



Ⓧ Használati útmutató

„BT-Docking-02“ típusú USB3.0 kettős merevlemez dokkoló állomás klónozás funkcióval

Rend. sz. 1615870

Rendeltetés szerű használat:

A dokkoló állomásba egy vagy két 8,9 cm-/3.5"-os vagy 6,35 cm/2,5"-os SATA-merevlemez vagy SSD (egyik se része a szállításnak) rakható be. A működéshez egy USB 3.0-portra (kompatibilis az USB 2.0/1.1 portokkal) van szükség. A tápáramellátásra egy egyúttáplált külső dugasztapegység szolgál.

Különlegessége a másolási funkció; egy merevlemez/SSD adatait egy második merevlemezre/SSD-re lehet 1 az 1-ben átmásolni. Ehhez nincs szükség számítógépre, se szoftverre.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a készüléket a megadottól eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja másoknak, ezt csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- dokkoló állomás
- USB 3.0 kábel
- hálózati dugasztapegység
- használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jel akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

A „nyil” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági utasításokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemen kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen használatát. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetés szerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

b) A dugasztapegység

- A dugasztapegység kivitele szerint a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. A hálózati tápegység feszültségforrásként csak szabványos hálózati dugaszalj használható.
- Az a hálózati dugaszoló aljzat, amelyhez a hálózati dugót csatlakoztatja, könnyen hozzáférhető helyen kell legyen.
- A dokkoló állomás áramellátásához kizárólag az egyúttáplált dugasztapegységet használja.
- A dugasztapegységet ne a kábelnél fogva húzza ki a dugaszaljból. Fogja meg oldalt a tápegység házát, és így húzza ki a hálózati dugaszaljból.
- Ha a dugasztapegységen károsodást észlel, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti!
Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a tápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által), majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról.
- Csak ezután húzza ki a dugasztapegységet a hálózati dugaszaljból. A meghibásodott hálózati dugasztapegységet távolítsa el környezetbarát módon, ne használja többé. Cserélje le egy azonos konstrukciójú dugasztapegységre.

c) Használat

- A készüléket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni. A készülék nem válhat vízzé vagy nedvessé, ne fogja meg nedves kézzel!
- A dugasztapegységnél elektromos áramütés esélye miatt életveszélyes helyzet is előfordulhat!
- A felállítás helyének válasszon egy stabil, sík, vízszintes és elegendően nagy felületet.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti a készüléket. Ezen kívül a dugasztapegységnél elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn.
Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óra hosszat is eltarthat.
- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörtve vagy összenyomva.
- Ne mozgassa a készüléket berakott merevlemezzel, amikor működik. A működés közben történő mozgatás következtében az író-/olvasó fejek a mágneses korongra kerülhetnek. Ezáltal nem csak adatvesztés lehetséges, de a merevlemez is sérülhet. Ugyanez érvényes a dokkoló állomás kikapcsolását követő 30 másodpercre is, amíg a merevlemezben lévő mágneses korongok nem kerülnek álló helyzetbe.
Az SSD-kre ez természetesen nem vonatkozik, mivel azoknak nincsenek mozgó alkatrészeik.

Használatba vétel

- Állítsa a dokkoló állomást egy sima, egyenes, vízszintes, stabil felületre.



A dokkoló állomás berakott merevlemezekkel ne billenessen fel, mivel megsérülhet a merevlemez (különösen akkor, ha be van kapcsolva a dokkoló állomás, és a merevlemezek működnek).



Védje meg az értékes bútorok felületét a karcolásoktól vagy benyomódási helyektől egy erre alkalmas alátéttel.

Kapcsolja ki a dokkoló állomást (a kapcsoló a „O” állásban = kikapcsolva).

- Dugja be az egyúttáplált dugasztapegység kifeszültségű kerek dugóját a dokkoló állomás hátoldalán lévő erre szolgáló hüvelybe.
- Dugja be a dugasztapegységet egy hálózati dugaljba, ezáltal a hálózati feszültségre csatlakoztatva.

