesség. Nagy fájlok esetében (32MB+) azonban javul a WD Blue teljesítménye, és a gyártó által feltüntetett 150MB/s helyett 193MB/s sebességre képes a gyakorlatban. Ez így elég jó ár-érték arányt jelent, kisebb fájlok esetében nem feltétlen vesszük észre a visszaesést, nagyobb adatbázisok mozgatásakor viszont nagy mértékben lekörözi a hivatalosan feltüntetett adatokat, tehát a csomagolásra írtakhoz képest harmadával jobb teljesítményű terméket használunk.

A kék termékcsoportban található még a Blue SSHD hibrid meghajtó, ami a HDD nagy tárhelyét kombinálja NAND SSD technológiával, így gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé. A kék SSHD 2,5” és 3,5”-os méretben kapható, 1TB ill. 4TB kapacitással. A 8GB-os NAND flash tárhely nagyobb sebességet garantál, és egy öntanuló mechanizmussal az eszköz gyors elérésű részlegébe csoportosítja a leggyakrabban használt adatokat.

WD Green

A Western Digital zöld sorozata leginkább abban tér el a kéktől, hogy jobb az energiahatékonysága. Ezt a különbséget a gyakorlatban alig lehetett észlelni, az energiatakarékosság viszont némileg a teljesítményből is visszavesz. Tipikusan az az eset, amire könnyen mondhatjuk, hogy a kéket vegyük helyette, mert a WD már leállította a zöld HDD gyártását, [WD Green](#) név alatt ma SATA és M.2 SSD-ket gyártanak.

WD Red



A vörös színekű terméket arra tervezték, hogy NAS-ban használjuk adattárolásra. Az összes népszerű [NAS](#) rendszerrel kompatibilis, ami nem mondható el a többi WD termékről. Kapacitása 750GB-tól 8TB-os verzióig terjed. RAID konfigurációt is támogat.

Amit feltétlen tudni kell, hogy a Red sorozat inkább az adatolvasásra összpontosít, mint az adatírási teljesítményre. Emiatt való kifejezetten NAS-rendszerbe, hálózati adattárolóként, mert a vörös színnek az a lényege, hogy számos felhasználó tud egyidejűleg rácsatlakozni és hozzáférni a tárolt adatokhoz. Ugyanakkor, ha kreatív munkában gondolkozunk, nem a vörös a legjobb választás - ez a sorozat elsősorban a gyors egyidejű adatelérésről gondoskodik, az adatírási sebesség nem erőssége.

A WD Red merevlemez szintén 3,5"-os méretű, és SATA III interfésszel csatlakoztatható. 6GB/s adatátviteli sebességre képes. A gyártó szerint önálló használatától egészen a 8 merevlemez NAS-rendszerekben való használatig nyújt megoldást a Red sorozat. Kifejezetten arra tervezték, hogy bírja az egésznapos használat okozta terhelést. Otthoni használatra és kisebb vállalkozások számára ajánlják a WD Red termékeket, nagyvállalatok számára pedig rendelkezésre áll a Red Pro, ami bírja az ezzel adódó nagyobb terhelést és 5 éves gyártói garanciával rendelkezik.

WD Black

Ha igazán magas teljesítményt akarunk, a feketét kell választani. A WD Black merevlemezek 1TB és 6TB közti kapacitással kaphatók. Kifejezetten gamereknek és munkaállomások számára tervezték, nagy erőforrásigényű kreatív munkára.



A 6TB-os WD Black 128MB gyorsítótárral rendelkezik, ami a kék sorozatú modellekhez képest kétszeres érték. Mindegyik fekete verzió 7200 RPM-mel érkezik és 5 éves gyártói garanciával rendelkezik. A nagy teljesítmény miatt azonban gyorsan forrósodik, és némileg hangosabb.

A WD Black sorozat a fogyasztói használatra szánt merevlemezek zászlóshajója, arra tervezték, hogy jó ár-érték aránnyal masszív teljesítményt nyújtson a komplexebb számítási feladatokhoz. Ez a nagy tárhellyel együtt tényleg ideális választássá teszi a gamer PC-kbe. Újabb játékok gyakran közelítik az 50GB-os méretet, így egy WD Black nagy segítségünkre lehet gamer rendszer építéskor.

