

ⓓ Használati útmutató

SP-HDS-310 3x1-es HDMI-switch USB-C™ bemenettel

Rend. sz. 2254843

Rendeltetészerű használat

Ez a készülék egy HDMI-switch, amely különböző HDMI-forrásokból származó jeleknek egy USB-C™ bemeneti hüvelyen keresztül, egy kimeneti eszközre (pl. TV-készülék, monitor, projektor) történő továbbítására szolgál. A készülék 3D formátumok mellett maximum 4K video-felbontásokat is támogat. A tápáramellátást az együtt szállított hálózati tápegység adja.

A készülék csak beltérben való használatra alkalmas. Ne használja a szabadban. Kerülje a készülék érintkezését nedvességgel, pl. fürdőszobában, stb.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a készüléket a fent említettől eltérő célra használja, a készülék tönkremehet. Ha a készüléket rendszeresen szakszerűtlenül használják, rövidzár, tűz és áramütés veszélyét idézi elő. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az összes említett cégnév és terméknév a mindenkori tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

A HDMI® a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett védjegye

A szállítás tartalma

- HDMI-switch
- hálózati tápegység
- használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

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

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villámszimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegeti veszély, például áramütés.

A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutató fontos információira utal. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és feltétlenül tartsa be a biztonsági előírásokat. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkokért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Ez a készülék nem játék. Tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül, mert veszélyes játékká válhat gyerekek kezében.
- Óvja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a készüléket tovább már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg, hogy valaki akaratlanul is ismét használatba vegye. A biztonságos használat tovább már nem lehetséges, ha a készülék:
 - látható sérülést szenvedett,
 - már nem rendeltetészerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a készülékkel! A készülék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Mindig tartsa be az összes, a termékhez csatlakoztatott készülék biztonsági- és használati útmutatóját is.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék helyes működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási-, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel, vagy egy erre szakosodott műhellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.



B) Tápegység ;

- A hálózati dugaszalj legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A készülék tápáramellátására csak a vele együtt szállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni.
- A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi elektromos hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható.
- Ellenőrizze a hálózati tápegység csatlakoztatása előtt, hogy a tápegységen megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatójának a feszültségével.
- A hálózati tápegységet nem szabad nedves kézzel bedugni vagy kihúzni a konnektorból.
- A hálózati tápegységet ne a vezetékénél fogva, hanem a készüléken kifejezetten erre szolgáló fogófelületnél fogva húzza ki a konnektorból.
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki a hálózati tápegységet a konnektorból.
- Ha a dugasz tápegység meghibásodna, ne fogja meg, mivel halálos áramütés szenvedhet! Ehhez először áramtalanítsa azt a dugaszaljat, amelyre a dugasz tápegység csatlakoztatva van (a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolása, vagy a biztosíték kicsavarása által, majd az áramvédő kapcsolót is kapcsolja le, hogy a dugaszalj mindegyik pórusa le legyen választva a hálózatról). Csak ezután húzza ki a hálózati dugót a dugaszaljból. Távolítsa el környezetbarát módon a hibás hálózati tápegységet, és már ne használja tovább. Cserélje ki azonos konstrukciójú hálózati tápegységre.

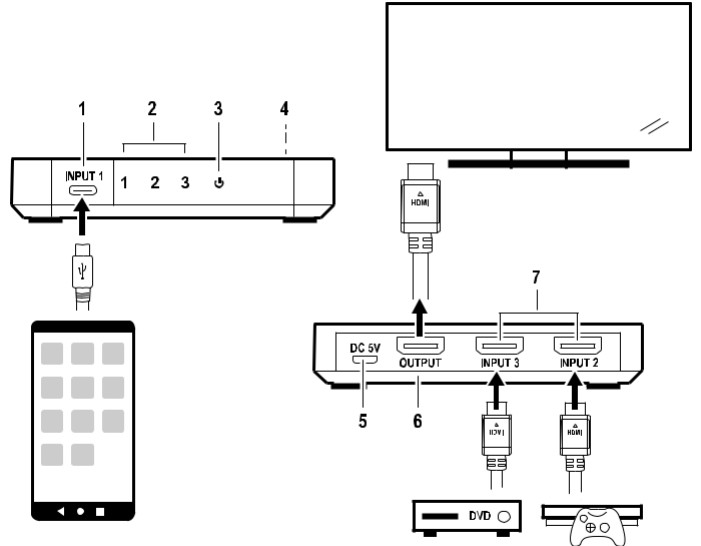
c) Konfiguráció

- A készülék elhelyezésekor mindig figyeljen arra, hogy a vezetékeket semmi ne nyomja össze, ne törje meg, és az éles peremeken se sérüljenek meg.
- Mindig úgy vezesse a kábeleket, hogy senki ne botolhasson meg, és ne is akadhatson el bennük. Az ilyen esetekben személyi sérülés keletkezhet.

d) Üzembe helyezés

- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az eközben keletkező kondenzvíz javíthatatlan károkozhoz vezethet a készüléken. A hálózati tápegységnél fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége! Mielőtt a készüléket újra üzembe helyezné, várja meg, amíg felmelegszik a szobahőmérsékletre. Ez több óráig is eltarthat!
- Ne öntsön ki folyadékot az elektromos készülékek felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha ennek ellenére folyadék vagy idegen test kerül a készülék belsejébe, kapcsolja ki a hozzá tartozó hálózati csatlakozóaljzatot (pl. a vezetékvédő megszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a konnektorból. Helyezze üzemem kívül a terméket, és forduljon szakemberhez.