A merevlemez/SSD berakása a dokkoló állomásba

- Kapcsolja ki a dokkoló állomást.
- Dugjon be egy SATA merevlemez/SSD-t (vagy 8,89 cm/3.5" vagy 6,35 cm/2.5") helyes irányban a dokkoló állomás egy rekeszébe. Ne alkalmazzon erőszakot. A merevlemez/SSD-t ne az elektronikus alkatrészeinél fogja meg.



A fedőlapon lévő porvédő fedelet az egyik ujjával finoman benyomhatja, úgyhogy láthatóvá válnak a dokkoló állomás csatlakozói.

- Kapcsolja be a dokkoló állomást. A piros tápláló LED világítani kezd.



Kigyullad a „SOURCE” (forrás), ill. a „TARGET” (cél) LED, ha az adott aknába be van rakva egy merevlemez/SSD. Az írás/kiolvasás művelet közben villog a megfelelő LED.

A merevlemez/SSD kivétele a dokkoló állomásból



Először be kell fejezni a dokkológységbe berakott merevlemez/SSD műveleteit, zárja be a megfelelő fájlokat. Máskülönben adatvesztés következhet be!

- Kapcsolja ki a dokkoló állomást.
- Egy merevlemez esetén először meg kell várni, amíg a merevlemezben lévő mágneses korong teljes nyugalmi állapotba kerül. Ez kb. 30 másodpercig tart. Az SSD-kre ez természetesen nem vonatkozik, mivel azoknak nincsenek mozgó alkatrészeik.
- Húzza ki függőlegesen felfelé a merevlemez/SSD-t.

Alkalmazás dokkoló állomásként

→ A készüléket hagyományos dokkoló állomásként lehet alkalmazni. Két SATA-merevlemez/SSD működtethető egy USB 3.0 porton keresztül.

Ha a dokkoló állomás USB-összeköttetéssel csatlakozik egy számítógépre, akkor nem használható a másolási funkció.

a) Csatlakoztatás USB-portra

- Kapcsolja be a számítógépet, ha még nem tette volna meg, és várjon, amíg teljesen be nem töltődött az operációs rendszer.
- A dokkoló állomás hátlapján lévő USB 3.0 hüvelyt kösse össze az USB 3.0 kábel segítségével számítógépe egy szabad USB-portjával.

→ Csak egy USB 3.0-port esetében működik a gyors adatátvitel; az USB 2.0- vagy USB 1.1-port esetében az adatátvitel maximális sebessége megfelelő mértékben kisebb.

Kapcsolja ki a dokkoló állomást (a kapcsoló a „0” állásban = kikapcsolva).

- A dokkoló állomás két aknája egy-egy SATA csatlakozójú merevlemez/SSD dugható be felülről (lásd fentebb a megfelelő fejezetet is). Figyeljen a merevlemezben és a dokkoló állomásban lévő csatlakozók helyes tájolására.
- Kapcsolja be a dokkoló állomást (a kapcsoló az „1” állásban = bekapcsolva), a tápjelző-LED kigyullad.

→ Kigyullad a „SOURCE” (forrás), ill. a „TARGET” (cél) LED, ha az adott aknába be van rakva egy merevlemez/SSD. Az írás/kiolvasás művelet közben villog a megfelelő LED.

b) A merevlemez/SSD particionálása/formatálása.

Mielőtt adatokat tárolhatna egy új merevlemez/SSD-n, előbb particionálnia és formatálnia kell.



A particionálás és formatálás közben elvesznek a meglévő adatok. Ha egy meglévő merevlemez/SSD-t újra kell particionálni, ill. formatálni, akkor előbb mentse ki az adatokat.