A WD Black ráadásul azzal kecsegtet, hogy 218MB/s adattovábbításra képes, ennek eléréséhez 128MB DRAM-ot kapott a gyártótól.

WD Purple

A Western Digital lila merevlemeze megfigyeléshez használatos. Térfigyelő kamerák, komplexebb biztonsági rendszerek üzemeltetői számára ideális választás, mert arra tervezték, hogy problémamentesen állja a 24/7 használatot. Ennek megfelelően a lila WD kifejezetten ajánlott, ha videorögzítéshez és videofelvételek tárolásához keresünk merevlemezt.

Míg a vörös WD specialitása a nagy olvasási sebesség, a lila WD merevlemezek épp ellenkezőleg, az írási sebességre összpontosítanak. 500GB-tól 8TB-ig terjedő kapacitással kapható, és olyan technológiával - AllFrame - van ellátva, ami videofelvételek mentése során minimalizálja a hibákat.



Ezt a típusú merevlemezt arra tervezte a gyártó, hogy otthonvédelmi és más biztonsági rendszereket egyaránt kiszolgáljon. Legyen szó egy benzinkút biztonsági kameráiról, vagy otthoni betörés elleni védelemről, a megfigyelő rendszernek olyan tárhelyre van szüksége, ami képes egyidejűleg sok kameráról fogadni és menteni az adatot, valamint képest ezt kiemelkedően jó minőségben tenni anélkül, hogy hiba történne a mentés során. Ilyen biztonsági rendszerek olyan modell szerint működnek, hogy a használat nagy része adatírás, ami a nap 24 órájában zajlik, és ehhez képest csak ritkán történik adatolvasás. Ennek okán a WD Purple sorozat adatírási sebessége kiemelkedően magas, és a gyártó azt a tényezőt helyezi az értékesítés középpontjába, hogy a merevlemez egyidejűleg hány kameráról tud problémamentesen adatokat fogadni. A WD Purple által használt ALLFrame technológia egyszerre 32 HD kamera használatát támogatja,

A gyártó ráadásul azzal is segíti a választást, hogy egy interaktív termékajánlóval biztosítja a vásárló számára a kompatibilitási listát, így könnyedén kiválasztható, hogy több mint 20, biztonságtechnikai eszközöket forgalmazó nagy nemzetközi cég termékei közül melyik melyik WD merevlemez támogatja.

WD Gold

A WD Gold sorozatot adatközpontok számára tervezték. Ezek a legjobb merevlemezek szerverek számára, és egyben a legkifinomultabb WD termékek. A WD Gold évente 550TB adatot tud kezelni. Ez a legdrágább és legkorszerűbb WD HDD, ami jelenleg kapható. 5 éves gyártói garanciát adnak hozzá.



Összehasonlítás

A Western Digital színekkel ellátott merevlemezei egy-egy felhasználási területhez ajánlottak. Bár semmilyen probléma nem adódik abból, ha véletlenül más színű terméket használunk, hosszú távú általános használatra a kéket visszük haza. Minden más esetben érdemes megnézni, mit jelent a színkód! (és ez alapján dönteni.)

WD Blue HDD - tárhely általános jellegű otthoni felhasználásra. Tényleg megbízható, a kéket választva nem foghatunk mellé.

WD Green HDD - ugyanaz, mint a kék, csak enyhén alacsonyabb teljesítménnyel, környezetbarátabb kiszerezésben, alacsonyabb árral.

WD Black HDD - teljesítményorientált: játékra, tartalomgenerálásra ajánlott. Az egyik legdrágább HDD.

WD Red HDD - NAS-meghajtó. Hálózati adattárolásra optimalizált.

WD Purple HDD - megfigyeléshez, 24/7 használatra.

WD Gold HDD - ez a leginkább prémiumkategóriás WD merevlemez. Adatközpontokba, szerverekhez.