A készülék áttekintése



- 1 USB-C™ bemeneti hüvely
- 2 a bemeneti csatornák LED-jei
- 3 működésjelző LED
- 4 SELECT gomb
- 5 hálózati (tápegység) bemeneti hüvely
- 6 HDMI-kimenet
- 7 HDMI-bemenetek

A HDMI-bemenetek váltása

a) A bemeneti források és a kimeneti készülékek csatlakoztatása

HDMI-kábel:

Csak kiváló minőségű HDMI-kábelt alkalmazzon.

Az átviteli minőség függ a HDMI-kábel minőségétől és hosszától.

1. Először kapcsolja ki a készülékre csatlakoztatott összes készüléket.
2. Csatlakoztassa most a HDMI-switchre a bemeneti forrásokat és a kimeneti készülékeket.
 - **HDMI:** Csatlakoztassa a mindenkor lejátszókészüléket (pl. műholdvevőt, DVD-lejátszót, vagy játékkonzolt) az alkalmas HDMI-kábel segítségével (**max. 3 m**) a HDMI-bemenetekre (7).
 - **USB:** Csatlakoztasson egy mobil készüléket, vagy más hasonló funkciókkal bíró készüléket egy alkalmas USB-C™-kábelrel át az USB-C™ bemeneti hüvelyre (1).

Az alkalmazott USB-C™-kábelnek leglább az **USB3.1 Gen 1 (5 Gbit/s)** kategóriának kell megfelelnie.

3. Végül kösse össze a kimeneti készüléket (pl. egy HD-TV-készüléket vagy egy HDMI-monitort) egy alkalmas HDMI-kábelrel át (**max. 3 m**) a HDMI-kimenettel(6).

b) A HDMI-switch kezelése

1. Dugja be a hálózati tápegység micro-USB-dugóját a hálózati bemenetbe (5).
2. Majd dugja be a hálózati tápegység hálózati dugóját egy alkalmas dugaszaljba a HDMI-switch bekapcsolása céljából.
 - Erre fel a működésjelző LED (3) kigyullad.
 - Az éppen kiválasztott bemeneti csatorna LED-je (2) elkezd villogni.
3. Kapcsolja be most be a lejátszókészüléke(ke)t.
4. Kapcsolja be a csatlakoztatott kimeneti készüléket (TV-készülék, monitor) is.
5. Válassza ki most a **SELECT** gomb (4) segítségével a kívánt bemeneti csatornát. A megfelelő bemeneti csatorna LED-je mutatja a jelátvitel státuszát:
 - Ha a kimeneti készülék megkapja a jelet, folyamatosan világít a LED.
 - Ha a kimeneti készülék nem kapja meg a jelet, addig villog a LED, amíg meg nem kapja a jelet.
6. Ha nem fogja használni a HDMI-switchet, kapcsolja ki a tápáramforrásról való leválasztás útján.

Egy mobiltelefon feltöltése

Az USB-C™ bemeneti hüvelyről feltöltheti mobiltelefonja akkumulátorát.

Az USB-C™ bemeneti hüvelyre csatlakoztatott készülék lejátszás közben is feltölthető.

1. Először is csatlakoztassa a feltölteni kívánt készüléket az USB-C™ bemeneti hüvelyre (1).
2. Csatlakoztassa a hálózati tápegység micro-USB-dugóját a hálózati bemenetre (5).
3. Majd dugja be a hálózati tápegység hálózati dugóját egy alkalmas dugaszaljba a töltés megkezdése érdekében.
4. A töltés befejezése után bontsa le a készüléket megint az USB-C™ bemeneti hüvelyről.
5. Végül kapcsolja ki a HDMI-switchet a tápáramforrásról való leválasztás útján.

Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápáramellátásról.
- Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot a tisztításhoz, mivel kárt tehetnek a házban, és befolyásolhatják a kifogástalan működést.
- A készülék tisztítására használjon puha, szálintentes törölkendőt.

Eltávolítás



Az elektromos készülékek értékes alapanyagok tekintendők, így ezek nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált elektromos készüléket az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezete védelméhez.

Műszaki adatok:

a) Általános tudnivalók

Bemeneti feszültség.....	5 V=
Bemeneti áram	2 A
Üzemi körülmények.....	0°C ... +43°C, 10 – 80 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)
Tárolási körülmények.....	-20 ... +60 °C, 10 – 80 % rel. nedvesség (nem kondenzálódó)
Méret: (h x sz x ma).....	105 x 77 x 18 mm
Súly.....	81 gramm

b) HDMI

Felbontás.....	4K 60 Hz-nél
Frekvencia-sáv szélesség.....	18 Gbit/s
Frekvencia.....	25 – 600 MHz
HDCP-kompatibilitás.....	igen
Támogatott audio-formátumok.....	DTS HD, Dolby TrueHD
Támogatott videofelbontások	Full HD (12 Bit), Full 3D, 4K2K
Kábelhossz.....	max. 3 méter

c) USB-C™

A bemeneti forrás képernyőképének

	1080p vagy UHD (3840 x 2160) 60 Hz-nél
a tükrözése/ nagyítása	nél
Töltési teljesítmény.....	5 V=, max. 1,5 A
Támogatott operációs rendszerek.	Android: 9.0 vagy korszerűbb iOS: 13 vagy korszerűbb Windows® : 8 vagy korszerűbb MacOS: 10.6.6 vagy korszerűbb

d) Hálózati tápegység:

Bemeneti feszültség/-áram..... 100 – 240 V~, 50/60 Hz, 0,8 A

Kimeneti feszültség/-áram..... 5 V=, 2 A