Windows esetén nyissa meg a Vezérlőpultot (Windows 10 esetén például a "Rendszer" alatt található). Kattintson ott a "Rendszer és biztonság" gombra. A Felügyeleti eszközközlél válassza a "Lemezpartíciók létrehozása és formázása" lehetőséget.

Amikor először telepíti a lemezt, a Windows utasításainak megfelelően inicializálja a lemezt. Majd létrehozhat egy partíciót, és formatálhatja azt. Ekkor elegendő a gyors formatálás; "normál" formázásnál a merevlemez méretétől függően nagyon sokáig eltarthat, amíg a formázás folyamata befejeződik.

Csak most jelenik meg az új meghajtó, pl. a Windows fájlkezelőjében, és adatokat tárolhat rajta. Az új meghajtó betűjelét a Windows automatikusan hozzárendeli (a kötetmenedzsmenben megváltoztatható).

→ A dokkológységbe helyezett merevlemez/SSD-k esetében a fentiek szerint járjon el.

Alkalmazás másolóállomásként

→ Különlegességként a dokkoló állomás a „Source” (forrás) aknában lévő merevlemez/SSD adatait a „Target” (cél) aknában lévő második merevlemezre/SSD-re át tudja másolni. Ehhez nincs szükség se számítógépre, se szoftverre.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

Másolóállomásként történő alkalmazás esetén a dokkoló állomást nem szabad USB-összeköttetésen át csatlakoztatni a számítógépre! Válassza le a dokkoló állomást a számítógépről.

A célként alkalmazott merevlemez/SSD memóriaterületének legalább akkorának kell lennie, mint a forrásul szolgáló merevlemez/SSD memóriaterülete.

Itt gondoljon arra is, hogy például különböző gyártmányú vagy típusú 2 TByte-os merevlemezeken nem pontosan azonos méretű tárterület van. Elegendő csak egy pillantást vetni a merevlemez adatlapjaira, hogy megtudja a szektorok pontos számát.

Ha a célként alkalmazott merevlemez/SSD kevesebb szektorral rendelkezik, mint a forrásul szolgáló merevlemez/SSD, nemcsak félbeszakad a másolási folyamat, hanem adatok is elvesznek (mivel nincsen már hely a tároláshoz).

Ha például adatokat akar átmásolni egy 2 TByte-os merevlemezről egy más gyártmányú vagy típusú másik 2 TByte-os merevlemezre, előbb át kell néznie az adott gyártó adatlapját vagy kézikönyvét (keresse meg ott a rendelkezésre álló szektorok számát, egy 2 TByte-os merevlemez esetében például 3907029168 szektor van, egyenként 512 Byte kapacitással).

Alkalmazhat célként nagyobb kapacitású merevlemez/SSD-t is.



Fontos!

Másolásakor elvesz a „Target” aknában lévő (célként alkalmazott) merevlemez/SSD összes adata.

- Kapcsolja ki a dokkoló állomást.
- Válassza le a dokkoló állomásról az USB-kábelt.
- Dugjon be a „Source” (forrás) jelölésű aknába egy SATA-merevlemez/SSD-t (vagy 8,9 cm/3.5"-ost vagy 6,35 cm/2,5"-ost), amelyet le akar másolni.
- Dugjon be a „Target” (cél) jelölésű aknába egy üres SATA-merevlemez/SSD-t (vagy 8,9 cm/3.5"-ost vagy 6,35 cm/2,5"-ost), amelyre át akarja másolni az első merevlemez/SSD adatait.
- Kapcsolja be a dokkoló állomást. A piros tápjelző-LED világitani kezd. Ha az állomás felismerte a „Source” és a „Target” aknában lévő merevlemez/SSD-t, és üzemműködés állapotban van, kigyullad az előlapon a „SOURCE” és a „TARGET” LED.
- Tartsa 3 másodpercig megnyomva a dokkoló állomás hátoldalán lévő kis kerek „START” nyomógombot. Kigyullad a „100%” LED. Engedje fel a gombot.
- Ha világit a „100%” LED, nyomja meg röviden a „START” nyomógombot. A másolás elindul, a „25%” LED villog.

→ A „100%” LED csak néhány másodpercig világit. Csak ez idő alatt lehet elindítani a másolást a „START” nyomógomb rövid megnyomása által. Ez megakadályozza a másolás véletlen elindítását.

Ha a „Target” (cél) jelölésű aknában lévő merevlemez/SSD kapacitása kisebb, mint a „Source” jelölésű aknában lévőé, a másolás nem indítható el.

- A „25%”, „50%”, „75%” és „100%” jelölésű LED-ek a másolás előrehaladását mutatják. A merevlemez/SSD kapacitásától és sebességétől függően sok óráig is eltarthat a másolás.

előrehaladás	„25%” LED	„50%” LED	„75%” LED	„100%” LED
1%...24,9%	villog	ki	ki	ki
25%...49,9%	világit	villog	ki	ki
50% ...74,9%	világit	világit	villog	ki
75%...99,9%	világit	világit	világit	villog
100%	világit	világit	világit	világit

- Ha a másolás befejeződött, és világit a négy jelző-LED (egyik LED se villog), kapcsolja ki a dokkoló állomást. A két merevlemez/SSD-n most ugyanazok az adatok vannak.



Vegye figyelembe az alábbiakat:

Ha a dokkoló állomást USB-összeköttetésen át csatlakoztatja a számítógépre, és bekapcsolja, és bedugva hagyja mindkét merevlemez/SSD-t (amelyeknek azonos a tartalma), akkor a számítógép csak a „Master” (mester) aknában lévő merevlemez/SSD-t ismeri fel. Ez normális jelenség, mivel itt az összes adat egy az egyben másolatáról van szó, így a merevlemez-azonosító is ugyanaz.

Vegye ki emiatt az egyik merevlemez/SSD-t, mielőtt újra összekötné a dokkoló állomást egy USB-kábel segítségével a számítógéppel.

Automatikus energiatakarékos funkció

Ha 30 percen át nem történt beavatkozás a merevlemez/SSD-n, aktiválódik az energiatakarékos üzemmód (mágneslemez esetén kikapcsolódik a meghajtás). Villog a tápjelző-LED.

Ha bármelyik merevlemez/SSD-n beavatkozás történik, automatikusan befejeződik az energiatakarékos üzemmód.

Tanácsok és megjegyzések

a) Másolási funkció

- Mielőtt a másolást elindítja, a dokkoló állomásról le kell választani az USB-összeköttetést.
- Gondoljon arra, hogy másolásakor (a dokkoló állomás „Target” aknájába bedugott) a céllemezen/SSD-n esetleg meglévő összes adat elvesz.
- Másolás közben az adatok szektoronként kerülnek sorra, és nem fájl-alapon. Így tehát az üres szektorok is másolásra kerülnek. Emiatt a másolás időtartama független a létező adatmennyiségtől.
- A másoláshoz elengedhetetlen, hogy a cél-merevlemez/-SSD legalább ugyanannyi (vagy több) szektorral bírjon, mint a forrás-lemez/-SSD. Hogy valójában hány szektor is van a merevlemez, az adott merevlemez gyártójának a dokumentációjában található meg az interneten.
- Ha az állomás hibás szektorokat talál a forrás-lemezen/SSD-n, félbeszakítja a másolást. Ebben az esetben meg kell próbálnia a forrás-lemezen/SSD-n lévő adatokat a Windows hagyományos fájlkezelőjével átmásolni. A hibás szektorok esetleg a merevlemez nem használt területén vannak.
- Ha a céllemezen/SSD-n van használaton kívüli tárolóterület (pl. ha egy 1 TB-os merevlemez másol egy 2 TB-os merevlemezre), akkor egy másik partíció hozható létre a Windows lemezkezelőjében.
- Ha a dokkoló állomást a másolás befejezése után ismét összeköti a számítógép USB-portjával, és bekapcsolja, és benne hagyja mindkét merevlemez/SSD-t, akkor a számítógép adott esetben csak „Master” aknában lévő merevlemez/SSD-t ismer fel. Ez normálisnak tekinthető.
Vegye ki ezért az egyik merevlemez/SSD-t, mielőtt összekötné ismét a dokkoló állomást a számítógép USB-portjával.
- Gondoljon arra, hogy a Windows XP csak a legfeljebb 2 TByte-os merevlemezeket támogatja. Az NTFS használata sem lehetséges.

b) USB

- Az USB 3.0-készülékek lefelé kompatibilisek. Ez azt jelenti, hogy működnek a hagyományos USB 2.0-/1.1-portokon is - de éppen csak azok maximális USB-sebességén.
- Ha a készüléket egy USB-hubon keresztül kell csatlakoztatni, akkor annak is támogatnia kell az USB 3.0 átviteli üzemmódot ahhoz, hogy a maximális átviteli sebességet elérje.
- **Az USB** készülékeket működés közben ki lehet húzni és be lehet dugni.
Gondolnia kell azonban arra, hogy esetleg fájlok sérülnek, vagy az operációs rendszer összeomolhat, ha adatátvitel közben a csatlakozókábelt kihúzza, vagy ha a program megnyitja a fájlokat.
A Windows esetén a merevlemez (vagy más USB-tárolóeszköz) csatlakoztatásakor rendszerint egy ikon jelenik meg a menüsorban, amellyel azt jelzi a Windows, hogy "bontsa le" az eszközt, azaz úgy állíthatja le az adatátvitelt, hogy biztonságosan kihúzhatja az összekötőkábelt.
- Ha a számítógépébe utólagosan beépít egy USB 3.0 dugaskártyát (pl. ha az alaplapon/számítógépen még nincs USB 3.0-port), akkor ellenőrizze, hogy a kártya rendelkezik-e saját tápcsatlakozással.
Ha van ilyen tápcsatlakozás, össze kell kötni a számítógép tápegységével, ellenkező esetben az USB 3.0 port esetleg nem működik megfelelően. Kövesse az Ön által használt USB 3.0 kártya használati útmutatóját.

Ápolás és tisztítás

Mielőtt a készülék tisztításába fogna, kapcsolja ki, és húzza ki a dugasztápegységet a hálózati dugaszaljából.



Majd várjon legalább 30 másodpercig, amíg a merevlemezben lévő mágneses korongok nem kerülnek teljesen álló helyzetbe, mert különben a merevlemez megsérülhet, és adatvesztés is bekövetkezhet.
Az SSD-kre ez természetesen nem vonatkozik, mivel azoknak nincsenek mozgó alkatrészeik.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel károsíthatják a házat, sőt a működést is károsan befolyásolhatják.

A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétbe! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Műszaki adatok:

a) Dokkoló állomás

Üzemi feszültség 12 V=

Csatlakozó USB 3.0 (kompatibilis az USB2.0/1.1-gyel)

Akna 2

Alkalmos meghajtók 8,9 cm/3,5" vagy 6,35 cm/2,5", SATA I/II/III

Támogatott kapacitás 8 TByte

Környezeti feltételek hőmérséklet -20°C ... +70°C, páratartalom 10% - 90%
relatív, nem kondenzálódó

Méret 132 x 121 x 75 mm (sz x mé x ma)

Súly: kb. 295,5 gramm

b) Dugasztápegység

Üzemi feszültség 100 - 240 V váltó, 50/60 Hz

Kimenet 12 V=, 3 A

Ez a Conrad Electronic SE, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com) publikációja.

Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindenfajta sokszorosítás, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adattfeldolgozó eszközzel való terjesztés a kiadó írásbeli engedélyéhez van kötve.

Az utánnomás, kivonatos formában is, tilos. A jelen publikáció megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1615870_V1_0318_02_VTP_m_de

